Administratorhandbuch

AWS Wickr

AWS Wickr: Administratorhandbuch

Table of Contents

Was ist AWS Wickr?

AWS Wickr ist ein end-to-end verschlüsselter Service, der Organisationen und Regierungsbehörden dabei hilft, sicher über one-to-one Gruppennachrichten, Sprach- und Videoanrufe, Dateifreigabe, Bildschirmübertragung und mehr zu kommunizieren. Wickr kann Kunden dabei helfen, Datenaufbewahrungspflichten im Zusammenhang mit Messaging-Apps für Privatanwender zu erfüllen und die Zusammenarbeit auf sichere Weise zu erleichtern. Fortschrittliche Sicherheits- und Verwaltungskontrollen helfen Unternehmen dabei, gesetzliche und behördliche Anforderungen zu erfüllen und maßgeschneiderte Lösungen für Herausforderungen im Bereich der Datensicherheit zu entwickeln.

Informationen können zu Aufbewahrungs- und Prüfzwecken in einem privaten, vom Kunden kontrollierten Datenspeicher protokolliert werden. Benutzer haben umfassende administrative Kontrolle über Daten. Dazu gehören das Festlegen von Berechtigungen, das Konfigurieren kurzlebiger Nachrichtenoptionen und das Definieren von Sicherheitsgruppen. Wickr lässt sich in zusätzliche Dienste wie Active Directory (AD), Single Sign-On (SSO) mit OpenID Connect (OIDC) und mehr integrieren. Über die können Sie schnell ein Wickr-Netzwerk erstellen und verwalten und Workflows mithilfe von AWS Management Console Wickr-Bots sicher automatisieren. Um zu beginnen, sehen Sie sich Einrichtung für AWS Wickr an.

Themen

Funktionen von Wickr

Verbesserte Sicherheit und Datenschutz

Wickr verwendet für jede Funktion die 256-Bit-AES-Verschlüsselung (Advanced end-to-end Encryption Standard). Die Kommunikation wird lokal auf den Benutzergeräten verschlüsselt und bleibt bei der Übertragung an andere Personen als Absender und Empfänger nicht entzifferbar. Jede Nachricht, jeder Anruf und jede Datei wird mit einem neuen zufälligen Schlüssel verschlüsselt,

und niemand außer den vorgesehenen Empfängern (auch nicht AWS) kann sie entschlüsseln. Ganz gleich, ob sie sensible und regulierte Daten teilen, Rechts- oder Personalfragen besprechen oder sogar taktische militärische Operationen durchführen — Kunden nutzen Wickr, um zu kommunizieren, wenn Sicherheit und Datenschutz an erster Stelle stehen.

Datenaufbewahrung

Flexible Verwaltungsfunktionen dienen nicht nur dem Schutz sensibler Informationen, sondern auch der Aufbewahrung von Daten, soweit dies für Compliance-Verpflichtungen, gesetzliche Aufbewahrungsfristen und Prüfungszwecke erforderlich ist. Nachrichten und Dateien können in einem sicheren, vom Kunden kontrollierten Datenspeicher archiviert werden.

Flexibler Zugriff

Benutzer haben Zugriff auf mehrere Geräte (Mobil, Desktop) und können in Umgebungen mit geringer Bandbreite arbeiten, einschließlich Verbindungsabbrüchen und Kommunikation. out-of-band

Administrative Kontrollen

Benutzer haben umfassende administrative Kontrolle über Daten. Dazu gehören das Festlegen von Berechtigungen, das Konfigurieren von Optionen für verantwortungsbewusstes kurzlebiges Messaging und das Definieren von Sicherheitsgruppen.

Leistungsstarke Integrationen und Bots

Wickr lässt sich in zusätzliche Dienste wie Active Directory, Single Sign-On (SSO) mit OpenID Connect (OIDC) und mehr integrieren. Kunden können damit schnell ein Wickr-Netzwerk erstellen und verwalten und Workflows mit Wickr AWS Management Console Bots sicher automatisieren.

Im Folgenden finden Sie eine Aufschlüsselung der Kooperationsangebote von Wickr:

- Einzel- und Gruppennachrichten: Chatten Sie sicher mit Ihrem Team in Räumen mit bis zu 500 Mitgliedern
- Audio- und Videoanrufe: Halten Sie Telefonkonferenzen mit bis zu 70 Personen ab
- Bildschirmübertragung und Übertragung: Präsentieren Sie mit bis zu 500 Teilnehmern
- Dateien teilen und speichern: Übertragen Sie bis zu 5 Dateien GBs mit unbegrenztem Speicherplatz
- Kurzlebig: Kontrolliere den Ablauf und die Timer burn-on-read
- Globaler Verband: Connect zu Wickr-Benutzern außerhalb Ihres Netzwerks her

> **Note**
>
> Wickr-Netzwerke in AWS GovCloud (US-West) können nur mit anderen Wickr-Netzwerken in (US-West) verbunden werden. AWS GovCloud

Regionale Verfügbarkeit

Wickr ist in den Ländern USA Ost (Nord-Virginia), Asien-Pazifik (Malaysia), Asien-Pazifik (Singapur), Asien-Pazifik (Sydney), Asien-Pazifik (Tokio), Kanada (Zentral), Europa (Frankfurt), Europa (London), Europa (Stockholm) und Europa (Zürich) AWS-Regionen erhältlich. Wickr ist auch in der Region AWS GovCloud (USA-West) verfügbar. Jede Region enthält mehrere Availability Zones, die physisch getrennt sind, aber über private, redundante Netzwerkverbindungen mit niedriger Latenz und hoher Bandbreite miteinander verbunden sind. Diese Availability Zones werden verwendet, um eine verbesserte Verfügbarkeit, Fehlertoleranz und minimierte Latenz zu gewährleisten.

Weitere Informationen dazu finden Sie unter Geben Sie an AWS-Regionen, was AWS-Regionen Ihr Konto verwenden kann in der. Allgemeine AWS-Referenz Weitere Informationen zur Anzahl der in jeder Region verfügbaren Availability Zones finden Sie unter AWS Globale Infrastruktur.

Zugreifen auf Wickr

Administratoren greifen auf das AWS Management Console für Wickr unter zu. https://console.aws.amazon.com/wickr/ Bevor Sie mit der Verwendung von Wickr beginnen, sollten Sie die Anleitungen Einrichtung für AWS Wickr undErste Schritte mit AWS Wickr.

> **Note**
>
> Der Wickr-Dienst verfügt nicht über eine Anwendungsprogrammierschnittstelle (API).

Endbenutzer greifen über den Wickr-Client auf Wickr zu. Weitere Informationen finden Sie im AWS Wickr-Benutzerhandbuch.

Preisgestaltung

Wickr ist in verschiedenen Tarifen für Einzelpersonen, kleine Teams und große Unternehmen erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter AWS Wickr — Preise.

Wickr-Dokumentation für Endbenutzer

Wenn Sie ein Endbenutzer des Wickr-Clients sind und auf dessen Dokumentation zugreifen müssen, finden Sie weitere Informationen im AWS Wickr-Benutzerhandbuch.

Einrichtung für AWS Wickr

Wenn Sie ein neuer AWS Kunde sind, müssen Sie die auf dieser Seite aufgeführten Einrichtungsvoraussetzungen erfüllen, bevor Sie AWS Wickr verwenden. Für diese Einrichtungsverfahren verwenden Sie den AWS Identity and Access Management (IAM) -Service. Umfassende Informationen zu IAM finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch.

Themen

Melden Sie sich an für AWS

Wenn Sie noch keine haben AWS-Konto, führen Sie die folgenden Schritte aus, um eine zu erstellen.

Um sich für eine anzumelden AWS-Konto

1. Öffnen Sie https://portal.aws.amazon.com/billing/die Anmeldung.
2. Folgen Sie den Online-Anweisungen.

   Ein Teil des Anmeldevorgangs umfasst den Empfang eines Telefonanrufs oder einer Textnachricht und die Eingabe eines Bestätigungscodes auf der Telefontastatur.

   Wenn Sie sich für eine anmelden AWS-Konto, wird eine Root-Benutzer des AWS-Kontoserstellt. Der Root-Benutzer hat Zugriff auf alle AWS-Services und Ressourcen des Kontos. Als bewährte Sicherheitsmethode weisen Sie einem Administratorbenutzer Administratorzugriff zu und verwenden Sie nur den Root-Benutzer, um Aufgaben auszuführen, die Root-Benutzerzugriff erfordern.

Erstellen eines IAM-Benutzers

Wählen Sie zum Erstellen eines Administratorbenutzers eine der folgenden Optionen aus.

Wählen Sie eine Möglichkeit zur Verwaltung Ihres Administrators aus.	Bis	Von	Sie können auch
Im IAM Identity Center (Empfohlen)	Verwendung von kurzfristigen Anmeldeinformationen für den Zugriff auf AWS. Dies steht im Einklang mit den bewährten Methoden für die Sicherheit. Weitere Informationen zu bewährten Methoden finden Sie unter Bewährte Methoden für die Sicherheit in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.	Beachtung der Anweisungen unter Erste Schritte im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch.	Konfigurieren Sie den programmatischen Zugriff, indem Sie AWS CLI die Konfiguration für die Verwendung AWS IAM Identity Center im AWS Command Line Interface Benutzerhandbuch vornehmen.
In IAM (Nicht empfohlen)	Verwendung von langfristigen Anmeldeinformationen für den Zugriff auf AWS.	Beachtung der Anweisungen unter Erstellen Ihres ersten IAM-Administratorbenutzers und Ihrer ersten Benutzergruppe im IAM-Benutzerhandbuch.	Programmgesteuerten Zugriff unter Verwendung der Informationen unter Verwalten der Zugriffsschlüssel für IAM-Benutzer im IAM-Benutzerhandbuch konfigurieren.

> **Note**
>
> Sie können die `AWSWickrFullAccess` verwaltete Richtlinie auch zuweisen, um dem Wickr-Dienst vollständige Administratorrechte zu gewähren. Weitere Informationen finden Sie unter AWS verwaltete Richtlinie: AWSWickr FullAccess.

Was kommt als Nächstes

Sie haben die erforderlichen Einrichtungsschritte abgeschlossen. Informationen zum Konfigurieren von Wickr finden Sie unterErste Schritte.

Erste Schritte mit AWS Wickr

In diesem Handbuch zeigen wir Ihnen, wie Sie mit Wickr beginnen können, indem Sie ein Netzwerk erstellen, Ihr Netzwerk konfigurieren und Benutzer erstellen.

Themen

Voraussetzungen

Bevor Sie beginnen, stellen Sie sicher, dass Sie die folgenden Voraussetzungen erfüllen, falls Sie dies noch nicht getan haben:

- Melden Sie sich für Amazon Web Services an (AWS). Weitere Informationen finden Sie unter Einrichtung für AWS Wickr.
- Stellen Sie sicher, dass Sie über die erforderlichen Berechtigungen zur Verwaltung von Wickr verfügen. Weitere Informationen finden Sie unter AWS verwaltete Richtlinie: AWSWickr FullAccess.
- Stellen Sie sicher, dass Sie die entsprechenden Ports und Domänen für Wickr zulassen. Weitere Informationen finden Sie unter Liste der zugelassenen Ports und Domänen für Ihr Wickr-Netzwerk.

Schritt 1: Erstellen Sie ein Netzwerk

Sie können ein Wickr-Netzwerk erstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Wickr-Netzwerk für Ihr Konto zu erstellen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/

   > **Note**
   >
   > Wenn Sie noch kein Wickr-Netzwerk erstellt haben, wird die Informationsseite für den Wickr-Dienst angezeigt. Nachdem Sie ein oder mehrere Wickr-Netzwerke erstellt haben,

wird die Netzwerkseite angezeigt, die eine Listenansicht aller von Ihnen erstellten Wickr-Netzwerke enthält.

2. Wählen Sie Netzwerk erstellen.
3. Geben Sie im Textfeld Netzwerkname einen Namen für Ihr Netzwerk ein. Wählen Sie einen Namen, den Mitglieder Ihrer Organisation wiedererkennen, z. B. den Namen Ihres Unternehmens oder den Namen Ihres Teams.
4. Wählen Sie einen Plan. Sie können einen der folgenden Wickr-Netzwerkpläne wählen:

   - Standard — Für kleine und große Unternehmensteams, die administrative Kontrollen und Flexibilität benötigen.
   - Premium - oder kostenlose Premium-Testversion — Für Unternehmen, die höchste Funktionseinschränkungen, detaillierte Verwaltungskontrollen und Datenspeicherung benötigen.

   Administratoren haben die Möglichkeit, eine kostenlose Premium-Testversion auszuwählen, die für bis zu 30 Benutzer verfügbar ist und drei Monate gültig ist. Denn AWS WickrGov die kostenlose Premium-Testoption ermöglicht bis zu 50 Benutzer und ist ebenfalls drei Monate gültig. Während der kostenlosen Premium-Testphase können Administratoren ein Upgrade oder Downgrade auf Premium- oder Standard-Tarife durchführen.

   Weitere Informationen zu verfügbaren Wickr-Plänen und Preisen finden Sie auf der Wickr-Preisseite.
5. (Optional) Wählen Sie Neues Tag hinzufügen, um Ihrem Netzwerk ein Tag hinzuzufügen. Tags bestehen aus einem Schlüssel-Wert-Paar. Tags können verwendet werden, um Ressourcen zu suchen und zu filtern oder Ihre AWS Kosten zu verfolgen. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk-Tags.
6. Wählen Sie „Netzwerk erstellen“.

   Sie werden zur Netzwerkseite von AWS Management Console for Wickr weitergeleitet, und das neue Netzwerk wird auf der Seite aufgeführt.

Schritt 2: Konfigurieren Sie Ihr Netzwerk

Gehen Sie wie folgt vor, um auf AWS Management Console for Wickr zuzugreifen. Hier können Sie Benutzer hinzufügen, Sicherheitsgruppen hinzufügen, SSO konfigurieren, die Datenspeicherung konfigurieren und zusätzliche Netzwerkeinstellungen einrichten.

1. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.

   Sie werden zur Wickr Admin Console für das ausgewählte Netzwerk weitergeleitet.

2. Die folgenden Benutzerverwaltungsoptionen sind verfügbar. Weitere Informationen zur Konfiguration dieser Einstellungen finden Sie unterVerwalten Sie Ihr AWS Wickr-Netzwerk.

   - Sicherheitsgruppe — Verwalten Sie Sicherheitsgruppen und ihre Einstellungen, z. B. Richtlinien zur Kennwortkomplexität, Nachrichteneinstellungen, Anruffunktionen, Sicherheitsfunktionen und externen Verbund. Weitere Informationen finden Sie unter Sicherheitsgruppen für AWS Wickr .
   - Konfiguration von Single Sign-On (SSO) — Konfigurieren Sie SSO und sehen Sie sich die Endpunktadresse für Ihr Wickr-Netzwerk an. Wickr unterstützt SSO-Anbieter, die nur OpenID Connect (OIDC) verwenden. Anbieter, die Security Assertion Markup Language (SAML) verwenden, werden nicht unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter Single Sign-On-Konfiguration für AWS Wickr.

Schritt 3: Benutzer erstellen und einladen

Sie können Benutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk mit den folgenden Methoden erstellen:

- Single Sign-On — Wenn Sie SSO konfigurieren, können Sie Benutzer einladen, indem Sie Ihre Wickr-Unternehmens-ID teilen. Endbenutzer registrieren sich mit der angegebenen Firmen-ID und ihrer geschäftlichen E-Mail-Adresse für Wickr. Weitere Informationen finden Sie unter Single Sign-On-Konfiguration für AWS Wickr.
- Einladung — Sie können Benutzer in The AWS Management Console for Wickr manuell erstellen und sich eine E-Mail-Einladung zusenden lassen. Endbenutzer können sich für Wickr registrieren, indem sie den Link in der E-Mail auswählen.

> **Note**
>
> Sie können auch Gastbenutzer für Ihr Wickr-Netzwerk aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk.

Gehen Sie wie folgt vor, um Benutzer zu erstellen oder einzuladen.

> **Note**
>
> Administratoren gelten ebenfalls als Benutzer und müssen sich selbst zu Wickr-Netzwerken mit SSO oder ohne SSO einladen.

Um Wickr-Benutzer zu erstellen und Einladungen mit SSO zu versenden:

Schreiben und senden Sie eine E-Mail an die SSO-Benutzer, die sich für Wickr registrieren sollen. Nehmen Sie die folgenden Informationen in Ihre E-Mail auf:

- Ihre Wickr-Firmen-ID. Sie geben eine Unternehmens-ID für Ihr Wickr-Netzwerk an, wenn Sie SSO konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter SSO in AWS Wickr konfigurieren.
- Die E-Mail-Adresse, die sie für die Anmeldung verwenden sollten.
- Die URL zum Herunterladen des Wickr-Clients. Benutzer können die Wickr-Clients von der AWS Wickr-Downloadseite unter https://aws.amazon.com/wickr/ download/ herunterladen.

  > **Note**
  >
  > Wenn Sie Ihr Wickr-Netzwerk in AWS GovCloud (US-West) erstellt haben, weisen Sie Ihre Benutzer an, den Client herunterzuladen und zu installieren. WickrGov Weisen Sie Ihre Benutzer für alle anderen AWS Regionen an, den Standard-Wickr-Client herunterzuladen und zu installieren. Weitere Informationen zu AWS WickrGov finden Sie AWS WickrGovim AWS GovCloud (US) Benutzerhandbuch.

Wenn sich Benutzer für Ihr Wickr-Netzwerk registrieren, werden sie dem Wickr-Teamverzeichnis mit dem Status Aktiv hinzugefügt.

Um Wickr-Benutzer manuell zu erstellen und Einladungen zu versenden:

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.

   Sie werden zum Wickr-Netzwerk weitergeleitet. Im Wickr-Netzwerk können Sie Benutzer hinzufügen, Sicherheitsgruppen hinzufügen, SSO konfigurieren, die Datenspeicherung konfigurieren und zusätzliche Einstellungen anpassen.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie auf der Seite Benutzerverwaltung unter der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer einladen aus.

   Sie können auch mehrere Benutzer gleichzeitig einladen, indem Sie den Dropdown-Pfeil neben Benutzer einladen auswählen. Wählen Sie auf der Seite „Benutzer gleichzeitig einladen“ die Option Vorlage herunterladen aus, um eine CSV-Vorlage herunterzuladen, die Sie bearbeiten und zusammen mit Ihrer Benutzerliste hochladen können.
5. Geben Sie den Vornamen, Nachnamen, die Landesvorwahl, die Telefonnummer und die E-Mail-Adresse des Benutzers ein. Die E-Mail-Adresse ist das einzige Feld, das erforderlich ist. Achten Sie darauf, die passende Sicherheitsgruppe für den Benutzer auszuwählen.
6. Klicken Sie auf Einladen.

   Wickr sendet eine Einladungs-E-Mail an die Adresse, die Sie für den Benutzer angegeben haben. Die E-Mail enthält Download-Links für die Wickr-Client-Anwendungen und einen Link zur Registrierung für Wickr. Weitere Informationen darüber, wie diese Endbenutzererfahrung aussieht, finden Sie im AWS Wickr-Benutzerhandbuch unter Wickr-App herunterladen und Ihre Einladung annehmen.

   Wenn sich Benutzer über den Link in der E-Mail für Wickr registrieren, ändert sich ihr Status im Wickr-Teamverzeichnis von Ausstehend auf Aktiv.

Nächste Schritte

Sie haben die Schritte „Erste Schritte“ abgeschlossen. Informationen zur Verwaltung von Wickr finden Sie im Folgenden:

- Verwalten Sie Ihr AWS Wickr-Netzwerk
- Benutzer in AWS Wickr verwalten

Verwalten Sie Ihr AWS Wickr-Netzwerk

In AWS Management Console for Wickr können Sie Ihren Wickr-Netzwerknamen, Ihre Sicherheitsgruppen, Ihre SSO-Konfiguration und Ihre Datenaufbewahrungseinstellungen verwalten.

Themen

Netzwerkdetails für AWS Wickr

Sie können den Namen Ihres Wickr-Netzwerks bearbeiten und Ihre Netzwerk-ID im Abschnitt Netzwerkdetails von AWS Management Console for Wickr einsehen.

Themen

Netzwerkdetails in AWS Wickr anzeigen

Sie können die Details Ihres Wickr-Netzwerks einsehen, einschließlich Ihres Netzwerknamens und Ihrer Netzwerk-ID.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr Wickr-Netzwerkprofil und Ihre Netzwerk-ID anzuzeigen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Suchen Sie auf der Seite Netzwerke das Netzwerk, das Sie sich ansehen möchten.
3. Wählen Sie auf der rechten Seite des Netzwerks, das Sie anzeigen möchten, das vertikale Ellipsensymbol (drei Punkte) und dann Details anzeigen aus.

   Auf der Netzwerk-Startseite werden Ihr Wickr-Netzwerkname und Ihre Netzwerk-ID im Abschnitt Netzwerkdetails angezeigt. Sie können die Netzwerk-ID verwenden, um den Verbund zu konfigurieren.

Netzwerknamen in AWS Wickr bearbeiten

Sie können den Namen Ihres Wickr-Netzwerks bearbeiten.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren Wickr-Netzwerknamen zu bearbeiten.

1. Öffnen Sie den AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zur Wickr Admin Console für dieses Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie auf der Netzwerk-Startseite im Abschnitt Netzwerkdetails die Option Bearbeiten aus.
4. Geben Sie Ihren neuen Netzwerknamen in das Textfeld Netzwerkname ein.
5. Wählen Sie Speichern, um Ihren neuen Netzwerknamen zu speichern.

Netzwerk in AWS Wickr löschen

Sie können Ihr AWS Wickr-Netzwerk löschen.

> **Note**
>
> Wenn Sie ein kostenloses Premium-Testnetzwerk löschen, können Sie kein weiteres erstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr Wickr-Netzwerk auf der Networks-Startseite zu löschen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Suchen Sie auf der Seite Netzwerke nach dem Netzwerk, das Sie löschen möchten.
3. Wählen Sie auf der rechten Seite des Netzwerks, das Sie löschen möchten, das vertikale Ellipsensymbol (drei Punkte) und dann Netzwerk löschen aus.
4. Geben Sie in das Popup-Fenster Bestätigen ein und wählen Sie dann Löschen.

   Es kann einige Minuten dauern, bis das Netzwerk gelöscht ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihr Wickr-Netzwerk zu löschen, während Sie sich im Netzwerk befinden.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke das Netzwerk aus, das Sie löschen möchten.
3. Wählen Sie in der oberen rechten Ecke der Netzwerk-Startseite die Option Netzwerk löschen aus.
4. Geben Sie in das Popup-Fenster „Bestätigen“ ein und wählen Sie dann „Löschen“.

   Es kann einige Minuten dauern, bis das Netzwerk gelöscht ist.

> **Note**
>
> Daten, die in Ihrer Datenaufbewahrungskonfiguration gespeichert wurden (falls aktiviert), werden nicht gelöscht, wenn Sie Ihr Netzwerk löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Datenspeicherung für AWS Wickr.

Sicherheitsgruppen für AWS Wickr

Im Bereich Sicherheitsgruppen von AWS Management Console for Wickr können Sie Sicherheitsgruppen und ihre Einstellungen verwalten, z. B. Richtlinien zur Kennwortkomplexität, Nachrichteneinstellungen, Anruffunktionen, Sicherheitsfunktionen und Netzwerkverbund.

Themen

- Sicherheitsgruppen in AWS Wickr anzeigen
- Erstellen Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr

- Bearbeiten Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr
- Löschen Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr

Sicherheitsgruppen in AWS Wickr anzeigen

Sie können die Details Ihrer Wickr-Sicherheitsgruppen einsehen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Sicherheitsgruppen anzuzeigen.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Sicherheitsgruppen aus.

   Auf der Seite Sicherheitsgruppen werden Ihre aktuellen Wickr-Sicherheitsgruppen angezeigt und Sie haben die Möglichkeit, eine neue Gruppe zu erstellen.

   Wählen Sie auf der Seite Sicherheitsgruppen die Sicherheitsgruppe aus, die Sie anzeigen möchten. Auf der Seite werden die aktuellen Details für diese Sicherheitsgruppe angezeigt.

Erstellen Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr

Sie können eine neue Wickr-Sicherheitsgruppe erstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Sicherheitsgruppe zu erstellen.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Sicherheitsgruppen aus.
4. Wählen Sie auf der Seite Sicherheitsgruppen die Option Sicherheitsgruppe erstellen aus, um eine neue Sicherheitsgruppe zu erstellen.

> **Note**
>
> Eine neue Sicherheitsgruppe mit einem Standardnamen wird automatisch zur Liste der Sicherheitsgruppen hinzugefügt.

5. Geben Sie auf der Seite Sicherheitsgruppe erstellen den Namen Ihrer Sicherheitsgruppe ein.
6. Wählen Sie Sicherheitsgruppe erstellen aus.

   Weitere Informationen zum Bearbeiten der neuen Sicherheitsgruppe finden Sie unterBearbeiten Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr.

Bearbeiten Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr

Sie können die Details Ihrer Wickr-Sicherheitsgruppe bearbeiten.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Sicherheitsgruppe zu bearbeiten.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Sicherheitsgruppen aus.
4. Wählen Sie den Namen der Sicherheitsgruppe aus, die Sie bearbeiten möchten.

   Auf der Seite mit den Sicherheitsgruppendetails werden die Einstellungen für die Sicherheitsgruppe auf verschiedenen Registerkarten angezeigt.
5. Die folgenden Registerkarten und die entsprechenden Einstellungen sind verfügbar:

   - Details zur Sicherheitsgruppe — Wählen Sie im Abschnitt Sicherheitsgruppendetails die Option Bearbeiten aus, um den Namen zu bearbeiten.
   - Messaging — Verwaltet die Nachrichtenfunktionen für Mitglieder der Gruppe.
     - B urn-on-read — Steuert den Maximalwert, den Benutzer für ihre burn-on-read Timer in ihren Wickr-Clients festlegen können. Weitere Informationen finden Sie unter Ablaufen - und Brenntimer für Nachrichten im Wickr-Client festlegen.

- Ablauftimer — Steuert den Höchstwert, den Benutzer für ihren Nachrichtenablauftimer in ihren Wickr-Clients festlegen können. Weitere Informationen finden Sie unter Festlegen von Ablaufzeiten und Brenntimern für Nachrichten im Wickr-Client.
- Schnellantworten — Legen Sie eine Liste mit Schnellantworten fest, damit Benutzer auf Nachrichten antworten können.
- Intensität des sicheren Aktenvernichters — Konfigurieren Sie, wie oft die sichere Shredder-Steuerung für Benutzer ausgeführt wird. Weitere Informationen finden Sie unter Messaging.

- Telefonieren — Verwalten Sie die Anruffunktionen für Mitglieder der Gruppe.
  - Audioanrufe aktivieren — Benutzer können Audioanrufe einleiten.
  - Videoanrufe und Bildschirmübertragung aktivieren — Benutzer können während des Anrufs Videoanrufe starten oder den Bildschirm teilen.
  - TCP-Anrufe — Das Aktivieren (oder Erzwingen) von TCP-Anrufen wird normalerweise verwendet, wenn Standard-VoIP-UDP-Ports von der IT- oder Sicherheitsabteilung eines Unternehmens nicht zugelassen werden. Wenn TCP-Anrufe deaktiviert sind und UDP-Ports nicht zur Verfügung stehen, versuchen Wickr-Clients zuerst UDP und greifen dann auf TCP zurück.
- Medien und Links — Verwaltet Einstellungen in Bezug auf Medien und Links für Mitglieder der Gruppe.

  Größe des Dateidownloads — Wählen Sie „Übertragung in bester Qualität“ aus, damit Benutzer Dateien und Anlagen in ihrer ursprünglichen verschlüsselten Form übertragen können. Wenn Sie Übertragung mit geringer Bandbreite auswählen, werden Dateianhänge, die von Benutzern in Wickr gesendet werden, vom Wickr-Dateiübertragungsdienst komprimiert.
- Standort — Verwaltet die Einstellungen für die gemeinsame Nutzung von Standorten für Mitglieder der Gruppe.

  Standortfreigabe — Benutzer können ihre Standorte mithilfe von GPS-fähigen Geräten teilen. Diese Funktion zeigt eine visuelle Karte an, die auf den Standardeinstellungen des Betriebssystems des Geräts basiert. Benutzer haben die Möglichkeit, die Kartenansicht zu deaktivieren und stattdessen einen Link mit ihren GPS-Koordinaten zu teilen.
- Sicherheit — Konfigurieren Sie zusätzliche Sicherheitsfunktionen für die Gruppe.
  - Schutz vor Kontoübernahmen aktivieren — Erzwingen Sie eine Zwei-Faktor-Authentifizierung, wenn ein Benutzer seinem Konto ein neues Gerät hinzufügt. Um ein neues Gerät zu verifizieren, kann der Benutzer auf seinem alten Gerät einen Wickr-

Code generieren oder eine E-Mail-Bestätigung durchführen. Dies ist eine zusätzliche Sicherheitsebene, um unbefugten Zugriff auf AWS Wickr-Konten zu verhindern.

- Immer neu authentifizieren aktivieren — Erzwingt Benutzer, sich immer neu zu authentifizieren, wenn sie die Anwendung erneut aufrufen.
- Master-Wiederherstellungsschlüssel — Erstellt einen Master-Wiederherstellungsschlüssel, wenn ein Konto erstellt wird. Benutzer können das Hinzufügen eines neuen Geräts zu ihrem Konto genehmigen, wenn keine anderen Geräte verfügbar sind.

- Benachrichtigung und Sichtbarkeit — Konfigurieren Sie Benachrichtigungs- und Sichtbarkeitseinstellungen wie Nachrichtenvorschauen in Benachrichtigungen für Mitglieder der Gruppe.
- Wickr Open Access — Konfigurieren Sie Wickr Open Access-Einstellungen für Mitglieder der Gruppe.
  - Wickr Open Access aktivieren — Durch die Aktivierung von Wickr Open Access wird der Datenverkehr verschleiert, um Daten in eingeschränkten und überwachten Netzwerken zu schützen. Je nach geografischem Standort stellt Wickr Open Access eine Verbindung zu verschiedenen globalen Proxyservern her, die den besten Pfad und die besten Protokolle für die Verschleierung des Datenverkehrs bereitstellen.
  - Wickr Open Access erzwingen — Aktiviert und erzwingt Wickr Open Access automatisch auf allen Geräten.
- Federation — Kontrollieren Sie die Fähigkeit Ihrer Benutzer, mit anderen Wickr-Netzwerken zu kommunizieren.
  - Lokaler Verband — Die Fähigkeit, sich mit AWS Benutzern in anderen Netzwerken innerhalb derselben Region zu verbünden. Wenn es beispielsweise zwei Netzwerke in der Region AWS Kanada (Central) gibt, für die der lokale Verbund aktiviert ist, können sie miteinander kommunizieren.
  - Globaler Verbund — Die Möglichkeit, entweder Wickr Enterprise-Benutzer oder AWS Benutzer in einem anderen Netzwerk, die zu anderen Regionen gehören, zu verbünden. Beispielsweise können ein Benutzer in einem Wickr-Netzwerk in der Region AWS Kanada (Central) und ein Benutzer in einem Netzwerk in der Region AWS Europa (London) miteinander kommunizieren, wenn der globale Verbund für beide Netzwerke aktiviert ist.
  - Eingeschränkter Verbund — Erlaubt die Liste bestimmter AWS Wickr- oder Wickr Enterprise-Netzwerke, mit denen Benutzer sich verbinden können. Wenn konfiguriert, können Benutzer nur mit externen Benutzern in Netzwerken kommunizieren, die auf der

Liste der zugelassenen Netzwerke stehen. Beide Netzwerke müssen es zulassen, sich gegenseitig aufzulisten, um den eingeschränkten Verbund verwenden zu können.

