



명령줄 레퍼런스

# Amazon CloudWatch



API 버전 2010-08-01

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

# Amazon CloudWatch: 명령줄 레퍼런스

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

Amazon의 상표 및 트레이드 드레스는 Amazon 외 제품 또는 서비스와 함께, Amazon 브랜드 이미지를 떨어뜨리거나 고객에게 혼동을 일으킬 수 있는 방식으로 사용할 수 없습니다. Amazon이 소유하지 않은 기타 모든 상표는 Amazon 계열사, 관련 업체 또는 Amazon의 지원 업체 여부에 상관없이 해당 소유자의 자산입니다.

# Table of Contents

환영합니다 .....	1
명령줄 인터페이스 설정 .....	2
명령줄 인터페이스 참조 .....	3
mon-cmd .....	3
설명 .....	3
구문 .....	4
출력 .....	4
예시 .....	4
관련 항목 .....	5
mon-delete-alarms .....	5
설명 .....	5
구문 .....	5
옵션 .....	5
일반 옵션 .....	6
출력 .....	11
예시 .....	11
관련 주제 .....	11
mon-describe-alarm-history .....	12
설명 .....	12
구문 .....	12
옵션 .....	12
일반 옵션 .....	13
출력 .....	18
예시 .....	19
관련 주제 .....	19
mon-describe-alarms .....	20
설명 .....	20
구문 .....	20
옵션 .....	20
일반 옵션 .....	21
출력 .....	26
예시 .....	27
관련 주제 .....	28
mon-describe-alarms-for-metric .....	28

설명 .....	28
구문 .....	28
옵션 .....	29
일반 옵션 .....	33
출력 .....	38
예시 .....	38
관련 주제 .....	39
mon-disable-alarm-actions .....	39
설명 .....	39
구문 .....	39
옵션 .....	40
일반 옵션 .....	40
출력 .....	45
예시 .....	45
관련 주제 .....	45
mon-enable-alarm-actions .....	45
설명 .....	45
구문 .....	45
옵션 .....	46
일반 옵션 .....	46
출력 .....	51
예시 .....	51
관련 주제 .....	51
mon-get-stats .....	51
설명 .....	51
구문 .....	52
옵션 .....	52
일반 옵션 .....	56
출력 .....	61
예시 .....	61
관련 주제 .....	62
mon-list-metrics .....	63
설명 .....	63
구문 .....	63
옵션 .....	63
일반 옵션 .....	65

출력 .....	70
예시 .....	70
관련 주제 .....	71
mon-put-data .....	71
설명 .....	71
구문 .....	72
옵션 .....	72
일반 옵션 .....	76
출력 .....	81
예시 .....	82
관련 주제 .....	82
mon-put-metric-alarm .....	83
설명 .....	83
구문 .....	83
옵션 .....	83
일반 옵션 .....	92
출력 .....	97
예시 .....	98
관련 주제 .....	98
mon-set-alarm-state .....	98
설명 .....	98
구문 .....	98
옵션 .....	99
일반 옵션 .....	100
출력 .....	105
예시 .....	105
관련 주제 .....	105
mon-version .....	105
설명 .....	105
구문 .....	105
출력 .....	106
예시 .....	106
관련 주제 .....	106
문서 기록 .....	107

# 환영합니다

2017년 11월 7일부터는 새로운 기능에 CloudWatch 명령줄 인터페이스를 더 이상 지원하지 않습니다. 따라서 다운로드할 수도 없습니다. CloudWatch CLI 참조 문서는 계속 사용할 수 있습니다.

AWS Command Line Interface를 사용하는 것이 좋습니다. AWS CLI는 기존 및 새로운 CloudWatch 명령을 모두 포함하고 있으며, 업데이트되는 유일한 명령줄 인터페이스입니다. AWS CLI 설치에 대한 자세한 내용은 [AWS Command Line Interface 설치](#)를 참조하세요. AWS CLI의 CloudWatch 명령에 대한 자세한 내용은 [cloudwatch](#)를 참조하세요.

## 명령줄 인터페이스 설정

2017년 11월 7일부터는 새로운 기능에 CloudWatch 명령줄 인터페이스를 더 이상 지원하지 않습니다. 따라서 다운로드할 수도 없습니다. CloudWatch CLI 참조 문서는 계속 사용할 수 있습니다.

AWS Command Line Interface를 사용하는 것이 좋습니다. AWS CLI는 기존 및 새로운 CloudWatch 명령을 모두 포함하고 있으며, 업데이트되는 유일한 명령줄 인터페이스입니다. AWS CLI 설치에 대한 자세한 내용은 [AWS Command Line Interface 설치](#)를 참조하세요. AWS CLI의 CloudWatch 명령에 대한 자세한 내용은 [cloudwatch](#)를 참조하세요.

# Amazon CloudWatch 명령줄 인터페이스 참조

AWS에서는 각각 CloudWatch를 지원하는 명령줄 도구 세트 두 개를 제공합니다. 이 단원에서는 CloudWatch 명령줄 인터페이스(CLI)를 설명합니다.

2017년 11월 7일부터는 새로운 기능에 이 CloudWatch 명령줄 인터페이스를 더 이상 지원하지 않으므로 더 이상 다운로드할 수 없습니다. Windows, Mac, Linux에서 [AWS Command Line Interface](#)을 사용하여 CloudWatch를 제어하고 자동화하는 것이 좋습니다. 그뿐만 아니라 PowerShell 환경에서 스크립팅하는 것을 선호하는 사용자를 위해 [AWS Tools for Windows PowerShell](#)도 제공합니다.

## 명령

- [mon-cmd](#)
- [mon-delete-alarms](#)
- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-get-stats](#)
- [mon-list-metrics](#)
- [mon-put-data](#)
- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-set-alarm-state](#)
- [mon-version](#)

## mon-cmd

### 설명

기타 모든 CloudWatch 명령을 나열합니다. 특정 명령에 대한 도움말을 보려면 다음 명령을 사용합니다.

```
commandname --help
```

## 구문

### mon-cmd

### 출력

이 명령은 모든 Amazon CloudWatch 명령을 표로 나열합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

### 예시

#### 요청 예시

이 예는 Amazon CloudWatch 명령을 모두 나열합니다.

