Conexión a Salesforce Hyperforce mediante Megaport AWS Direct Connect

# AWS Orientación prescriptiva

# AWS Orientación prescriptiva: Conexión a Salesforce Hyperforce mediante Megaport AWS Direct Connect

# Table of Contents

# Conexión a Salesforce Hyperforce mediante Megaport AWS Direct Connect

Bennett Borofka y Kranthi Pullagurla (), Abhiram Gajjala (Salesforce) y Kevin Dresser (Megaport)AWS

Agosto de 2024 (historia del documento)

Muchos AWS usuarios tienen cargas de trabajo híbridas que abarcan la nube y las ubicaciones locales. Para proporcionar una conectividad de red privada y confiable entre estos entornos, puede elegir entre una variedad de opciones para garantizar el valor empresarial y la optimización de los costos. Los usuarios que tienen sucursales, centros de datos empresariales y personal conectado a una VPN tienen requisitos únicos para poder acceder a Salesforce Hyperforce de forma continua. AWS Esta guía describe los casos de uso para ayudar a Salesforce Hyperforce y a AWS los usuarios a configurar una conectividad privada y confiable con Hyperforce mediante Direct Connect el uso de la plataforma de redes definidas por software (SDN) Megaport.

Salesforce Hyperforce es una arquitectura de infraestructura de Salesforce de próxima generación que está diseñada para funcionar en proveedores de nube como. AWS Puede utilizar Hyperforce para beneficiarse de sus mejoras en materia de cumplimiento, seguridad, agilidad, escalabilidad y privacidad. Hyperforce ofrece múltiples opciones para establecer una conectividad de red privada y confiable con Hyperforce desde su ubicación local, desde otros proveedores de servicios en la nube o desde otros Cuentas de AWS proveedores de servicios en la nube.

Direct Connectes un servicio en la nube que evita el acceso a Internet para conectar sucursales y centros de datos. AWS Ofrece la ruta más corta desde su ubicación hasta Hyperforce, donde el tráfico de red permanece en la red AWS troncal y nunca pasa por la Internet pública.

Megaport es una plataforma y un socio de SDN. Direct Connect Megaport ofrece una variedad de opciones de conectividad de red para los usuarios que desean una conectividad rápida AWS y confiable con otros proveedores de servicios en la nube.

Esta guía está dirigida a profesionales, arquitectos, administradores y operadores de redes, infraestructuras de nube y Salesforce Hyperforce.

# Componentes de la solución

Direct Connect requiere que cree su propia conexión dedicada o que trabaje con un Direct Connect socio para AWS crear una conexión alojada. Este artículo proporciona orientación sobre cómo utilizar Megaport como Direct Connect socio a fin de facilitar la conexión a Salesforce Hyperforce en casos de uso híbridos y múltiples.

## Direct Connect

Direct Connect establece una conexión de red privada y dedicada entre los centros de datos locales y. AWS Este enlace directo ayuda a las organizaciones a evitar la Internet pública y proporciona una comunicación confiable y privada con AWS los recursos.

Aunque Hyperforce se basa en una AWS Cuenta de AWS infraestructura, Direct Connect para acceder a ella es necesario gestionar y configurar la conexión y facturar. No Direct Connect se admite su uso para conectarse a Cuenta de AWS Hyperforce administrado por Salesforce.

### Conexión alojada

Una conexión alojada es una conexión Ethernet física que un Direct Connect socio proporciona en nombre de un usuario. Los casos de uso y las arquitecturas que se tratan en esta guía utilizan una conexión alojada con el Direct Connect socio, Megaport. Las conexiones alojadas ofrecen rangos de ancho de banda entre 50 Mbps y 25 Gbps en múltiples incrementos, mientras que las conexiones dedicadas se proporcionan en capacidades de 1 Gbps, 10 Gbps y 100 Gbps. Para obtener más información sobre el ancho de Direct Connect banda y los costes, consulta los precios.Direct Connect

### Interfaz virtual privada

La arquitectura Hyperforce requiere el acceso al espacio de direcciones IP públicas de AWS los recursos desde ubicaciones locales y multinube. Se utiliza una interfaz virtual pública (VIF) para conectar la ubicación remota con la pública Servicios de AWS y la pública desplegada en ella. IPs AWS No se admite el uso de una VIF privada para acceder a Hyperforce.