Informationen zum Gastverbund finden Sie unter Aktivieren oder Deaktivieren von Gastbenutzern im AWS Wickr-Netzwerk.

- Konfiguration des ATAK-Plug-ins — Weitere Informationen zur Aktivierung von ATAK finden Sie unter Was ist ATAK? .

6. Wählen Sie Speichern, um die Änderungen zu speichern, die Sie an den Sicherheitsgruppendetails vorgenommen haben.

Löschen Sie eine Sicherheitsgruppe in AWS Wickr

Sie können Ihre Wickr-Sicherheitsgruppe löschen.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Sicherheitsgruppe zu löschen.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Sicherheitsgruppen aus.
4. Suchen Sie auf der Seite Sicherheitsgruppen nach der Sicherheitsgruppe, die Sie löschen möchten.
5. Wählen Sie auf der rechten Seite der Sicherheitsgruppe, die Sie löschen möchten, das vertikale Ellipsensymbol (drei Punkte) und dann Löschen aus.
6. Geben Sie in das Popup-Fenster Bestätigen ein und wählen Sie dann Löschen.

   Wenn Sie eine Sicherheitsgruppe löschen, der Benutzer zugewiesen wurden, werden diese Benutzer automatisch der Standardsicherheitsgruppe hinzugefügt. Informationen zum Ändern der den Benutzern zugewiesenen Sicherheitsgruppe finden Sie unterBenutzer im AWS Wickr-Netzwerk bearbeiten.

Single Sign-On-Konfiguration für AWS Wickr

In der AWS Management Console for Wickr können Sie Wickr so konfigurieren, dass ein Single Sign-On-System zur Authentifizierung verwendet wird. SSO bietet eine zusätzliche Sicherheitsebene,

wenn es mit einem geeigneten Multi-Faktor-Authentifizierungssystem (MFA) kombiniert wird. Wickr unterstützt SSO-Anbieter, die nur OpenID Connect (OIDC) verwenden. Anbieter, die Security Assertion Markup Language (SAML) verwenden, werden nicht unterstützt.

Themen

SSO-Details in AWS Wickr anzeigen

Sie können die Details Ihrer Single Sign-On-Konfiguration für Ihr Wickr-Netzwerk und den Netzwerkendpunkt einsehen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die aktuelle Single Sign-On-Konfiguration für Ihr Wickr-Netzwerk, falls vorhanden, anzuzeigen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.

   Auf der Seite Benutzerverwaltung werden im Bereich Single Sign-On Ihr Wickr-Netzwerkendpunkt und die aktuelle SSO-Konfiguration angezeigt.

SSO in AWS Wickr konfigurieren

Um einen sicheren Zugriff auf Ihr Wickr-Netzwerk zu gewährleisten, können Sie Ihre aktuelle Single Sign-On-Konfiguration einrichten. Detaillierte Anleitungen stehen zur Verfügung, um Sie bei diesem Prozess zu unterstützen.

Weitere Informationen zur Konfiguration von SSO finden Sie in den folgenden Anleitungen:

> **Important**
>
> Wenn Sie SSO konfigurieren, geben Sie eine Unternehmens-ID für Ihr Wickr-Netzwerk an. Notieren Sie sich unbedingt die Firmen-ID für Ihr Wickr-Netzwerk. Sie müssen es Ihren

Endbenutzern beim Versenden von Einladungs-E-Mails zur Verfügung stellen. Endbenutzer müssen die Unternehmens-ID angeben, wenn sie sich für Ihr Wickr-Netzwerk registrieren.

- Einrichtung von AWS Wickr Single Sign-On (SSO) mit Microsoft Entra (Azure AD)
- Einrichtung von AWS Wickr Single Sign-On (SSO) mit Okta
- Einrichtung von AWS Wickr Single Sign-On (SSO) mit Amazon Cognito

Konfigurieren Sie AWS Wickr mit Microsoft Entra (Azure AD) Single Sign-On

AWS Wickr kann so konfiguriert werden, dass Microsoft Entra (Azure AD) als Identitätsanbieter verwendet wird. Führen Sie dazu die folgenden Verfahren sowohl in Microsoft Entra als auch in der AWS Wickr-Administrationskonsole durch.

Warning

Nachdem SSO in einem Netzwerk aktiviert wurde, werden aktive Benutzer von Wickr abgemeldet und sie werden gezwungen, sich erneut über den SSO-Anbieter zu authentifizieren.

Schritt 1: Registrieren Sie AWS Wickr als Anwendung in Microsoft Entra

Gehen Sie wie folgt vor, um AWS Wickr als Anwendung in Microsoft Entra zu registrieren.

Note

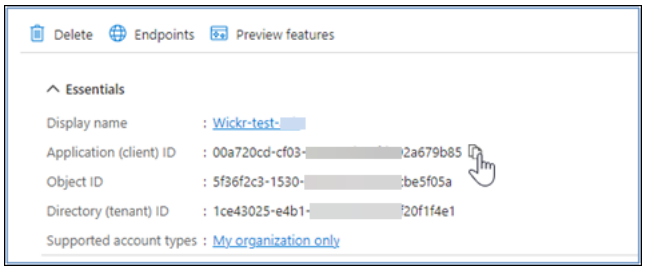
Detaillierte Screenshots und Problemlösungen finden Sie in der Microsoft Entra-Dokumentation. Weitere Informationen finden Sie unter Registrieren einer Anwendung bei der Microsoft Identity Platform

1. Wählen Sie im Navigationsbereich Anwendungen und dann App-Registrierungen aus.
2. Wählen Sie auf der Seite App-Registrierungen die Option Anwendung registrieren aus und geben Sie dann einen Anwendungsnamen ein.
3. Wählen Sie Nur Konten in diesem Organisationsverzeichnis aus (Nur Standardverzeichnis — Einzelmandant).

4. Wählen Sie unter Umleitungs-URI die Option Web aus, und geben Sie dann die folgende Webadresse ein:`https://messaging-pro-prod.wickr.com/deeplink/oidc.php`.

> **Note**
>
> Die Umleitungs-URI kann auch aus den SSO-Konfigurationseinstellungen in der AWS Wickr Admin-Konsole kopiert werden.

5. Wählen Sie Register aus.
6. Kopieren/speichern Sie nach der Registrierung die generierte Anwendungs-ID (Client).

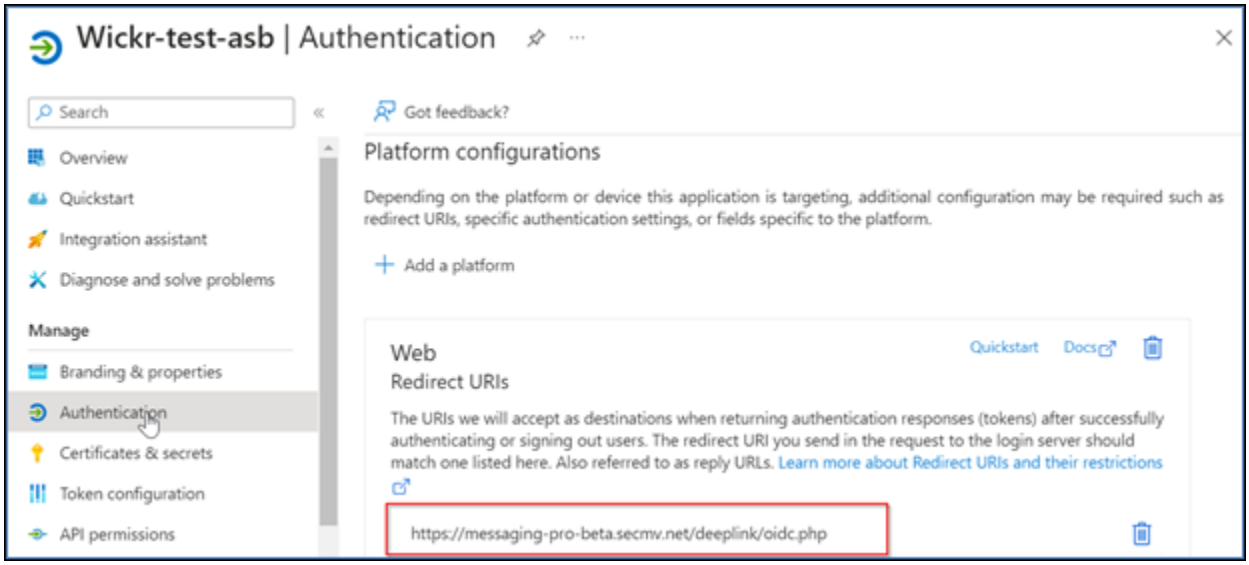


7. Wählen Sie die Registerkarte Endpoints, um sich Folgendes zu notieren:
   1. OAuth 2.0-Autorisierungsendpunkt (v2): z. B.: `https://login.microsoftonline.com/1ce43025-e4b1-462d-a39f-337f20f1f4e1/oauth2/v2.0/authorize`
   2. Bearbeiten Sie diesen Wert, um „oauth2/“ und „authorize“ zu entfernen. Die feste URL sieht zum Beispiel so aus: `https://login.microsoftonline.com/1ce43025-e4b1-462d-a39f-337f20f1f4e1/v2.0/`
   3. Dies wird als SSO-Herausgeber bezeichnet.

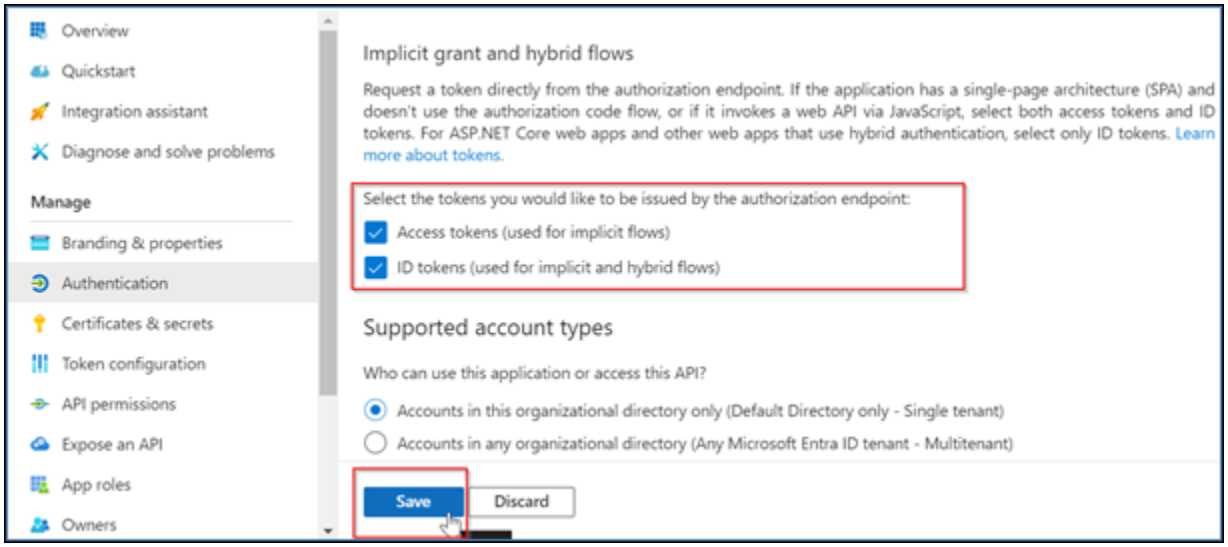
Schritt 2: Authentifizierung einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Authentifizierung in Microsoft Entra einzurichten.

1. Wählen Sie im Navigationsbereich Authentifizierung aus.
2. Vergewissern Sie sich auf der Authentifizierungsseite, dass der Webumleitungs-URI derselbe ist, der zuvor eingegeben wurde (unter AWS Wickr als Anwendung registrieren).



3. Wählen Sie Zugriffstoken aus, die für implizite Datenflüsse verwendet werden, und ID-Token, die für implizite und hybride Datenflüsse verwendet werden.
4. Wählen Sie Save aus.

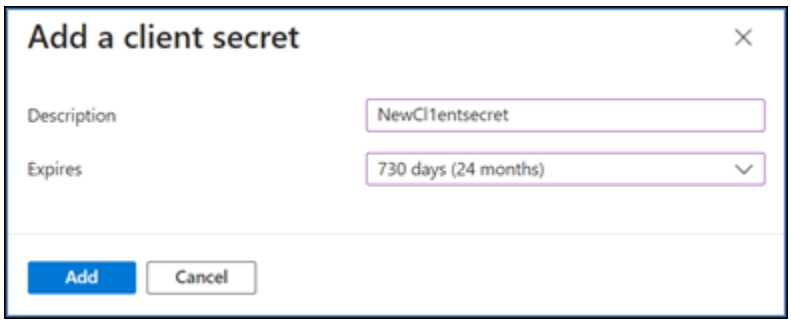


Schritt 3: Zertifikate und Geheimnisse einrichten

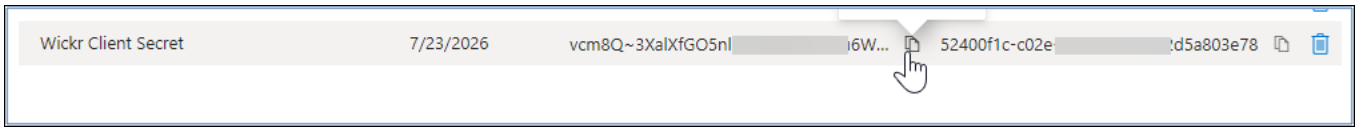
Gehen Sie wie folgt vor, um Zertifikate und Geheimnisse in Microsoft Entra einzurichten.

1. Wählen Sie im Navigationsbereich Certificates & Secrets aus.
2. Wählen Sie auf der Seite Certificates & Secrets die Registerkarte Client Secrets aus.
3. Wählen Sie auf der Registerkarte Client-Geheimnisse die Option Neuer geheimer Client-Schlüssel aus.

4. Geben Sie eine Beschreibung ein und wählen Sie einen Ablaufzeitraum für das Geheimnis aus.
5. Wählen Sie Hinzufügen aus.



6. Kopieren Sie nach der Erstellung des Zertifikats den Wert für den geheimen Clientschlüssel.

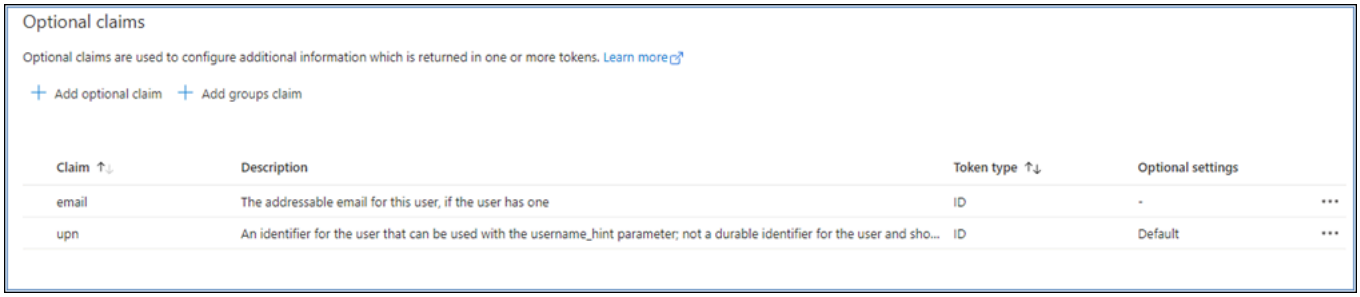


> **Note**
>
> Der geheime Wert des Client (nicht Secret ID) wird für Ihren Client-Anwendungscode benötigt. Möglicherweise können Sie den geheimen Wert nicht anzeigen oder kopieren, nachdem Sie diese Seite verlassen haben. Wenn Sie ihn jetzt nicht kopieren, müssen Sie zurückgehen, um einen neuen geheimen Clientschlüssel zu erstellen.

Schritt 4: Token-Konfiguration einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um die Tokenkonfiguration in Microsoft Entra einzurichten.

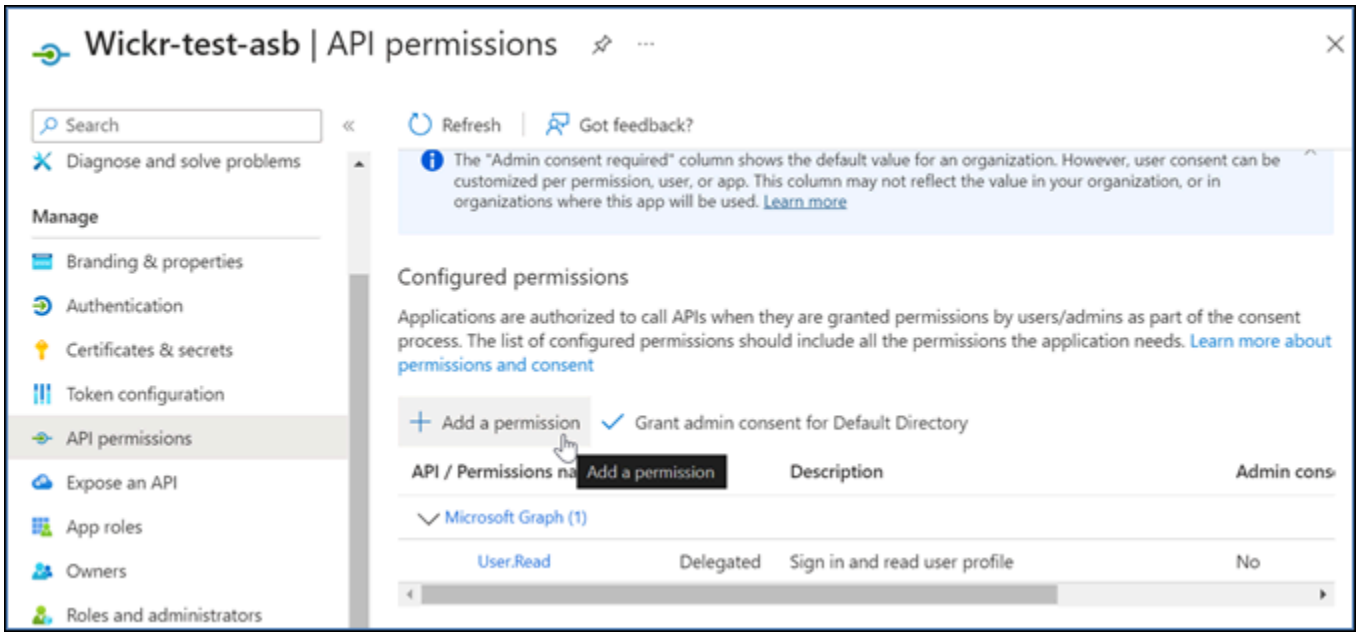
1. Wählen Sie im Navigationsbereich Tokenkonfiguration aus.
2. Wählen Sie auf der Seite Token-Konfiguration die Option Optionalen Anspruch hinzufügen aus.
3. Wählen Sie unter Optionale Ansprüche den Token-Typ als ID aus.
4. Nachdem Sie ID ausgewählt haben, wählen Sie unter Anspruch die Option E-Mail und UPN aus.
5. Wählen Sie Hinzufügen aus.



Schritt 5: API-Berechtigungen einrichten

Gehen Sie wie folgt vor, um API-Berechtigungen in Microsoft Entra einzurichten.

1. Wählen Sie im Navigationsbereich API permissions (API-Berechtigungen) aus.
2. Wählen Sie auf der Seite mit den API-Berechtigungen die Option Berechtigung hinzufügen aus.



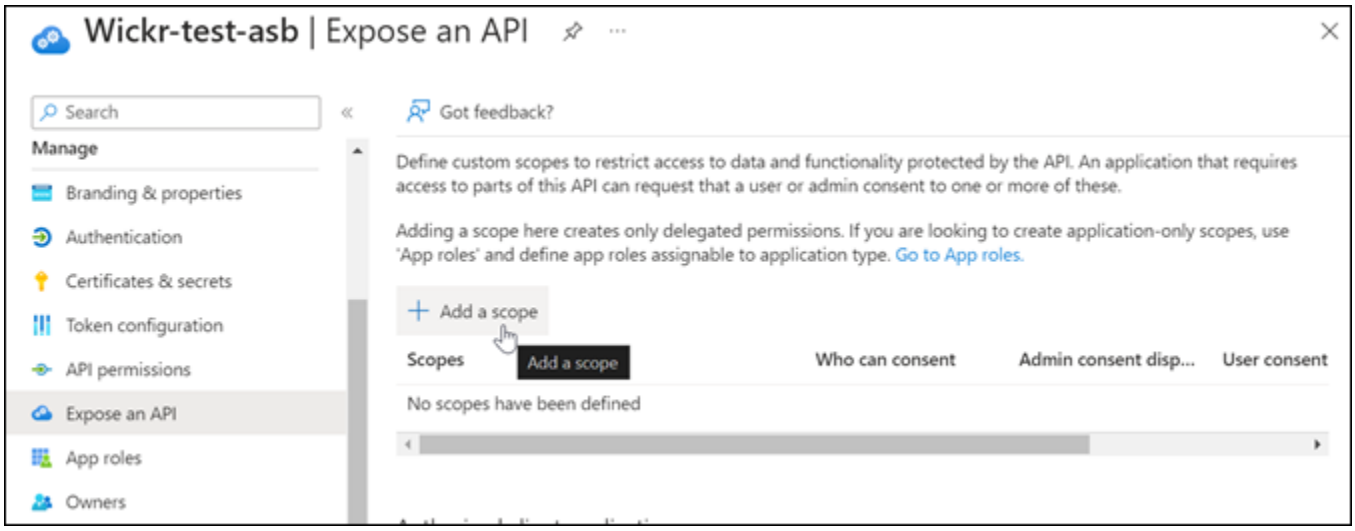
3. Wählen Sie Microsoft Graph und dann Delegierte Berechtigungen aus.
4. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen für E-Mail, Offline_Access, OpenID und Profil.
5. Wählen Sie Add permissions (Berechtigungen hinzufügen) aus.

Schritt 6: Machen Sie eine API verfügbar

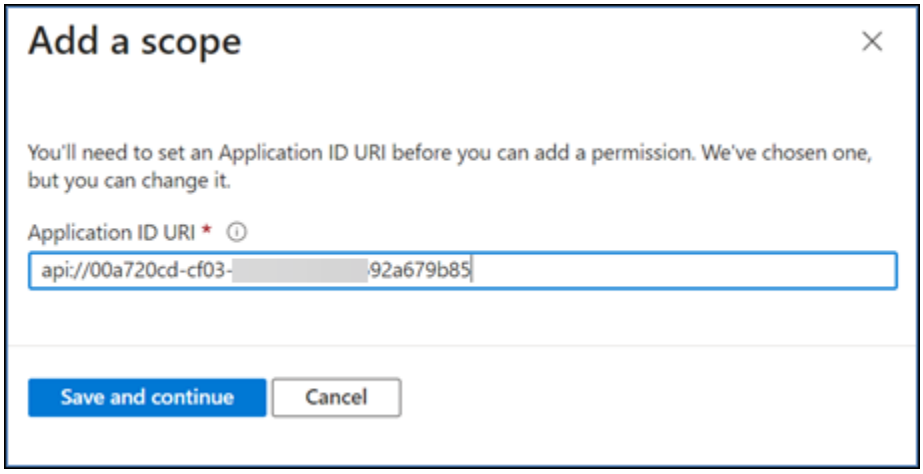
Gehen Sie wie folgt vor, um eine API für jeden der 4 Bereiche in Microsoft Entra verfügbar zu machen.

1. Wählen Sie im Navigationsbereich die Option Expose an API aus.

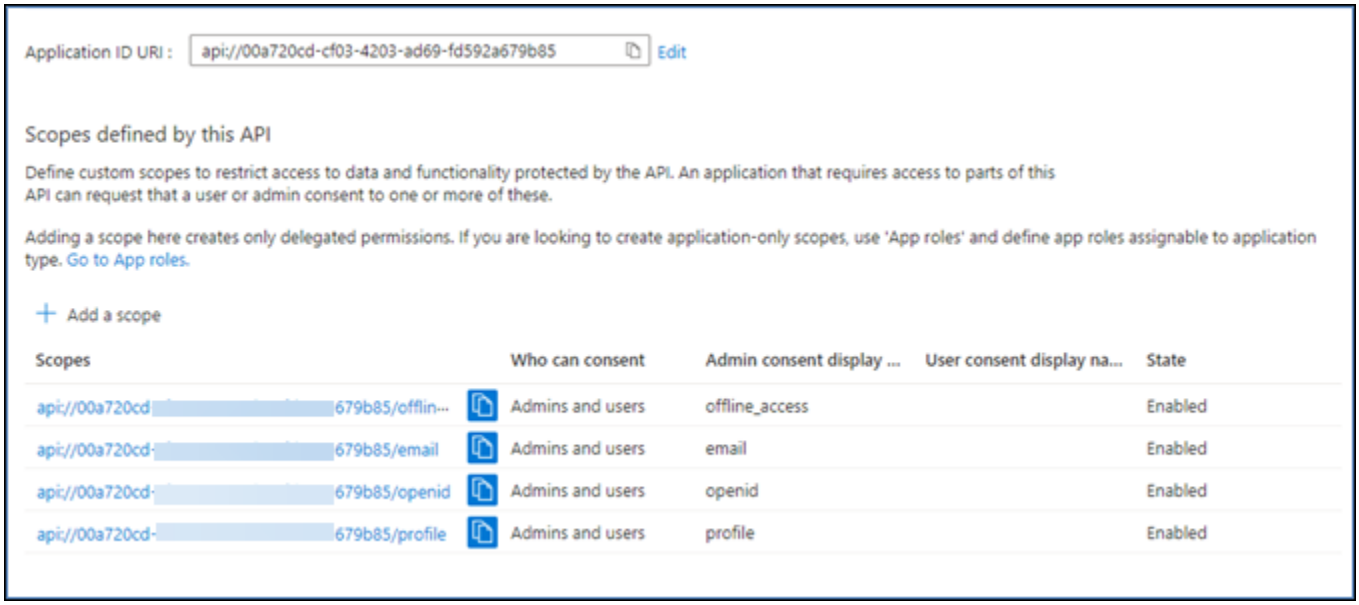
2. Wählen Sie auf der Seite Eine API verfügbar machen die Option Bereich hinzufügen aus.



Die Anwendungs-ID-URI sollte auto aufgefüllt werden, und die ID, die auf den URI folgt, sollte mit der Anwendungs-ID übereinstimmen (erstellt in AWS Wickr als Anwendung registrieren).



3. Wählen Sie Save and continue aus.
4. Wählen Sie das Tag Admins and users aus und geben Sie dann den Bereichsnamen als offline_access ein.
5. Wählen Sie Status und dann Aktivieren aus.
6. Wählen Sie Bereich hinzufügen aus.
7. Wiederholen Sie die Schritte 1—6 dieses Abschnitts, um die folgenden Bereiche hinzuzufügen: E-Mail, OpenID und Profil.



8. Wählen Sie unter Autorisierte Clientanwendungen die Option Clientanwendung hinzufügen aus.
9. Wählen Sie alle vier Bereiche aus, die im vorherigen Schritt erstellt wurden.
10. Geben Sie die Anwendungs-ID (Client) ein oder überprüfen Sie sie.
11. Wählen Sie Anwendung hinzufügen.

Schritt 7: AWS Wickr SSO-Konfiguration

Führen Sie das folgende Konfigurationsverfahren in der AWS Wickr-Konsole durch.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung und dann SSO konfigurieren aus.
4. Stellen Sie unter Netzwerkendpunkt sicher, dass die Umleitungs-URI mit der folgenden Webadresse übereinstimmt (hinzugefügt in Schritt 4 unter AWS Wickr als Anwendung registrieren).

   `https://messaging-pro-prod.wickr.com/deeplink/oidc.php`.
5. Geben Sie die folgenden Details ein:

   - Emittent — Dies ist der Endpunkt, der zuvor geändert wurde (z. B.`https://login.microsoftonline.com/1ce43025-e4b1-462d-a39f-337f20f1f4e1/v2.0/`).

- Client-ID — Dies ist die Anwendungs-ID (Client) aus dem Übersichtsbereich.
- Geheimer Client-Schlüssel (optional) — Dies ist der geheime Client-Schlüssel aus dem Bereich Certificates & Secrets.
- Bereiche — Dies sind die Bereichsnamen, die im Bereich „Eine API verfügbar machen“ angezeigt werden. Geben Sie email, profile, offline_access und openid ein.
- Gültigkeitsbereich des benutzerdefinierten Benutzernamens (optional) — Geben Sie upn ein.
- Unternehmens-ID — Dies kann ein eindeutiger Textwert sein, der alphanumerische Zeichen und Unterstriche enthält. Dieser Satz wird von Ihren Benutzern eingegeben, wenn sie sich auf neuen Geräten registrieren.

Andere Felder sind optional.

6. Wählen Sie Weiter aus.
7. Überprüfen Sie die Details auf der Seite Überprüfen und speichern und wählen Sie dann Änderungen speichern aus.

Die SSO-Konfiguration ist abgeschlossen. Zur Überprüfung können Sie der Anwendung in Microsoft Entra jetzt einen Benutzer hinzufügen und sich mit dem Benutzer über SSO und Unternehmens-ID anmelden.

Weitere Informationen zum Einladen und Onboarding von Benutzern finden Sie unter Benutzer erstellen und einladen.

Fehlerbehebung

Im Folgenden finden Sie häufig auftretende Probleme und Vorschläge zu deren Lösung.