#### mon-cmd

Command Name	Description
-----	-----
help	
mon-delete-alarms	Delete alarms.
mon-describe-alarm-history	Show the history of alarm transitions and actions taken.
mon-describe-alarms	List alarms and show detailed alarm configuration.
mon-describe-alarms-for-metric	Show alarms for a given metric.
mon-disable-alarm-actions	Disable all actions for a given alarm.
mon-enable-alarm-actions	Enable all actions for a given alarm.
mon-get-stats	Get metric statistics.
mon-list-metrics	List user's metrics.
mon-put-data	Put metric data.
mon-put-metric-alarm	Create a new alarm or update an existing one.
mon-set-alarm-state	Manually set the state of an alarm.

```
mon-version                Prints the version of the CLI tool and API.
```

For help on a specific command, type '<commandname> --help'

## 관련 항목

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 명령

- [mon-version Command](#)

## mon-delete-alarms

### 설명

지정된 경보를 삭제합니다.

### 구문

```
mon-delete-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

### 옵션

명칭	설명
AlarmNames AlarmNames	<p>삭제할 경보 이름으로, 공백으로 구분됩니다. 이 값은 --alarm-name 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 경보 이름으로, 길이는 1~255자여야 합니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

명칭	설명
<code>-f, --force</code>	<p>확인 메시지를 표시하지 않고 경보를 삭제합니다. 기본적으로 <code>mon-delete-alarms</code> 명령은 경보를 삭제하기 전에 확인 메시지를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 해당 사항 없음</p> <p>기본값: 각 경보 삭제 전에 메시지를 표시합니다.</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에서 명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p>

이름	설명
	<p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<code>--headers</code>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
--region VALUE	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
<code>--show-request</code>	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
<code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 경보를 삭제합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 my-alarm이라는 경보를 삭제합니다.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm
```

### 요청 예제

이 예는 여러 경보를 삭제합니다.

```
mon-delete-alarms --alarm-name my-alarm1 my-alarm2 my-alarm3
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [DeleteAlarms](#)

### 관련 명령

- [mon-put-metric-alarm](#)
- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-enable-alarm-actions](#)

# mon-describe-alarm-history

## 설명

지정한 경보의 기록을 검색합니다. 날짜 범위 또는 항목 유형별로 경보를 필터링할 수 있습니다. 경보 이름을 지정하지 않은 경우 Amazon CloudWatch는 모든 경보에 대한 기록을 반환합니다.

### Note

Amazon CloudWatch는 활성 경보 및 삭제된 경보의 기록을 2주간 유지합니다.

## 구문

```
mon-describe-alarm-history [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--end-date value]
[--history-item-type value] [--start-date value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmName AlarmNames	<p>경보 이름으로, 공백으로 구분됩니다. 경보 이름을 지정하지 않으면 이 명령은 모든 경보에 대한 기록을 반환합니다. 이 값은 <code>--alarm-name</code> 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 길이가 1~255자인 모든 문자열</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
--end-date VALUE	<p>기록에 대한 날짜 범위의 끝입니다.</p> <p>유형: 날짜</p> <p>유효한 값: YYYY-MM-DD 형식의 날짜</p>

명칭	설명
	<p>기본값: 현재 날짜</p> <p>필수 여부: 아니요</p>
<code>--history-item-type</code> VALUE	<p>검색할 기록 항목의 유형입니다. 기본적으로 모든 유형이 반환됩니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: ConfigurationUpdate, StateUpdate 또는 Action</p> <p>기본값: 모든 유형이 반환됩니다.</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>--start-date</code> VALUE	<p>기록에 대한 날짜 범위의 시작입니다. 기본적으로 사용 가능한 모든 기록으로 확장됩니다.</p> <p>유형: 날짜</p> <p>유효한 값: YYYY-MM-DD 형식의 날짜</p> <p>기본값: 사용 가능한 모든 기록</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에서 명해야 합니다.</p>

이름	설명
	<p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: AWS_CREDENTIAL_FILE 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</p>	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 EC2_CERT를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>--connection-timeout VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p>--delimiter VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>

이름	설명
<p><code>--headers</code></p>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 EC2_CERT와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 EC2_PRIVATE_KEY 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 AWS_CREDENTIAL_FILE 이 설정되거나 --aws-credentials-file 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>

이름	설명
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>

이름	설명
<p><code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code>, <code>--quiet</code></p>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U</code>, <code>--url VALUE</code></p>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 다음이 포함된 표를 반환합니다.

- ALARM - 경보 이름.
- TIMESTAMP - 타임스탬프.

- TYPE – 이벤트 유형으로, ConfigurationUpdate, StateUpdate 및 Action 중 하나입니다.
- SUMMARY – 사람이 읽을 수 있는 기록 이벤트 요약
- DATA – 기계 판독이 가능한 JSON 형식의 이벤트에 대한 자세한 데이터. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 경보 my-alarm에 대한 모든 기록 항목을 설명합니다.

```
mon-describe-alarm-history--alarm-name my-alarm --headers
```

다음은 이 명령의 출력 예입니다.

ALARM	TIMESTAMP	TYPE	SUMMARY
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.121Z	Action	Published a notification to arn:aws:sns:...
my-alarm	2013-05-07T18:46:16.118Z	StateUpdate	Alarm updated from INSUFFICIENT_DATA to OK
my-alarm	2013-05-07T18:46:07.362Z	ConfigurationUpdate	Alarm "my-alarm" created

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [DescribeAlarmHistory](#)

### 관련 명령

- [mon-describe-alarms](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

# mon-describe-alarms

## 설명

지정한 경보에 대한 정보를 가져옵니다. 경보 이름을 지정하지 않으면 이 명령은 모든 경보에 대한 정보를 반환합니다. 경보 이름 접두사, 경보 상태 또는 작업 접두사만 사용하여 경보를 검색할 수 있습니다.