**Notas**

- El uso de un VIF público requiere el uso de direcciones públicas únicas. IPv4 Deberá proporcionar su propio IPv4 CIDR o solicitar un /31 CIDR a Support AWS . Para obtener más información, consulte los requisitos previos para las interfaces virtuales en la documentación. Direct Connect
- El uso de un VIF público para conectarse AWS desde un entorno local o multinube cambia la forma en que se dirige el tráfico desde los prefijos AWS públicos a los usuarios. Le recomendamos que utilice un filtro de prefijos (mapa de rutas) para asegurarse de que los prefijos de Amazon aceptados se limitan a la infraestructura de Hyperforce y a cualquier otro recurso necesario. AWS Para obtener más información, consulte las reglas de publicidad de prefijos de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect
- Los prefijos anunciados no Direct Connect deben anunciarse más allá de los límites de la red de su conexión. Por ejemplo, estos prefijos no se deben incluir en ninguna tabla de enrutamiento de Internet pública. Para obtener información, consulte las políticas de enrutamiento de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

# Salesforce

Salesforce es una plataforma de gestión de relaciones con los clientes (CRM) diseñada para ayudarle a vender, prestar servicios, comercializar, analizar y conectarse con sus clientes.

## Hyperforce

Salesforce Hyperforce es una arquitectura de infraestructura de Salesforce de próxima generación diseñada para la nube pública. Proporciona escalabilidad, flexibilidad y agilidad mejoradas mediante el uso de la infraestructura. AWS Es la forma más rápida y sencilla de ejecutar Salesforce en una infraestructura de nube pública.

## Salesforce Express Connect (SEC)

Salesforce Express Connect (SEC) permite una conectividad privada y confiable entre los usuarios y los centros de datos operados por Salesforce. Actualmente, garantizar la conectividad privada con Hyperforce requiere una conexión SEC junto con. Direct Connect

**Notas**

- Un número limitado de servicios de Salesforce siguen ejecutándose en una infraestructura gestionada por Salesforce. Para mantener la conectividad con todos los servicios de la infraestructura gestionada por Salesforce y de Hyperforce, los usuarios que necesiten acceder a una red privada a Salesforce deben seguir utilizando SEC. Direct Connect
- Salesforce y no venden SEC. AWS Si necesita conectividad de red privada a una infraestructura gestionada por Salesforce, necesitará una conexión SEC. Este artículo trata sobre el establecimiento de una nueva conexión de la SEC con Salesforce mediante Megaport.
- La SEC no se utiliza para ninguna migración de datos entre la infraestructura gestionada por Salesforce y Hyperforce. Si va a migrar a Hyperforce, Salesforce facilita las migraciones de datos en su organización a través de una red troncal privada. La SEC es necesaria para que los usuarios tengan una conectividad continua y privada con Salesforce.

# Megaport

Megaport simplifica y acelera la conectividad a la nube híbrida de Regiones de AWS forma escalable, privada y bajo demanda. Megaport actúa como facilitador en este ecosistema de conectividad y ofrece soluciones SDN para simplificar y optimizar el proceso de conexión a los servicios en la nube, incluido el. Nube de AWS Las conexiones Megaport se denominan conexiones cruzadas virtuales (VXCs), que son circuitos Ethernet de capa 2 que proporcionan conectividad privada, flexible y bajo demanda entre cualquiera de las ubicaciones de la red Megaport. Para acceder a la red Megaport, primero debe crear un puerto, Megaport Virtual Edge (MVE) o Megaport Cloud Router (MCR), que se describen en las siguientes secciones.

## Puerto Megaport

El puerto Megaport es una interfaz Ethernet de alta velocidad que crea una network-to-network interfaz (NNI) entre su red y la red Megaport. Está configurado como un enlace troncal de red de área local virtual (VLAN) 802.1Q para admitir hasta 100 VXCs, cada uno presentado como una VLAN única. El proceso de aprovisionamiento de puertos habilita la interfaz Megaport y genera una carta de autorización (LOA) con instrucciones para que el operador del centro de datos establezca la conexión cruzada física entre su equipo y el nuevo puerto.

> **Note**
>
> Su dispositivo de red requiere interfaces de 10 o 100 Gbps con transceptores ópticos 10GBASE-LR (dúplex en fibra óptica monomodo [SMOF]) o 100G (dúplex en SMOF). LR4

## Megaport Virtual Edge (MVE)

Megaport Virtual Edge (MVE) es una plataforma de virtualización de funciones de red (NFV) que proporciona una infraestructura virtual para los servicios de red en el límite de la SDN global de Megaport.  Puede usar MVE para implementar una pila de red virtual (o punto de presencia) sin la presencia de hardware ni de un centro de datos físico.  MVE está disponible en 27 regiones metropolitanas de todo el mundo y está estrechamente alineado con las ubicaciones de Direct Connect interconexión (). NNIs  MVE es compatible con dispositivos VNF de terceros de proveedores como Aruba, Cisco, Fortinet, Palo Alto Networks, Versa Networks y. VMware

> **Note**
>
> Megaport no vende licencias de terceros y requiere que utilice el modelo Bring Your Own License (BYOL).