- Der SSO-Verbindungstest schlägt fehl oder reagiert nicht:
  - Stellen Sie sicher, dass der SSO-Aussteller wie erwartet konfiguriert ist.
  - Stellen Sie sicher, dass die erforderlichen Felder in der SSO-Konfiguration wie erwartet festgelegt sind.
- Der Verbindungstest ist erfolgreich, aber der Benutzer kann sich nicht anmelden:
  - Stellen Sie sicher, dass der Benutzer zu der Wickr-Anwendung hinzugefügt wurde, die Sie in Microsoft Entra registriert haben.
  - Stellen Sie sicher, dass der Benutzer die richtige Unternehmens-ID einschließlich des Präfixes verwendet. Z. B. UE1 - DemoNetwork W_drqtVA.

- Das Client Secret ist in der AWS Wickr SSO-Konfiguration möglicherweise nicht korrekt festgelegt. Setzen Sie es zurück, indem Sie ein anderes Client-Geheimnis in Microsoft Entra erstellen und das neue Client-Geheimnis in der Wickr SSO-Konfiguration festlegen.

Übergangsfrist für die Token-Aktualisierung

Gelegentlich kann es vorkommen, dass Identitätsanbieter auf vorübergehende oder längere Ausfälle stoßen, was dazu führen kann, dass Ihre Benutzer aufgrund eines fehlgeschlagenen Aktualisierungstokens für ihre Clientsitzung unerwartet abgemeldet werden. Um dieses Problem zu vermeiden, können Sie eine Übergangsfrist einrichten, die es Ihren Benutzern ermöglicht, angemeldet zu bleiben, auch wenn ihr Client-Aktualisierungstoken bei solchen Ausfällen ausfällt.

Hier sind die verfügbaren Optionen für den Kulanzzeitraum:

- Keine Übergangsfrist (Standard): Benutzer werden sofort nach einem Fehler bei einem Aktualisierungstoken abgemeldet.
- Nachfrist von 30 Minuten: Benutzer können bis zu 30 Minuten angemeldet bleiben, nachdem ein Aktualisierungstoken fehlgeschlagen ist.
- Kulanzzeit von 60 Minuten: Benutzer können nach einem Fehler beim Aktualisierungstoken bis zu 60 Minuten angemeldet bleiben.

Netzwerk-Tags für AWS Wickr

Sie können Tags auf Wickr-Netzwerke anwenden. Sie können diese Tags dann verwenden, um Ihre Wickr-Netzwerke zu durchsuchen und zu filtern oder Ihre AWS Kosten zu verfolgen. Sie können Netzwerk-Tags auf der Netzwerk-Startseite von AWS Management Console for Wickr konfigurieren.

Ein Tag ist ein Schlüssel-Wert-Paar, das auf eine Ressource angewendet wird und Metadaten zu dieser Ressource enthält. Jedes Tag ist eine Bezeichnung, die aus einem Schlüssel und einem Wert besteht. Weitere Informationen zu Tags finden Sie auch unter Was sind Tags? und Anwendungsfälle zum Taggen.

Themen

- Netzwerk-Tags in AWS Wickr verwalten
- Fügen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr hinzu
- Bearbeiten Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr

- Entfernen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr

Netzwerk-Tags in AWS Wickr verwalten

Sie können Netzwerk-Tags für Ihr Wickr-Netzwerk verwalten.

Gehen Sie wie folgt vor, um Netzwerk-Tags für Ihr Wickr-Netzwerk zu verwalten.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie auf der Netzwerk-Startseite im Abschnitt Tags die Option Tags verwalten aus.
4. Auf der Seite „Tags verwalten“ können Sie eine der folgenden Optionen auswählen:
   - Neue Tags hinzufügen — Geben Sie neue Tags in Form eines Schlüssel- und Wertepaars ein. Wählen Sie Neues Tag hinzufügen, um mehrere Schlüssel-Wert-Paare hinzuzufügen. Bei Tags muss die Groß- und Kleinschreibung beachtet werden. Weitere Informationen finden Sie unter Fügen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr hinzu.
   - Bestehende Tags bearbeiten — Wählen Sie den Schlüssel- oder Werttext für ein vorhandenes Tag aus und geben Sie dann die Änderung in das Textfeld ein. Weitere Informationen finden Sie unter Bearbeiten Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr.
   - Bestehende Tags entfernen — Wählen Sie die Schaltfläche Entfernen, die neben dem Tag aufgeführt ist, den Sie löschen möchten. Weitere Informationen finden Sie unter Entfernen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr.

Fügen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr hinzu

Sie können Ihrem Wickr-Netzwerk ein Netzwerk-Tag hinzufügen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihrem Wickr-Netzwerk ein Tag hinzuzufügen. Weitere Informationen zur Verwaltung von Tags finden Sie unterNetzwerk-Tags in AWS Wickr verwalten.

1. Wählen Sie auf der Netzwerk-Startseite im Abschnitt Tags die Option Neues Tag hinzufügen aus.
2. Wählen Sie auf der Seite Tags verwalten Neuen Tag hinzufügen aus.

3. Geben Sie in den angezeigten leeren Feldern Schlüssel und Wert den Schlüssel und Wert des neuen Tags ein.
4. Wählen Sie Änderungen speichern, um die neuen Tags zu speichern.

Bearbeiten Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr

Sie können ein Netzwerk-Tag für Ihr Wickr-Netzwerk bearbeiten.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein mit Ihrem Wickr-Netzwerk verknüpftes Tag zu bearbeiten. Weitere Informationen zur Verwaltung von Tags finden Sie unterNetzwerk-Tags in AWS Wickr verwalten.

1. Bearbeiten Sie auf der Seite „Tags verwalten“ den Wert eines Tags.

> **Note**
>
> Sie können den Schlüssel eines Tags nicht bearbeiten. Entfernen Sie stattdessen das Schlüssel- und Wertepaar und fügen Sie mithilfe des neuen Schlüssels ein neues Tag hinzu.

2. Wählen Sie Änderungen speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Entfernen Sie ein Netzwerk-Tag in AWS Wickr

Sie können ein Netzwerk-Tag aus Ihrem Wickr-Netzwerk entfernen.

Gehen Sie wie folgt vor, um ein Tag aus Ihrem Wickr-Netzwerk zu entfernen. Weitere Informationen zur Verwaltung von Tags finden Sie unterNetzwerk-Tags in AWS Wickr verwalten.

1. Wählen Sie auf der Seite „Stichwörter verwalten“ für das Tag, das Sie entfernen möchten, die Option Entfernen aus.
2. Wählen Sie Änderungen speichern, um Ihre Änderungen zu speichern.

Quittungen für AWS Wickr lesen

Lesebestätigungen für AWS Wickr sind Benachrichtigungen, die an den Absender gesendet werden, um anzuzeigen, dass seine Nachricht gelesen wurde. Diese Belege sind in Konversationen verfügbar. one-on-one Für gesendete Nachrichten wird ein einzelnes Häkchen und für gelesene

Nachrichten ein durchgezogener Kreis mit einem Häkchen angezeigt. Um Lesebestätigungen für Nachrichten während externer Konversationen zu sehen, sollten Lesebestätigungen in beiden Netzwerken aktiviert sein.

Administratoren können Lesebestätigungen im Administratorbereich aktivieren oder deaktivieren. Diese Einstellung wird auf das gesamte Netzwerk angewendet.

Gehen Sie wie folgt vor, um Lesebestätigungen zu aktivieren oder zu deaktivieren.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Netzwerkrichtlinien aus.
4. Wählen Sie auf der Seite Netzwerkrichtlinien im Abschnitt Messaging die Option Bearbeiten aus.
5. Markieren Sie das Kontrollkästchen, um Lesebestätigungen zu aktivieren oder zu deaktivieren.
6. Wählen Sie Änderungen speichern aus.

Netzwerkplan für AWS Wickr verwalten

Im AWS Management Console for Wickr können Sie Ihren Netzwerkplan auf der Grundlage Ihrer Geschäftsanforderungen verwalten.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihren Netzwerkplan zu verwalten.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie auf der Netzwerk-Startseite im Abschnitt Netzwerkdetails die Option Bearbeiten aus.
4. Wählen Sie auf der Seite Netzwerkdetails bearbeiten den gewünschten Netzwerkplan aus. Sie können Ihren aktuellen Netzwerkplan ändern, indem Sie eine der folgenden Optionen wählen:
   - Standard — Für kleine und große Unternehmensteams, die administrative Kontrollen und Flexibilität benötigen.

- Premium - oder kostenlose Premium-Testversion — Für Unternehmen, die höchste Funktionseinschränkungen, detaillierte Verwaltungskontrollen und Datenspeicherung benötigen.

  Administratoren haben die Möglichkeit, eine kostenlose Premium-Testversion auszuwählen, die für bis zu 30 Benutzer verfügbar ist und drei Monate gültig ist. Denn AWS WickrGov die kostenlose Premium-Testoption ermöglicht bis zu 50 Benutzer und ist ebenfalls drei Monate gültig. Dieses Angebot steht neuen Tarifen und Standardplänen offen. Während der kostenlosen Premium-Testphase können Administratoren ein Upgrade oder Downgrade auf Premium- oder Standard-Tarife durchführen

  > **Note**
  >
  > Um die Nutzung und Abrechnung in Ihrem Netzwerk zu beenden, entfernen Sie alle Benutzer, einschließlich aller gesperrten Benutzer, aus Ihrem Netzwerk.

Einschränkungen der kostenlosen Premium-Testversion

Die folgenden Einschränkungen gelten für die kostenlose Premium-Testversion:

- Wenn ein Plan schon einmal für eine kostenlose Premium-Testversion registriert wurde, ist er nicht für eine weitere Testversion berechtigt.
- Pro AWS Konto kann nur ein Netzwerk für eine kostenlose Premium-Testversion registriert werden.
- Die Gastbenutzerfunktion ist während der kostenlosen Premium-Testversion nicht verfügbar.
- Wenn ein Standardnetzwerk mehr als 30 Benutzer hat (mehr als 50 Benutzer für AWS WickrGov), ist ein Upgrade auf eine kostenlose Premium-Testversion nicht möglich.

Datenspeicherung für AWS Wickr

AWS Wickr Data Retention kann alle Konversationen im Netzwerk speichern. Dazu gehören Direktnachrichtengespräche und Konversationen in Gruppen oder Räumen zwischen (internen) Mitgliedern im Netzwerk und denen mit anderen Teams (extern), mit denen Ihr Netzwerk verbunden ist. Die Datenspeicherung steht nur Benutzern des AWS Wickr Premium-Plans und Unternehmenskunden zur Verfügung, die sich für die Datenspeicherung entscheiden. Weitere Informationen zum Premium-Plan finden Sie unter Wickr-Preise

Wenn ein Netzwerkadministrator die Datenspeicherung für sein Netzwerk konfiguriert und aktiviert, werden alle Nachrichten und Dateien, die in seinem Netzwerk geteilt werden, gemäß den Compliance-Richtlinien des Unternehmens aufbewahrt. Auf diese TXT-Dateiausgaben kann der Netzwerkadministrator an einem externen Ort zugreifen (z. B. lokaler Speicher, Amazon S3 S3-Bucket oder ein anderer Speicher nach Wahl des Benutzers), von wo aus sie analysiert, gelöscht oder übertragen werden können.

> **Note**
>
> Wickr greift niemals auf Ihre Nachrichten und Dateien zu. Daher liegt es in Ihrer Verantwortung, ein Datenaufbewahrungssystem zu konfigurieren.

Themen

Details zur Datenspeicherung in AWS Wickr anzeigen

Gehen Sie wie folgt vor, um die Details zur Datenspeicherung für Ihr Wickr-Netzwerk einzusehen. Sie können die Datenspeicherung auch für Ihr Wickr-Netzwerk aktivieren oder deaktivieren.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Netzwerkrichtlinien aus.
4. Auf der Seite Netzwerkrichtlinien werden Schritte zum Einrichten der Datenspeicherung sowie die Option zum Aktivieren oder Deaktivieren der Datenaufbewahrungsfunktion angezeigt. Weitere Informationen zur Konfiguration der Datenspeicherung finden Sie unterDatenspeicherung für AWS Wickr konfigurieren.

> **Note**
>
> Wenn die Datenspeicherung aktiviert ist, wird allen Benutzern in Ihrem Netzwerk die Meldung „Datenspeicherung aktiviert“ angezeigt, die sie über das Netzwerk mit aktivierter Datenspeicherung informiert.

Datenspeicherung für AWS Wickr konfigurieren

Um die Datenspeicherung für Ihr AWS Wickr-Netzwerk zu konfigurieren, müssen Sie das Docker-Image des Datenaufbewahrungsbots in einem Container auf einem Host bereitstellen, z. B. auf einem lokalen Computer oder einer Instance in Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2). Nachdem der Bot bereitgestellt wurde, können Sie ihn so konfigurieren, dass er Daten lokal oder in einem Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) -Bucket speichert. Sie können den Datenaufbewahrungs-Bot auch so konfigurieren, dass er andere AWS Dienste wie AWS Secrets Manager (Secrets Manager), Amazon CloudWatch (CloudWatch), Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) und AWS Key Management Service (AWS KMS) verwendet. In den folgenden Themen wird beschrieben, wie Sie den Datenaufbewahrungs-Bot für Ihr Wickr-Netzwerk konfigurieren und ausführen.

Themen

Voraussetzungen für die Konfiguration der Datenspeicherung für AWS Wickr

Bevor Sie beginnen, müssen Sie den Namen des Bots für die Datenspeicherung (als Benutzername bezeichnet) und das anfängliche Passwort von AWS Management Console for Wickr erhalten. Sie müssen beide Werte angeben, wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot zum ersten Mal starten. Sie

müssen auch die Datenspeicherung in der Konsole aktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Details zur Datenspeicherung in AWS Wickr anzeigen.

Passwort für den Datenaufbewahrungsbot in AWS Wickr

Wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot zum ersten Mal starten, geben Sie das anfängliche Passwort mit einer der folgenden Optionen an:

- Die `WICKRIO_BOT_PASSWORD` Umgebungsvariable. Die Umgebungsvariablen für den Datenaufbewahrungs-Bot werden im Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr Abschnitt weiter unten in diesem Handbuch beschrieben.
- Der Passwortwert in Secrets Manager, der durch die `AWS_SECRET_NAME` Umgebungsvariable identifiziert wird. Die Secrets Manager Manager-Werte für den Datenaufbewahrungs-Bot werden im Secrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr Abschnitt weiter unten in diesem Handbuch beschrieben.
- Geben Sie das Passwort ein, wenn Sie vom Datenaufbewahrungs-Bot dazu aufgefordert werden. Sie müssen den Datenaufbewahrungs-Bot mit interaktivem TTY-Zugriff mithilfe der `-ti` Option ausführen.

Ein neues Passwort wird generiert, wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot zum ersten Mal konfigurieren. Wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot erneut installieren müssen, verwenden Sie das generierte Passwort. Das ursprüngliche Passwort ist nach der Erstinstallation des Datenaufbewahrungsbots nicht gültig.

Das neu generierte Passwort wird wie im folgenden Beispiel angezeigt.

> **Important**
>
> Bewahren Sie das Passwort an einem sicheren Ort auf. Wenn Sie das Passwort verlieren, können Sie den Datenaufbewahrungsbot nicht erneut installieren. Teilen Sie dieses Passwort nicht mit anderen. Es bietet die Möglichkeit, die Datenspeicherung für Ihr Wickr-Netzwerk zu starten.

```
************************************************************
**** GENERATED PASSWORD
**** DO NOT LOSE THIS PASSWORD, YOU WILL NEED TO ENTER IT EVERY TIME
```

```
**** TO START THE BOT
 "HuEXAMPLERAW4lGgEXAMPLEn"
 ****************************************************************
```

Speicheroptionen für das AWS Wickr-Netzwerk

Nachdem die Datenspeicherung aktiviert und der Datenaufbewahrungs-Bot für Ihr Wickr-Netzwerk konfiguriert wurde, erfasst er alle Nachrichten und Dateien, die innerhalb Ihres Netzwerks gesendet werden. Nachrichten werden in Dateien gespeichert, die auf eine bestimmte Größe oder ein bestimmtes Zeitlimit begrenzt sind, das mithilfe einer Umgebungsvariablen konfiguriert werden kann. Weitere Informationen finden Sie unter Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr.

Sie können eine der folgenden Optionen zum Speichern dieser Daten konfigurieren:

- Speichern Sie alle erfassten Nachrichten und Dateien lokal. Dies ist die Standardoption. Es liegt in Ihrer Verantwortung, lokale Dateien zur Langzeitspeicherung auf ein anderes System zu verschieben und sicherzustellen, dass der Hostfestplatte nicht zu wenig Arbeitsspeicher oder Speicherplatz zur Verfügung steht.
- Speichern Sie alle erfassten Nachrichten und Dateien in einem Amazon S3 S3-Bucket. Der Datenaufbewahrungs-Bot speichert alle entschlüsselten Nachrichten und Dateien in dem von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Bucket. Die erfassten Nachrichten und Dateien werden vom Host-Computer entfernt, nachdem sie erfolgreich im Bucket gespeichert wurden.
- Speichern Sie alle erfassten Nachrichten und Dateien verschlüsselt in einem Amazon S3 S3-Bucket. Der Datenaufbewahrungs-Bot verschlüsselt alle erfassten Nachrichten und Dateien mit einem von Ihnen angegebenen Schlüssel erneut und speichert sie in dem von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Bucket. Die erfassten Nachrichten und Dateien werden vom Host-Computer entfernt, nachdem sie erfolgreich erneut verschlüsselt und im Bucket gespeichert wurden. Sie benötigen Software, um die Nachrichten und Dateien zu entschlüsseln.

  Weitere Informationen zum Erstellen eines Amazon S3 S3-Buckets zur Verwendung mit Ihrem Datenaufbewahrungs-Bot finden Sie unter Erstellen eines Buckets im Amazon S3 S3-Benutzerhandbuch.

Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr

Sie können die folgenden Umgebungsvariablen verwenden, um den Datenaufbewahrungs-Bot zu konfigurieren. Sie legen diese Umgebungsvariablen mithilfe der `-e` Option fest, wenn Sie das Docker-

Image des Datenaufbewahrungs-Bot ausführen. Weitere Informationen finden Sie unter Starten Sie den Datenaufbewahrungs-Bot für Ihr Wickr-Netzwerk.

> **Note**
>
> Diese Umgebungsvariablen sind optional, sofern nicht anders angegeben.

Verwenden Sie die folgenden Umgebungsvariablen, um die Anmeldeinformationen für den Datenaufbewahrungs-Bot anzugeben:

- `WICKRIO_BOT_NAME`— Der Name des Datenaufbewahrungsbots. Diese Variable ist erforderlich, wenn Sie das Docker-Image des Datenaufbewahrungs-Bot ausführen.
- `WICKRIO_BOT_PASSWORD`— Das ursprüngliche Passwort für den Datenaufbewahrungs-Bot. Weitere Informationen finden Sie unter Voraussetzungen für die Konfiguration der Datenspeicherung für AWS Wickr. Diese Variable ist erforderlich, wenn Sie nicht vorhaben, den Datenaufbewahrungs-Bot mit einer Passwortabfrage zu starten, oder wenn Sie nicht beabsichtigen, Secrets Manager zum Speichern der Anmeldeinformationen für den Datenaufbewahrungs-Bot zu verwenden.

Verwenden Sie die folgenden Umgebungsvariablen, um die Standard-Streaming-Funktionen zur Datenspeicherung zu konfigurieren:

- `WICKRIO_COMP_MESGDEST`— Der Pfadname zu dem Verzeichnis, in dem Nachrichten gestreamt werden. Der Standardwert ist `/tmp/<botname>/compliance/messages`.
- `WICKRIO_COMP_FILEDEST`— Der Pfadname zu dem Verzeichnis, in dem Dateien gestreamt werden. Der Standardwert ist `/tmp/<botname>/compliance/attachments`.
- `WICKRIO_COMP_BASENAME`— Der Basisname für die Dateien mit empfangenen Nachrichten. Der Standardwert ist `receivedMessages`.
- `WICKRIO_COMP_FILESIZE`— Die maximale Dateigröße für eine Datei mit empfangenen Nachrichten in Kibibyte (KiB). Eine neue Datei wird gestartet, wenn die maximale Größe erreicht ist. Der Standardwert ist`1000000000`, wie bei 1024 GiB.
- `WICKRIO_COMP_TIMEROTATE`— Die Zeitspanne in Minuten, für die der Datenaufbewahrungs-Bot empfangene Nachrichten in einer Datei mit empfangenen Nachrichten ablegt. Eine neue Datei wird gestartet, wenn das Zeitlimit erreicht ist. Sie können nur die Dateigröße oder die Zeit verwenden,

um die Größe der Datei mit empfangenen Nachrichten zu begrenzen. Der Standardwert ist `0` quasi ohne Limit.

Verwenden Sie die folgende Umgebungsvariable, um den zu verwendenden Standardwert AWS-Region zu definieren.

- `AWS_DEFAULT_REGION`— Die Standardeinstellung AWS-Region , die für AWS Dienste wie Secrets Manager verwendet wird (wird nicht für Amazon S3 verwendet oder AWS KMS). Die `us-east-1` Region wird standardmäßig verwendet, wenn diese Umgebungsvariable nicht definiert ist.

Verwenden Sie die folgenden Umgebungsvariablen, um das Secrets Manager-Geheimnis anzugeben, das verwendet werden soll, wenn Sie sich dafür entscheiden, Secrets Manager zum Speichern der Anmeldeinformationen und AWS Dienstinformationen für den Datenaufbewahrungs-Bot zu verwenden. Weitere Informationen zu den Werten, die Sie in Secrets Manager speichern können, finden Sie unterSecrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr.

- `AWS_SECRET_NAME`— Der Name des Secrets Manager Manager-Geheimnisses, das die Anmeldeinformationen und AWS Serviceinformationen enthält, die der Datenaufbewahrungsbot benötigt.
- `AWS_SECRET_REGION`— Der AWS-Region , in dem sich das AWS Geheimnis befindet. Wenn Sie AWS Geheimnisse verwenden und dieser Wert nicht definiert ist, wird der `AWS_DEFAULT_REGION` Wert verwendet.

> **Note**
>
> Sie können alle folgenden Umgebungsvariablen als Werte in Secrets Manager speichern. Wenn Sie sich für die Verwendung von Secrets Manager entscheiden und diese Werte dort speichern, müssen Sie sie nicht als Umgebungsvariablen angeben, wenn Sie das Docker-Image des Datenaufbewahrungsbots ausführen. Sie müssen nur die zuvor in diesem Handbuch beschriebene `AWS_SECRET_NAME` Umgebungsvariable angeben. Weitere Informationen finden Sie unter Secrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr.

Verwenden Sie die folgenden Umgebungsvariablen, um den Amazon S3 S3-Bucket anzugeben, wenn Sie Nachrichten und Dateien in einem Bucket speichern möchten.

- `WICKRIO_S3_BUCKET_NAME`— Der Name des Amazon S3 S3-Buckets, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden.
- `WICKRIO_S3_REGION`— Die AWS Region des Amazon S3 S3-Buckets, in der Nachrichten und Dateien gespeichert werden.
- `WICKRIO_S3_FOLDER_NAME`— Der optionale Ordnername im Amazon S3 S3-Bucket, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden. Diesem Ordnernamen wird der Schlüssel für Nachrichten und Dateien vorangestellt, die im Amazon S3 S3-Bucket gespeichert sind.

Verwenden Sie die folgenden Umgebungsvariablen, um die AWS KMS Details anzugeben, wenn Sie sich für die Verwendung der clientseitigen Verschlüsselung entscheiden, um Dateien erneut zu verschlüsseln, wenn Sie sie in einem Amazon S3 S3-Bucket speichern.

- `WICKRIO_KMS_MSTRKEY_ARN`— Der Amazon-Ressourcenname (ARN) des AWS KMS Hauptschlüssels, der zum erneuten Verschlüsseln der Nachrichtendateien und Dateien auf dem Datenaufbewahrungs-Bot verwendet wird, bevor sie im Amazon S3-Bucket gespeichert werden.
- `WICKRIO_KMS_REGION`— Die AWS Region, in der sich der AWS KMS Hauptschlüssel befindet.

Verwenden Sie die folgende Umgebungsvariable, um die Amazon SNS SNS-Details anzugeben, wenn Sie Datenaufbewahrungsereignisse an ein Amazon SNS SNS-Thema senden möchten. Zu den gesendeten Ereignissen gehören Start- und Shutdown-Ereignisse sowie Fehlerbedingungen.

- `WICKRIO_SNS_TOPIC_ARN`— Der ARN des Amazon SNS SNS-Themas, an das Datenaufbewahrungsereignisse gesendet werden sollen.

Verwenden Sie die folgende Umgebungsvariable, um Messdaten zur Datenspeicherung zu CloudWatch senden. Falls angegeben, werden die Metriken alle 60 Sekunden generiert.

- `WICKRIO_METRICS_TYPE`— Legen Sie den Wert dieser Umgebungsvariablen auf fest, `cloudwatch` an die Metriken gesendet CloudWatch werden sollen.

Secrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr

Sie können Secrets Manager verwenden, um die Anmeldeinformationen und AWS Serviceinformationen für den Datenaufbewahrungs-Bot zu speichern. Weitere Informationen zum Erstellen eines Secrets Manager Manager-Geheimnisses finden Sie unter Create an AWS Secrets Manager Secret im Secrets Manager Manager-Benutzerhandbuch.

Das Secrets Manager Manager-Geheimnis kann die folgenden Werte haben:

- `password`— Das Passwort für den Datenaufbewahrungs-Bot.
- `s3_bucket_name`— Der Name des Amazon S3 S3-Buckets, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden. Wenn nicht festgelegt, wird das Standard-Datei-Streaming verwendet.
- `s3_region`— Die AWS Region des Amazon S3 S3-Buckets, in der Nachrichten und Dateien gespeichert werden.
- `s3_folder_name`— Der optionale Ordnername im Amazon S3 S3-Bucket, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden. Diesem Ordnernamen wird der Schlüssel für Nachrichten und Dateien vorangestellt, die im Amazon S3 S3-Bucket gespeichert sind.
- `kms_master_key_arn`— Der ARN des AWS KMS Hauptschlüssels, der verwendet wird, um die Nachrichtendateien und Dateien auf dem Datenaufbewahrungs-Bot erneut zu verschlüsseln, bevor sie im Amazon S3 S3-Bucket gespeichert werden.
- `kms_region`— Die AWS Region, in der sich der AWS KMS Masterschlüssel befindet.
- `sns_topic_arn`— Der ARN des Amazon SNS SNS-Themas, an das Datenaufbewahrungsereignisse gesendet werden sollen.

IAM-Richtlinie zur Verwendung der Datenspeicherung mit Diensten AWS

Wenn Sie planen, andere AWS Dienste mit dem Wickr-Datenaufbewahrungs-Bot zu verwenden, müssen Sie sicherstellen, dass der Host über die entsprechende AWS Identity and Access Management (IAM-) Rolle und Richtlinie für den Zugriff auf diese Dienste verfügt. Sie können den Datenaufbewahrungs-Bot so konfigurieren, dass er Secrets Manager, Amazon S3 CloudWatch, Amazon SNS und AWS KMS verwendet. Die folgende IAM-Richtlinie ermöglicht den Zugriff auf bestimmte Aktionen für diese Dienste.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "s3:PutObject",
                "secretsmanager:GetSecretValue",
                "sns:Publish",
                "cloudwatch:PutMetricData",
                "kms:GenerateDataKey"
```

```
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Sie können eine strengere IAM-Richtlinie erstellen, indem Sie die spezifischen Objekte für jeden Dienst identifizieren, auf die Sie den Containern auf Ihrem Host Zugriff gewähren möchten. Entfernen Sie die Aktionen für die AWS Dienste, die Sie nicht verwenden möchten. Wenn Sie beispielsweise nur einen Amazon S3 S3-Bucket verwenden möchten, verwenden Sie die folgende Richtlinie, mit der die `cloudwatch:PutMetricData` Aktionen`secretsmanager:GetSecretValue`, `sns:Publishkms:GenerateDataKey`, und entfernt werden.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "VisualEditor0",
            "Effect": "Allow",
            "Action": "s3:PutObject",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Wenn Sie eine Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) -Instance verwenden, um Ihren Datenaufbewahrungs-Bot zu hosten, erstellen Sie eine IAM-Rolle unter Verwendung des Amazon EC2 Common Case und weisen Sie anhand der oben genannten Richtliniendefinition eine Richtlinie zu.

Starten Sie den Datenaufbewahrungs-Bot für Ihr Wickr-Netzwerk

Bevor Sie den Datenaufbewahrungs-Bot ausführen, sollten Sie festlegen, wie Sie ihn konfigurieren möchten. Wenn Sie den Bot auf einem Host ausführen möchten, der:

- Sie werden keinen Zugriff auf AWS Dienste haben, dann sind Ihre Optionen begrenzt. In diesem Fall verwenden Sie die Standardoptionen für das Nachrichtenstreaming. Sie sollten entscheiden, ob Sie die Größe der erfassten Nachrichtendateien auf eine bestimmte Größe oder ein bestimmtes Zeitintervall beschränken möchten. Weitere Informationen finden Sie unter Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr.

- Wenn Sie Zugriff auf AWS Dienste haben, sollten Sie ein Secrets Manager Manager-Geheimnis erstellen, um die Bot-Anmeldeinformationen und die AWS Dienstkonfigurationsdetails zu speichern. Nachdem die AWS Dienste konfiguriert wurden, können Sie mit dem Starten des Docker-Images für den Datenaufbewahrungs-Bot fortfahren. Weitere Informationen zu den Details, die Sie in einem Secrets Manager Manager-Secret speichern können, finden Sie unter Secrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr

Die folgenden Abschnitte enthalten Beispielbefehle zum Ausführen des Docker-Images des Datenaufbewahrungs-Bot. Ersetzen Sie in jedem der Beispielbefehle die folgenden Beispielwerte durch Ihre eigenen:

- *compliance_1234567890_bot*mit dem Namen Ihres Datenaufbewahrungsbots.
- *password*mit dem Passwort für Ihren Datenaufbewahrungsbot.
- *wickr/data/retention/bot*mit dem Namen Ihres Secrets Manager Manager-Geheimnisses, das Sie mit Ihrem Datenaufbewahrungs-Bot verwenden möchten.
- *bucket-name*mit dem Namen des Amazon S3 S3-Buckets, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden.
- *folder-name*mit dem Ordnernamen im Amazon S3 S3-Bucket, in dem Nachrichten und Dateien gespeichert werden.
- *us-east-1*mit der AWS Region der Ressource, die Sie angeben. Zum Beispiel die Region des AWS KMS Hauptschlüssels oder die Region des Amazon S3 S3-Buckets.
- *arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/12345678-1234-abcde-a617-abababababab*mit dem Amazon-Ressourcennamen (ARN) Ihres AWS KMS Hauptschlüssels, der zum erneuten Verschlüsseln von Nachrichtendateien und Dateien verwendet werden soll.