## 구문

```
mon-describe-alarms [AlarmNames [AlarmNames ...]] [--action-prefix value]
[--alarm-name-prefix value] [--state-value value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmNames AlarmNames	<p>경보의 이름입니다. 이 값은 <code>--alarm-name</code> 을 사용하여 설정할 수도 있습니다. 이 옵션은 여러 번 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 기존 경보 이름. 그렇지 않으면 응답이 반환되지 않습니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음. 기본적으로 모든 경보가 표시됩니다.</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
--action-prefix VALUE	<p>작업 이름의 접두사</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 기존 작업 이름의 접두사(ARN 형식)</p> <p>기본값: 해당 사항 없음. 기본적으로 첫 번째 작업이 표시됩니다.</p>

명칭	설명
	필수 항목 여부: 아니요
<code>--alarm-name-prefix</code> VALUE	경보 이름의 접두사  유형: 인수  유효한 값: 기존 경보 이름의 접두사  기본값: 해당 사항 없음  필수 항목 여부: 아니요
<code>--state-value</code> VALUE	경보 상태  유형: 열거  유효한 값: OK, ALARM 또는 INSUFFICIENT_DATA  기본값: 모든 경보 상태  필수 항목 여부: 아니요

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.  유형: 문자열  유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.

이름	설명
	<p>기본값: AWS_CREDENTIAL_FILE    환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</p>	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 EC2_CERT를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>--connection-timeout    VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p>--delimiter    VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>

이름	설명
--headers	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: --headers 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>
-I, --access-key-id VALUE	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 --secret-key와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 EC2_CERT와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 EC2_PRIVATE_KEY 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 AWS_CREDENTIAL_FILE 이 설정되거나 --aws-credentials-file 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>

이름	설명
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>

이름	설명
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 다음이 포함된 표를 반환합니다.

- ALARM - 경보 이름입니다.
- DESCRIPTION - 경보 설명입니다. 이 열은 `--show-long` 보기에만 나타납니다.

- STATE - 경보 상태입니다.
- STATE\_REASON - 사람이 읽을 수 있는 상태에 대한 원인입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- STATE\_REASON\_DATA - 시스템에서 읽을 수 있는 상태에 대한 원인(JSON 형식)입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- ENABLED - 작업을 사용하거나 사용 중지합니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- OK\_ACTIONS - OK 상태에서 실행할 작업입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- ALARM\_ACTIONS - ALARM 상태에서 실행할 작업입니다.
- INSUFFICIENT\_DATA\_ACTIONS - INSUFFICIENT\_DATA 상태에서 실행할 작업입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- NAMESPACE - 지표의 네임스페이스입니다.
- METRIC\_NAME - 지표의 이름입니다.
- DIMENSIONS - 지표 차원입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- PERIOD - 기간입니다.
- STATISTIC - 통계(Average, Minimum, Maximum, Sum, SampleCount)입니다.
- EXTENDEDSTATISTIC - 백분위수 통계입니다.
- UNIT - 단위입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- EVAL\_PERIODS - 지표를 평가할 기간입니다.
- COMPARISON - 비교 연산자입니다.
- THRESHOLD - 임계값입니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 이름이 my-alarm으로 시작하는 모든 경보에 대해 설명합니다.

```
mon-describe-alarms --alarm-name-prefix my-alarm --headers
```

다음은 이 명령의 출력 예입니다.

ALARM	STATE	ALARM_ACTIONS	NAMESPACE	METRIC_NAME	PERIOD	STATISTIC	EVAL_PERIODS	COMPARISON	THRESHOLD
my-alarm1	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	3	GreaterThanThreshold	100.0
my-alarm2	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	5	GreaterThanThreshold	800.0

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [DescribeAlarms](#)

### 관련 명령

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms-for-metric](#)

## mon-describe-alarms-for-metric

### 설명

지정된 지표와 연결된 경보에 대한 정보를 가져옵니다.

### 구문

```
mon-describe-alarms-for-metric --metric-name value --namespace value [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--period value] [--statistic value] [--extendedstatistic value] [--unit value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
<code>--dimensions - "key1=value1, key2=value2..."</code>	<p>지표와 연결된 차원. 다음과 같이 차원을 두 가지 방식으로 지정할 수 있으며 형식을 결합하거나 서로 바꿔서 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>차원당 한 가지 옵션: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code></li> <li>한 가지 옵션으로 모두 적용: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code></li> </ul> <p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: <code>name=value</code> 형식의 문자열. 여기서 키는 차원의 이름이고 값은 차원의 값입니다. 차원 이름 및 값은 길이가 1~250자인 ANSI 문자열이어야 합니다. 허용되는 최대 차원 수는 10개입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>--metric-name VALUE</code>	<p>연결된 경보를 검색하려는 지표 이름.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 길이가 1~255자인 유효한 메트릭 이름</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<code>--namespace VALUE</code>	<p>경보와 연결된 지표의 네임스페이스입니다. 네임스페이스에 대한 자세한 내용은 <a href="#">AWS 네임스페이스</a> 단원을 참조하세요.</p> <p>유형: 문자열</p>

명칭	설명
	<p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 유효한 네임스페이스</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<p><code>--period VALUE</code></p>	<p>경보를 필터링할 기간입니다. 결과에는 이 기간에 지표를 평가하는 경보만 포함됩니다. 기간을 지정하지 않으면 모든 기간의 경보가 포함됩니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 60초의 배수인 숫자(초)</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<p><code>--statistic VALUE</code></p>	<p>경보를 필터링할 통계입니다. 지정된 통계에 대한 경보만 포함됩니다. 이 파라미터를 지정하지 않으면 모든 통계에 대한 경보가 포함됩니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: SampleCount, Average, Sum, Minimum 또는 Maximum</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
--extendedstatistic VALUE	<p>경보를 필터링할 백분위수 통계입니다. 지정된 통계에 대한 경보만 포함됩니다. 이 파라미터를 지정하지 않으면 모든 통계에 대한 경보가 포함됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 소수점 이하 두 자리까지의 백분위수입니다 (예: p95.45).</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
--unit VALUE	<p>경보를 필터링할 기준이 될 단위. 지정한 통계에 대한 경보만 포함됩니다. 단위를 지정하지 않으면 모든 단위에 대한 경보가 포함됩니다. 경보에 지정된 단위가 없는 경우 경보를 검색할 수 있는 유일한 방법은 이 옵션을 생략하는 것입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: 다음 중 하나입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초</li> <li>• 마이크로초</li> <li>• 밀리초</li> <li>• 바이트</li> <li>• KB</li> <li>• MB</li> <li>• GB</li> <li>• TB</li> <li>• 비트</li> <li>• Kbit</li> <li>• Mbit</li> <li>• Gbit</li> <li>• Tbit</li> <li>• %</li> <li>• 개수</li> <li>• 바이트/초</li> <li>• KB/s</li> <li>• MB/s</li> <li>• GB/s</li> <li>• TB/s</li> <li>• 비트/초</li> </ul>

명칭	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kbit/s</li> <li>• Mbit/s</li> <li>• Gbit/s</li> <li>• Tbit/s</li> <li>• 개수/초</li> <li>• None</li> </ul> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p>

이름	설명
	<p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p><code>--connection-timeout</code> VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p><code>--delimiter</code> VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<p><code>--headers</code></p>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<code>--region VALUE</code>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 <code>EC2_REGION</code> 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는 데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: <code>EC2_REGION</code> 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>
<code>S, --secret-key VALUE</code>	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 <code>--access-key-id</code> 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<code>--show-empty-fields</code>	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. --show-table 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, --show-long 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, --show-xml 은 서비스에서의 원시 반환이며, --quiet는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 --show-table , --show-long , --show-xml , --quiet입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: --show-table</p>
-U, --url VALUE	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 AWS_CLOUDWATCH_URL 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 --region과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: AWS_CLOUDWATCH_URL 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 다음이 포함된 표를 반환합니다.