## Enrutador en la nube Megaport (MCR)

El Megaport Cloud Router (MCR) es un servicio de enrutador virtual gestionado que permite establecer redes directas de capa 2 y capa 3 entre los puntos finales de la red Megaport, incluidos otros proveedores de nube. El MCR se puede implementar como un servicio independiente para enrutar el tráfico entre diferentes entornos de nube sin necesidad de tener una presencia física en ese centro de datos. También se puede conectar a su puerto para redirigir el tráfico pertinente a una ubicación física. El MCR se administra a través del portal Megaport para configurar las funciones de enrutamiento estáticas y dinámicas del Border Gateway Protocol (BGP), incluidas la detección de reenvío bidireccional (BFD), el discriminador de salidas múltiples (MED), el número de sistema autónomo (ASN) y la NAT. Para obtener más información, consulte Configuración de los ajustes avanzados de BGP en la documentación de Megaport.

# Casos de uso

Los casos de uso de las siguientes secciones proporcionan ejemplos de cómo puede permitir que sus usuarios tengan una conectividad privada y confiable a Hyperforce.

- Sucursales
- VPN-connected fuerza laboral
- Infraestructura de escritorio virtual multinube

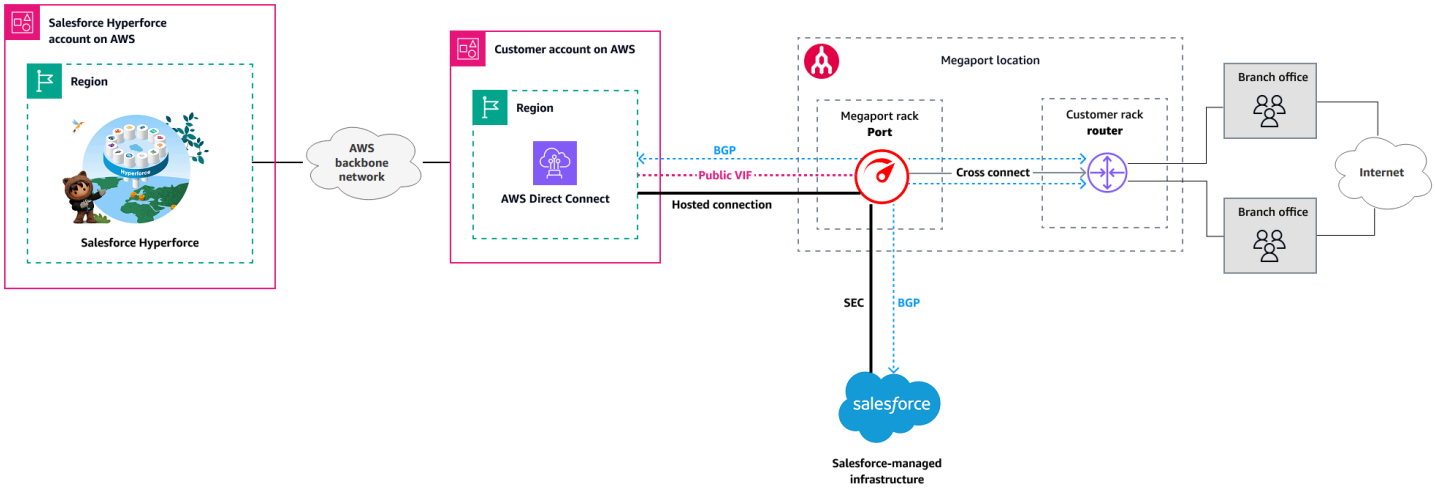
Consideraciones clave

- Hyperforce se puede utilizar tanto para la conectividad pública como privada.
- Puede usar cualquier combinación de los casos de uso que se describen.
- Tanto los nuevos usuarios de Salesforce como los usuarios que migran desde la infraestructura del centro de Salesforce-managed datos pueden usar Hyperforce. Los casos de uso cubren ambos escenarios.
- Salesforce gestiona la migración de Salesforce-managed datos de una instancia de centro de datos a Hyperforce entre bastidores y no utiliza la arquitectura de red descrita en estos casos de uso.
- Algunos aspectos de los inicios de sesión de las aplicaciones de los usuarios en Hyperforce aún requieren conectividad de red con los centros de datos. Salesforce-managed Por este motivo, si necesita una conectividad totalmente privada, debe utilizar SEC with. Direct Connect

# Caso de uso: sucursales

Este caso de uso abarca un escenario en el que tienes un router físico en una ubicación de Megaport y lo utilizas como rampa de acceso. Direct Connect En este escenario, también tiene una o más sucursales conectadas a esta ubicación a través de circuitos privados.