Starten Sie den Bot mit der Umgebungsvariablen Passwort (kein AWS Dienst)

Der folgende Docker-Befehl startet den Datenaufbewahrungs-Bot. Das Passwort wird mithilfe der `WICKRIO_BOT_PASSWORD` Umgebungsvariablen angegeben. Der Bot verwendet zunächst das Standard-Datei-Streaming und verwendet die im Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr Abschnitt dieses Handbuchs definierten Standardwerte.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
-e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
-e WICKRIO_BOT_PASSWORD='password' \
```

```
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Starte den Bot mit Passwortabfrage (kein AWS Dienst)

Der folgende Docker-Befehl startet den Datenaufbewahrungs-Bot. Das Passwort wird eingegeben, wenn der Datenaufbewahrungs-Bot dazu auffordert. Es wird zunächst das Standard-Datei-Streaming mit den im Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr Abschnitt dieses Handbuchs definierten Standardwerten verwendet.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
-e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
wickr/bot-compliance-cloud:latest

docker attach compliance_1234567890_bot
.
.
.
Enter the password:************
Re-enter the password:************
```

Führen Sie den Bot mit der `-ti` Option aus, um die Passwortabfrage zu erhalten. Sie sollten den `docker attach <container ID or container name>` Befehl auch unmittelbar nach dem Start des Docker-Images ausführen, damit Sie die Passwortabfrage erhalten. Sie sollten diese beiden Befehle in einem Skript ausführen. Wenn Sie eine Verbindung zum Docker-Image herstellen und die Aufforderung nicht sehen, drücken Sie die Eingabetaste. Die Eingabeaufforderung wird angezeigt.

Starten Sie den Bot mit einer 15-minütigen Rotation der Nachrichtendatei (kein AWS Dienst)

Der folgende Docker-Befehl startet den Datenaufbewahrungs-Bot mithilfe von Umgebungsvariablen. Es konfiguriert ihn auch so, dass die empfangenen Nachrichtendateien auf 15 Minuten rotiert werden.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot --
network=host \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
-e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
-e WICKRIO_BOT_PASSWORD='password' \
-e WICKRIO_COMP_TIMEROTATE=15 \
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Starten Sie den Bot und geben Sie das Anfangspasswort mit Secrets Manager an

Sie können den Secrets Manager verwenden, um das Passwort des Datenaufbewahrungsbots zu identifizieren. Wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot starten, müssen Sie eine Umgebungsvariable festlegen, die den Secrets Manager angibt, in dem diese Informationen gespeichert werden.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot --
network=host \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
-e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
-e AWS_SECRET_NAME='wickrpro/alpha/new-3-bot' \
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Das `wickrpro/compliance/compliance_1234567890_bot` Geheimnis enthält den folgenden geheimen Wert, der als Klartext angezeigt wird.

```
{
    "password":"password"
}
```

Starten Sie den Bot und konfigurieren Sie Amazon S3 mit Secrets Manager

Sie können den Secrets Manager verwenden, um die Anmeldeinformationen und die Amazon S3 S3-Bucket-Informationen zu hosten. Wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot starten, müssen Sie eine Umgebungsvariable festlegen, die den Secrets Manager angibt, in dem diese Informationen gespeichert werden.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot --
network=host \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
 -e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
 -e AWS_SECRET_NAME='wickrpro/alpha/compliance_1234567890_bot' \
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Das `wickrpro/compliance/compliance_1234567890_bot` Geheimnis enthält den folgenden geheimen Wert, der als Klartext angezeigt wird.

```
{
    "password":"password",
```

```
    "s3_bucket_name":"bucket-name",
    "s3_region":"us-east-1",
    "s3_folder_name":"folder-name"
}
```

Nachrichten und Dateien, die vom Bot empfangen werden, werden im `bot-compliance` Bucket im angegebenen Ordner abgelegt. `network1234567890`

Starten Sie den Bot und konfigurieren Sie Amazon S3 und AWS KMS mit Secrets Manager

Sie können den Secrets Manager verwenden, um die Anmeldeinformationen, den Amazon S3 S3-Bucket und die AWS KMS Master-Key-Informationen zu hosten. Wenn Sie den Datenaufbewahrungs-Bot starten, müssen Sie eine Umgebungsvariable festlegen, die den Secrets Manager angibt, in dem diese Informationen gespeichert werden.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot --
network=host \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
 -e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
 -e AWS_SECRET_NAME='wickrpro/alpha/compliance_1234567890_bot' \
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Das `wickrpro/compliance/compliance_1234567890_bot` Geheimnis enthält den folgenden geheimen Wert, der als Klartext angezeigt wird.

```
{
    "password":"password",
    "s3_bucket_name":"bucket-name",
    "s3_region":"us-east-1",
    "s3_folder_name":"folder-name",
    "kms_master_key_arn":"arn:aws:kms:us-east-1:111122223333:key/12345678-1234-abcde-
a617-abababababab",
    "kms_region":"us-east-1"
}
```

Vom Bot empfangene Nachrichten und Dateien werden mit dem KMS-Schlüssel verschlüsselt, der durch den ARN-Wert identifiziert wird, und dann in den Bucket „bot-compliance“ im Ordner mit dem Namen „network1234567890“ verschoben. Stellen Sie sicher, dass Sie die entsprechende IAM-Richtlinie eingerichtet haben.

Starten Sie den Bot und konfigurieren Sie Amazon S3 mithilfe von Umgebungsvariablen

Wenn Sie Secrets Manager nicht zum Hosten der Anmeldeinformationen für den Datenaufbewahrungs-Bot verwenden möchten, können Sie das Docker-Image für den Datenaufbewahrungs-Bot mit den folgenden Umgebungsvariablen starten. Sie müssen den Namen des Datenaufbewahrungsbots mithilfe der `WICKRIO_BOT_NAME` Umgebungsvariablen identifizieren.

```
docker run -v /opt/compliance_1234567890_bot:/tmp/compliance_1234567890_bot --
network=host \
-d --restart on-failure:5 --name="compliance_1234567890_bot" -ti \
-e WICKRIO_BOT_NAME='compliance_1234567890_bot' \
-e WICKRIO_BOT_PASSWORD='password' \
-e WICKRIO_S3_BUCKET_NAME='bot-compliance' \
-e WICKRIO_S3_FOLDER_NAME='network1234567890' \
-e WICKRIO_S3_REGION='us-east-1' \
wickr/bot-compliance-cloud:latest
```

Sie können Umgebungswerte verwenden, um die Anmeldeinformationen des Datenaufbewahrungsbots, Informationen zu Amazon S3 S3-Buckets und Konfigurationsinformationen für das Standard-Datei-Streaming zu identifizieren.

Stoppen Sie den Datenaufbewahrungsbot für Ihr Wickr-Netzwerk

Die Software, die auf dem Datenaufbewahrungs-Bot ausgeführt wird, erfasst `SIGTERM` Signale und wird ordnungsgemäß heruntergefahren. Verwenden Sie den `docker stop <container ID or container name>` Befehl, wie im folgenden Beispiel gezeigt, um den `SIGTERM` Befehl an das Docker-Image des Datenaufbewahrungsbots auszugeben.

```
docker stop compliance_1234567890_bot
```

Holen Sie sich die Datenaufbewahrungsprotokolle für Ihr Wickr-Netzwerk

Die Software, die auf dem Docker-Image des Datenaufbewahrungsbots ausgeführt wird, wird in Protokolldateien im `/tmp/<botname>/logs` Verzeichnis ausgegeben. Sie werden auf maximal 5 Dateien rotiert. Sie können die Protokolle abrufen, indem Sie den folgenden Befehl ausführen.

```
docker logs <botname>
```

Beispiel:

```
docker logs compliance_1234567890_bot
```

Metriken und Ereignisse zur Datenspeicherung für Ihr Wickr-Netzwerk

Im Folgenden finden Sie die Amazon CloudWatch (CloudWatch) -Metriken und Amazon Simple Notification Service (Amazon SNS) -Ereignisse, die derzeit von der Version 5.116 des AWS Wickr-Datenaufbewahrungsbots unterstützt werden.

Themen

CloudWatch Metriken für Ihr Wickr-Netzwerk

Metriken werden vom Bot in Intervallen von 1 Minute generiert und an den CloudWatch Dienst übertragen, der dem Konto zugeordnet ist, auf dem das Docker-Image des Datenaufbewahrungs-Bot läuft.

Im Folgenden sind die vorhandenen Metriken aufgeführt, die vom Datenaufbewahrungs-Bot unterstützt werden.

Metrik	Beschreibung
Messages_Rx	Empfangene Nachrichten.
Messages_Rx_Failed	Fehler bei der Verarbeitung empfangener Nachrichten.
Nachrichten_Gespeichert	Nachrichten, die in der Datei mit empfangenen Nachrichten gespeichert wurden.
Messages_Saved_Failed	Fehler beim Speichern von Nachrichten in der Datei mit empfangenen Nachrichten.
Gespeicherte Dateien	Empfangene Dateien.
Files_Saved_Bytes	Anzahl der Byte für empfangene Dateien.

Metrik	Beschreibung
Files_Saved_Failed	Fehler beim Speichern von Dateien.
Anmeldungen	Anmeldungen (normalerweise ist dies 1 für jedes Intervall).
Login_Failures	Fehler bei der Anmeldung (normalerweise ist dies 1 für jedes Intervall).
S3_Post_Errors	Fehler beim Posten von Nachrichtendateien und Dateien in den Amazon S3 S3-Bucket.
Watchdog_Failures	Watchdog-Fehler.
Watchdog_Warnings	Watchdog-Warnungen.

Metriken werden generiert, um von CloudWatch verwendet zu werden. Der für Bots verwendete Namespace ist`WickrIO`. Jede Metrik hat eine Reihe von Dimensionen. Im Folgenden finden Sie eine Liste der Dimensionen, die zusammen mit den oben genannten Metriken veröffentlicht werden.

Dimension	Wert
Id	Der Benutzername des Bots.
Gerät	Beschreibung eines bestimmten Bot-Gerät s oder einer bestimmten Instanz. Nützlich, wenn Sie mehrere Bot-Geräte oder -Instanzen ausführen.
Produkt	Das Produkt für den Bot. Kann `WickrEnte rprise_` mit `AlphaBeta`, `WickrPro_` oder `Production` angehängt werden.
BotType	Der Bot-Typ. Für die Compliance-Bots als Compliance gekennzeichnet.
Netzwerk	Die ID des zugehörigen Netzwerks.

Amazon SNS SNS-Ereignisse für Ihr Wickr-Netzwerk

Die folgenden Ereignisse werden im Amazon SNS SNS-Thema veröffentlicht, das durch den Amazon Resource Name (ARN) -Wert definiert ist, der mithilfe der `WICKRIO_SNS_TOPIC_ARN` Umgebungsvariablen oder des geheimen `sns_topic_arn` Secrets Manager Manager-Werts identifiziert wurde. Weitere Informationen erhalten Sie unter Umgebungsvariablen zur Konfiguration des Datenaufbewahrungsbots in AWS Wickr und Secrets Manager Manager-Werte für AWS Wickr.

Vom Datenaufbewahrungs-Bot generierte Ereignisse werden als JSON-Zeichenfolgen gesendet. Die folgenden Werte sind ab Version 5.116 des Datenaufbewahrungsbots in den Ereignissen enthalten.

Name	Wert
ComplianceBot	Der Benutzername des Datenaufbewahrungs bots.
DataTime	Datum und Uhrzeit des Ereignisses.
Gerät	Eine Beschreibung des spezifischen Bot-Geräts oder der jeweiligen Bot-Instanz. Nützlich, wenn Sie mehrere Bot-Instanzen ausführen.
DockerImage	Das mit dem Bot verknüpfte Docker-Image.
DockerTag	Das Tag oder die Version des Docker-Images.
Nachricht	Die Ereignisnachricht. Weitere Informationen finden Sie unter Kritische Ereignisse und Normale Ereignisse.
notificationType	Dieser Wert wird sein`Bot Event`.
severity	Der Schweregrad des Ereignisses. Kann `normal` oder `critical` sein.

Sie müssen das Amazon SNS SNS-Thema abonnieren, damit Sie die Ereignisse erhalten können. Wenn Sie sich mit einer E-Mail-Adresse anmelden, erhalten Sie eine E-Mail mit Informationen, die dem folgenden Beispiel ähneln.

```
{
"complianceBot": "compliance_1234567890_bot",
 "dateTime": "2022-10-12T13:05:39",
 "device": "Desktop 1234567890ab",
 "dockerImage": "wickr/bot-compliance-cloud",
 "dockerTag": "5.116.13.01",
 "message": "Logged in",
 "notificationType": "Bot Event",
 "severity": "normal"
}
```

Kritische Ereignisse

Diese Ereignisse führen dazu, dass der Bot gestoppt oder neu gestartet wird. Die Anzahl der Neustarts ist begrenzt, um andere Probleme zu vermeiden.

Fehler bei der Anmeldung

Im Folgenden sind die möglichen Ereignisse aufgeführt, die generiert werden können, wenn sich der Bot nicht anmelden kann. In jeder Nachricht wird der Grund für den Anmeldefehler angegeben.

Ereignistyp	Ereignismeldung
Anmeldung fehlgeschlagen	Schlechte Anmeldeinformationen. Überprüfe das Passwort.
Anmeldung fehlgeschlagen	Der Benutzer wurde nicht gefunden.
Anmeldung fehlgeschlagen	Konto oder Gerät ist gesperrt.
Bereitstellung	Der Benutzer hat den Befehl beendet.
Bereitstellung	Falsches Passwort für die `config.wickr` Datei.
Bereitstellung	Die `config.wickr` Datei kann nicht gelesen werden.
Anmeldung fehlgeschlagen	Alle Anmeldungen sind fehlgeschlagen.

Ereignistyp	Ereignismeldung
Anmeldung fehlgeschlagen	Neuer Benutzer, aber die Datenbank ist bereits vorhanden.

Weitere kritische Ereignisse

Ereignistyp	Ereignismeldungen
Konto gesperrt	Wickr IOClient Main: slotAdminUser Sperren: Code (%1): Grund: %2“
BotDevice Ausgesetzt	Gerät ist gesperrt!
WatchDog	Das SwitchBoard System ist länger als < *N* > Minuten ausgefallen
S3-Ausfälle	Die Datei < *file-name* ≫ konnte nicht in den S3-Bucket gelegt werden. Fehler: < *AWS-error* >
Ausweichschlüssel	VOM SERVER ÜBERMITTELTER FALLBACK-SCHLÜSSEL: Ist kein anerkannter aktiver Fallbackschlüssel für den Client. Bitte senden Sie die Protokolle an Desktop Engineering.

Normale Ereignisse

Im Folgenden sind die Ereignisse aufgeführt, die Sie vor normalen Betriebsereignissen warnen. Zu viele Ereignisse dieser Art innerhalb eines bestimmten Zeitraums können Anlass zur Sorge geben.

Gerät wurde dem Konto hinzugefügt

Dieses Ereignis wird generiert, wenn dem Bot-Konto für die Datenspeicherung ein neues Gerät hinzugefügt wird. Unter bestimmten Umständen kann dies ein wichtiger Hinweis darauf sein, dass jemand eine Instanz des Datenaufbewahrungsbots erstellt hat. Im Folgenden finden Sie die Nachricht zu dieser Veranstaltung.

```
A device has been added to this account!
```

Bot angemeldet

Dieses Ereignis wird generiert, wenn sich der Bot erfolgreich angemeldet hat. Es folgt die Nachricht für dieses Ereignis.

```
Logged in
```

Wird heruntergefahren

Dieses Ereignis wird generiert, wenn der Bot heruntergefahren wird. Wenn der Benutzer dies nicht explizit initiiert hat, könnte dies ein Hinweis auf ein Problem sein. Im Folgenden finden Sie die Nachricht für dieses Ereignis.

```
Shutting down
```

Updates verfügbar

Dieses Ereignis wird generiert, wenn der Datenaufbewahrungs-Bot gestartet wird, und es identifiziert, dass eine neuere Version des zugehörigen Docker-Images verfügbar ist. Dieses Ereignis wird generiert, wenn der Bot gestartet wird, und zwar täglich. Dieses Ereignis umfasst das `versions` Array-Feld, das die neuen verfügbaren Versionen identifiziert. Im Folgenden finden Sie ein Beispiel dafür, wie dieses Ereignis aussieht.