- ALARM - 경고 이름입니다.
- DESCRIPTION - 경고 설명입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- STATE - 경고 상태입니다.
- STATE\_REASON - 사람이 읽을 수 있는 상태에 대한 원인입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- STATE\_REASON\_DATA - 시스템에서 읽을 수 있는 상태에 대한 원인(JSON 형식)입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- ENABLED - 작업을 사용하거나 사용 중지합니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- OK\_ACTIONS - OK 상태에서 실행할 작업입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- ALARM\_ACTIONS - ALARM 상태에서 실행할 작업입니다.
- INSUFFICIENT\_DATA\_ACTIONS - INSUFFICIENT\_DATA 상태에서 실행할 작업입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- NAMESPACE - 지표의 네임스페이스입니다.
- METRIC\_NAME - 지표의 이름입니다.
- DIMENSIONS - 지표 차원입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- PERIOD - 기간입니다.
- STATISTIC - 통계(Average, Minimum, Maximum, Sum, SampleCount)입니다.
- EXTENDEDSTATISTIC - 백분위수 통계입니다.
- UNIT - 단위입니다. 이 열은 --show-long 보기에만 나타납니다.
- EVAL\_PERIODS - 지표를 평가할 기간입니다.
- COMPARISON - 비교 연산자입니다.
- THRESHOLD - 임계값입니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 특정 메트릭에 대한 경고에 대해 설명합니다.

```
mon-describe-alarms-for-metric--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --
dimensions InstanceId=i-abcdef
```

다음은 이 명령의 출력 예입니다.

ALARM	STATE	ALARM_ACTIONS	NAMESPACE	METRIC_NAME	PERIOD	STATISTIC	EVAL_PERIODS
COMPARISON		THRESHOLD					
my-alarm1	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	3
		GreaterThanThreshold	100.0				
my-alarm2	OK	arn:aws:sns:..	AWS/EC2	CPUUtilization	60	Average	5
		GreaterThanThreshold	80.0				

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [DescribeAlarmForMetric](#)

### 관련 명령

- [mon-describe-alarm-history](#)
- [mon-describe-alarms](#)

## mon-disable-alarm-actions

### 설명

지정된 경보에 대한 모든 작업을 비활성화합니다.

### 구문

```
mon-disable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmNames AlarmNames	<p>경보의 이름입니다. 이 값은 <code>--alarm-name</code> 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 유효한 경보 이름 목록입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p>

이름	설명
	<p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p><code>--connection-timeout</code> VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p><code>--delimiter</code> VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<p><code>--headers</code></p>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 <code>EC2_REGION</code> 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: <code>us-east-1</code>)입니다.</p> <p>기본값: <code>EC2_REGION</code> 환경 변수가 설정되지 않은 경우 <code>us-east-1</code>입니다.</p>
<p><code>S, --secret-key VALUE</code></p>	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 <code>--access-key-id</code> 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--show-empty-fields</code></p>	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (<code>nil</code>)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
<p><code>--show-request</code></p>	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
<p><code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code></p>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U, --url VALUE</code></p>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 지정한 경보에 대한 경보 작업을 비활성화합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 my-alarm이라는 경보에 대한 모든 작업을 비활성화합니다.

```
mon-disable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [DisableAlarmActions](#)

### 관련 명령

- [mon-enable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

## mon-enable-alarm-actions

### 설명

지정된 경보에 대한 모든 작업을 활성화합니다

### 구문

```
mon-enable-alarm-actions [AlarmNames [AlarmNames ...]] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmNames AlarmNames	<p>경보의 이름입니다. 이 값은 <code>--alarm-name</code> 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 유효한 경보 이름 목록입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p>

이름	설명
	<p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>--connection-timeout VALUE</code>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<code>--delimiter VALUE</code>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<code>--headers</code>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 <code>EC2_REGION</code> 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: <code>us-east-1</code>)입니다.</p> <p>기본값: <code>EC2_REGION</code> 환경 변수가 설정되지 않은 경우 <code>us-east-1</code>입니다.</p>
<p><code>S, --secret-key VALUE</code></p>	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 <code>--access-key-id</code> 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--show-empty-fields</code></p>	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (<code>nil</code>)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
<p><code>--show-request</code></p>	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
<p><code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code></p>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U, --url VALUE</code></p>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 지정한 경보에 대한 경보 작업을 활성화합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 my-alarm이라는 경보에 대한 모든 작업을 활성화합니다.

```
mon-enable-alarm-actions --alarm-name my-alarm
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [EnableAlarmActions](#)

### 관련 명령

- [mon-disable-alarm-actions](#)
- [mon-delete-alarms](#)

## mon-get-stats

## 설명

지정된 통계에 대한 시계열 데이터를 가져옵니다.

**Note**

mon-put-data 명령을 사용하여 새 지표를 생성하는 경우 mon-get-stats 명령을 사용하여 새 지표에 대한 통계를 검색할 수 있기까지 최대 2분 정도 걸릴 수 있습니다. 그러나 mon-list-metrics 명령을 사용하여 검색된 지표 목록에 새 지표가 나타나기까지는 최대 15분 정도 걸릴 수 있습니다.