El uso de Megaport Port with Direct Connect proporciona a los usuarios que trabajan en sucursales una conectividad privada con Salesforce Hyperforce. Las sucursales constan de una sola oficina o un grupo de oficinas interconectadas en red a través de una red de área metropolitana (MAN). A las oficinas se accede Direct Connect mediante una ubicación de Megaport. El siguiente diagrama muestra la arquitectura de este caso de uso.




## Requisitos

- Sus usuarios acceden a Salesforce a través de conexiones de red privadas.
- Sus usuarios trabajan principalmente desde sucursales que tienen conectividad privada a una Megaport-enabled ubicación.
- Usted es el propietario y administra la conexión Direct Connect alojada con Megaport. Cuenta de AWS
- Tienes un router físico que está desplegado en una ubicación de Megaport que facilita la conexión cruzada con el router de Megaport.

## Configuración del puerto Megaport con VXC

El puerto Megaport está configurado con un VXC y proporciona el segmento de red privado de capa 2. AWS La Direct Connect conexión se aprovisiona como una conexión alojada y se conecta a un VIF público. Para obtener instrucciones paso a paso, consulte la siguiente documentación de Megaport:

- Creación de un puerto
- Configuración y mantenimiento de conexiones AWS alojadas

## Configuración de los dispositivos de red

Los dispositivos de red que se implementan en la ubicación de Megaport del rack están configurados para admitir la conectividad a través de las instancias de Hyperforce. Direct Connect Estos

dispositivos pueden incluir un router, un conmutador, un firewall o una pila de red combinada de varios dispositivos. Los tipos de proveedor y modelo son opcionales, según sus requisitos. Le recomendamos que trabaje con su administrador de red para configurar estos dispositivos.

El dispositivo que se utiliza para establecer la conexión cruzada física con el rack Megaport debe admitir el etiquetado de VLAN 802.1Q para establecer la adyacencia de capa 2. A continuación, se establece la adyacencia de capa 3 entre el router y la VIF pública mediante BGP. AWS

Notas

- Los prefijos BGP anunciados desde su router se AWS configuran al crear el VIF público Consola de administración de AWS .
- Los prefijos anunciados por no Direct Connect deben anunciarse más allá de los límites de la red de su conexión. Por ejemplo, estos prefijos no se deben incluir en ninguna tabla de enrutamiento de Internet pública. Para obtener más información, consulte las políticas de enrutamiento de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración Direct Connect

Acepte una conexión alojada

En el suyo Cuenta de AWS, acepte el VXC creado anteriormente como conexión alojada. Para obtener instrucciones, consulte la documentación de Direct Connect.

Cree un VIF público

En tu cuenta, aprovisiona un VIF público con la conexión que aceptaste desde Megaport. Antes de crear este VIF, debe obtener lo siguiente:

- El ASN BGP del router que está desplegado en la ubicación de Megaport.
- Direcciones IPv4 públicas para la interconexión (normalmente CIDR). `/31` Puede ser su propietario o solicitarlas aquí. AWS Support Para obtener más información, consulte las direcciones IP homólogas en la sección Requisitos previos para las interfaces virtuales de la Direct Connect documentación.

Para crear un VIF público, siga los pasos de la documentación.Direct Connect

Después de crear el VIF público, debe asegurarse de que la clave de autenticación de BGP coincide con ambos extremos del par BGP para que el estado de emparejamiento esté disponible.