```
{
  "complianceBot": "compliance_1234567890_bot",
  "dateTime": "2022-10-12T13:05:55",
  "device": "Desktop 1234567890ab",
  "dockerImage": "wickr/bot-compliance-cloud",
  "dockerTag": "5.116.13.01",
  "message": "There are updates available",
  "notificationType": "Bot Event",
  "severity": "normal",
  "versions": [
    "5.116.10.01"
  ]
}
```

Was ist ATAK?

Das Android Team Awareness Kit (ATAK) — oder Android Tactical Assault Kit (auch ATAK) für militärische Zwecke — ist eine Smartphone-Anwendung zur Geodateninfrastruktur und Lageerfassung, die eine sichere Zusammenarbeit über geografische Grenzen hinweg ermöglicht. Obwohl es ursprünglich für den Einsatz in Kampfgebieten konzipiert wurde, wurde ATAK an die Aufgaben lokaler, staatlicher und bundesstaatlicher Behörden angepasst.

Themen

Aktivieren Sie ATAK im Wickr Network Dashboard

AWS Wickr unterstützt viele Agenturen, die Android Tactical Assault Kit (ATAK) verwenden. Bisher mussten ATAK-Betreiber, die Wickr verwenden, die Anwendung jedoch verlassen, um dies zu tun. Um Störungen und Betriebsrisiken zu reduzieren, hat Wickr ein Plugin entwickelt, das ATAK um sichere Kommunikationsfunktionen erweitert. Mit dem Wickr-Plugin für ATAK können Benutzer Nachrichten senden, zusammenarbeiten und Dateien auf Wickr innerhalb der ATAK-Anwendung übertragen. Dadurch werden Unterbrechungen und die Komplexität der Konfiguration mit den Chat-Funktionen von ATAK vermieden.

Aktivieren Sie ATAK im Wickr Network Dashboard

Gehen Sie wie folgt vor, um ATAK im Wickr Network Dashboard zu aktivieren.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/

2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Security groups (Sicherheitsgruppen) aus.
4. Wählen Sie auf der Seite Sicherheitsgruppen die gewünschte Sicherheitsgruppe aus, für die Sie ATAK aktivieren möchten.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Integration im Abschnitt ATAK-Plugin die Option Bearbeiten aus.
6. Aktivieren Sie auf der Seite ATAK-Plugin bearbeiten das Kontrollkästchen ATAK-Plugin aktivieren.
7. Wählen Sie Neues Paket hinzufügen
8. Geben Sie den Paketnamen in das Textfeld Pakete ein. Abhängig von der ATAK-Version, die Ihre Benutzer installieren und verwenden werden, können Sie einen der folgenden Werte eingeben:

   - `com.atakmap.app.civ`— Geben Sie diesen Wert in das Textfeld Pakete ein, wenn Ihre Wickr-Endbenutzer die zivile Version der ATAK-Anwendung auf ihren Android-Geräten installieren und verwenden möchten.
   - `com.atakmap.app.mil`— Geben Sie diesen Wert in das Textfeld Pakete ein, wenn Ihre Wickr-Endbenutzer die militärische Version der ATAK-Anwendung auf ihren Android-Geräten installieren und verwenden möchten.
9. Wählen Sie Save aus.

   ATAK ist jetzt für das ausgewählte Wickr-Netzwerk und die ausgewählte Sicherheitsgruppe aktiviert. Sie sollten die Android-Benutzer in der Sicherheitsgruppe, für die Sie die ATAK-Funktionalität aktiviert haben, bitten, das Wickr-Plugin für ATAK zu installieren. Weitere Informationen finden Sie unter Installieren und Koppeln des Wickr ATAK-Plug-ins.

Zusätzliche Informationen zu ATAK

Weitere Informationen zum Wickr-Plugin für ATAK finden Sie im Folgenden:

- Übersicht über das Wickr ATAK-Plugin
- Zusätzliche Informationen zum Wickr ATAK-Plugin

Installieren und koppeln Sie das Wickr-Plugin für ATAK

Das Android Team Awareness Kit (ATAK) ist eine Android-Lösung, die vom US-Militär, von Bundesstaaten und Regierungsbehörden verwendet wird, die für die Planung, Ausführung und Reaktion auf Zwischenfälle Fähigkeiten zur Situationswahrnehmung benötigen. ATAK verfügt über eine Plugin-Architektur, die es Entwicklern ermöglicht, Funktionen hinzuzufügen. Es ermöglicht Benutzern, mithilfe von GPS- und Geodaten zu navigieren, die mit einem Situationsbewusstsein über aktuelle Ereignisse in Echtzeit überlagert sind. In diesem Dokument zeigen wir Ihnen, wie Sie das Wickr-Plugin für ATAK auf einem Android-Gerät installieren und mit dem Wickr-Client koppeln. Auf diese Weise können Sie Nachrichten senden und auf Wickr zusammenarbeiten, ohne die ATAK-Anwendung zu verlassen.

Installieren Sie das Wickr-Plugin für ATAK

Gehen Sie wie folgt vor, um das Wickr-Plugin für ATAK auf einem Android-Gerät zu installieren.

1. Gehen Sie zum Google Play Store und installieren Sie das Wickr for ATAK-Plugin.
2. Öffnen Sie die ATAK-Anwendung auf Ihrem Android-Gerät.
3. Wählen Sie in der ATAK-Anwendung das Menüsymbol () oben rechts auf dem Bildschirm und wählen Sie dann Plugins.
4. Wählen Sie Importieren aus.
5. Wählen Sie im Popup-Fenster „Importtyp auswählen“ die Option „Local SD“ und navigieren Sie zu dem Speicherort, an dem Sie das Wickr-Plug-In für die ATAK-APK-Datei gespeichert haben.
6. Wählen Sie die Plugin-Datei aus und folgen Sie den Anweisungen, um sie zu installieren.

   > **Note**
   >
   > Wenn Sie aufgefordert werden, die Plugin-Datei zum Scannen zu senden, wählen Sie Nein.

7. Die ATAK-Anwendung fragt Sie, ob Sie das Plugin laden möchten. Wählen Sie OK aus.

Das Wickr-Plugin für ATAK ist jetzt installiert. Fahren Sie mit dem folgenden Abschnitt „ATAK mit Wickr verbinden“ fort, um den Vorgang abzuschließen.

Kombinieren Sie ATAK mit Wickr

Gehen Sie wie folgt vor, um die ATAK-Anwendung mit Wickr zu koppeln, nachdem Sie das Wickr-Plugin für ATAK erfolgreich installiert haben.

1. Wählen Sie in der ATAK-Anwendung das Menüsymbol
   ()
   oben rechts auf dem Bildschirm und wählen Sie dann Wickr-Plugin.
2. Wählen Sie Pair Wickr.

   Es erscheint eine Benachrichtigung, in der Sie aufgefordert werden, die Berechtigungen für das Wickr-Plugin für ATAK zu überprüfen. Wenn die Benachrichtigungsaufforderung nicht angezeigt wird, öffnen Sie den Wickr-Client und gehen Sie zu Einstellungen und dann zu Verbundene Apps. Sie sollten das Plugin im Bereich Ausstehend auf dem Bildschirm sehen.
3. Wählen Sie „Zum Koppeln genehmigen“.
4. Wählen Sie die Schaltfläche Wickr ATAK-Plugin öffnen, um zur ATAK-Anwendung zurückzukehren.

   Sie haben das ATAK-Plug-In und Wickr nun erfolgreich gepaart und können das Plugin verwenden, um Nachrichten zu senden und mit Wickr zusammenzuarbeiten, ohne die ATAK-Anwendung zu beenden.

Entkoppeln Sie das Wickr-Plugin für ATAK

Sie können das Wickr-Plugin für ATAK entkoppeln.

Gehen Sie wie folgt vor, um das ATAK-Plugin mit Wickr zu entkoppeln.

1. Wählen Sie in der nativen App Einstellungen und dann Verbundene Apps aus.
2. Wählen Sie auf dem Bildschirm Verbundene Apps die Option Wickr ATAK Plugin aus.
3. Wählen Sie auf dem Bildschirm des Wickr ATAK-Plug-ins unten auf dem Bildschirm die Option Entfernen aus.

   Sie haben das Wickr-Plugin für ATAK jetzt erfolgreich entkoppelt.

Wählen und empfangen Sie einen Anruf in ATAK

Im Wickr-Plugin für ATAK können Sie einen Anruf wählen und empfangen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Anruf zu wählen und anzunehmen.

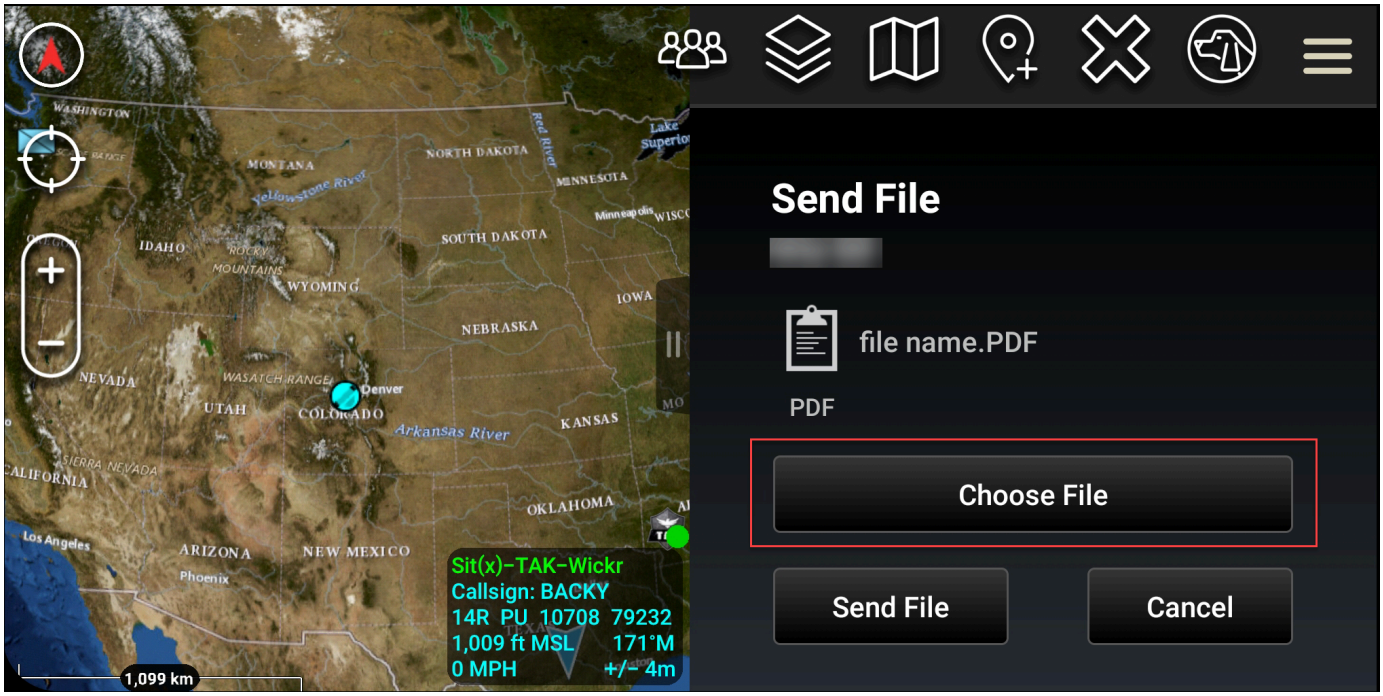
1. Öffnen Sie ein Chat-Fenster.
2. Wählen Sie in der Kartenansicht das Symbol für den Benutzer aus, den Sie anrufen möchten.
3. Wählen Sie das Telefonsymbol oben rechts auf dem Bildschirm.
4. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie zur Ansicht des ATAK-Plugins zurückkehren und einen Anruf entgegennehmen.

Senden Sie eine Datei in ATAK

Sie können eine Datei im Wickr-Plugin für ATAK senden.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine Datei zu senden.

1. Öffnen Sie ein Chat-Fenster.
2. Suchen Sie in der Kartenansicht nach dem Benutzer, dem Sie eine Datei senden möchten.
3. Wenn Sie den Benutzer gefunden haben, dem Sie eine Datei senden möchten, wählen Sie seinen Namen aus.
4. Wählen Sie auf dem Bildschirm Datei senden die Option Datei auswählen aus, und navigieren Sie dann zu der Datei, die Sie senden möchten.



5. Wählen Sie im Browserfenster die gewünschte Datei aus.
6. Wählen Sie auf dem Bildschirm „Datei senden“ die Option „Datei senden“.

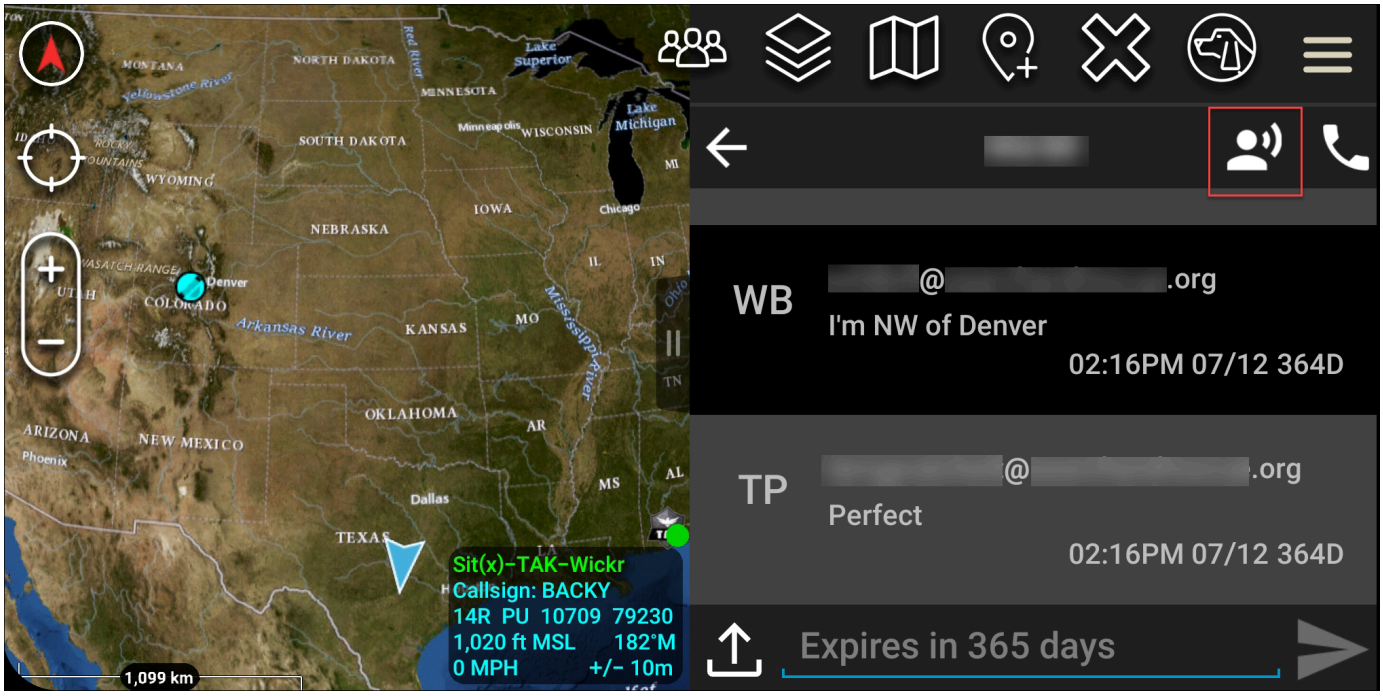
   Das Download-Symbol wird angezeigt, was darauf hinweist, dass die von Ihnen ausgewählte Datei heruntergeladen wird.

Senden Sie eine sichere Sprachnachricht (Push-to-talk) in ATAK

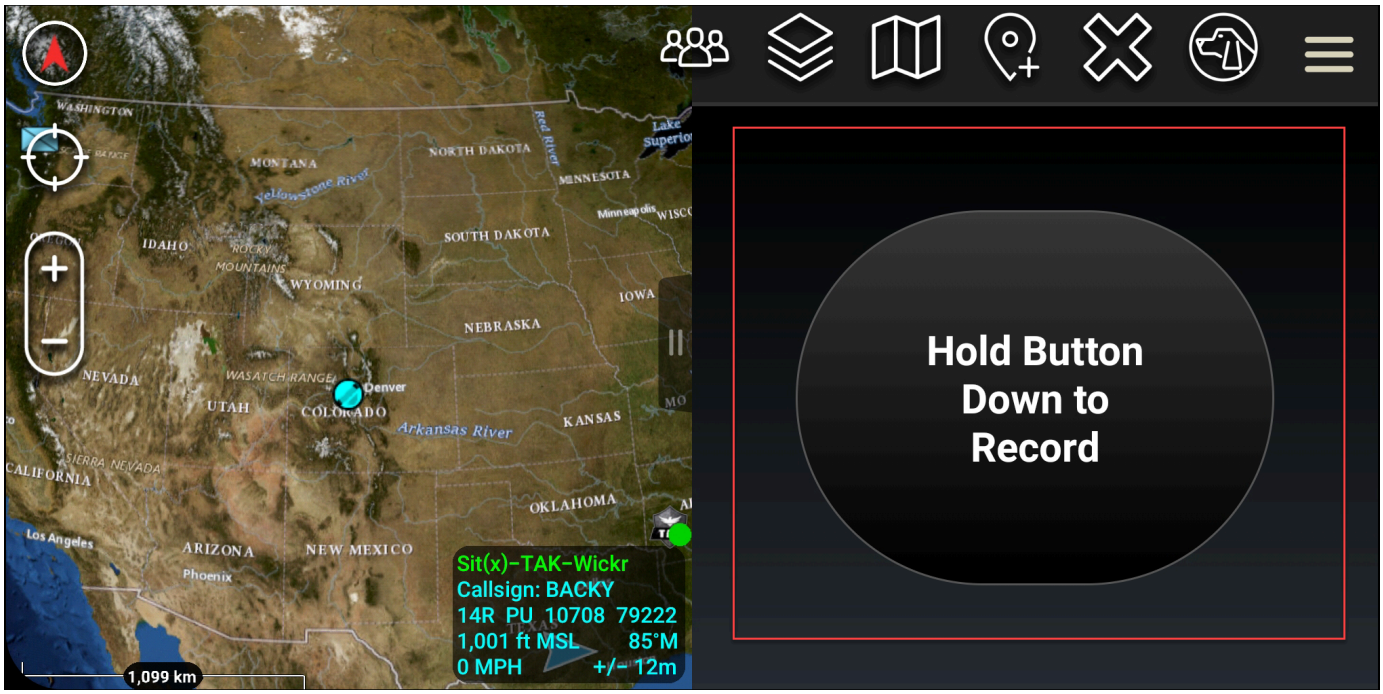
Im Wickr-Plugin für ATAK können Sie eine sichere Sprachnachricht (Push-to-talk) senden.

Gehen Sie wie folgt vor, um eine sichere Sprachnachricht zu senden.

1. Öffnen Sie ein Chat-Fenster.
2. Wählen Sie das Push-to-Talk Symbol oben auf dem Bildschirm, das durch das Symbol einer sprechenden Person gekennzeichnet ist.



3. Wählen Sie die Taste „Zum Aufnehmen gedrückt halten“ und halten Sie sie gedrückt.



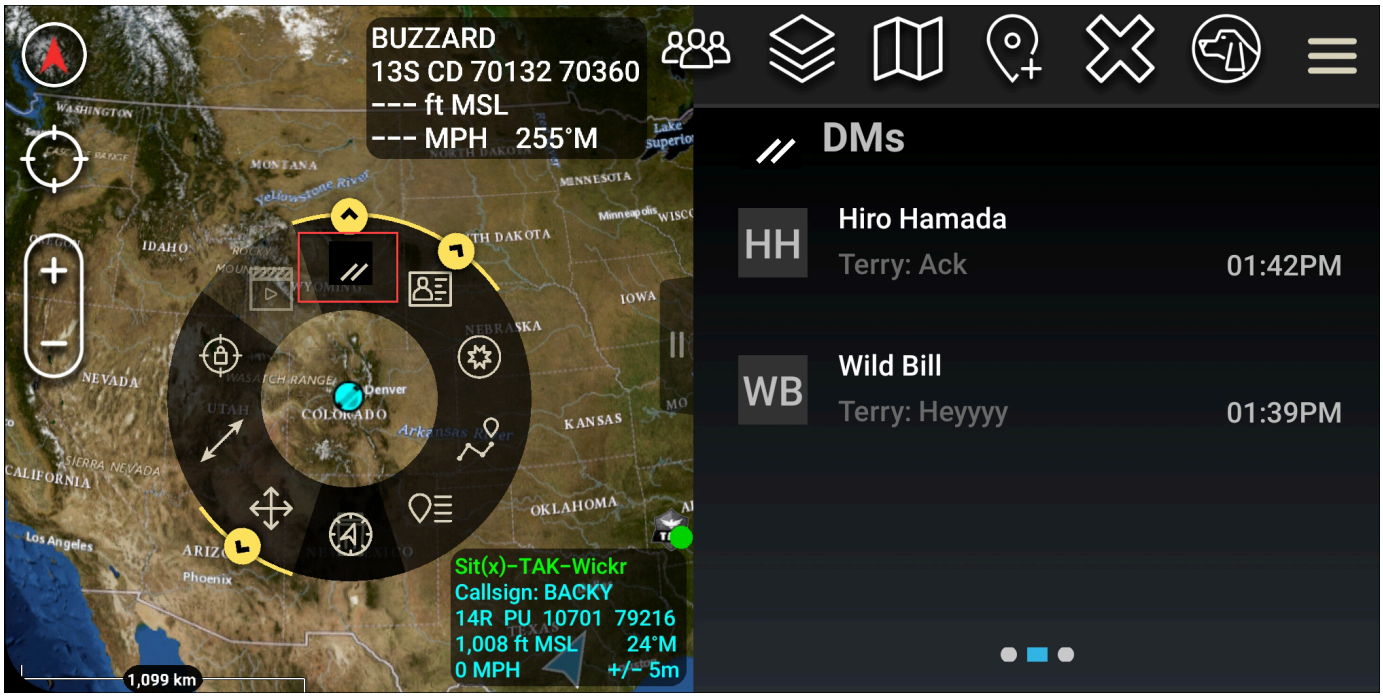
4. Nehmen Sie Ihre Nachricht auf.
5. Nachdem Sie Ihre Nachricht aufgenommen haben, lassen Sie die Taste los, um sie zu senden.

Windrad (Schnellzugriff) für ATAK

Das Windrad oder die Schnellzugriffsfunktion wird für one-one-one Konversationen oder Direktnachrichten verwendet.

Gehen Sie wie folgt vor, um das Windrad zu verwenden.

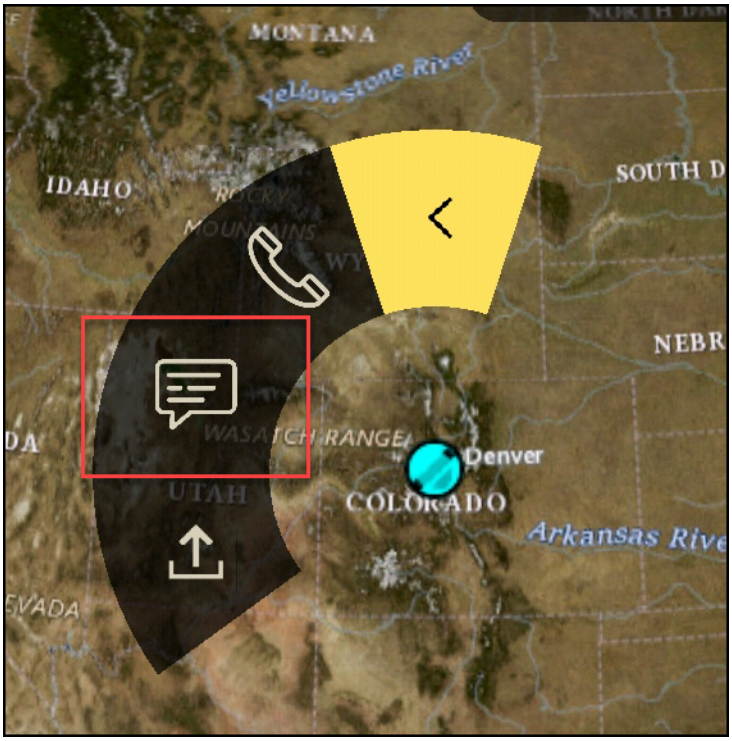
1. Öffnen Sie gleichzeitig die geteilte Bildschirmansicht der ATAK-Map und des Wickr for ATAK-Plug-ins. Auf der Karte werden deine Teammitglieder oder Ressourcen in der Kartenansicht angezeigt.
2. Wählen Sie das Benutzersymbol, um das Windrad zu öffnen.
3. Wählen Sie das Wickr-Symbol, um die verfügbaren Optionen für den ausgewählten Benutzer anzuzeigen.



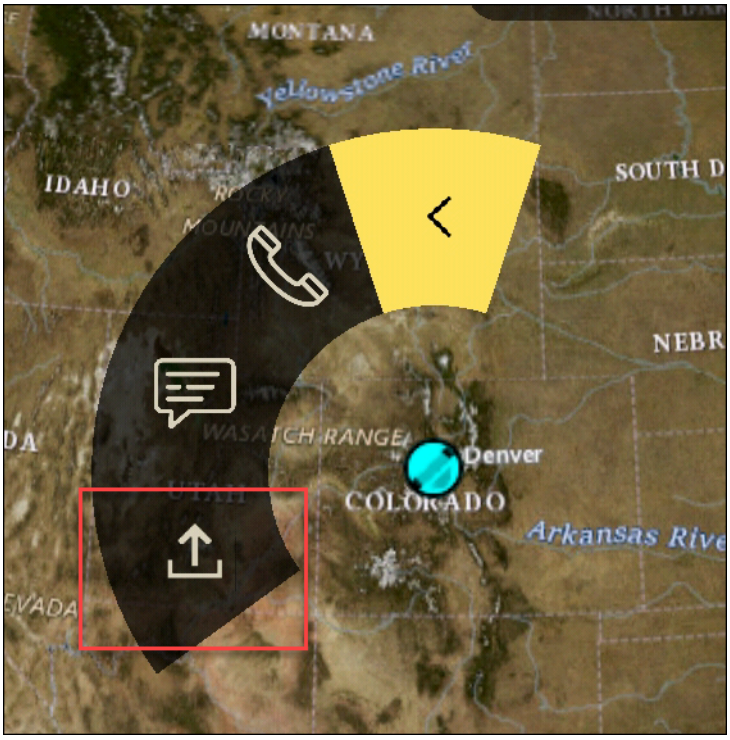
4. Wählen Sie auf dem Windrad eines der folgenden Symbole:

   - Telefon: Wählen Sie, ob Sie anrufen möchten.

- Nachricht: Wählen Sie, ob Sie chatten möchten.



- Datei senden: Wählen Sie, ob Sie eine Datei senden möchten.



Navigation für ATAK

Die Plugin-Benutzeroberfläche enthält drei Plugin-Ansichten, die durch die blauen und weißen Formen unten rechts auf dem Bildschirm gekennzeichnet sind. Wischen Sie nach links und rechts, um zwischen den Ansichten zu navigieren.

- Ansicht „Kontakte“: Erstelle eine Direktnachrichtengruppe oder eine Konversation in einem Chatroom.
- DMs Ansicht: Erstelle eine one-to-one Konversation. Die Chat-Funktionalität funktioniert wie in der nativen Wickr-App. Diese Funktion ermöglicht es dir, in der Kartenansicht zu bleiben und mit anderen Nutzern des Plugins zu kommunizieren.
- Raumansicht: Die vorhandenen Räume in der nativen App werden portiert. Alles, was im Plugin getan wurde, spiegelt sich in der nativen Wickr-App wider.

> **Note**
>
> Bestimmte Funktionen, wie das Löschen eines Raums, können nur in der nativen App und persönlich ausgeführt werden, um unbeabsichtigte Änderungen durch Benutzer und Störungen durch Feldgeräte zu verhindern.

Liste der zugelassenen Ports und Domänen für Ihr Wickr-Netzwerk

Listen Sie die folgenden Ports auf, um sicherzustellen, dass Wickr ordnungsgemäß funktioniert:

Ports

- TCP-Port 443 (für Nachrichten und Anlagen)
- UDP-Ports 16384-16584 (zum Anrufen)

Domänen und Adressen, die auf die Zulassungsliste gesetzt werden sollen, nach Regionen

Wenn Sie alle möglichen aufrufenden Domänen und Server-IP-Adressen auf eine Zulassungsliste setzen müssen, finden Sie in der folgenden Liste potenzieller IP-Adressen CIDRs nach Regionen aufgelistet. Überprüfen Sie diese Liste regelmäßig, da sie sich ändern kann.

> **Note**
>
> Registrierungs- und Bestätigungs-E-Mails werden von donotreply@wickr.email gesendet.

USA Ost (Nord-Virginia)

Domänen:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.us-east-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 44.211.195.0/27 • 44,213,83,32/28
IP-Adressen aufrufen:	• 44.211.195.0 • 44,211,195,1 • 44,211,195,2 • 44,211,159,3 • 44,211,195,4 • 44,211,195,5

- 44,211,159,6
- 44,211,159,7
- 44,211,159,8
- 44,211,195,9
- 44,211,195,10
- 44,211,195,11
- 44,211,195,12
- 44,211,195,13
- 44,211,195,14
- 44,211,195,15
- 44,211,195,16
- 44,211,195,17
- 44,211,195,18
- 44,211,195,19
- 44,211,195,20
- 44,211,195,21
- 44,211,195,22
- 44,211,195,23
- 44,211,195,24
- 44,211,195,25
- 44,211,195,26
- 44,211,195,27
- 44,211,195,28
- 44,211,195,29
- 44,211,195,30
- 44,211,195,31
- 44,213,83,32
- 44,213,83,33
- 44,213,83,34
- 44,213,83,35

	• 44,213,83,36 • 44,213,83,37 • 44,213,83,38 • 44,213,83,39 • 44,213,83,40 • 44,213,83,41 • 44,213,83,42 • 44,213,83,43 • 44,213,83,44 • 44,213,83,45 • 44,213,83,46 • 44,213,83,47

Asien-Pazifik (Malaysia)

Domänen:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.ap-southeast-5.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 43.216.226.160/28
IP-Adressen aufrufen:	• 43.216.226.160 • 43,216,226,161 • 43,216,226,162 • 43,216,226,163 • 43,216,226,164 • 43,216,226,165 • 43,216,226,166 • 43,216,226,167 • 43,216,226,168 • 43,216,226,169 • 43,216,226,170

	• 43,216,226,171 • 43,216,226,172 • 43,216,226,173 • 43,216,226,174 • 43,216,226,175

Asien-Pazifik (Singapur)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.ap-southeast-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 47.129.23.144/28
IP-Adressen aufrufen:	• 47.129.23.144 • 47,129,23,145 • 47,129,23,146 • 47,129,23,147 • 47,129,23,148 • 47,129,23,149 • 47,129,23,150 • 47,129,23,151 • 47,129,23,152 • 47,129,23,153 • 47,129,23,154 • 47,129,23,155 • 47,129,23,156 • 47,129,23,157 • 47,129,23,158 • 47,129,23,159

Asien-Pazifik (Sydney)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.ap-southeast-2.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 3.27.180.208/28
IP-Adressen aufrufen:	• 3.27.180.208 • 3,27,180,209 • 3,27,180,210 • 3,27,180,211 • 3,27,180,212 • 3,27,180,213 • 3,27,180,214 • 3,27,180,215 • 3,27,180,216 • 3,27,180,217 • 3,27,180,218 • 3,27,180,219 • 3,27,180,220 • 3,27,180,221 • 3,27,180,222 • 3,27,180,223

Asien-Pazifik (Tokio)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.ap-northeast-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 57.181.142.240/28

IP-Adressen aufrufen:	• 57.181.142.240 • 57,181,142,241 • 57,181,142,242 • 57,181,142,243 • 57,181,142,244 • 57,181,142,245 • 57,181,142,246 • 57,181,142,247 • 57,181,142,248 • 57,181,142,249 • 57,181142,250 • 57,181,142,251 • 57,181142,252 • 57,181,142,253 • 57,181142,254 • 57,181,142,255

Kanada (Zentral)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.ca-central-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 15.156.152.96/28
IP-Adressen aufrufen:	• 15.156.152.96 • 15,156,152,97 • 15,156,152,98 • 15,156,152,99 • 15,156,152,100 • 15,156,152,1101 • 15,156,152,102

	• 15,156,152,103 • 15,156,152,104 • 15,156,152,105 • 15,156,152,106 • 15,156,152,107 • 15,156,152,108 • 15,156,152,109 • 15,156,152,110 • 15,156,152,111

Europa (Frankfurt)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.eu-central-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 3.78.252.32/28
IP-Adressen aufrufen:	• 3.78.252.32 • 3,78,252,33 • 3,78,252,34 • 3,78,252,35 • 3,78,252,36 • 3,78,252,37 • 3,78,252,38 • 3,78,252,39 • 3,78,252,40 • 3,78,252,41 • 3,78,252,42 • 3,78,252,43 • 3,78,252,44 • 3,78,252,45

	• 3,78,252,46 • 3,78,252,47
IP-Adressen für Nachrichten:	• 3.163.236.183 • 3,163,238,183 • 3,163,251,183 • 3,163,232,183 • 3,163,241,183 • 3,163,245,183 • 3,163,248,183 • 3,163,234,183 • 3,163,237,183 • 3,163,243,183 • 3,163,247,183 • 3,163,240,183 • 3,163,242,183 • 3,163,244,183 • 3,163,246,183 • 3,163,249,183 • 3,163,252,183 • 3,163,235,183 • 3,163,250,183 • 3,163,239,183 • 3,163,233,183

Europa (London)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.eu-west-2.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 13.43.91.48/28

IP-Adressen aufrufen:	• 13.43.91.48 • 13,43,91,49 • 13,43,91,50 • 13,43,91,51 • 13,43,91,52 • 13,43,91,53 • 13,43,91,54 • 13,43,91,55 • 13,43,91,56 • 13,43,91,57 • 13,43,91,58 • 13,43,91,59 • 13,43,91,60 • 13,43,91,61 • 13,43,91,62 • 13,43,91,63

Europa (Stockholm)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.eu-north-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 13.60.1.64/28
IP-Adressen aufrufen:	• 13.60.1.64 • 13,601,65 • 13,601,66 • 13,601,67 • 13,60,1,68 • 13,601,69 • 13,601,70

	• 13,601,71 • 13,601,72 • 13,601,73 • 13,601,74 • 13,601,75 • 13,601,76 • 13,601,77 • 13,601,78 • 13,601,79

Europa (Zürich)

Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging. wickr.eu-central-2.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 16.63.106.224/28
IP-Adressen aufrufen:	• 16.63.106.224 • 16,63,106,225 • 16,63,106,226 • 16,63,106,227 • 16,63,106,228 • 16,63,106,229 • 16,63,106,230 • 16,63,106,231 • 16,63,106,232 • 16,63,106,233 • 16,63,106,234 • 16,63,106,235 • 16,63,106,236 • 16,63,106,237

	• 16,63,106,238 • 16,63,106,239

AWS GovCloud (US-West)

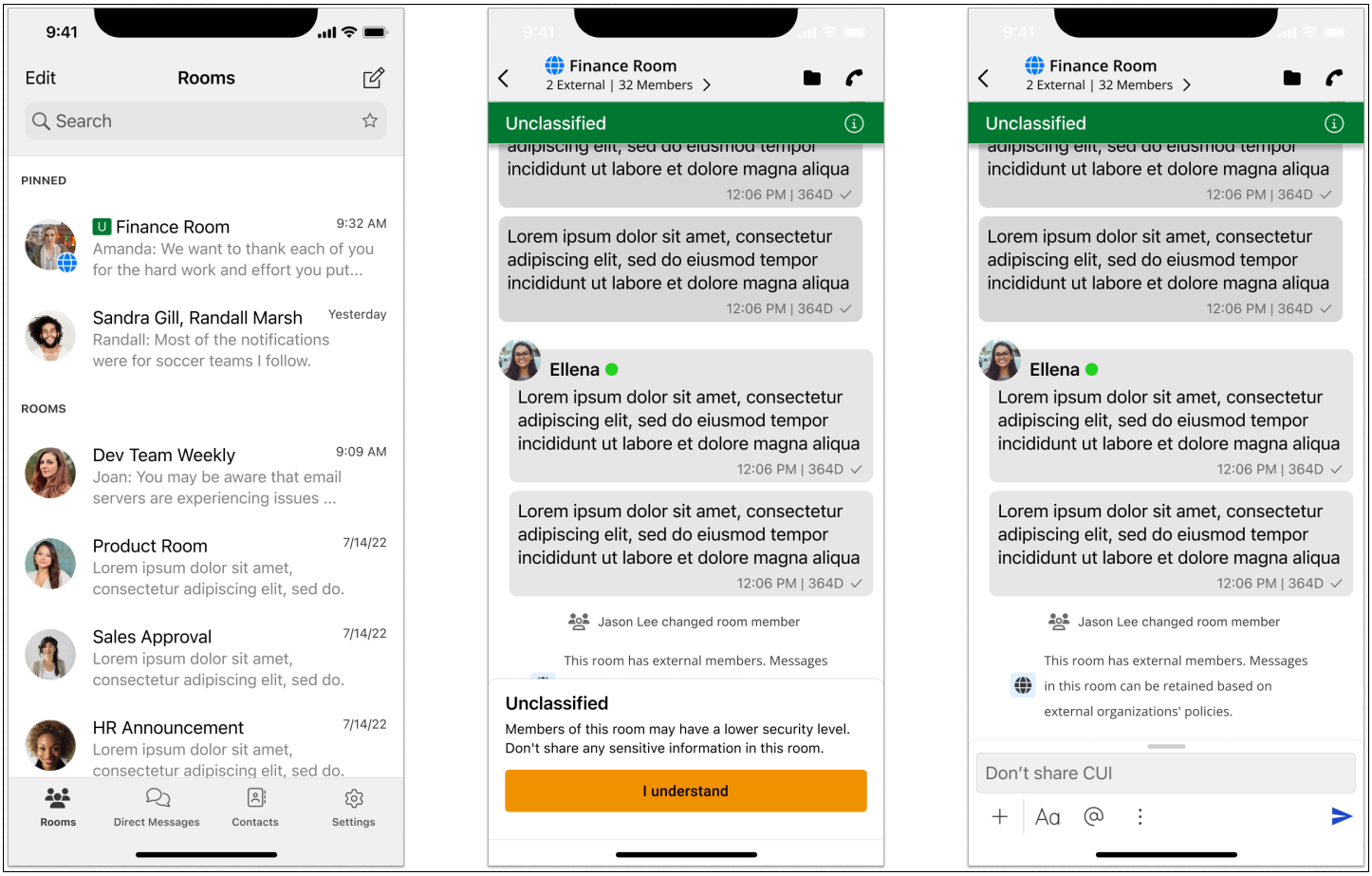
Domäne:	• gw-pro-prod.wickr.com • api.messaging.wickr. us-gov-west-1.amazonaws.com
CIDR-Adressen anrufen:	• 3.30.186.208/28
IP-Adressen aufrufen:	• 3.30.186.208 • 3,30,186,209 • 3,30,186,210 • 3,30,186,211 • 3,30,186,212 • 3,30,186,213 • 3,30,186,214 • 3,30,186,1215 • 3,30,186,216 • 3,30,186,1217 • 3,30,186,218 • 3,30,186,1219 • 3,30,186,220 • 3,30,186,221 • 3,30,186,222 • 3,30,186,223

GovCloud Grenzüberschreitende Klassifikation und Föderation

AWS Wickr bietet einen auf GovCloud Benutzer zugeschnittenen WickrGov Client. Die GovCloud Federation ermöglicht die Kommunikation zwischen GovCloud Benutzern und kommerziellen

Benutzern. Die Funktion zur grenzüberschreitenden Klassifizierung ermöglicht es GovCloud Benutzern, Konversationen an der Benutzeroberfläche zu ändern. Als GovCloud Benutzer müssen Sie strenge Richtlinien zur behördlich festgelegten Klassifizierung einhalten. Wenn GovCloud Benutzer Gespräche mit kommerziellen Benutzern (Enterprise, AWS Wickr, Gastbenutzer) führen, werden ihnen die folgenden nicht klassifizierten Warnungen angezeigt:

- Ein U-Tag in der Raumliste
- Eine nicht klassifizierte Bestätigung auf dem Nachrichtenbildschirm
- Ein nicht klassifiziertes Banner über der Konversation



> **Note**
>
> Diese Warnungen werden nur angezeigt, wenn sich ein GovCloud Benutzer mit externen Benutzern unterhält oder Teil eines Raums ist. Sie verschwinden, wenn die externen

Benutzer die Konversation verlassen. In Konversationen zwischen GovCloud Benutzern werden keine Warnungen angezeigt.

Dateivorschau für AWS Wickr

Organizations, die die Wickr Premium-Stufe (einschließlich der kostenlosen Premium-Testversion) verwenden, können jetzt die Berechtigungen zum Herunterladen von Dateien auf Sicherheitsgruppenebene verwalten.

Dateidownloads sind in Sicherheitsgruppen standardmäßig aktiviert. Administratoren können Dateidownloads über das Administrator-Panel aktivieren oder deaktivieren. Diese Einstellung gilt für das gesamte Wickr-Netzwerk.

Gehen Sie wie folgt vor, um den Dateidownload zu aktivieren oder zu deaktivieren.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Sicherheitsgruppen aus.
4. Wählen Sie den Namen der Sicherheitsgruppe aus, die Sie bearbeiten möchten.

   Auf der Seite mit den Sicherheitsgruppendetails werden die Einstellungen für die Sicherheitsgruppe auf verschiedenen Registerkarten angezeigt.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Nachrichten im Abschnitt Medien und Links die Option Bearbeiten aus.
6. Aktivieren oder deaktivieren Sie auf der Seite „Medien und Links bearbeiten“ die Option „Dateidownloads“.
7. Wählen Sie Änderungen speichern aus.

Wenn Dateidownloads für eine Sicherheitsgruppe aktiviert sind, können Benutzer Dateien herunterladen, die in Direktnachrichten und Chatrooms geteilt wurden. Wenn Downloads deaktiviert sind, können sie nur eine Vorschau dieser Dateien anzeigen und sie auf den Tab „Dateien“ hochladen, sie können sie jedoch nicht herunterladen. Benutzern ist es außerdem untersagt, Screenshots zu machen. Versuche führen zu einem schwarzen Bildschirm.

> **Note**
>
> Wenn Dateidownloads deaktiviert sind, müssen alle Benutzer in dieser Sicherheitsgruppe Wickr-Versionen 6.54 und höher verwenden, damit diese Dateieinstellung gilt.

> **Note**
>
> In Räumen, in denen Benutzer aus unterschiedlichen Netzwerken (aufgrund des Verbunds) und Sicherheitsgruppen anwesend sind, hängt die Fähigkeit jedes Benutzers, Dateien in der Vorschau anzuzeigen oder herunterzuladen, von seinen spezifischen Sicherheitsgruppeneinstellungen ab. Daher können einige Benutzer Dateien in einem Raum herunterladen, während andere sie nur in der Vorschau anzeigen können.

Benutzer in AWS Wickr verwalten

Im Bereich Benutzerverwaltung von AWS Management Console for Wickr können Sie aktuelle Wickr-Benutzer und -Bots einsehen und deren Details ändern.

Themen

Teamverzeichnis im AWS Wickr-Netzwerk

Sie können aktuelle Wickr-Benutzer anzeigen und ihre Details im Bereich Benutzerverwaltung von AWS Management Console for Wickr ändern.

Themen

Benutzer im AWS Wickr-Netzwerk anzeigen

Sie können die Details der Benutzer einsehen, die in Ihrem Wickr-Netzwerk registriert sind.

Gehen Sie wie folgt vor, um die in Ihrem Wickr-Netzwerk registrierten Benutzer anzuzeigen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.

Auf der Registerkarte Teamverzeichnis werden Benutzer angezeigt, die in Ihrem Wickr-Netzwerk registriert sind, einschließlich ihres Namens, ihrer E-Mail-Adresse, der zugewiesenen Sicherheitsgruppe und ihres aktuellen Status. Für aktuelle Benutzer können Sie ihre Geräte anzeigen, ihre Daten bearbeiten, sie sperren, löschen und zu einem anderen Wickr-Netzwerk wechseln.

Laden Sie einen Benutzer in das AWS Wickr-Netzwerk ein

Sie können einen Benutzer in Ihr Wickr-Netzwerk einladen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer in Ihr Wickr-Netzwerk einzuladen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer einladen aus.
5. Geben Sie auf der Seite „Benutzer einladen“ die E-Mail-Adresse und die Sicherheitsgruppe des Benutzers ein. E-Mail-Adresse und Sicherheitsgruppe sind die einzigen Felder, die erforderlich sind. Achten Sie darauf, die passende Sicherheitsgruppe für den Benutzer auszuwählen. Wickr sendet eine Einladungs-E-Mail an die Adresse, die Sie für den Benutzer angegeben haben.
6. Klicken Sie auf Invite user.

   Eine E-Mail wird an den Benutzer gesendet. Die E-Mail enthält Download-Links für die Wickr-Client-Anwendungen und einen Link zur Registrierung für Wickr. Wenn sich Benutzer über den Link in der E-Mail für Wickr registrieren, ändert sich ihr Status im Wickr-Teamverzeichnis von Ausstehend auf Aktiv.

Benutzer im AWS Wickr-Netzwerk bearbeiten

Sie können Benutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk bearbeiten.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer zu bearbeiten.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis das vertikale Ellipsensymbol (drei Punkte) des Benutzers aus, den Sie bearbeiten möchten.
5. Wählen Sie Bearbeiten aus.
6. Bearbeiten Sie die Benutzerinformationen und wählen Sie dann Änderungen speichern.

Löschen Sie einen Benutzer im AWS Wickr-Netzwerk

Sie können einen Benutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk löschen.

Gehen Sie wie folgt vor, um einen Benutzer zu löschen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis das vertikale Ellipsensymbol (drei Punkte) des Benutzers aus, den Sie löschen möchten.
5. Wählen Sie Löschen, um den Benutzer zu löschen.

   Wenn Sie einen Benutzer löschen, kann sich dieser Benutzer im Wickr-Client nicht mehr bei Ihrem Wickr-Netzwerk anmelden.
6. Wählen Sie im Popup-Fenster die Option Löschen.

Massenlöschung von Benutzern im AWS Wickr-Netzwerk

Sie können Wickr-Netzwerkbenutzer im Bereich Benutzerverwaltung von AWS Management Console for Wickr massenweise löschen.

> **Note**
>
> Die Option zum Massenlöschen von Benutzern gilt nur, wenn SSO nicht aktiviert ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Wickr-Netzwerkbenutzer mithilfe einer CSV-Vorlage massenweise zu löschen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Auf der Registerkarte Teamverzeichnis werden Benutzer angezeigt, die in Ihrem Wickr-Netzwerk registriert sind.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer verwalten und anschließend Massenlöschung aus.
6. Laden Sie auf der Seite Benutzer gleichzeitig löschen die CSV-Beispielvorlage herunter. Um die Beispielvorlage herunterzuladen, wählen Sie Vorlage herunterladen.
7. Vervollständigen Sie die Vorlage, indem Sie die E-Mail-Adressen der Benutzer hinzufügen, die Sie massenweise aus Ihrem Netzwerk löschen möchten.
8. Laden Sie die fertige CSV-Vorlage hoch. Sie können die Datei per Drag & Drop in das Upload-Feld ziehen oder eine Datei auswählen.
9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Ich verstehe, dass das Löschen eines Benutzers nicht rückgängig gemacht werden kann.
10. Wählen Sie Benutzer löschen.

> **Note**
>
> Diese Aktion beginnt sofort mit dem Löschen von Benutzern und kann mehrere Minuten dauern. Gelöschte Benutzer können sich im Wickr-Client nicht mehr bei Ihrem Wickr-Netzwerk anmelden.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Wickr-Netzwerkbenutzer massenweise zu löschen, indem Sie eine CSV-Datei Ihres Teamverzeichnisses herunterladen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Auf der Registerkarte Teamverzeichnis werden Benutzer angezeigt, die in Ihrem Wickr-Netzwerk registriert sind.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer verwalten und dann Als CSV herunterladen aus.
6. Nachdem Sie die CSV-Vorlage für das Teamverzeichnis heruntergeladen haben, entfernen Sie die Zeilen mit Benutzern, die nicht gelöscht werden müssen.
7. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer verwalten und anschließend Massenlöschung aus.
8. Laden Sie auf der Seite „Benutzer gleichzeitig löschen“ die CSV-Vorlage für das Teamverzeichnis hoch. Sie können die Datei per Drag & Drop in das Upload-Feld ziehen oder Datei auswählen auswählen.
9. Aktivieren Sie das Kontrollkästchen. Ich verstehe, dass das Löschen eines Benutzers nicht rückgängig gemacht werden kann.
10. Wählen Sie Benutzer löschen.

> **Note**
>
> Diese Aktion beginnt sofort mit dem Löschen von Benutzern und kann mehrere Minuten dauern. Gelöschte Benutzer können sich im Wickr-Client nicht mehr bei Ihrem Wickr-Netzwerk anmelden.

Benutzer im AWS Wickr-Netzwerk massenweise sperren

Sie können Wickr-Netzwerkbenutzer im Bereich Benutzerverwaltung von AWS Management Console for Wickr massenweise sperren.

> **Note**
>
> Die Option zur Massensperrung von Benutzern gilt nur, wenn SSO nicht aktiviert ist.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre Wickr-Netzwerkbenutzer massenweise zu sperren.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Auf der Registerkarte Teamverzeichnis werden Benutzer angezeigt, die in Ihrem Wickr-Netzwerk registriert sind.
5. Wählen Sie auf der Registerkarte Teamverzeichnis die Option Benutzer verwalten und anschließend Bulk sperren aus.
6. Laden Sie auf der Seite „Benutzer gleichzeitig sperren“ die CSV-Beispielvorlage herunter. Um die Beispielvorlage herunterzuladen, wählen Sie Vorlage herunterladen.
7. Vervollständigen Sie die Vorlage, indem Sie die E-Mail-Adressen der Benutzer hinzufügen, die Sie massenweise von Ihrem Netzwerk sperren möchten.
8. Laden Sie die fertige CSV-Vorlage hoch. Sie können die Datei per Drag & Drop in das Upload-Feld ziehen oder eine Datei auswählen.
9. Wählen Sie Benutzer sperren.

> **Note**
>
> Diese Aktion beginnt sofort mit dem Sperren von Benutzern und kann mehrere Minuten dauern. Gesperrte Benutzer können sich im Wickr-Client nicht in Ihrem Wickr-Netzwerk anmelden. Wenn Sie einen Benutzer sperren, der derzeit im Client in Ihrem Wickr-Netzwerk angemeldet ist, wird dieser Benutzer automatisch abgemeldet.

Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk

Die Wickr-Gastbenutzerfunktion ermöglicht es einzelnen Gastbenutzern, sich beim Wickr-Client anzumelden und mit Wickr-Netzwerkbenutzern zusammenzuarbeiten. Wickr-Administratoren können Gastbenutzer für ihre Wickr-Netzwerke aktivieren oder deaktivieren.

Nachdem die Funktion aktiviert wurde, können Gastbenutzer, die zu Ihrem Wickr-Netzwerk eingeladen wurden, mit Benutzern in Ihrem Wickr-Netzwerk interagieren. Für die Gastbenutzer-Funktion wird eine Gebühr auf Sie AWS-Konto erhoben. Weitere Informationen zu den Preisen für die Gastbenutzerfunktion finden Sie auf der Preisseite von Wickr unter Preis-Add-ons.

Themen

Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk aktivieren oder deaktivieren

Sie können Gastbenutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk aktivieren oder deaktivieren.

Gehen Sie wie folgt vor, um Gastbenutzer für Ihr Wickr-Netzwerk zu aktivieren oder zu deaktivieren.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Security groups (Sicherheitsgruppen) aus.
4. Wählen Sie den Namen für eine bestimmte Sicherheitsgruppe aus.

> **Note**
>
> Sie können Gastbenutzer nur für einzelne Sicherheitsgruppen aktivieren. Um Gastbenutzer für alle Sicherheitsgruppen in Ihrem Wickr-Netzwerk zu aktivieren, müssen Sie die Funktion für jede Sicherheitsgruppe in Ihrem Netzwerk aktivieren.

5. Wählen Sie in der Sicherheitsgruppe die Registerkarte Federation.
6. Es gibt zwei Standorte, an denen die Option zur Aktivierung von Gastbenutzern verfügbar ist:
   - Lokaler Verbund — Wählen Sie für Netzwerke im Osten der USA (Nord-Virginia) auf der Seite im Bereich Lokaler Verbund die Option Bearbeiten aus.
   - Globaler Verband — Wählen Sie für alle anderen Netzwerke in anderen Regionen im Bereich Globaler Verband der Seite die Option Bearbeiten aus.
7. Wählen Sie auf der Seite Verbund bearbeiten die Option Verbund aktivieren aus.
8. Wählen Sie Änderungen speichern, um die Änderung zu speichern und für die Sicherheitsgruppe wirksam zu machen.

   Registrierte Benutzer in der spezifischen Sicherheitsgruppe in Ihrem Wickr-Netzwerk können jetzt mit Gastbenutzern interagieren. Weitere Informationen finden Sie unter Gastbenutzer im Wickr-Benutzerhandbuch.

Anzahl der Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk anzeigen

Sie können die Anzahl der Gastbenutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk einsehen.

Gehen Sie wie folgt vor, um die Anzahl der Gastbenutzer für Ihr Wickr-Netzwerk anzuzeigen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.

   Auf der Seite Benutzerverwaltung wird die Anzahl der Gastbenutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk angezeigt.

Monatliche Nutzung im AWS Wickr-Netzwerk anzeigen

Sie können die Anzahl der Gastbenutzer einsehen, mit denen Ihr Netzwerk während eines Abrechnungszeitraums kommuniziert hat.

Gehen Sie wie folgt vor, um Ihre monatliche Nutzung für Ihr Wickr-Netzwerk einzusehen.

1. Öffnen Sie das AWS Management Console für Wickr unter. https://console.aws.amazon.com/wickr/
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte Gastbenutzer aus.

   Auf der Registerkarte Gastbenutzer wird die monatliche Nutzung der Gastbenutzer angezeigt.

   > **Note**
   >
   > Die Rechnungsdaten für Gäste werden alle 24 Stunden aktualisiert.

Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk anzeigen

Sie können die Gastbenutzer anzeigen, mit denen ein Netzwerkbenutzer während eines bestimmten Abrechnungszeitraums kommuniziert hat.

Gehen Sie wie folgt vor, um Gastbenutzer anzuzeigen, mit denen ein Netzwerkbenutzer während eines bestimmten Abrechnungszeitraums kommuniziert hat.