## 구문

```
mon-get-stats MetricName --namespace value --statistics value [, value...]
[--dimensions "key1=value1,key2=value2..." ] [--end-time value] [--period
value] [--start-time value] [--unit value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
MetricName	<p>지표의 이름입니다. 이 값은 --metric-name 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 1~255자인 모든 유효한 메트릭 이름</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
--dimensions "key1=value1,key2=value2..."	<p>측정치의 차원입니다. 다음과 같이 차원을 두 가지 방식으로 지정할 수 있으며 형식을 결합하거나 서로 바꿔서 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>차원당 한 가지 옵션: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</li> <li>한 가지 옵션으로 모두 적용: --dimensions "key1=value1,key2=value2"</li> </ul>

명칭	설명
	<p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: name=value 형식의 문자열. 여기서 키는 차원의 이름이고 값은 차원의 값입니다. 차원 이름 및 값은 길이가 1~250자인 ANSI 문자열이어야 합니다. 허용되는 최대 차원 수는 10개입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
--end-time VALUE	<p>반환된 데이터 요소에 대해 마지막으로 허용된 타임스탬프입니다. 종료 시간은 제외됩니다. 타임스탬프는 ISO8601 결합 형식을 사용하여 지정됩니다. 예를 들어 2013년 7월 30일 12:30:00 PST의 날짜 및 시간은 2013-07-30T12:30:00-07:00 또는 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z로 표시할 수 있습니다. 모든 타임스탬프는 가장 가까운 분 단위로 반내림되므로 CloudWatch에서 반환할 수 있는 최고 분해능은 1분입니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 유효한 타임스탬프는 시간대 오프셋 또는 UTC 지시자를 사용하여 ISO8601 형식으로 표시됩니다.</p> <p>기본값: 현재 날짜/시간</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
-n, --namespace VALUE	<p>지표의 네임스페이스입니다. 네임스페이스에 대한 자세한 내용은 <a href="#">AWS 네임스페이스</a> 단원을 참조하세요.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 유효한 네임스페이스</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

명칭	설명
<code>--period VALUE</code>	<p>통계를 검색할 세분화 정도(초). 이 기간은 60초 이상으로 60의 배수여야 합니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 60초의 배수인 숫자(초)</p> <p>기본값: 60초</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>-s, --statistics VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>지정된 지표에 대해 반환할 통계입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: Average, Sum, Maximum 또는 Minimum</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<code>--start-time VALUE</code>	<p>반환된 데이터 요소에 대해 처음 허용된 타임스탬프입니다. 시작 시간이 포함됩니다. 타임스탬프는 ISO8601 결합 형식을 사용하여 지정됩니다. 예를 들어 2013년 7월 30일 12:30:00 PST의 날짜 및 시간은 2013-07-30T12:30:00-07:00 또는 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z로 표시할 수 있습니다. 모든 타임스탬프는 가장 가까운 분 단위로 반내림되므로 CloudWatch에서 반환할 수 있는 최고 분해능은 1분입니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 유효한 타임스탬프는 시간대 오프셋 또는 UTC 지시자를 사용하여 ISO8601 형식으로 표시됩니다.</p> <p>기본값: 현재 시간 한 시간 전</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<pre>--unit VALUE</pre>	<p>지표를 검색할 단위. 메트릭은 여러 단위로 보고될 수 있습니다. 이 명령어는 특정 메트릭에 대한 지정된 단위를 검색합니다. 단위를 요청하지 않으면 모든 단위가 반환됩니다. 메트릭이 단위 하나로만 보고되는 경우에는 단위를 요청하지 않아도 반환되는 결과는 동일합니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: 다음 중 하나입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초</li> <li>• 마이크로초</li> <li>• 밀리초</li> <li>• 바이트</li> <li>• KB</li> <li>• MB</li> <li>• GB</li> <li>• TB</li> <li>• 비트</li> <li>• Kbit</li> <li>• Mbit</li> <li>• Gbit</li> <li>• Tbit</li> <li>• %</li> <li>• 개수</li> <li>• 바이트/초</li> <li>• KB/s</li> <li>• MB/s</li> <li>• GB/s</li> <li>• TB/s</li> <li>• 비트/초</li> </ul>

명칭	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kbit/s</li> <li>• Mbit/s</li> <li>• Gbit/s</li> <li>• Tbit/s</li> <li>• 개수/초</li> <li>• None</li> </ul> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p>

이름	설명
	<p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p><code>--connection-timeout</code> VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p><code>--delimiter</code> VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<p><code>--headers</code></p>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 <code>EC2_REGION</code> 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: <code>EC2_REGION</code> 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>
<p><code>S, --secret-key VALUE</code></p>	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 <code>--access-key-id</code> 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--show-empty-fields</code></p>	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. --show-table 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, --show-long 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, --show-xml 은 서비스에서의 원시 반환이며, --quiet는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 --show-table , --show-long , --show-xml , --quiet입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: --show-table</p>
-U, --url VALUE	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 AWS_CLOUDWATCH_URL 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 --region과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: AWS_CLOUDWATCH_URL 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 다음이 포함된 표를 반환합니다.

- Time – 지표가 수집된 시간.
- SampleCount – 이 열에 적당한 설명이 없습니다.
- Average - 평균값.
- Sum - 값의 합계.
- Minimum – 관찰된 최소값.
- Maximum – 관찰된 최대값.
- Unit - 지표의 단위.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 1시간의 확인 기간에서 EC2 인스턴스 i-c07704a9에 대한 평균, 최소 및 최대 CPU 사용률을 반환합니다.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2" --dimensions "InstanceId=i-c07704a9"
```

다음은 확인 기간이 1분일 때 샘플 및 평균 지표의 출력을 보여주는 예제입니다.

Time	Samples	Average	Unit
2013-05-19 00:03:00	2.0	0.19	Percent
2013-05-19 00:04:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:05:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:06:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:07:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:08:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:09:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:10:00	2.0	0	Percent
2013-05-19 00:11:00	2.0	0	Percent

```
2013-05-19 00:12:00 2.0 0.195 Percent
2013-05-19 00:13:00 2.0 0.215 Percent
...
```

## 요청 예제

이 예는 EC2에서의 CPU 사용률을 반환합니다.

```
mon-get-stats CPUUtilization --start-time 2013-02-14T23:00:00.000Z --end-time
2013-03-14T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "AWS/EC2"
```

## 요청 예제

이 예는 1시간의 확인 기간에서 특정 사용자의 MyService 테스트 스택에 대한 평균, 최소 및 최대 요청 수를 반환합니다.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z --end-time
2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics "Average,Minimum,Maximum" --
namespace "MyService" --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## 요청 예제