> **Note**
>
> El uso de un VIF público para conectarse AWS desde su entorno local cambia la forma en que se enruta el tráfico desde los prefijos públicos hacia los usuarios. AWS Le recomendamos que utilice un filtro de prefijos (mapa de rutas) para asegurarse de que los prefijos de Amazon aceptados se limitan a la infraestructura de Hyperforce y a cualquier otro recurso necesario. AWS Para obtener más información, consulte las reglas de publicidad de prefijos de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración del puerto Megaport con SEC

También puede dotar al puerto Megaport de un VXC de tipo SEC, que proporciona los elementos de red de capa 2 para la conexión privada a los centros de datos. Salesforce-managed SEC le permite acceder a las aplicaciones y servicios de Salesforce directamente con una conexión privada y dedicada. SEC se ofrece como un servicio enrutado de capa 3. Puede acceder a los servicios de Salesforce mediante direcciones IP públicas y debe ejecutar BGP para recibir las rutas de Salesforce. Megaport asigna un rango de IP `/31` públicas para cada conexión de Salesforce.

> **Note**
>
> SEC ofrece la posibilidad de elegir entre dos opciones de direccionamiento IP:
>
> - Genere NAT para el tráfico de su LAN para usar el espacio IP `/31` público que proporciona Megaport.
> - Anuncie su propio espacio de direcciones IP públicas en Salesforce. (Salesforce no aceptará bloques de espacio de direcciones IP de la RFC1918).

Para obtener instrucciones paso a paso, consulte Conexión a Salesforce Express Connect en la documentación de Megaport.

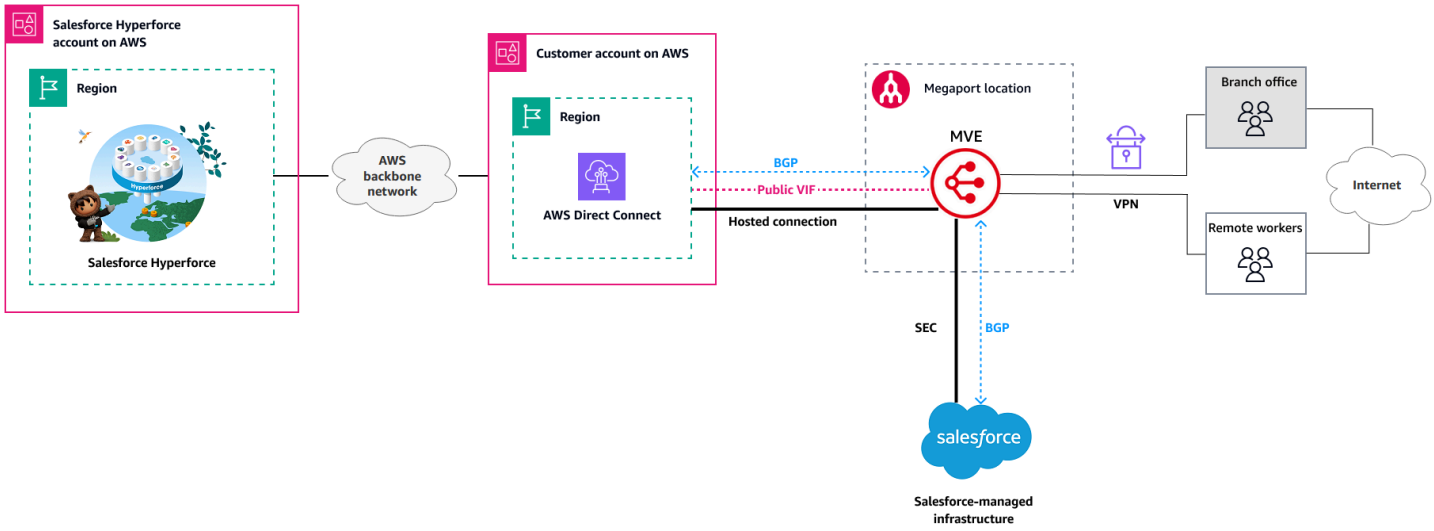
## Configuración de Salesforce Hyperforce

Para habilitar las conexiones entrantes desde su red corporativa a Salesforce, debe configurar el acceso entrante a Hyperforce como medida de seguridad. Para permitir los dominios necesarios, siga las instrucciones de la sección Permitir dominios para una consola de Salesforce en Salesforce Classic, en la documentación de Salesforce. No utilice direcciones IP.

# Caso de uso: VPN-connected fuerza laboral

Este caso de uso cubre un escenario en el que se utiliza un concentrador de VPN virtual en una ubicación de Megaport como vía de acceso. Direct Connect En este escenario, tiene sucursales remotas o trabajadores con VPN de sitio a sitio que se conectan al concentrador de VPN.