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte Gastbenutzer aus.

   Auf der Registerkarte Gastbenutzer werden die Gastbenutzer in Ihrem Netzwerk angezeigt.

Blockieren Sie einen Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk

Sie können einen Gastbenutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk blockieren und entsperren. Blockierte Benutzer können mit niemandem in Ihrem Netzwerk kommunizieren.

Um einen Gastbenutzer zu blockieren

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte Gastbenutzer aus.

   Auf der Registerkarte Gastbenutzer werden die Gastbenutzer in Ihrem Netzwerk angezeigt.
5. Suchen Sie im Bereich Gastbenutzer nach der E-Mail-Adresse des Gastbenutzers, den Sie blockieren möchten.
6. Wählen Sie auf der rechten Seite neben dem Namen des Gastbenutzers die drei Punkte aus und wählen Sie Gastbenutzer blockieren aus.
7. Wählen Sie im Popup-Fenster Blockieren aus.
8. Um die Liste der blockierten Benutzer in Ihrem Wickr-Netzwerk anzuzeigen, wählen Sie das Dropdownmenü Status und dann Blockiert aus.

Um die Blockierung eines Gastbenutzers zu entsperren

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Benutzerverwaltung aus.
4. Wählen Sie die Registerkarte Gastbenutzer aus.

   Auf der Registerkarte Gastbenutzer werden die Gastbenutzer in Ihrem Netzwerk angezeigt.
5. Wählen Sie das Dropdownmenü Status und dann Blockiert aus.
6. Suchen Sie im Abschnitt Blockiert nach der E-Mail-Adresse des Gastbenutzers, den Sie entsperren möchten.
7. Wählen Sie auf der rechten Seite neben dem Namen des Gastbenutzers die drei Punkte aus und wählen Sie Benutzer entsperren aus.
8. Wählen Sie im Popup-Fenster die Option Entsperren aus.

Sicherheit in AWS Wickr

Cloud-Sicherheit hat AWS höchste Priorität. Als AWS Kunde profitieren Sie von Rechenzentren und Netzwerkarchitekturen, die darauf ausgelegt sind, die Anforderungen der sicherheitssensibelsten Unternehmen zu erfüllen.

Sicherheit ist eine gemeinsame AWS Verantwortung von Ihnen und Ihnen. Das Modell der geteilten Verantwortung beschreibt dies als Sicherheit der Cloud selbst und Sicherheit in der Cloud:

- Sicherheit der Cloud — AWS ist verantwortlich für den Schutz der Infrastruktur, auf der AWS Dienste in der ausgeführt AWS Cloud werden. AWS bietet Ihnen auch Dienste, die Sie sicher nutzen können. Externe Prüfer testen und verifizieren regelmäßig die Wirksamkeit unserer Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der AWS . Weitere Informationen zu den Compliance-Programmen, die für AWS Wickr gelten, finden Sie unter AWS Services im Bereich nach Compliance-Programm AWS .
- Sicherheit in der Cloud — Ihre Verantwortung richtet sich nach dem AWS Service, den Sie nutzen. Sie sind auch für andere Faktoren verantwortlich, etwa für die Vertraulichkeit Ihrer Daten, für die Anforderungen Ihres Unternehmens und für die geltenden Gesetze und Vorschriften.

Diese Dokumentation hilft Ihnen zu verstehen, wie Sie das Modell der gemeinsamen Verantwortung bei der Verwendung von Wickr anwenden können. In den folgenden Themen erfahren Sie, wie Sie Wickr konfigurieren, um Ihre Sicherheits- und Compliance-Ziele zu erreichen. Sie erfahren auch, wie Sie andere AWS Dienste nutzen können, die Ihnen bei der Überwachung und Sicherung Ihrer Wickr-Ressourcen helfen.

Themen

Datenschutz in AWS Wickr

Das AWS Modell der gilt für den Datenschutz in AWS Wickr. Wie in diesem Modell beschrieben, AWS ist verantwortlich für den Schutz der globalen Infrastruktur, auf der AWS Cloud alle Systeme laufen. Sie sind dafür verantwortlich, die Kontrolle über Ihre in dieser Infrastruktur gehosteten Inhalte zu behalten. Sie sind auch für die Sicherheitskonfiguration und die Verwaltungsaufgaben für die von Ihnen verwendeten AWS-Services verantwortlich. Weitere Informationen zum Datenschutz finden Sie unter Häufig gestellte Fragen zum Datenschutz. Informationen zum Datenschutz in Europa finden Sie im Blog-Beitrag AWS -Modell der geteilten Verantwortung und in der DSGVO im AWS - Sicherheitsblog.

Aus Datenschutzgründen empfehlen wir, dass Sie AWS-Konto Anmeldeinformationen schützen und einzelne Benutzer mit AWS IAM Identity Center oder AWS Identity and Access Management (IAM) einrichten. So erhält jeder Benutzer nur die Berechtigungen, die zum Durchführen seiner Aufgaben erforderlich sind. Außerdem empfehlen wir, die Daten mit folgenden Methoden schützen:

- Verwenden Sie für jedes Konto die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA).
- Wird verwendet SSL/TLS , um mit AWS Ressourcen zu kommunizieren. Wir benötigen TLS 1.2 und empfehlen TLS 1.3.
- Richten Sie die API und die Protokollierung von Benutzeraktivitäten mit ein AWS CloudTrail. Informationen zur Verwendung von CloudTrail Pfaden zur Erfassung von AWS Aktivitäten finden Sie unter Arbeiten mit CloudTrail Pfaden im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.
- Verwenden Sie AWS Verschlüsselungslösungen zusammen mit allen darin enthaltenen Standardsicherheitskontrollen AWS-Services.
- Verwenden Sie erweiterte verwaltete Sicherheitsservices wie Amazon Macie, die dabei helfen, in Amazon S3 gespeicherte persönliche Daten zu erkennen und zu schützen.
- Wenn Sie für den Zugriff AWS über eine Befehlszeilenschnittstelle oder eine API FIPS 140-3-validierte kryptografische Module benötigen, verwenden Sie einen FIPS-Endpunkt. Weitere Informationen über verfügbare FIPS-Endpunkte finden Sie unter Federal Information Processing Standard (FIPS) 140-3.

Wir empfehlen dringend, in Freitextfeldern, z. B. im Feld Name, keine vertraulichen oder sensiblen Informationen wie die E-Mail-Adressen Ihrer Kunden einzugeben. Dies gilt auch, wenn Sie mit Wickr oder anderen AWS-Services über die Konsole, API oder arbeiten. AWS CLI AWS SDKs Alle Daten, die Sie in Tags oder Freitextfelder eingeben, die für Namen verwendet werden, können für Abrechnungs- oder Diagnoseprotokolle verwendet werden. Wenn Sie eine URL für einen externen

Server bereitstellen, empfehlen wir dringend, keine Anmeldeinformationen zur Validierung Ihrer Anforderung an den betreffenden Server in die URL einzuschließen.

Identitäts- und Zugriffsmanagement für AWS Wickr

AWS Identity and Access Management (IAM) hilft einem Administrator AWS-Service , den Zugriff auf Ressourcen sicher zu kontrollieren. AWS IAM-Administratoren kontrollieren, wer authentifiziert (angemeldet) und autorisiert werden kann (über Berechtigungen verfügt), um Wickr-Ressourcen zu verwenden. IAM ist ein Programm AWS-Service , das Sie ohne zusätzliche Kosten nutzen können.

Themen

Zielgruppe für AWS Wickr

Wie Sie AWS Identity and Access Management (IAM) verwenden, hängt von der Arbeit ab, die Sie in Wickr ausführen.

Dienstbenutzer — Wenn Sie den Wickr-Dienst für Ihre Arbeit verwenden, stellt Ihnen Ihr Administrator die Anmeldeinformationen und Berechtigungen zur Verfügung, die Sie benötigen. Wenn Sie für Ihre Arbeit mehr Wickr-Funktionen verwenden, benötigen Sie möglicherweise zusätzliche Berechtigungen. Wenn Sie die Funktionsweise der Zugriffskontrolle nachvollziehen, wissen Sie bereits, welche Berechtigungen Sie von Ihrem Administrator anfordern müssen. Wenn Sie in Wickr nicht auf eine Funktion zugreifen können, finden Sie weitere Informationen unter. Fehlerbehebung bei Identität und Zugriff auf AWS Wickr

Serviceadministrator — Wenn Sie in Ihrem Unternehmen für die Wickr-Ressourcen verantwortlich sind, haben Sie wahrscheinlich vollen Zugriff auf Wickr. Es ist Ihre Aufgabe, zu bestimmen, auf welche Funktionen und Ressourcen von Wickr Ihre Servicebenutzer zugreifen sollen. Anschließend müssen Sie Anforderungen an Ihren IAM-Administrator senden, um die Berechtigungen der

Servicebenutzer zu ändern. Lesen Sie die Informationen auf dieser Seite, um die Grundkonzepte von IAM nachzuvollziehen. Weitere Informationen darüber, wie Ihr Unternehmen IAM mit Wickr nutzen kann, finden Sie unter. So funktioniert AWS Wickr mit IAM

IAM-Administrator — Wenn Sie ein IAM-Administrator sind, möchten Sie vielleicht mehr darüber erfahren, wie Sie Richtlinien schreiben können, um den Zugriff auf Wickr zu verwalten. Beispiele für identitätsbasierte Wickr-Richtlinien, die Sie in IAM verwenden können, finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

Authentifizierung mit Identitäten für AWS Wickr

Authentifizierung ist die Art und Weise, wie Sie sich AWS mit Ihren Identitätsdaten anmelden. Sie müssen als IAM-Benutzer authentifiziert (angemeldet AWS) sein oder eine IAM-Rolle annehmen. Root-Benutzer des AWS-Kontos

Sie können sich AWS als föderierte Identität anmelden, indem Sie Anmeldeinformationen verwenden, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. AWS IAM Identity Center (IAM Identity Center) -Benutzer, die Single Sign-On-Authentifizierung Ihres Unternehmens und Ihre Google- oder Facebook-Anmeldeinformationen sind Beispiele für föderierte Identitäten. Wenn Sie sich als Verbundidentität anmelden, hat der Administrator vorher mithilfe von IAM-Rollen einen Identitätsverbund eingerichtet. Wenn Sie über den Verbund darauf zugreifen AWS , übernehmen Sie indirekt eine Rolle.

Je nachdem, welcher Benutzertyp Sie sind, können Sie sich beim AWS Management Console oder beim AWS Zugangsportal anmelden. Weitere Informationen zur Anmeldung finden Sie AWS unter So melden Sie sich bei Ihrem an AWS-Konto im AWS-Anmeldung Benutzerhandbuch.

Wenn Sie AWS programmgesteuert darauf zugreifen, AWS stellt es ein Software Development Kit (SDK) und eine Befehlszeilenschnittstelle (CLI) bereit, mit denen Sie Ihre Anfragen mithilfe Ihrer Anmeldeinformationen kryptografisch signieren können. Wenn Sie keine AWS Tools verwenden, müssen Sie Anfragen selbst signieren. Weitere Informationen zur Verwendung der empfohlenen Methode für die Selbstsignierung von Anforderungen finden Sie unter AWS Signature Version 4 für API-Anforderungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Unabhängig von der verwendeten Authentifizierungsmethode müssen Sie möglicherweise zusätzliche Sicherheitsinformationen bereitstellen. AWS Empfiehlt beispielsweise, die Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) zu verwenden, um die Sicherheit Ihres Kontos zu erhöhen. Weitere Informationen finden Sie unter Multi-Faktor-Authentifizierung im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch und AWS Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS-Konto Root-Benutzer

Wenn Sie einen erstellen AWS-Konto, beginnen Sie mit einer Anmeldeidentität, die vollständigen Zugriff auf alle AWS-Services Ressourcen im Konto hat. Diese Identität wird als AWS-Konto Root-Benutzer bezeichnet. Sie können darauf zugreifen, indem Sie sich mit der E-Mail-Adresse und dem Passwort anmelden, mit denen Sie das Konto erstellt haben. Wir raten ausdrücklich davon ab, den Root-Benutzer für Alltagsaufgaben zu verwenden. Schützen Sie Ihre Root-Benutzer-Anmeldeinformationen. Verwenden Sie diese nur, um die Aufgaben auszuführen, die nur der Root-Benutzer ausführen kann. Eine vollständige Liste der Aufgaben, für die Sie sich als Root-Benutzer anmelden müssen, finden Sie unter Aufgaben, die Root-Benutzer-Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Verbundidentität

Als bewährte Methode sollten menschliche Benutzer, einschließlich Benutzer, die Administratorzugriff benötigen, für den Zugriff AWS-Services mithilfe temporärer Anmeldeinformationen den Verbund mit einem Identitätsanbieter verwenden.

Eine föderierte Identität ist ein Benutzer aus Ihrem Unternehmensbenutzerverzeichnis, einem Web-Identitätsanbieter AWS Directory Service, dem Identity Center-Verzeichnis oder einem beliebigen Benutzer, der mithilfe AWS-Services von Anmeldeinformationen zugreift, die über eine Identitätsquelle bereitgestellt wurden. Wenn föderierte Identitäten darauf zugreifen AWS-Konten, übernehmen sie Rollen, und die Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen bereit.

Für die zentrale Zugriffsverwaltung empfehlen wir Ihnen, AWS IAM Identity Center zu verwenden. Sie können Benutzer und Gruppen in IAM Identity Center erstellen, oder Sie können eine Verbindung zu einer Gruppe von Benutzern und Gruppen in Ihrer eigenen Identitätsquelle herstellen und diese synchronisieren, um sie in all Ihren AWS-Konten Anwendungen zu verwenden. Informationen zu IAM Identity Center finden Sie unter Was ist IAM Identity Center? im AWS IAM Identity Center - Benutzerhandbuch.

IAM-Benutzer und -Gruppen

Ein IAM-Benutzer ist eine Identität innerhalb Ihres Unternehmens AWS-Konto , die über spezifische Berechtigungen für eine einzelne Person oder Anwendung verfügt. Wenn möglich, empfehlen wir, temporäre Anmeldeinformationen zu verwenden, anstatt IAM-Benutzer zu erstellen, die langfristige Anmeldeinformationen wie Passwörter und Zugriffsschlüssel haben. Bei speziellen Anwendungsfällen, die langfristige Anmeldeinformationen mit IAM-Benutzern erfordern, empfehlen wir jedoch, die Zugriffsschlüssel zu rotieren. Weitere Informationen finden Sie unter Regelmäßiges

Rotieren von Zugriffsschlüsseln für Anwendungsfälle, die langfristige Anmeldeinformationen erfordern im IAM-Benutzerhandbuch.

Eine IAM-Gruppe ist eine Identität, die eine Sammlung von IAM-Benutzern angibt. Sie können sich nicht als Gruppe anmelden. Mithilfe von Gruppen können Sie Berechtigungen für mehrere Benutzer gleichzeitig angeben. Gruppen vereinfachen die Verwaltung von Berechtigungen, wenn es zahlreiche Benutzer gibt. Sie könnten beispielsweise eine Gruppe benennen IAMAdminsund dieser Gruppe Berechtigungen zur Verwaltung von IAM-Ressourcen erteilen.

Benutzer unterscheiden sich von Rollen. Ein Benutzer ist einer einzigen Person oder Anwendung eindeutig zugeordnet. Eine Rolle kann von allen Personen angenommen werden, die sie benötigen. Benutzer besitzen dauerhafte Anmeldeinformationen. Rollen stellen temporäre Anmeldeinformationen bereit. Weitere Informationen finden Sie unter Anwendungsfälle für IAM-Benutzer im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen

Eine IAM-Rolle ist eine Identität innerhalb von Ihnen AWS-Konto , die über bestimmte Berechtigungen verfügt. Sie ist einem IAM-Benutzer vergleichbar, jedoch nicht mit einer bestimmten Person verknüpft. Um vorübergehend eine IAM-Rolle in der zu übernehmen AWS Management Console, können Sie von einer Benutzer- zu einer IAM-Rolle (Konsole) wechseln. Sie können eine Rolle übernehmen, indem Sie eine AWS CLI oder AWS API-Operation aufrufen oder eine benutzerdefinierte URL verwenden. Weitere Informationen zu Methoden für die Verwendung von Rollen finden Sie unter Methoden für die Übernahme einer Rolle im IAM-Benutzerhandbuch.

IAM-Rollen mit temporären Anmeldeinformationen sind in folgenden Situationen hilfreich:

- Verbundbenutzerzugriff – Um einer Verbundidentität Berechtigungen zuzuweisen, erstellen Sie eine Rolle und definieren Berechtigungen für die Rolle. Wird eine Verbundidentität authentifiziert, so wird die Identität der Rolle zugeordnet und erhält die von der Rolle definierten Berechtigungen. Informationen zu Rollen für den Verbund finden Sie unter Erstellen von Rollen für externe Identitätsanbieter (Verbund) im IAM-Benutzerhandbuch. Wenn Sie IAM Identity Center verwenden, konfigurieren Sie einen Berechtigungssatz. Wenn Sie steuern möchten, worauf Ihre Identitäten nach der Authentifizierung zugreifen können, korreliert IAM Identity Center den Berechtigungssatz mit einer Rolle in IAM. Informationen zu Berechtigungssätzen finden Sie unter Berechtigungssätze im AWS IAM Identity Center -Benutzerhandbuch.
- Temporäre IAM-Benutzerberechtigungen – Ein IAM-Benutzer oder eine -Rolle kann eine IAM-Rolle übernehmen, um vorübergehend andere Berechtigungen für eine bestimmte Aufgabe zu erhalten.

- Kontoübergreifender Zugriff – Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um einem vertrauenswürdigen Prinzipal in einem anderen Konto den Zugriff auf Ressourcen in Ihrem Konto zu ermöglichen. Rollen stellen die primäre Möglichkeit dar, um kontoübergreifendem Zugriff zu gewähren. Bei einigen können Sie AWS-Services jedoch eine Richtlinie direkt an eine Ressource anhängen (anstatt eine Rolle als Proxy zu verwenden). Informationen zu den Unterschieden zwischen Rollen und ressourcenbasierten Richtlinien für den kontoübergreifenden Zugriff finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.
- Serviceübergreifender Zugriff — Einige AWS-Services verwenden Funktionen in anderen AWS-Services. Wenn Sie beispielsweise in einem Service einen Anruf tätigen, ist es üblich, dass dieser Service Anwendungen in Amazon ausführt EC2 oder Objekte in Amazon S3 speichert. Ein Dienst kann dies mit den Berechtigungen des aufrufenden Prinzipals mit einer Servicerolle oder mit einer serviceverknüpften Rolle tun.
  - Forward Access Sessions (FAS) — Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, in Kombination mit der Anfrage, Anfragen an AWS-Service nachgelagerte Dienste zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.
  - Servicerolle – Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service übernimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.
  - Dienstbezogene Rolle — Eine dienstbezogene Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Servicebezogene Rollen erscheinen in Ihrem Dienst AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.
- Auf Amazon ausgeführte Anwendungen EC2 — Sie können eine IAM-Rolle verwenden, um temporäre Anmeldeinformationen für Anwendungen zu verwalten, die auf einer EC2 Instance ausgeführt werden und AWS API-Anfragen stellen AWS CLI . Dies ist dem Speichern von Zugriffsschlüsseln innerhalb der EC2 Instance vorzuziehen. Um einer EC2 Instanz eine AWS Rolle zuzuweisen und sie allen ihren Anwendungen zur Verfügung zu stellen, erstellen Sie ein

Instanzprofil, das an die Instanz angehängt ist. Ein Instanzprofil enthält die Rolle und ermöglicht Programmen, die auf der EC2 Instanz ausgeführt werden, temporäre Anmeldeinformationen abzurufen. Weitere Informationen finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Verwenden einer IAM-Rolle, um Berechtigungen für Anwendungen zu gewähren, die auf EC2 Amazon-Instances ausgeführt werden.

Verwaltung des Zugriffs mithilfe von Richtlinien für AWS Wickr

Sie kontrollieren den Zugriff, AWS indem Sie Richtlinien erstellen und diese an AWS Identitäten oder Ressourcen anhängen. Eine Richtlinie ist ein Objekt, AWS das, wenn es einer Identität oder Ressource zugeordnet ist, deren Berechtigungen definiert. AWS wertet diese Richtlinien aus, wenn ein Prinzipal (Benutzer, Root-Benutzer oder Rollensitzung) eine Anfrage stellt. Die Berechtigungen in den Richtlinien legen fest, ob eine Anforderung zugelassen oder abgelehnt wird. Die meisten Richtlinien werden AWS als JSON-Dokumente gespeichert. Weitere Informationen zu Struktur und Inhalten von JSON-Richtliniendokumenten finden Sie unter Übersicht über JSON-Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Standardmäßig haben Benutzer, Gruppen und Rollen keine Berechtigungen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen, die Benutzern die Berechtigung erteilen, Aktionen für die Ressourcen auszuführen, die sie benötigen. Der Administrator kann dann die IAM-Richtlinien zu Rollen hinzufügen, und Benutzer können die Rollen annehmen.

IAM-Richtlinien definieren Berechtigungen für eine Aktion unabhängig von der Methode, die Sie zur Ausführung der Aktion verwenden. Angenommen, es gibt eine Richtlinie, die Berechtigungen für die `iam:GetRole`-Aktion erteilt. Ein Benutzer mit dieser Richtlinie kann Rolleninformationen von der AWS Management Console AWS CLI, der oder der AWS API abrufen.

Identitätsbasierte Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter

Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Identitätsbasierte Richtlinien können weiter als Inline-Richtlinien oder verwaltete Richtlinien kategorisiert werden. Inline-Richtlinien sind direkt in einen einzelnen Benutzer, eine einzelne Gruppe oder eine einzelne Rolle eingebettet. Verwaltete Richtlinien sind eigenständige Richtlinien, die Sie mehreren Benutzern, Gruppen und Rollen in Ihrem System zuordnen können AWS-Konto. Zu den verwalteten Richtlinien gehören AWS verwaltete Richtlinien und vom Kunden verwaltete Richtlinien. Informationen dazu, wie Sie zwischen einer verwalteten Richtlinie und einer Inline-Richtlinie wählen, finden Sie unter Auswählen zwischen verwalteten und eingebundenen Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Ressourcenbasierte Richtlinien

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Ressourcenbasierte Richtlinien sind Richtlinien innerhalb dieses Diensts. Sie können AWS verwaltete Richtlinien von IAM nicht in einer ressourcenbasierten Richtlinie verwenden.

Zugriffskontrolllisten () ACLs

Zugriffskontrolllisten (ACLs) steuern, welche Principals (Kontomitglieder, Benutzer oder Rollen) über Zugriffsberechtigungen für eine Ressource verfügen. ACLs ähneln ressourcenbasierten Richtlinien, verwenden jedoch nicht das JSON-Richtliniendokumentformat.

Amazon S3 und Amazon VPC sind Beispiele für Dienste, die Unterstützung ACLs bieten. AWS WAF Weitere Informationen finden Sie unter Übersicht über ACLs die Zugriffskontrollliste (ACL) im Amazon Simple Storage Service Developer Guide.

Weitere Richtlinientypen

AWS unterstützt zusätzliche, weniger verbreitete Richtlinientypen. Diese Richtlinientypen können die maximalen Berechtigungen festlegen, die Ihnen von den häufiger verwendeten Richtlinientypen erteilt werden können.

- Berechtigungsgrenzen – Eine Berechtigungsgrenze ist ein erweitertes Feature, mit der Sie die maximalen Berechtigungen festlegen können, die eine identitätsbasierte Richtlinie einer IAM-Entität (IAM-Benutzer oder -Rolle) erteilen kann. Sie können eine Berechtigungsgrenze für eine Entität festlegen. Die resultierenden Berechtigungen sind eine Schnittmenge der identitätsbasierten Richtlinien der Entität und ihrer Berechtigungsgrenzen. Ressourcenbasierte Richtlinien, die den Benutzer oder die Rolle im Feld `Principal` angeben, werden nicht durch Berechtigungsgrenzen eingeschränkt. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen über Berechtigungsgrenzen finden Sie unter Berechtigungsgrenzen für IAM-Entitäten im IAM-Benutzerhandbuch.
- Sitzungsrichtlinien – Sitzungsrichtlinien sind erweiterte Richtlinien, die Sie als Parameter übergeben, wenn Sie eine temporäre Sitzung für eine Rolle oder einen verbundenen Benutzer programmgesteuert erstellen. Die resultierenden Sitzungsberechtigungen sind eine Schnittmenge der auf der Identität des Benutzers oder der Rolle basierenden Richtlinien und der Sitzungsrichtlinien. Berechtigungen können auch aus einer ressourcenbasierten Richtlinie stammen. Eine explizite Zugriffsverweigerung in einer dieser Richtlinien setzt eine Zugriffserlaubnis außer Kraft. Weitere Informationen finden Sie unter Sitzungsrichtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mehrere Richtlinientypen

Wenn mehrere auf eine Anforderung mehrere Richtlinientypen angewendet werden können, sind die entsprechenden Berechtigungen komplizierter. Informationen darüber, wie AWS bestimmt wird, ob eine Anfrage zulässig ist, wenn mehrere Richtlinientypen betroffen sind, finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Bewertungslogik für Richtlinien.

AWS verwaltete Richtlinien für AWS Wickr

Um Benutzern, Gruppen und Rollen Berechtigungen hinzuzufügen, ist es einfacher, AWS verwaltete Richtlinien zu verwenden, als Richtlinien selbst zu schreiben. Es erfordert Zeit und Fachwissen, um von Kunden verwaltete IAM-Richtlinien zu erstellen, die Ihrem Team nur die benötigten Berechtigungen bieten. Um schnell loszulegen, können Sie unsere AWS verwalteten Richtlinien verwenden. Diese Richtlinien decken allgemeine Anwendungsfälle ab und sind in Ihrem AWS-

Konto verfügbar. Weitere Informationen zu AWS verwalteten Richtlinien finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter AWS Verwaltete Richtlinien.

AWS-Services verwalten und aktualisieren Sie AWS verwaltete Richtlinien. Sie können die Berechtigungen in AWS verwalteten Richtlinien nicht ändern. Services fügen einer von AWS verwalteten Richtlinien gelegentlich zusätzliche Berechtigungen hinzu, um neue Features zu unterstützen. Diese Art von Update betrifft alle Identitäten (Benutzer, Gruppen und Rollen), an welche die Richtlinie angehängt ist. Services aktualisieren eine von AWS verwaltete Richtlinie am ehesten, ein neues Feature gestartet wird oder neue Vorgänge verfügbar werden. Dienste entfernen keine Berechtigungen aus einer AWS verwalteten Richtlinie, sodass durch Richtlinienaktualisierungen Ihre bestehenden Berechtigungen nicht beeinträchtigt werden.

AWS verwaltete Richtlinie: AWSWickr FullAccess

Sie können die `AWSWickrFullAccess`-Richtlinie an Ihre IAM-Identitäten anfügen. Diese Richtlinie gewährt dem Wickr-Dienst volle Administratorrechte, einschließlich der AWS Management Console für Wickr in der. AWS Management ConsoleWeitere Informationen zum Anhängen von Richtlinien an eine Identität finden Sie unter Hinzufügen und Entfernen von IAM-Identitätsberechtigungen im Benutzerhandbuch.AWS Identity and Access Management

Details zu Berechtigungen

Diese Richtlinie umfasst die folgenden Berechtigungen.

- `wickr`— Gewährt dem Wickr-Dienst vollständige Administratorrechte.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
            "Action": "wickr:*",
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Wickr aktualisiert verwaltete Richtlinien AWS

Sehen Sie sich Details zu Aktualisierungen der AWS verwalteten Richtlinien für Wickr an, seit dieser Dienst begonnen hat, diese Änderungen zu verfolgen. Abonnieren Sie den RSS-Feed auf der Seite mit dem Verlauf der Wickr-Dokumente, um automatische Benachrichtigungen über Änderungen an dieser Seite zu erhalten.

Änderung	Beschreibung	Datum
AWSWickrFullAccess – Neue Richtlinie	Wickr hat eine neue Richtlinie hinzugefügt, die dem Wickr-Dienst vollständige Administratorrechte gewährt, einschließlich der Wickr-Administratorkonsole in der. AWS Management Console	28. November 2022
Wickr hat begonnen, Änderungen zu verfolgen	Wickr begann, Änderungen an seinen AWS verwalteten Richtlinien nachzuverfolgen.	28. November 2022

So funktioniert AWS Wickr mit IAM

Bevor Sie IAM verwenden, um den Zugriff auf Wickr zu verwalten, sollten Sie sich darüber informieren, welche IAM-Funktionen für Wickr verfügbar sind.

IAM-Funktionen, die Sie mit AWS Wickr verwenden können

IAM-Feature	Wickr-Unterstützung
Identitätsbasierte Richtlinien	Ja
Ressourcenbasierte Richtlinien	Nein
Richtlinienaktionen	Ja
Richtlinienressourcen	Nein

IAM-Feature	Wickr-Unterstützung
Bedingungsschlüssel für die Richtlinie	Nein
ACLs	Nein
ABAC (Tags in Richtlinien)	Nein
Temporäre Anmeldeinformationen	Nein
Hauptberechtigungen	Nein
Servicerollen	Nein
Serviceverknüpfte Rollen	Nein

Einen allgemeinen Überblick darüber, wie Wickr und andere AWS Dienste mit den meisten IAM-Funktionen funktionieren, finden Sie im AWS IAM-Benutzerhandbuch unter Dienste, die mit IAM funktionieren.

Identitätsbasierte Richtlinien für Wickr

Unterstützt Richtlinien auf Identitätsbasis: Ja

Identitätsbasierte Richtlinien sind JSON-Berechtigungsrichtliniendokumente, die Sie einer Identität anfügen können, wie z. B. IAM-Benutzern, -Benutzergruppen oder -Rollen. Diese Richtlinien steuern, welche Aktionen die Benutzer und Rollen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen können. Informationen zum Erstellen identitätsbasierter Richtlinien finden Sie unter Definieren benutzerdefinierter IAM-Berechtigungen mit vom Kunden verwalteten Richtlinien im IAM-Benutzerhandbuch.

Mit identitätsbasierten IAM-Richtlinien können Sie angeben, welche Aktionen und Ressourcen zugelassen oder abgelehnt werden. Darüber hinaus können Sie die Bedingungen festlegen, unter denen Aktionen zugelassen oder abgelehnt werden. Sie können den Prinzipal nicht in einer identitätsbasierten Richtlinie angeben, da er für den Benutzer oder die Rolle gilt, dem er zugeordnet ist. Informationen zu sämtlichen Elementen, die Sie in einer JSON-Richtlinie verwenden, finden Sie in der IAM-Referenz für JSON-Richtlinienelemente im IAM-Benutzerhandbuch.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für Wickr

Beispiele für identitätsbasierte Wickr-Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

Ressourcenbasierte Richtlinien innerhalb von Wickr

Unterstützt ressourcenbasierte Richtlinien: Nein

Ressourcenbasierte Richtlinien sind JSON-Richtliniendokumente, die Sie an eine Ressource anfügen. Beispiele für ressourcenbasierte Richtlinien sind IAM-Rollen-Vertrauensrichtlinien und Amazon-S3-Bucket-Richtlinien. In Services, die ressourcenbasierte Richtlinien unterstützen, können Service-Administratoren sie verwenden, um den Zugriff auf eine bestimmte Ressource zu steuern. Für die Ressource, an welche die Richtlinie angehängt ist, legt die Richtlinie fest, welche Aktionen ein bestimmter Prinzipal unter welchen Bedingungen für diese Ressource ausführen kann. Sie müssen in einer ressourcenbasierten Richtlinie einen Prinzipal angeben. Zu den Prinzipalen können Konten, Benutzer, Rollen, Verbundbenutzer oder gehören. AWS-Services

Um kontoübergreifenden Zugriff zu ermöglichen, können Sie ein gesamtes Konto oder IAM-Entitäten in einem anderen Konto als Prinzipal in einer ressourcenbasierten Richtlinie angeben. Durch das Hinzufügen eines kontoübergreifenden Auftraggebers zu einer ressourcenbasierten Richtlinie ist nur die halbe Vertrauensbeziehung eingerichtet. Wenn sich der Prinzipal und die Ressource unterscheiden AWS-Konten, muss ein IAM-Administrator des vertrauenswürdigen Kontos auch der Prinzipalentität (Benutzer oder Rolle) die Berechtigung zum Zugriff auf die Ressource erteilen. Sie erteilen Berechtigungen, indem Sie der juristischen Stelle eine identitätsbasierte Richtlinie anfügen. Wenn jedoch eine ressourcenbasierte Richtlinie Zugriff auf einen Prinzipal in demselben Konto gewährt, ist keine zusätzliche identitätsbasierte Richtlinie erforderlich. Weitere Informationen finden Sie unter Kontoübergreifender Ressourcenzugriff in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Richtlinienaktionen für Wickr

Unterstützt Richtlinienaktionen: Ja

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das Element `Action` einer JSON-Richtlinie beschreibt die Aktionen, mit denen Sie den Zugriff in einer Richtlinie zulassen oder verweigern können. Richtlinienaktionen haben normalerweise denselben Namen wie der zugehörige AWS API-Vorgang. Es gibt einige Ausnahmen, z. B. Aktionen, die nur mit Genehmigung durchgeführt werden können und für die es keinen passenden API-Vorgang

gibt. Es gibt auch einige Operationen, die mehrere Aktionen in einer Richtlinie erfordern. Diese zusätzlichen Aktionen werden als abhängige Aktionen bezeichnet.

Schließen Sie Aktionen in eine Richtlinie ein, um Berechtigungen zur Durchführung der zugeordneten Operation zu erteilen.

Eine Liste der Wickr-Aktionen finden Sie unter Von AWS Wickr definierte Aktionen in der Service Authorization Reference.

Bei Richtlinienaktionen in Wickr wird vor der Aktion das folgende Präfix verwendet:

```
wickr
```

Um mehrere Aktionen in einer einzigen Anweisung anzugeben, trennen Sie sie mit Kommata:

```
"Action": [
      "wickr:action1",
      "wickr:action2"
         ]
```

Beispiele für identitätsbasierte Wickr-Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

Politische Ressourcen für Wickr

Unterstützt politische Ressourcen: Nein

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen kann.

Das JSON-Richtlinienelement `Resource` gibt die Objekte an, auf welche die Aktion angewendet wird. Anweisungen müssen entweder ein – `Resource`oder ein `NotResource`-Element enthalten. Als bewährte Methode geben Sie eine Ressource mit dem zugehörigen Amazon-Ressourcennamen (ARN) an. Sie können dies für Aktionen tun, die einen bestimmten Ressourcentyp unterstützen, der als Berechtigungen auf Ressourcenebene bezeichnet wird.

Verwenden Sie für Aktionen, die keine Berechtigungen auf Ressourcenebene unterstützen, z. B. Auflistungsoperationen, einen Platzhalter (*), um anzugeben, dass die Anweisung für alle Ressourcen gilt.

```
"Resource": "*"
```

Eine Liste der Wickr-Ressourcentypen und ihrer ARNs Eigenschaften finden Sie unter Von AWS Wickr definierte Ressourcen in der Service Authorization Reference. Informationen zu den Aktionen, mit denen Sie den ARN jeder Ressource angeben können, finden Sie unter Von AWS Wickr definierte Aktionen.

Beispiele für identitätsbasierte Wickr-Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

Bedingungsschlüssel für Richtlinien für Wickr

Unterstützt dienstspezifische Richtlinien-Bedingungsschlüssel: Nein

Administratoren können mithilfe von AWS JSON-Richtlinien angeben, wer Zugriff auf was hat. Das heißt, welcher Prinzipal kann Aktionen für welche Ressourcen und unter welchen Bedingungen ausführen.

Das Element `Condition` (oder `Condition` block) ermöglicht Ihnen die Angabe der Bedingungen, unter denen eine Anweisung wirksam ist. Das Element `Condition` ist optional. Sie können bedingte Ausdrücke erstellen, die Bedingungsoperatoren verwenden, z. B. ist gleich oder kleiner als, damit die Bedingung in der Richtlinie mit Werten in der Anforderung übereinstimmt.

Wenn Sie mehrere `Condition`-Elemente in einer Anweisung oder mehrere Schlüssel in einem einzelnen `Condition`-Element angeben, wertet AWS diese mittels einer logischen AND-Operation aus. Wenn Sie mehrere Werte für einen einzelnen Bedingungsschlüssel angeben, AWS wertet die Bedingung mithilfe einer logischen OR Operation aus. Alle Bedingungen müssen erfüllt werden, bevor die Berechtigungen der Anweisung gewährt werden.

Sie können auch Platzhaltervariablen verwenden, wenn Sie Bedingungen angeben. Beispielsweise können Sie einem IAM-Benutzer die Berechtigung für den Zugriff auf eine Ressource nur dann gewähren, wenn sie mit dessen IAM-Benutzernamen gekennzeichnet ist. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-Richtlinienelemente: Variablen und Tags im IAM-Benutzerhandbuch.

AWS unterstützt globale Bedingungsschlüssel und dienstspezifische Bedingungsschlüssel. Eine Übersicht aller AWS globalen Bedingungsschlüssel finden Sie unter Kontextschlüssel für AWS globale Bedingungen im IAM-Benutzerhandbuch.

Eine Liste der Wickr-Bedingungsschlüssel finden Sie unter Bedingungsschlüssel für AWS Wickr in der Service Authorization Reference. Informationen zu den Aktionen und Ressourcen, mit denen Sie einen Bedingungsschlüssel verwenden können, finden Sie unter Von AWS Wickr definierte Aktionen.

Beispiele für identitätsbasierte Wickr-Richtlinien finden Sie unter. Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

ACLs in Wickr

Unterstützt ACLs: Nein

Zugriffskontrolllisten (ACLs) steuern, welche Principals (Kontomitglieder, Benutzer oder Rollen) über Zugriffsberechtigungen für eine Ressource verfügen. ACLs ähneln ressourcenbasierten Richtlinien, verwenden jedoch nicht das JSON-Richtliniendokumentformat.

ABAC mit Wickr

Unterstützt ABAC (Tags in Richtlinien): Nein

Die attributbasierte Zugriffskontrolle (ABAC) ist eine Autorisierungsstrategie, bei der Berechtigungen basierend auf Attributen definiert werden. In AWS werden diese Attribute als Tags bezeichnet. Sie können Tags an IAM-Entitäten (Benutzer oder Rollen) und an viele AWS Ressourcen anhängen. Das Markieren von Entitäten und Ressourcen ist der erste Schritt von ABAC. Anschließend entwerfen Sie ABAC-Richtlinien, um Operationen zuzulassen, wenn das Tag des Prinzipals mit dem Tag der Ressource übereinstimmt, auf die sie zugreifen möchten.

ABAC ist in Umgebungen hilfreich, die schnell wachsen, und unterstützt Sie in Situationen, in denen die Richtlinienverwaltung mühsam wird.

Um den Zugriff auf der Grundlage von Tags zu steuern, geben Sie im Bedingungselement einer Richtlinie Tag-Informationen an, indem Sie die Schlüssel `aws:ResourceTag/key-name`, `aws:RequestTag/key-name`, oder Bedingung `aws:TagKeys` verwenden.

Wenn ein Service alle drei Bedingungsschlüssel für jeden Ressourcentyp unterstützt, lautet der Wert für den Service Ja. Wenn ein Service alle drei Bedingungsschlüssel für nur einige Ressourcentypen unterstützt, lautet der Wert Teilweise.

Weitere Informationen zu ABAC finden Sie unter Definieren von Berechtigungen mit ABAC-Autorisierung im IAM-Benutzerhandbuch. Um ein Tutorial mit Schritten zur Einstellung von ABAC anzuzeigen, siehe Attributbasierte Zugriffskontrolle (ABAC) verwenden im IAM-Benutzerhandbuch.

Verwenden temporärer Anmeldeinformationen mit Wickr

Unterstützt temporäre Anmeldeinformationen: Nein

Einige funktionieren AWS-Services nicht, wenn Sie sich mit temporären Anmeldeinformationen anmelden. Weitere Informationen, einschließlich Informationen, die mit temporären Anmeldeinformationen AWS-Services funktionieren AWS-Services , finden Sie im IAM-Benutzerhandbuch unter Diese Option funktioniert mit IAM.

Sie verwenden temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich mit einer anderen AWS Management Console Methode als einem Benutzernamen und einem Passwort anmelden. Wenn Sie beispielsweise AWS über den Single Sign-On-Link (SSO) Ihres Unternehmens darauf zugreifen, werden bei diesem Vorgang automatisch temporäre Anmeldeinformationen erstellt. Sie erstellen auch automatisch temporäre Anmeldeinformationen, wenn Sie sich als Benutzer bei der Konsole anmelden und dann die Rollen wechseln. Weitere Informationen zum Wechseln von Rollen finden Sie unter Wechseln von einer Benutzerrolle zu einer IAM-Rolle (Konsole) im IAM-Benutzerhandbuch.

Mithilfe der AWS API AWS CLI oder können Sie temporäre Anmeldeinformationen manuell erstellen. Sie können diese temporären Anmeldeinformationen dann für den Zugriff verwenden AWS. AWS empfiehlt, temporäre Anmeldeinformationen dynamisch zu generieren, anstatt langfristige Zugriffsschlüssel zu verwenden. Weitere Informationen finden Sie unter Temporäre Sicherheitsanmeldeinformationen in IAM.

Serviceübergreifende Prinzipalberechtigungen für Wickr

Unterstützt Forward Access Sessions (FAS): Nein

Wenn Sie einen IAM-Benutzer oder eine IAM-Rolle verwenden, um Aktionen auszuführen AWS, gelten Sie als Principal. Bei einigen Services könnte es Aktionen geben, die dann eine andere Aktion in einem anderen Service initiieren. FAS verwendet die Berechtigungen des Prinzipals, der einen aufruft AWS-Service, kombiniert mit der Anforderung, Anfragen an nachgelagerte Dienste AWS-Service zu stellen. FAS-Anfragen werden nur gestellt, wenn ein Dienst eine Anfrage erhält, für deren Abschluss Interaktionen mit anderen AWS-Services oder Ressourcen erforderlich sind. In diesem Fall müssen Sie über Berechtigungen zum Ausführen beider Aktionen verfügen. Einzelheiten zu den Richtlinien für FAS-Anfragen finden Sie unter Zugriffssitzungen weiterleiten.

Servicerollen für Wickr

Unterstützt Servicerollen: Nein

Eine Servicerolle ist eine IAM-Rolle, die ein Service annimmt, um Aktionen in Ihrem Namen auszuführen. Ein IAM-Administrator kann eine Servicerolle innerhalb von IAM erstellen, ändern und löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Erstellen einer Rolle zum Delegieren von Berechtigungen an einen AWS-Service im IAM-Benutzerhandbuch.

> **Warning**
>
> Das Ändern der Berechtigungen für eine Servicerolle kann die Funktionalität von Wickr beeinträchtigen. Bearbeiten Sie Servicerollen nur, wenn Wickr Sie dazu anleitet.

Servicebezogene Rollen für Wickr

Unterstützt serviceverknüpfte Rollen: Ja

Eine dienstbezogene Rolle ist eine Art von Servicerolle, die mit einer verknüpft ist. AWS-Service Der Service kann die Rolle übernehmen, um eine Aktion in Ihrem Namen auszuführen. Dienstbezogene Rollen werden in Ihrem Dienst angezeigt AWS-Konto und gehören dem Dienst. Ein IAM-Administrator kann die Berechtigungen für Service-verknüpfte Rollen anzeigen, aber nicht bearbeiten.

Details zum Erstellen oder Verwalten von serviceverknüpften Rollen finden Sie unter AWS -Services, die mit IAM funktionieren. Suchen Sie in der Tabelle nach einem Service mit einem `Yes` in der Spalte Service-linked role (Serviceverknüpfte Rolle). Wählen Sie den Link Yes (Ja) aus, um die Dokumentation für die serviceverknüpfte Rolle für diesen Service anzuzeigen.

Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr

Standardmäßig besitzt ein völlig neuer IAM-Benutzer überhaupt keine Berechtigungen. Ein IAM-Administrator muss IAM-Richtlinien erstellen und zuweisen, die Benutzern die Erlaubnis geben, den AWS Wickr-Service zu verwalten. Dies ist ein Beispiel für eine Berechtigungsrichtlinie.

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Effect": "Allow",
```

```
            "Action": [
                "wickr:CreateAdminSession",
                "wickr:ListNetworks"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Diese Beispielrichtlinie gibt Benutzern die Berechtigung, Wickr-Netzwerke mithilfe von for Wickr zu erstellen, anzuzeigen und zu verwalten. AWS Management Console Weitere Informationen zu den Elementen in einer IAM-Richtlinienanweisung finden Sie unter Identitätsbasierte Richtlinien für Wickr. Informationen dazu, wie Sie unter Verwendung dieser Beispiel-JSON-Richtliniendokumente eine IAM-Richtlinie erstellen, finden Sie unter Erstellen von Richtlinien auf der JSON-Registerkarte im IAM-Benutzerhandbuch.

Themen

- Bewährte Methoden für Richtlinien
- Verwenden Sie sie für Wickr AWS Management Console
- Gewähren der Berechtigung zur Anzeige der eigenen Berechtigungen für Benutzer

Bewährte Methoden für Richtlinien

Identitätsbasierte Richtlinien legen fest, ob jemand Wickr-Ressourcen in Ihrem Konto erstellen, darauf zugreifen oder diese löschen kann. Dies kann zusätzliche Kosten für Ihr verursachen AWS-Konto. Befolgen Sie beim Erstellen oder Bearbeiten identitätsbasierter Richtlinien die folgenden Anleitungen und Empfehlungen:

- Beginnen Sie mit AWS verwalteten Richtlinien und wechseln Sie zu Berechtigungen mit den geringsten Rechten — Verwenden Sie die AWS verwalteten Richtlinien, die Berechtigungen für viele gängige Anwendungsfälle gewähren, um damit zu beginnen, Ihren Benutzern und Workloads Berechtigungen zu gewähren. Sie sind in Ihrem verfügbar. AWS-Konto Wir empfehlen Ihnen, die Berechtigungen weiter zu reduzieren, indem Sie vom AWS Kunden verwaltete Richtlinien definieren, die speziell auf Ihre Anwendungsfälle zugeschnitten sind. Weitere Informationen finden Sie unter AWS -verwaltete Richtlinien oder AWS -verwaltete Richtlinien für Auftrags-Funktionen im IAM-Benutzerhandbuch.
- Anwendung von Berechtigungen mit den geringsten Rechten – Wenn Sie mit IAM-Richtlinien Berechtigungen festlegen, gewähren Sie nur die Berechtigungen, die für die Durchführung einer

Aufgabe erforderlich sind. Sie tun dies, indem Sie die Aktionen definieren, die für bestimmte Ressourcen unter bestimmten Bedingungen durchgeführt werden können, auch bekannt als die geringsten Berechtigungen. Weitere Informationen zur Verwendung von IAM zum Anwenden von Berechtigungen finden Sie unter Richtlinien und Berechtigungen in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

- Verwenden von Bedingungen in IAM-Richtlinien zur weiteren Einschränkung des Zugriffs – Sie können Ihren Richtlinien eine Bedingung hinzufügen, um den Zugriff auf Aktionen und Ressourcen zu beschränken. Sie können beispielsweise eine Richtlinienbedingung schreiben, um festzulegen, dass alle Anforderungen mithilfe von SSL gesendet werden müssen. Sie können auch Bedingungen verwenden, um Zugriff auf Serviceaktionen zu gewähren, wenn diese für einen bestimmten Zweck verwendet werden AWS-Service, z. AWS CloudFormation B. Weitere Informationen finden Sie unter IAM-JSON-Richtlinienelemente: Bedingung im IAM-Benutzerhandbuch.
- Verwenden von IAM Access Analyzer zur Validierung Ihrer IAM-Richtlinien, um sichere und funktionale Berechtigungen zu gewährleisten – IAM Access Analyzer validiert neue und vorhandene Richtlinien, damit die Richtlinien der IAM-Richtliniensprache (JSON) und den bewährten IAM-Methoden entsprechen. IAM Access Analyzer stellt mehr als 100 Richtlinienprüfungen und umsetzbare Empfehlungen zur Verfügung, damit Sie sichere und funktionale Richtlinien erstellen können. Weitere Informationen finden Sie unter Richtlinienvalidierung mit IAM Access Analyzer im IAM-Benutzerhandbuch.
- Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) erforderlich — Wenn Sie ein Szenario haben, das IAM-Benutzer oder einen Root-Benutzer in Ihrem System erfordert AWS-Konto, aktivieren Sie MFA für zusätzliche Sicherheit. Um MFA beim Aufrufen von API-Vorgängen anzufordern, fügen Sie Ihren Richtlinien MFA-Bedingungen hinzu. Weitere Informationen finden Sie unter Sicherer API-Zugriff mit MFA im IAM-Benutzerhandbuch.

Weitere Informationen zu bewährten Methoden in IAM finden Sie unter Bewährte Methoden für die Sicherheit in IAM im IAM-Benutzerhandbuch.

Verwenden Sie sie für Wickr AWS Management Console

Hängen Sie die `AWSWickrFullAccess` AWS verwaltete Richtlinie an Ihre IAM-Identitäten an, um ihnen volle Administratorrechte für den Wickr-Dienst zu gewähren, einschließlich der Wickr-Administratorkonsole in der. AWS Management Console Weitere Informationen finden Sie unter AWS verwaltete Richtlinie: AWSWickr FullAccess.

Gewähren der Berechtigung zur Anzeige der eigenen Berechtigungen für Benutzer

In diesem Beispiel wird gezeigt, wie Sie eine Richtlinie erstellen, die IAM-Benutzern die Berechtigung zum Anzeigen der eingebundenen Richtlinien und verwalteten Richtlinien gewährt, die ihrer Benutzeridentität angefügt sind. Diese Richtlinie beinhaltet Berechtigungen zum Ausführen dieser Aktion auf der Konsole oder programmgesteuert mithilfe der OR-API. AWS CLI AWS

```
{
    "Version": "2012-10-17",
    "Statement": [
        {
            "Sid": "ViewOwnUserInfo",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetUserPolicy",
                "iam:ListGroupsForUser",
                "iam:ListAttachedUserPolicies",
                "iam:ListUserPolicies",
                "iam:GetUser"
            ],
            "Resource": ["arn:aws:iam::*:user/${aws:username}"]
        },
        {
            "Sid": "NavigateInConsole",
            "Effect": "Allow",
            "Action": [
                "iam:GetGroupPolicy",
                "iam:GetPolicyVersion",
                "iam:GetPolicy",
                "iam:ListAttachedGroupPolicies",
                "iam:ListGroupPolicies",
                "iam:ListPolicyVersions",
                "iam:ListPolicies",
                "iam:ListUsers"
            ],
            "Resource": "*"
        }
    ]
}
```

Fehlerbehebung bei Identität und Zugriff auf AWS Wickr

Verwenden Sie die folgenden Informationen, um häufig auftretende Probleme zu diagnostizieren und zu beheben, die bei der Arbeit mit Wickr und IAM auftreten können.

Themen

Ich bin nicht berechtigt, eine administrative Aktion in der AWS Management Console für Wickr durchzuführen

Wenn Ihnen das AWS Management Console für Wickr mitteilt, dass Sie nicht berechtigt sind, eine Aktion durchzuführen, müssen Sie sich an Ihren Administrator wenden, um Unterstützung zu erhalten. Ihr Administrator hat Ihnen Ihre Anmeldeinformationen zur Verfügung gestellt.

Der folgende Beispielfehler tritt auf, wenn der `mateojackson` IAM-Benutzer versucht, mit AWS Management Console for Wickr Wickr-Netzwerke in for Wickr zu erstellen, zu verwalten oder anzuzeigen, aber nicht über die AWS Management Console Berechtigungen und verfügt. `wickr:CreateAdminSession` `wickr:ListNetworks`