이 예는 모든 "MyService"에 대한 RequestCount 통계를 보여줍니다.

```
mon-get-stats RequestCount --start-time 2013-11-24T23:00:00.000Z
--end-time 2013-11-25T23:00:00.000Z --period 3600 --statistics
"Average,Minimum,Maximum,SampleCount" --namespace "MyService"
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [GetMetricStatistics](#)

## 관련 명령

- [mon-list-metrics](#)
- [mon-describe-alarms](#)

## mon-list-metrics

### 설명

AWS 계정과 연결된 지표의 이름, 네임스페이스 및 차원을 나열합니다. 지표 이름, 네임스페이스 또는 차원의 모든 조합을 사용하여 지표를 필터링할 수 있습니다. 필터를 지정하지 않으면 해당 속성에 대해 일치하는 가능한 모든 항목이 반환됩니다.

#### Note

mon-list-metrics 명령이 호출로 mon-put-data에 추가된 새 메트릭 이름, 네임스페이스 및 차원을 보고하는 데에는 최대 15분 가량 소요될 수 있습니다. mon-put-data 명령이 mon-get-statistics로 반환된 데이터 요소 또는 기타 메소드를 사용할 수 있게 되기까지는 5분이 채 걸리지 않습니다.

### 구문

```
mon-list-metrics [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--metric-name value] [--namespace value] [Common Options]
```

### 옵션

명칭	설명
-d, --dimensions "key1=value1, key2=value2..."	<p>검색할 지표의 차원. 다음과 같이 차원을 두 가지 방식으로 지정할 수 있으며 형식을 결합하거나 서로 바꿔서 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 차원당 한 가지 옵션: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</li> </ul>

명칭	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>한 가지 옵션으로 모두 적용: <code>--dimensions "key1=value1,key2=value2"</code></li> </ul> <p>차원을 지정하지 않으면 차원이 필터링되지 않습니다. 요청된 다른 필터가 적용됩니다. 메트릭에 요청한 메트릭 이외의 추가 차원이 포함되어 있을 수 있더라도 결과에 포함되려면 메트릭에는 지정된 차원이 모두 있어야 합니다.</p> <p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: <code>name=value</code> 형식의 문자열. 여기서 키는 차원의 이름이고 값은 차원의 값입니다. 차원 이름 및 값은 길이가 1~250자인 ANSI 문자열이어야 합니다. 허용되는 최대 차원 수는 10개입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<p><code>-m, --metric-name VALUE</code></p>	<p>지표의 이름. 결과에 포함하려면 지표 이름이 요청한 지표 이름과 정확하게 일치해야 합니다. 지표 이름을 지정하지 않으면 필터링되지 않습니다. 요청된 다른 필터가 적용됩니다.</p> <p>유형: Simple</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 유효한 모든 메트릭 이름</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<code>-n, --namespace VALUE</code>	<p>지표를 필터링하는 데 사용할 네임스페이스. 네임스페이스에 대한 자세한 내용은 <a href="#">AWS 네임스페이스</a> 단원을 참조하세요.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 유효한 네임스페이스</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</code>	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p>

이름	설명
	<p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<code>--headers</code>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
--region VALUE	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
<code>--show-request</code>	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
<code>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</code>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<code>-U, --url VALUE</code>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 다음이 포함된 표를 반환합니다.

- 메트릭 이름 – 이 메트릭에 연결된 메트릭의 이름입니다.
- 네임스페이스 – 이 메트릭과 연결된 네임스페이스입니다.
- 차원 – 이 지표와 연결된 차원 이름 및 값입니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 모든 메트릭 목록을 반환합니다.

```
mon-list-metrics
```

'mon-list-metrics'에 대한 호출의 출력을 보여주는 예제입니다.

Metric Name	Namespace	Dimensions
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-e7e48a8e}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-231d744a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-22016e4b}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-b0345cd9}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-539dff3a}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-af3544c6}
CPUUtilization	AWS/EC2	{InstanceId=i-d4f29ebd}
CPUUtilization	AWS/EC2	{ImageId=ami-de4daab7}
...		

### 요청 예제

이 예제에서는 지정된 이름을 가진 지표를 나열합니다.

```
mon-list-metrics --metric-name RequestCount
```

### 요청 예제

이 예제에서는 지정된 네임스페이스에 속하는 지표를 나열합니다.

```
mon-list-metrics --namespace MyService
```

## 요청 예제

이 예제에서는 지정된 차원 이름 및 값을 가진 지표를 나열합니다.

```
mon-list-metrics --dimensions "User=SomeUser,Stack=Test"
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [ListMetrics](#)

### 관련 명령

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-put-data

### 설명

지표 데이터 포인트를 지정된 지표에 추가합니다. 이 호출은 특정 메트릭 이름의 원시 값 또는 유효한 통계 값에 대한 시계열 데이터를 가져옵니다. 한 번에 데이터 요소를 하나만 입력할 수 있습니다.

#### Note

mon-put-data 명령을 사용하여 새 지표를 생성하는 경우 mon-get-stats 명령을 사용하여 새 지표에 대한 통계를 검색할 수 있기까지 최대 2분 정도 걸릴 수 있습니다. 그러나 mon-list-metrics 명령을 사용하여 검색된 지표 목록에 새 지표가 나타나기까지는 최대 15분 정도 걸릴 수 있습니다.