Utiliza Megaport MVE con un firewall virtual de terceros y Direct Connect proporciona a sus trabajadores remotos una conectividad privada con Salesforce Hyperforce. Los trabajadores remotos se conectan al concentrador de VPN desde un router conectado a Internet en una sucursal o desde un cliente VPN que se ejecuta en su dispositivo. Luego, los trabajadores remotos acceden Direct Connect mediante una ubicación de Megaport.




## Requisitos

- Sus trabajadores remotos acceden a Salesforce a través de conexiones de red privadas.
- Sus trabajadores remotos o los usuarios de las sucursales disponen de conectividad VPN de sitio a sitio con una Megaport-enabled ubicación a través de Internet.
- Usted es propietario y gestiona Cuenta de AWS la conexión Direct Connect alojada con Megaport.

## Configuración de Megaport MVE con VXC

El MVE de megapuerto que está configurado con un VXC proporciona el segmento de red privado de capa 2. AWS El MVE es una solución virtual y no requiere un puerto. Sin embargo, debe especificar el dispositivo de red virtual de terceros que se va a implementar. El proceso de implementación y la funcionalidad del VXC son los mismos, independientemente de si utiliza un puerto, un MVE o un MCR. Direct Connect debe aprovisionarse como una conexión alojada y conectarse a un VIF público.

Para obtener una descripción general e instrucciones paso a paso, consulte la siguiente documentación de Megaport:

- Presentamos MVE
- Configuración y mantenimiento de conexiones AWS alojadas

## Configuración de aplicaciones VNF

MVE es compatible con dispositivos de función de red virtual (VNF) de terceros de proveedores como Aruba, Cisco, Fortinet, Palo Alto Networks, Versa Networks y VMware. Puede elegir un proveedor que se encargue del enrutamiento, la seguridad y las funciones de VPN con SSL del MVE. Para obtener una lista completa de los socios de integración de MVE, consulte la documentación de Megaport.

Por ejemplo, este caso de uso describe una arquitectura de alto nivel en la que Megaport MVE admite VPN/SD-WAN conexiones desde sucursales regionales y usuarios remotos que tienen una conexión VPN SSL. Este MVE enlaza estas conexiones con Hyperforce AWS y las enruta de forma privada a través de ellas. Direct Connect

Los elementos clave de esta arquitectura incluyen:

- Filtros de ruta para limitar los AWS prefijos de las instancias de Hyperforce relevantes
- Políticas de VPN con SSL basadas en rangos de direcciones IP y nombres de dominio completos (FQDN) de Hyperforce
- Política de NAT para los usuarios de Hyperforce que utilizan una única dirección IP pública AWS

## Configuración de filtros de ruta

Cuando el VNF haya establecido el emparejamiento entre el BGP y el VIF AWS público, la tabla de enrutamiento debería incluir los prefijos de todos los servicios públicos y de Hyperforce. AWS Puede aplicar el filtrado de rutas mediante listas de IP o etiquetas de comunidad BGP. Le recomendamos que configure un mapa de rutas con prefijos que incluya un rango de instancias de Hyperforce en un. Región de AWS

Notas:

- Los prefijos BGP anunciados desde su router se AWS configuran al crear el VIF Consola de administración de AWS público.
- Los prefijos anunciados por no Direct Connect deben anunciarse más allá de los límites de la red de su conexión. Por ejemplo, estos prefijos no se deben incluir en ninguna tabla de enrutamiento de Internet pública. Para obtener más información, consulte las políticas de enrutamiento de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración Direct Connect

Acepte una conexión alojada

En el suyo Cuenta de AWS, acepte el VXC creado anteriormente como conexión alojada. Para obtener instrucciones, consulte la documentación de Direct Connect.

Cree un VIF público

En tu cuenta, aprovisiona un VIF público con la conexión que aceptaste desde Megaport. Antes de crear este VIF, debe obtener lo siguiente:

- El ASN BGP del dispositivo VNF.
- Direcciones IPv4 públicas para la interconexión (normalmente CIDR). `/31` Puede ser su propietario o solicitarlas aquí. Soporte Para obtener más información, consulte las direcciones IP homólogas en la sección Requisitos previos para las interfaces virtuales de la Direct Connect documentación.

Para crear un VIF público, siga los pasos de la documentación.Direct Connect

Después de crear el VIF público, debe asegurarse de que la clave de autenticación de BGP coincide con ambos extremos del par BGP para que el estado de emparejamiento esté disponible.