```
User: arn:aws:iam::123456789012:user/mateojackson is not authorized to perform:
 wickr:ListNetworks
```

In diesem Fall bittet Mateo seinen Administrator, seine Richtlinien zu aktualisieren, damit er mithilfe der Aktionen und auf AWS Management Console for Wickr zugreifen kann. `wickr:CreateAdminSession` `wickr:ListNetworks` Weitere Informationen erhalten Sie unter Beispiele für identitätsbasierte Richtlinien für AWS Wickr und AWS verwaltete Richtlinie: AWSWickr FullAccess.

Compliance-Validierung

Eine Liste der AWS Services im Rahmen bestimmter Compliance-Programme finden Sie unter AWS Services im Umfang nach Compliance-Programmen AWS . Allgemeine Informationen finden Sie unter AWS Compliance-Programme AWS .

Sie können Prüfberichte von Drittanbietern unter herunterladen AWS Artifact. Weitere Informationen finden Sie unter Berichte herunterladen unter .

Ihre Verantwortung für die Einhaltung von Vorschriften bei der Verwendung von Wickr hängt von der Sensibilität Ihrer Daten, den Compliance-Zielen Ihres Unternehmens und den geltenden Gesetzen und Vorschriften ab. AWS stellt die folgenden Ressourcen zur Verfügung, die Sie bei der Einhaltung von Vorschriften unterstützen:

- Schnellstartanleitungen zu Sicherheit und Compliance Schnellstartanleitungen zu — In diesen Bereitstellungshandbüchern werden architektonische Überlegungen erörtert und Schritte für die Implementierung von sicherheits- und Compliance-orientierten Basisumgebungen beschrieben. AWS
- AWS Ressourcen zur AWS von Vorschriften — Diese Sammlung von Arbeitsmappen und Leitfäden kann auf Ihre Branche und Ihren Standort zutreffen.
- Bewertung von Ressourcen anhand von Regeln im AWS Config Entwicklerhandbuch — AWS Config; bewertet, wie gut Ihre Ressourcenkonfigurationen den internen Praktiken, Branchenrichtlinien und Vorschriften entsprechen.
- AWS Security Hub— Dieser AWS Service bietet einen umfassenden Überblick über Ihren Sicherheitsstatus, sodass Sie überprüfen können AWS , ob Sie die Sicherheitsstandards und Best Practices der Branche einhalten.

Resilienz in AWS Wickr

Die AWS globale Infrastruktur basiert AWS-Regionen auf Availability Zones. AWS-Regionen bieten mehrere physisch getrennte und isolierte Availability Zones, die über Netzwerke mit niedriger Latenz, hohem Durchsatz und hoher Redundanz miteinander verbunden sind. Mithilfe von Availability Zones können Sie Anwendungen und Datenbanken erstellen und ausführen, die automatisch Failover zwischen Zonen ausführen, ohne dass es zu Unterbrechungen kommt. Availability Zones sind besser verfügbar, fehlertoleranter und skalierbarer als herkömmliche Infrastrukturen mit einem oder mehreren Rechenzentren.

Weitere Informationen zu Availability Zones AWS-Regionen und Availability Zones finden Sie unter AWS Globale Infrastruktur.

Zusätzlich zur AWS globalen Infrastruktur bietet Wickr mehrere Funktionen, die Sie bei Ihren Anforderungen an Datenstabilität und Datensicherung unterstützen. Weitere Informationen finden Sie unter Datenspeicherung für AWS Wickr.

Infrastruktursicherheit in AWS Wickr

Als verwalteter Service ist AWS Wickr durch die AWS globalen Netzwerksicherheitsverfahren geschützt, die im Whitepaper Amazon Web Services: Security Processes im Überblick beschrieben sind.

Konfiguration und Schwachstellenanalyse in AWS Wickr

Konfiguration und IT-Kontrollen liegen in der gemeinsamen Verantwortung von AWS Ihnen, unserem Kunden. Weitere Informationen finden Sie im Modell der AWS gemeinsamen Verantwortung.

Es liegt in Ihrer Verantwortung, Wickr gemäß den Spezifikationen und Richtlinien zu konfigurieren, Ihre Benutzer regelmäßig anzuweisen, die neueste Version des Wickr-Clients herunterzuladen, sicherzustellen, dass Sie die neueste Version des Wickr-Datenaufbewahrungsbots ausführen, und die Nutzung von Wickr durch Ihre Benutzer zu überwachen.

Bewährte Sicherheitsmethoden für AWS Wickr

Wickr bietet eine Reihe von Sicherheitsfunktionen, die Sie bei der Entwicklung und Implementierung Ihrer eigenen Sicherheitsrichtlinien berücksichtigen sollten. Die folgenden bewährten Methoden sind allgemeine Richtlinien und keine vollständige Sicherheitslösung. Da diese bewährten Methoden für Ihre Umgebung möglicherweise nicht angemessen oder ausreichend sind, sollten Sie sie als hilfreiche Überlegungen und nicht als bindend ansehen.

Um potenzielle Sicherheitsereignisse im Zusammenhang mit Ihrer Nutzung von Wickr zu verhindern, befolgen Sie diese bewährten Methoden:

- Implementieren Sie den Zugriff mit den geringsten Rechten und erstellen Sie spezielle Rollen, die für Wickr-Aktionen verwendet werden sollen. Verwenden Sie IAM-Vorlagen, um eine Rolle zu erstellen. Weitere Informationen finden Sie unter AWS verwaltete Richtlinien für AWS Wickr.
- Greifen Sie auf die AWS Management Console für Wickr zu, indem Sie sich bei der ersten authentifizieren. AWS Management Console Geben Sie Ihre persönlichen Konsolenanmeldeinformationen nicht weiter. Jeder Benutzer im Internet kann die Konsole aufrufen, aber er kann sich nur anmelden oder eine Sitzung starten, wenn er über gültige Anmeldeinformationen für die Konsole verfügt.

Überwachung von AWS Wickr

Die Überwachung ist ein wichtiger Bestandteil der Aufrechterhaltung der Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Leistung von AWS Wickr und Ihren anderen AWS Lösungen. AWS bietet die folgenden Überwachungstools, um Wickr zu beobachten, zu melden, wenn etwas nicht stimmt, und gegebenenfalls automatische Maßnahmen zu ergreifen:

- AWS CloudTrailerfasst API-Aufrufe und zugehörige Ereignisse, die von oder im Namen Ihres AWS Kontos getätigt wurden, und übermittelt die Protokolldateien an einen von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Bucket. Sie können feststellen, welche Benutzer und Konten angerufen wurden AWS, von welcher Quell-IP-Adresse aus die Anrufe getätigt wurden und wann die Aufrufe erfolgten. Weitere Informationen finden Sie im AWS CloudTrail -Benutzerhandbuch. Weitere Informationen zur Protokollierung von Wickr-API-Aufrufen mithilfe von CloudTrail. Protokollieren von AWS Wickr API-Aufrufen mit AWS CloudTrail

Protokollieren von AWS Wickr API-Aufrufen mit AWS CloudTrail

AWS Wickr ist in einen Service integriert AWS CloudTrail, der eine Aufzeichnung der Aktionen bereitstellt, die von einem Benutzer, einer Rolle oder einem AWS Service in Wickr ausgeführt wurden. CloudTrail erfasst alle API-Aufrufe für Wickr als Ereignisse. Zu den erfassten Aufrufen gehören Aufrufe von AWS Management Console for Wickr und Code-Aufrufe der Wickr-API-Operationen. Wenn Sie einen Trail erstellen, können Sie die kontinuierliche Bereitstellung von CloudTrail Ereignissen an einen Amazon S3 S3-Bucket aktivieren, einschließlich Ereignissen für Wickr. Wenn Sie keinen Trail konfigurieren, können Sie die neuesten Ereignisse trotzdem in der CloudTrail Konsole im Ereignisverlauf anzeigen. Anhand der von gesammelten Informationen können Sie die Anfrage CloudTrail, die an Wickr gestellt wurde, die IP-Adresse, von der aus die Anfrage gestellt wurde, wer die Anfrage gestellt hat, wann sie gestellt wurde, und weitere Details ermitteln. Weitere Informationen CloudTrail dazu finden Sie im AWS CloudTrail Benutzerhandbuch.

Informationen zu Wickr finden Sie unter CloudTrail

CloudTrail ist auf Ihrem aktiviert AWS-Konto , wenn Sie das Konto erstellen. Wenn in Wickr Aktivitäten auftreten, wird diese Aktivität zusammen mit anderen AWS Serviceereignissen in der CloudTrail Ereignishistorie in einem Ereignis aufgezeichnet. Sie können in Ihrem AWS-Konto die neusten Ereignisse anzeigen, suchen und herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter Ereignisse mit dem CloudTrail Ereignisverlauf anzeigen.

Für eine fortlaufende Aufzeichnung der Ereignisse in Ihrem Konto AWS-Konto, einschließlich der Ereignisse für Wickr, erstellen Sie einen Trail. Ein Trail ermöglicht CloudTrail die Übermittlung von Protokolldateien an einen Amazon S3 S3-Bucket. Wenn Sie einen Trail in der Konsole anlegen, gilt dieser für alle AWS-Regionen-Regionen. Der Trail protokolliert Ereignisse aus allen Regionen der AWS Partition und übermittelt die Protokolldateien an den von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Bucket. Darüber hinaus können Sie andere AWS Dienste konfigurieren, um die in den CloudTrail Protokollen gesammelten Ereignisdaten weiter zu analysieren und darauf zu reagieren. Weitere Informationen finden Sie hier:

- Übersicht zum Erstellen eines Trails
- CloudTrail unterstützte Dienste und Integrationen
- Konfiguration von Amazon SNS SNS-Benachrichtigungen für CloudTrail
- Empfangen von CloudTrail Protokolldateien aus mehreren Regionen und Empfangen von CloudTrail Protokolldateien von mehreren Konten

Alle Wickr-Aktionen werden von CloudTrail protokolliert. Beispielsweise generieren Aufrufe von und `ListNetworks` Aktionen Einträge in den CloudTrail Protokolldateien. `CreateAdminSession`

Jeder Ereignis- oder Protokolleintrag enthält Informationen zu dem Benutzer, der die Anforderung generiert hat. Die Identitätsinformationen unterstützen Sie bei der Ermittlung der folgenden Punkte:

- Ob die Anfrage mit Root- oder AWS Identity and Access Management (IAM-) Benutzeranmeldedaten gestellt wurde.
- Gibt an, ob die Anforderung mit temporären Sicherheitsanmeldeinformationen für eine Rolle oder einen Verbundbenutzer gesendet wurde.
- Ob die Anfrage von einem anderen AWS Dienst gestellt wurde.

Weitere Informationen finden Sie unter CloudTrail -Element userIdentity.

Grundlegendes zu den Einträgen in Wickr-Protokolldateien

Ein Trail ist eine Konfiguration, die die Übertragung von Ereignissen als Protokolldateien an einen von Ihnen angegebenen Amazon S3 S3-Bucket ermöglicht. CloudTrail Protokolldateien enthalten einen oder mehrere Protokolleinträge. Ein Ereignis stellt eine einzelne Anforderung aus einer beliebigen Quelle dar und enthält Informationen über die angeforderte Aktion, Datum und Uhrzeit der Aktion, Anforderungsparameter usw. CloudTrail Protokolldateien sind kein geordneter Stack-Trace der öffentlichen API-Aufrufe, sodass sie nicht in einer bestimmten Reihenfolge angezeigt werden.

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `CreateAdminSession` Aktion demonstriert.


```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<principal-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-03-10T07:53:17Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-10T08:19:24Z",
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateAdminSession",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
 like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "networkId": 56019692
    },
    "responseElements": {
        "sessionCookie": "***",
        "sessionNonce": "***"
    },
    "requestID": "39ed0e6f-36e9-460d-8a6e-f24be0ec11c5",
    "eventID": "98ccb633-0e6c-4325-8996-35c3043022ac",
    "readOnly": false,
```

```
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `CreateNetwork` Aktion demonstriert.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<principal-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-03-10T07:53:17Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-10T07:54:09Z",
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "CreateNetwork",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
 like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "networkName": "BOT_Network",
        "accessLevel": "3000"
    },
```

```
    "responseElements": null,
    "requestID": "b83c0b6e-73ae-45b6-8c85-9910f64d33a1",
    "eventID": "551277bb-87e0-4e66-b2a0-3cc1eff303f3",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `ListNetworks` Aktion demonstriert.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<principal-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-03-10T12:19:39Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-10T12:29:32Z",
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "ListNetworks",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Windows NT 10.0; Win64; x64) AppleWebKit/537.36 (KHTML,
 like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36",
```

```
    "requestParameters": null,
    "responseElements": null,
    "requestID": "b9800ba8-541a-43d1-9c8e-efd94d5f2115",
    "eventID": "5fbc83d7-771b-457d-9329-f85163a6a428",
    "readOnly": true,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `UpdateNetworkdetails` Aktion demonstriert.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<principal-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-03-08T22:42:15Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-08T22:42:58Z",
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "UpdateNetworkDetails",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
```

```
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36
 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "networkName": "CloudTrailTest1",
        "networkId": <network-id>
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "abced980-23c7-4de1-b3e3-56aaf0e1fdbb",
    "eventID": "a4dc3391-bdce-487d-b9b0-6f76cedbb198",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `TagResource` Aktion demonstriert.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<principal-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
                "creationDate": "2023-03-08T22:42:15Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-08T23:06:04Z",
```

```
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "TagResource",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
    "userAgent": "Mozilla/5.0 (Macintosh; Intel Mac OS X 10_15_7) AppleWebKit/537.36
 (KHTML, like Gecko) Chrome/110.0.0.0 Safari/537.36",
    "requestParameters": {
        "resource-arn": "<arn>",
        "tags": {
            "some-existing-key-3": "value 1"
        }
    },
    "responseElements": null,
    "requestID": "4ff210e1-f69c-4058-8ac3-633fed546983",
    "eventID": "26147035-8130-4841-b908-4537845fac6a",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```

Das folgende Beispiel zeigt einen CloudTrail Protokolleintrag, der die `ListTagsForResource` Aktion demonstriert.

```
{
    "eventVersion": "1.08",
    "userIdentity": {
        "type": "AssumedRole",
        "principalId": "<principal-id>",
        "arn": "<arn>",
        "accountId": "<account-id>",
        "accessKeyId": "<access-key-id>",
        "sessionContext": {
            "sessionIssuer": {
                "type": "Role",
                "principalId": "<access-key-id>",
                "arn": "<arn>",
                "accountId": "<account-id>",
                "userName": "<user-name>"
            },
            "webIdFederationData": {},
            "attributes": {
```

```
                "creationDate": "2023-03-08T18:50:37Z",
                "mfaAuthenticated": "false"
            }
        }
    },
    "eventTime": "2023-03-08T18:50:37Z",
    "eventSource": "wickr.amazonaws.com",
    "eventName": "ListTagsForResource",
    "awsRegion": "us-east-1",
    "sourceIPAddress": "<ip-address>",
    "userAgent": "axios/0.27.2",
    "errorCode": "AccessDenied",
    "requestParameters": {
        "resource-arn": "<arn>"
    },
    "responseElements": {
        "message": "User: <arn> is not authorized to perform: wickr:ListTagsForResource
 on resource: <arn> with an explicit deny"
    },
    "requestID": "c7488490-a987-4ca2-a686-b29d06db89ed",
    "eventID": "5699d5de-3c69-4fe8-b353-8ae62f249187",
    "readOnly": false,
    "eventType": "AwsApiCall",
    "managementEvent": true,
    "recipientAccountId": "<account-id>",
    "eventCategory": "Management"
}
```


Analyse-Dashboard in AWS Wickr

Sie können das Analyse-Dashboard verwenden, um zu sehen, wie Ihr Unternehmen AWS Wickr verwendet. Das folgende Verfahren erklärt, wie Sie mithilfe der AWS Wickr-Konsole auf das Analyse-Dashboard zugreifen können.

So greifen Sie auf das Analyse-Dashboard zu

1. Öffnen Sie sie AWS Management Console für Wickr unter https://console.aws.amazon.com/wickr/.
2. Wählen Sie auf der Seite Netzwerke den Netzwerknamen aus, um zu diesem Netzwerk zu navigieren.
3. Wählen Sie im Navigationsbereich Analytics aus.

Auf der Analytics-Seite werden die Metriken für Ihr Netzwerk in verschiedenen Tabs angezeigt.

Auf der Analytics-Seite finden Sie in der oberen rechten Ecke jedes Tabs einen Zeitrahmenfilter. Dieser Filter gilt für die gesamte Seite. Darüber hinaus können Sie in der oberen rechten Ecke jeder Registerkarte die Datenpunkte für den ausgewählten Zeitraum exportieren, indem Sie die verfügbare Exportoption auswählen.

> **Note**
>
> Die gewählte Zeit ist in UTC (Universal Time Coordinated) angegeben.

Die folgenden Tabs sind verfügbar:

- In der Übersicht wird angezeigt:
  - Registriert — Die Gesamtzahl der registrierten Benutzer, einschließlich aktiver und gesperrter Benutzer im Netzwerk in der ausgewählten Zeit. Ausstehende oder eingeladene Benutzer sind nicht enthalten.
  - Ausstehend — Die Gesamtzahl der ausstehenden Benutzer im Netzwerk in der ausgewählten Zeit.
  - Benutzerregistrierung — In der Grafik wird die Gesamtzahl der im ausgewählten Zeitraum registrierten Benutzer angezeigt.
  - Geräte — Die Anzahl der Geräte, auf denen die App aktiv war.
  - Client-Versionen — Die Anzahl der aktiven Geräte, sortiert nach ihren Client-Versionen.

- Mitglieder zeigt an:
  - Status — Aktive Benutzer im Netzwerk innerhalb des ausgewählten Zeitraums.
  - Aktive Benutzer —
    - Das Diagramm zeigt die Anzahl der aktiven Benutzer im Zeitverlauf an und kann nach Tagen, Wochen oder Monaten (innerhalb des oben ausgewählten Zeitraums) aggregiert werden.
    - Die Anzahl der aktiven Benutzer kann nach Plattform, Client-Version oder Sicherheitsgruppe aufgeschlüsselt werden. Wenn eine Sicherheitsgruppe gelöscht wurde, wird die Gesamtzahl als Gelöscht# angezeigt.

- Meldungen werden angezeigt:
  - Gesendete Nachrichten — Die Anzahl der eindeutigen Nachrichten, die von allen Benutzern und Bots im Netzwerk im ausgewählten Zeitraum gesendet wurden.
  - Anrufe — Anzahl der eindeutigen Anrufe, die von allen Benutzern im Netzwerk getätigt wurden.
  - Dateien — Anzahl der von Benutzern im Netzwerk gesendeten Dateien (einschließlich Sprachnotizen).
  - Geräte — Das Kreisdiagramm zeigt die Anzahl der aktiven Geräte, sortiert nach ihrem Betriebssystem.
  - Client-Versionen — Die Anzahl der aktiven Geräte, sortiert nach ihren Client-Versionen.

Dokumentverlauf

Die folgende Tabelle beschreibt die Dokumentationsversionen für diese Version der.

Änderung	Beschreibung	Datum
Die Dateivorschau ist jetzt verfügbar	Wickr-Administratoren haben jetzt die Möglichkeit, Dateidownloads zu aktivieren oder zu deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Herstellen einer Verbindung AWS (Vorschau).	29. Mai
Die neu gestaltete Wickr-Administratorkonsole ist jetzt verfügbar	Wickr hat die Wickr-Adm inistratorkonsole für eine bessere Navigation und verbesserte Zugänglichkeit für Administratoren erweitert.	13. März 2025
ist jetzt in der Region Asien-Pazifik (Seoul Malaysia verfügbar AWS-Region	ist jetzt in der Region Asien-Pazifik (Singapur Malaysia erhältlich. AWS-Region Weitere Informationen finden Sie unter Regionen und Availability Zones.	20. November 2024
Netzwerk löschen ist jetzt verfügbar	Wickr-Administratoren haben jetzt die Möglichkeit, ein AWS Wickr-Netzwerk zu löschen. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk löschen in AWS Wickr.	12. Mai
Die Konfiguration von AWS Wickr mit Microsoft Entra	AWS Wickr kann so konfiguri ert werden, dass Microsoft Entra (Azure AD) als Identität	18. September 2024

(Azure AD) SSO ist jetzt verfügbar	sanbieter verwendet wird. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von AWS Wickr mit Microsoft Entra (Azure AD) Single Sign-On.	
DAX ist jetzt in der Region Europa (Zürich) verfügbar AWS-Region	DAX ist jetzt in der Region Europa (Zürich) AWS-Region verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Regionen und Availability Zones.	12. August
Grenzüberschreitende Klassifikation und Föderation sind jetzt verfügbar	Die Funktion zur grenzüber schreitenden Klassifiz ierung ermöglicht GovCloud Benutzern Änderungen der Benutzeroberfläche an Konversationen. Weitere Informationen finden Sie unter GovCloud Grenzüber schreitende Klassifizierung und Föderation.	25. Juni 2024
Die Funktion „Lesebest ätigung“ ist jetzt verfügbar	Wickr-Administratoren können jetzt die Lesebestätigungsfu nktion in der Administr atorkonsole aktivieren oder deaktivieren. Weitere Informationen finden Sie unter Lesebestätigungen.	23. April 2024

Global Federation unterstützt jetzt den eingeschränkten Verbund und Administratoren können Nutzungsanalysen in der Administratorkonsole einsehen	Global Federation unterstützt jetzt den eingeschränkten Verbund. Dies funktioniert für Wickr-Netzwerke in anderen AWS-Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter Zielsicherheitsgruppen. Darüber hinaus können Administratoren ihre Nutzungsanalysen jetzt im Analytics-Dashboard in der Admin Console einsehen. Weitere Informationen finden Sie unter Analytics-Dashboard.	28. März 2024
Eine dreimonatige kostenlose Testversion des Premium-Plans von AWS Wickr ist jetzt verfügbar	Wickr-Administratoren können jetzt einen dreimonatigen Premium-Testplan für bis zu 30 Benutzer wählen. Während der kostenlosen Testversion sind alle Funktionen des Standard- und Premium-Plans verfügbar, einschließlich unbegrenzter Administratorkontrollen und Datenspeicherung. Die Funktion für Gastbenutzer ist während der kostenlosen Premium-Testversion nicht verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Zielsicherheitsgruppen.	12. Februar

Die Gastbenutzerfunktion ist allgemein verfügbar und es wurden weitere Administratorsteuerelemente hinzugefügt	Wickr-Administratoren können jetzt auf eine Reihe neuer Funktionen zugreifen, darunter die Liste von Gastbenutzern, die Möglichkeit, Benutzer massenweise zu löschen oder zu sperren, und die Option, Gastbenutzer daran zu hindern, in Ihrem Wickr-Netzwerk zu kommunizieren. Weitere Informationen finden Sie unter Gastbenutzer.	8. November 2023
DAX ist jetzt in der Region Europa (Frankfurt) verfügbar AWS-Region	DAX ist jetzt in der Region Europa (Frankfurt) AWS-Region verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Regionen und Availability Zones.	26. Oktober 2023
Wickr-Netzwerke sind jetzt in der Lage, sich untereinander zu verbünden AWS-Regionen	Wickr-Netzwerke sind jetzt in der Lage, sich untereinander zu verbünden. AWS-Regionen Weitere Informationen finden Sie unter Zielsicherheitsgruppen.	29. September 2023
DAX ist jetzt in der Region Europa (London) verfügbar AWS-Region	DAX ist jetzt in der Region Europa (London) AWS-Region verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Regionen und Availability Zones.	23. August 2023

Amazon Connect ist jetzt in der Region Kanada (Zentral) verfügbar AWS-Region	Amazon Connect ist jetzt in der Region Kanada (Zentral) AWS-Region verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Regionen und Availability Zones.	03. Juli 2023
Die Funktion für Gastbenutzer ist jetzt als Vorschau verfügbar	Weitere Informationen finden Sie unter Zielsicherheitsgruppen. Weitere Informationen finden Sie unter Herstellen einer Verbindung mit (Vorschau).	31. Mai 2023
AWS Wickr ist jetzt in AWS GovCloud (US-West) integriert und jetzt verfügbar als AWS CloudTrail WickrGov	Weitere Informationen finden Sie unter Herstellen einer Verbindung mit AWS CloudTrail AWS (Zentral). Weitere Informationen finden Sie unter Protokollierung von AWS CloudTrail. AWS CloudTrail Darüber hinaus ist Wickr jetzt in AWS GovCloud (US-West) als verfügbar. WickrGov Weitere Informationen finden Sie unter AWS WickrGov im AWS GovCloud (US) -Benutzerhandbuch.	30. März 2023
Tagging und Erstellung mehrerer Netzwerke	Tagging wird jetzt in AWS Wickr unterstützt. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk-Tags. DAX ist jetzt in der Region Europa (London) verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk erstellen.	7. März 2023

Erstversion	Erstveröffentlichung des WorkSpaces-Web-Administrationshandbuchs	28. November 2022

Versionshinweise

Um Ihnen zu helfen, den Überblick über die laufenden Updates und Verbesserungen von Wickr zu behalten, veröffentlichen wir Versionshinweise, in denen die letzten Änderungen beschrieben werden.

Mai 2025

- Die Dateivorschau ist jetzt verfügbar. Wenn Dateidownloads vom Administrator in der Admin-Konsole für eine Sicherheitsgruppe deaktiviert werden, können Benutzer nur eine Liste der unterstützten Dateien auf den Tabs Nachrichten und Dateien einsehen.

März 2025

- Die neu gestaltete Wickr-Administratorkonsole ist jetzt verfügbar.

Oktober 2024

- Wickr unterstützt jetzt das Löschen von Netzwerken. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk löschen in AWS Wickr.

September 2024

- Administratoren können AWS Wickr jetzt mit Microsoft Entra (Azure AD) Single Sign-On konfigurieren. Weitere Informationen finden Sie unter Konfigurieren von AWS Wickr mit Microsoft Entra (Azure AD) Single Sign-On.

August 2024

- Verbesserungen
  - Wickr ist jetzt in Europa (Zürich) AWS-Region erhältlich.

Juni 2024

- Die grenzüberschreitende Klassifizierung und Föderation ist jetzt für GovCloud Benutzer verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter GovCloud Grenzüberschreitende Klassifizierung und Föderation.

April 2024

- Wickr unterstützt jetzt Lesebestätigungen. Weitere Informationen finden Sie unter Quittungen lesen.

März 2024

- Global Federation unterstützt jetzt den eingeschränkten Verbund, bei dem der globale Verbund nur für ausgewählte Netzwerke aktiviert werden kann, die im Rahmen eines eingeschränkten Verbunds hinzugefügt wurden. Dies funktioniert für Wickr-Netzwerke in anderen AWS-Regionen. Weitere Informationen finden Sie unter Sicherheitsgruppen.
- Administratoren können ihre Nutzungsanalysen jetzt im Analytics-Dashboard in der Admin Console einsehen. Weitere Informationen finden Sie unter Analytics-Dashboard.

Februar 2024

- AWS Wickr bietet jetzt eine dreimonatige kostenlose Testversion seines Premium-Plans für bis zu 30 Benutzer an. Zu den Änderungen und Einschränkungen gehören:
  - Alle Funktionen des Standard- und Premium-Tarifs wie unbegrenzte Administratorrechte und Datenspeicherung sind jetzt in der kostenlosen Premium-Testversion verfügbar. Die Funktion für Gastbenutzer ist während der kostenlosen Premium-Testversion nicht verfügbar.
  - Die vorherige kostenlose Testversion ist nicht mehr verfügbar. Sie können Ihre bestehende kostenlose Testversion oder Ihren Standardplan auf eine kostenlose Premium-Testversion aktualisieren, falls Sie die kostenlose Premium-Testversion noch nicht genutzt haben. Weitere Informationen finden Sie unter Abo verwalten.

November 2023

- Die Funktion für Gastbenutzer ist jetzt allgemein verfügbar. Zu den Änderungen und Ergänzungen gehören:
  - Möglichkeit, Missbrauch durch andere Wickr-Benutzer zu melden.
  - Administratoren können eine Liste der Gastbenutzer, mit denen ein Netzwerk interagiert hat, sowie die monatliche Nutzungszahl einsehen.
  - Administratoren können Gastbenutzer daran hindern, mit ihrem Netzwerk zu kommunizieren.
  - Zusätzliche Preise für Gastbenutzer.

- Verbesserungen der Admin-Steuerung
  - Möglichkeit, mehrere delete/suspend Benutzer gleichzeitig zu verwenden.
  - Zusätzliche SSO-Einstellung zur Konfiguration einer Übergangszeit für die Token-Aktualisierung.

Oktober 2023

- Verbesserungen
  - Wickr ist jetzt in Europa (Frankfurt) AWS-Region erhältlich.

September 2023

- Verbesserungen
  - Wickr-Netzwerke sind jetzt in der Lage, sich untereinander zu verbünden. AWS-Regionen Weitere Informationen finden Sie unter Sicherheitsgruppen.

August 2023

- Verbesserungen
  - Wickr ist jetzt in Europa (London) AWS-Region erhältlich.

Juli 2023

- Verbesserungen
  - Wickr ist jetzt in Kanada (Zentral) AWS-Region erhältlich.

Mai 2023

- Verbesserungen
  - Unterstützung für Gastbenutzer hinzugefügt. Weitere Informationen finden Sie unter Gastbenutzer im AWS Wickr-Netzwerk.

März 2023

- Wickr ist jetzt in integriert AWS CloudTrail. Weitere Informationen finden Sie unter Protokollieren von AWS Wickr API-Aufrufen mit AWS CloudTrail.
- Wickr ist jetzt in AWS GovCloud (US-West) als verfügbar. WickrGov Weitere Informationen finden Sie unter AWS WickrGov im AWS GovCloud (US) -Benutzerhandbuch.
- Wickr unterstützt jetzt Tagging. Weitere Informationen finden Sie unter Netzwerk-Tags für AWS Wickr. In Wickr können jetzt mehrere Netzwerke erstellt werden. Weitere Informationen finden Sie unter Schritt 1: Erstellen Sie ein Netzwerk.

Februar 2023

- Wickr unterstützt jetzt das Android Tactical Assault Kit (ATAK). Weitere Informationen finden Sie unter Aktivieren Sie ATAK im Wickr Network Dashboard.

Januar 2023

- Single Sign-On (SSO) kann jetzt für alle Tarife konfiguriert werden, einschließlich der kostenlosen Testversion und der Standardversion.

Die vorliegende Übersetzung wurde maschinell erstellt. Im Falle eines Konflikts oder eines Widerspruchs zwischen dieser übersetzten Fassung und der englischen Fassung (einschließlich infolge von Verzögerungen bei der Übersetzung) ist die englische Fassung maßgeblich.