## 구문

```
mon-put-data --metric-name value [--namespace value [--
dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--statisticValues
"key1=value1,key2=value2..."] [--timestamp value] [--unit value] [--value
value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
-d, --dimensions "key1=value1,key2=value2..."	<p>지표 데이터를 고유하게 식별하는 차원입니다. 다음과 같이 차원을 두 가지 방식으로 지정할 수 있으며 형식을 결합하거나 서로 바꿔서 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>차원당 한 가지 옵션: --dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</li> <li>한 가지 옵션으로 모두 적용: --dimensions "key1=value1,key2=value2"</li> </ul> <p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: name=value 형식의 문자열. 여기서 키는 차원의 이름이고 값은 차원의 값입니다. 차원 이름 및 값은 길이가 1~250자인 ANSI 문자열이어야 합니다. 허용되는 최대 차원 수는 10개입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
-m, --metric-name VALUE1,VALUE2,VALUE3...	<p>지표의 이름.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 1~ 250자인 모든 유효한 메트릭 이름</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p>

명칭	설명
<p>n, --namespace VALUE</p>	<p>필수 여부: 예</p> <p>지표의 네임스페이스입니다. 네임스페이스에 대한 자세한 내용은 <a href="#">AWS 네임스페이스</a> 단원을 참조하세요.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 ANSI 문자열</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<p>-s, --statistic Values "key1=value1,key2=value2..."</p>	<p>지정된 타임스탬프 및 지표에 대해 저장할 통계입니다. 이 옵션에서 --value는 제외됩니다. --statisticValue 또는 --value 중 하나는 지정해야 합니다.</p> <p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: 모든 통계 이름(SampleCount, Sum, Maximum 및 Minimum)에 대한 double 값을 모두 포함하고 있는 문자열. 이러한 모든 값은 1E-130과 1E130 사이의 값이어야 합니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

명칭	설명
<code>-t, --timestamp VALUE</code>	<p>기록할 지표에 대한 데이터 포인트 또는 관측치의 타임스탬프입니다. 타임스탬프는 ISO8601 결합 형식을 사용하여 지정됩니다. 예를 들어 2013년 7월 30일 12:30:00 PST의 날짜 및 시간은 2013-07-30T12:30:00-07:00 또는 UTC: 2013-07-30T19:30:00Z로 표시할 수 있습니다.</p> <p>유형: Simple</p> <p>유효한 값: 유효한 타임스탬프는 시간대 오프셋 또는 UTC 지시자를 사용하여 ISO8601 형식으로 표시됩니다.</p> <p>기본값: 현재 UTC 시간</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<code>-u, --unit VALUE</code>	<p>지표의 단위입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: 다음 중 하나입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초</li> <li>• 마이크로초</li> <li>• 밀리초</li> <li>• 바이트</li> <li>• KB</li> <li>• MB</li> <li>• GB</li> <li>• TB</li> <li>• 비트</li> <li>• Kbit</li> <li>• Mbit</li> <li>• Gbit</li> <li>• Tbit</li> <li>• %</li> <li>• 개수</li> <li>• 바이트/초</li> <li>• KB/s</li> <li>• MB/s</li> <li>• GB/s</li> <li>• TB/s</li> <li>• 비트/초</li> <li>• Kbit/s</li> <li>• Mbit/s</li> <li>• Gbit/s</li> <li>• Tbit/s</li> </ul>

명칭	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>개수/초</li> <li>None</li> </ul> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>-v, --value VALUE</code>	<p>기록할 단일 값입니다. 이 값은 SampleCount=1, Sum=VALUE, Minimum=VALUE, Maximum=VALUE 형식의 통계 세트에 변환됩니다. 이 옵션에서 <code>--statisticValues</code> 는 제외됩니다.</p> <p>유형: Simple</p> <p>유효한 값: 모든 값은 1E-130과 1E130 사이의 숫자여야 합니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에서 명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p>

이름	설명
	<p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: AWS_CREDENTIAL_FILE 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</p>	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 EC2_CERT를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>--connection-timeout VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p>--delimiter VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>

이름	설명
<p><code>--headers</code></p>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 EC2_CERT와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 EC2_PRIVATE_KEY 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 AWS_CREDENTIAL_FILE 이 설정되거나 --aws-credentials-file 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>

이름	설명
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>

이름	설명
<pre>--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet</pre>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<pre>-U, --url VALUE</pre>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 메트릭에 메트릭 데이터 요소를 추가합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 `stderr`에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예에서는 RequestCount 네임스페이스의 MyService에 대한 통계 데이터를 가져옵니다. 메트릭에 차원이 없으므로 전체 서비스에 대한 전반적인 RequestCount가 표시됩니다. 측정값은 최대값이 70, 최소값이 30, 합계가 250이었던 이전 5개 측정값을 나타내는 사전에 집계된 statisticValue입니다.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService"
--timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --statisticValues
"Sum=250,Minimum=30,Maximum=70,SampleCount=5"
```

### 요청 예제

이 예는 RequestCount 네임스페이스의 사용자별 MyService 테스트 데이터를 가져옵니다. 이 메트릭을 위 예의 서비스 범위 메트릭과 구분하기 위해 사용자 및 스택 이름이 차원으로 저장됩니다.

```
mon-put-data --metric-name RequestCount --namespace "MyService" --dimensions
"User=SomeUser,Stack=Test" --timestamp 2013-11-25T00:00:00.000Z --value 50
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [PutMetricData](#)

### 관련 명령

- [mon-put-metric-alarm](#)

# mon-put-metric-alarm

## 설명

경보를 생성 또는 업데이트하고 이를 지정된 CloudWatch 지표와 연결합니다 또한 이 명령을 사용하여 하나 이상의 Amazon Simple Notification Service(Amazon SNS) 리소스를 경보와 연결할 수도 있습니다.

이 작업이 경보를 만들면 해당 경보 상태는 바로 INSUFFICIENT\_DATA로 설정됩니다. 경보가 평가되고 경보의 StateValue가 적절하게 설정됩니다. 그런 다음 StateValue와 연결된 작업이 실행됩니다.

### Note

기존 경보를 업데이트할 때 해당 경보의 StateValue는 변경되지 않고 그대로 유지됩니다.

## 구문

```
mon-put-metric-alarm AlarmName --comparison-operator value --evaluation-periods value --metric-name value --namespace value --period value [--statistic value] [--extendedstatistic value] --threshold value [--actions-enabled value] [--alarm-actions value[,value...]] [--alarm-description value] [--dimensions "key1=value1,key2=value2..."] [--ok-actions value[,value...]] [--unit value] [--insufficient-data-actions value[,value...]] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmName	업데이트하거나 생성할 경보의 이름을 지정합니다. 이름은 AWS 계정 내에서 고유해야 합니다. 이 값은 --alarm-name 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.  유형: 인수  유효한 값: UTF-8 문자열  기본값: 해당 사항 없음