> **Note**
>
> El uso de un VIF público para conectarse AWS desde su entorno local cambia la forma en que se enruta el tráfico a su ubicación local. AWS Le recomendamos que utilice un filtro de prefijos (mapa de rutas) para asegurarse de que los prefijos de Amazon aceptados se limitan a la infraestructura de Hyperforce y a cualquier otro recurso necesario. AWS Para obtener más información, consulte las reglas de publicidad de prefijos de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración de Megaport MVE con SEC

En algunos casos, las solicitudes de inicio de sesión de Hyperforce se redirigen a Salesforce-managed los centros de datos. Para mantener este tráfico en una red privada, puede añadir un VXC de Megaport a Salesforce mediante SEC. Puede configurar sus políticas de seguridad de VNF con reglas mediante el FQDN de inicio de sesión de Salesforce. Es similar a la Direct Connect arquitectura descrita anteriormente en esta guía.

Para obtener instrucciones paso a paso, consulte Conexión a Salesforce Express Connect en la documentación de Megaport.

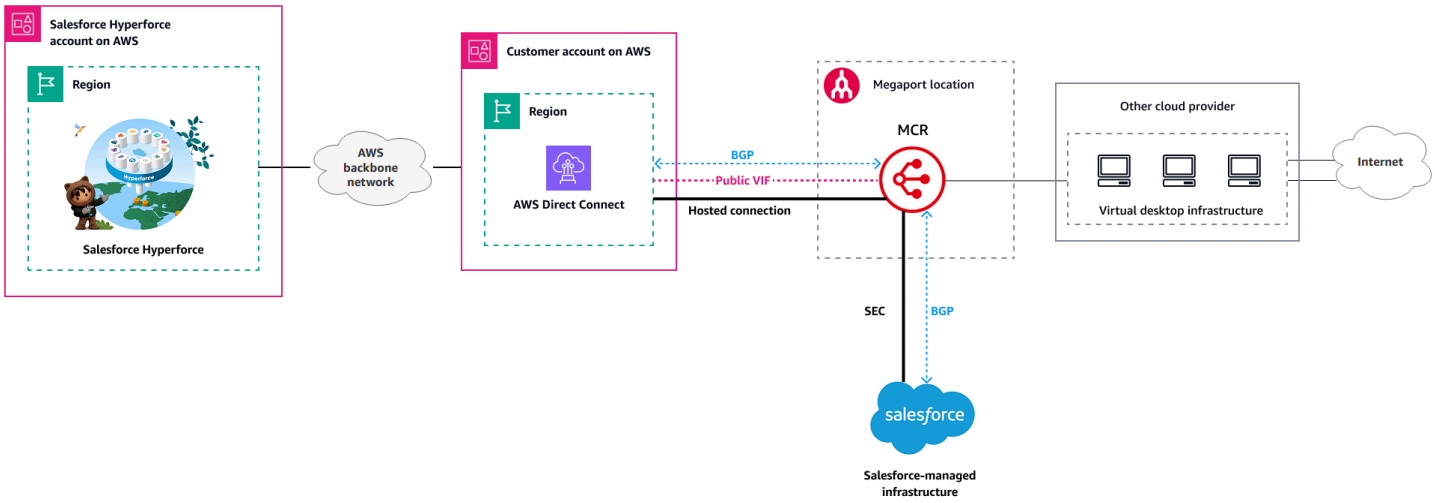
## Configuración de Salesforce Hyperforce

Para habilitar las conexiones entrantes desde su red corporativa a Salesforce, debe configurar el acceso entrante a Hyperforce como medida de seguridad. Para permitir los dominios necesarios, siga las instrucciones de la sección Permitir dominios para una consola de Salesforce en Salesforce Classic, en la documentación de Salesforce. No utilice direcciones IP.

# Caso de uso: infraestructura de escritorio virtual multinube

Este caso de uso cubre un escenario en el que tiene una infraestructura de escritorio virtual (VDI) que se ejecuta en otro proveedor de nube que tiene una conexión privada a Megaport y se utiliza como vía de acceso para Direct Connect

El uso de Megaport MCR Direct Connect proporciona a sus usuarios de VDI una conectividad privada con Salesforce Hyperforce. Los usuarios de VDI utilizan sus escritorios para su trabajo diario, y la VDI proporciona una vía de acceso mediante una ubicación de Megaport. Direct Connect




## Requisitos

- Los usuarios acceden a Salesforce a través de conexiones de red privadas.
- Los usuarios utilizan una VDI.
- La VDI se ejecuta en un proveedor de nube alternativo y tiene una conexión privada establecida con Megaport.
- Usted es propietario y gestiona Cuenta de AWS la conexión Direct Connect alojada con Megaport.

## Configuración del MCR de Megaport con VXC

Para obtener instrucciones paso a paso, consulte la siguiente documentación de Megaport:

- Creación de un MCR
- Creación de conexiones MCR a AWS

> **Notas**
>
> - Los prefijos BGP anunciados desde su router AWS se configuran al crear el Consola de administración de AWS VIF público.

- Los prefijos anunciados por no Direct Connect deben anunciarse más allá de los límites de la red de su conexión. Por ejemplo, estos prefijos no se deben incluir en ninguna tabla de enrutamiento de Internet pública. Para obtener más información, consulte las políticas de enrutamiento de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración Direct Connect

Acepte una conexión alojada

En el suyo Cuenta de AWS, acepte el VXC creado anteriormente como conexión alojada. Para obtener instrucciones, consulte la Direct Connect documentación.

Cree un VIF público

En tu cuenta, aprovisiona un VIF público con la conexión que aceptaste desde Megaport. Antes de crear este VIF, debe obtener lo siguiente:

- El ASN BGP del MCR.
- Direcciones IPv4 públicas para la interconexión (normalmente CIDR). `/31` Puede ser su propietario o solicitarlas aquí. Soporte Para obtener más información, consulte las direcciones IP homólogas en la sección Requisitos previos para las interfaces virtuales de la Direct Connect documentación.

Para crear un VIF público, siga los pasos de la documentación.Direct Connect

Después de crear el VIF público, debe asegurarse de que la clave de autenticación de BGP coincide con ambos extremos del par BGP para que el estado de emparejamiento esté disponible.

> **Note**
>
> El uso de un VIF público para conectarse AWS desde un entorno local o multinube cambia la forma en que se enruta el tráfico de los prefijos públicos a los usuarios. AWS Le recomendamos que utilice un filtro de prefijos (mapa de rutas) para asegurarse de que los prefijos de Amazon aceptados se limitan a la infraestructura de Hyperforce y a cualquier otro recurso necesario. AWS Para obtener más información, consulte las reglas de publicidad de prefijos de la interfaz virtual pública en la documentación. Direct Connect

## Configuración del MCR de Megaport con SEC

Para obtener instrucciones paso a paso, consulte Creación de conexiones MCR con Salesforce Express Connect en la documentación de Megaport.

## Configure Salesforce Hyperforce

Para habilitar las conexiones entrantes desde su red corporativa a Salesforce, debe configurar el acceso entrante a Hyperforce como medida de seguridad. Para permitir los dominios necesarios, siga las instrucciones de la sección Permitir dominios para una consola de Salesforce en Salesforce Classic, en la documentación de Salesforce. No utilice direcciones IP.

# Precios

Las consideraciones de costo de las soluciones descritas en esta guía dependen de varios factores, como la escala, el ancho de banda consumido, los productos seleccionados y los descuentos de los proveedores. Al fijar el precio de los distintos componentes, tenga en cuenta lo siguiente:

- Direct Connect — El precio varía según la región, el tipo de puerto, la capacidad y los datos transferidos. Utilice el Calculadora de precios de AWSpara estimar sus costes.
- Conexión alojada a Megaport AWS : el precio varía según el uso y la capacidad del producto. Megaport y MCR están disponibles directamente en Megaport o se pueden adquirir a través de Megaport. MVE AWS Marketplace
- MegaportSEC: está disponible directamente a través de Megaport.
- Salesforce Hyperforce: está disponible directamente a través de Salesforce.

# Recursos

## Documentación de AWS

- Direct Connect
- Direct Connect Guía del usuario

## Documentación de Megaport

- Creación de un puerto
- Configuración y mantenimiento de conexiones AWS alojadas
- Descripción general de las conexiones
- Descripción general de MCR
- Presentamos MVE
- Conexión a Salesforce Express Connect

## Documentación de Salesforce

- Presentamos Hyperforce: información general y preguntas frecuentes
- Permita dominios para una consola de Salesforce en Salesforce Classic
- Permita los dominios necesarios

# Historial de documentos

En la siguiente tabla, se describen cambios significativos de esta guía. Si quiere recibir notificaciones de futuras actualizaciones, puede suscribirse a las RSSnotificaciones.

| Cambio | Descripción | Fecha |
| --- | --- | --- |
| Publicación inicial | — | 30 de agosto de 2024 |

Las traducciones son generadas a través de traducción automática. En caso de conflicto entre la traducción y la version original de inglés, prevalecerá la version en inglés.