명칭	설명
	필수 여부: 예
--actions-enabled VALUE	<p>경보 상태 변경 시 작업을 실행해야 할지 여부를 지정합니다.</p> <p>타입: 부울</p> <p>유효한 값: True 또는 False</p> <p>기본값: True</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<pre>--alarm-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</pre>	<p>경보가 기타 모든 상태에서 ALARM 상태로 전환될 때 실행할 작업입니다(최대 5개). 각 작업은 Amazon 리소스 이름(ARN)으로 지정됩니다. 경보 작업을 사용하여 Amazon SNS 주제에 게시하고, Amazon EC2 Auto Scaling 정책을 활성화하거나 Amazon EC2 인스턴스를 정지, 종료 또는 복구할 수 있습니다.</p> <div data-bbox="716 541 1510 1801" style="border: 1px solid #add8e6; border-radius: 10px; padding: 10px;"> <p><b>Note</b></p> <p>AWS Identity and Access Management(IAM) 계정을 사용하여 경보를 생성하거나 수정할 경우 다음 Amazon EC2 권한이 있어야 합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ec2:DescribeInstanceStatus 및 ec2:DescribeInstances - Amazon EC2 인스턴스 상태 지표에 대한 모든 경보</li> <li>• ec2:StopInstances - 중지 작업을 수반하는 경보</li> <li>• ec2:TerminateInstances - 종료 작업을 수반하는 경보</li> <li>• ec2:DescribeInstanceRecoveryAttribute 및 ec2:RecoverInstances - 복구 작업을 수반하는 경보</li> </ul> <p>읽기 또는 쓰기 권한이 Amazon CloudWatch에 대해서는 있지만 Amazon EC2에 대해서는 없는 경우 여전히 경보를 생성할 수 있지만 Amazon EC2 인스턴스에서 중지 또는 종료 작업을 수행할 수 없습니다. 그러나 연결된 Amazon EC2 API를 사용할 수 있는 권한을 나중에 부여받는 경우 이전에 생성한 경보 작업을 수행할 수 있게 됩니다. IAM 권한에 대한 자세한 내용은 IAM 사용 설명서의 <a href="#">권한 및 정책</a> 단원을 참조하세요.</p> </div>

명칭	설명
	<p>IAM 역할(예: Amazon EC2 인스턴스 프로파일)을 사용 중인 경우 경고 작업을 사용하여 인스턴스를 중지하거나 종료할 수 없습니다. 그러나 경고 상태는 계속 표시되고 Amazon SNS 알림 또는 Amazon EC2 Auto Scaling 정책과 같은 다른 작업은 수행할 수 있습니다.</p> <p>AWS Security Token Service(AWS STS)를 사용하여 부여된 임시 보안 자격 증명을 사용 중인 경우 경고 작업을 사용하여 Amazon EC2 인스턴스를 중지하거나 종료할 수 없습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon SNS 주제의 ARN, Auto Scaling 정책 또는 Amazon EC2 인스턴스를 정지, 종료 또는 복구하는 ARN.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<p><code>--alarm-description</code> VALUE</p>	<p>경보에 대한 설명입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 255자인 모든 Unicode 문자열</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<pre>--comparison-operator VALUE</pre>	<p>데이터 포인트와 임계값을 비교하는 데 사용되는 비교 연산자입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: GreaterThanOrEqualToThreshold, GreaterThanThreshold, LessThanThreshold 또는 LessThanOrEqualToThreshold 중 하나</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<pre>--dimensions "key1=value1, key2=value2..."</pre>	<p>경보를 생성하려는 지표의 차원입니다. 다음과 같이 차원을 두 가지 방식으로 지정할 수 있으며 형식을 결합하거나 서로 바꿔서 사용할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>차원당 한 가지 옵션: <code>--dimensions "key1=value1" --dimensions "key2=value2"</code></li> <li>한 가지 옵션으로 모두 적용: <code>--dimensions "key1=value1, key2=value2"</code></li> </ul> <p>유형: 맵</p> <p>유효한 값: <code>name=value</code> 형식의 문자열. 여기서 키는 차원의 이름이고 값은 차원의 값입니다. 차원 이름 및 값은 길이가 1~250자인 ANSI 문자열이어야 합니다. 허용되는 최대 차원 수는 10개입니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

명칭	설명
<code>--evaluation-periods</code> VALUE	<p>지표 값을 임계값과 비교하여 경보 상태를 결정할 연속 기간의 수입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 0보다 큰 수</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<code>--metric-name</code> VALUE	<p>경보가 발생할 지표의 이름입니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 ANSI 문자열</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<code>--namespace</code> VALUE	<p>경보가 발생할 지표의 네임스페이스입니다. 네임스페이스에 대한 자세한 내용은 <a href="#">AWS 네임스페이스</a> 단원을 참조하세요.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 길이가 1~ 250자인 ANSI 문자열</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

명칭	설명
<code>--ok-actions VALUE1,VALUE2,VALUE3...</code>	<p>경보가 기타 모든 상태에서 OK 상태로 전환될 때 실행할 작업입니다(최대 5개). 각 작업은 Amazon 리소스 이름 (ARN)으로 지정됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ARN 식별자</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>--period VALUE</code>	<p>경보가 발생할 지표 기간(초)입니다.</p> <p>유형: 인수</p> <p>유효한 값: 60초의 배수인 숫자(초)</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>
<code>--statistic VALUE</code>	<p>경보가 발생할 지표의 통계입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: SampleCount, Average, Sum, Minimum 또는 Maximum</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수: <code>--statistic</code> 또는 <code>--extendedstatistic</code>을 지정해야 합니다.</p>

명칭	설명
<code>--extendedstatistic VALUE</code>	<p>경보가 발생할 지표의 백분위수 통계입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 소수점 이하 두 자리까지의 백분위수입니다 (예: p95.45).</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수: <code>--statistic</code> 또는 <code>--extendedstatistic</code>을 지정해야 합니다.</p>
<code>--threshold VALUE</code>	<p>데이터 요소와 비교하여 경보 상태를 결정할 임계값입니다.</p> <p>유형: Double</p> <p>유효한 값: double 값. 모든 값은 1E-130과 1E130 사이의 숫자여야 합니다.</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

명칭	설명
--unit VALUE	<p>경보가 발생할 지표의 단위입니다.</p> <p>유형: 열거</p> <p>유효한 값: 다음 중 하나입니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 초</li> <li>• 마이크로초</li> <li>• 밀리초</li> <li>• 바이트</li> <li>• KB</li> <li>• MB</li> <li>• GB</li> <li>• TB</li> <li>• 비트</li> <li>• Kbit</li> <li>• Mbit</li> <li>• Gbit</li> <li>• Tbit</li> <li>• %</li> <li>• 개수</li> <li>• 바이트/초</li> <li>• KB/s</li> <li>• MB/s</li> <li>• GB/s</li> <li>• TB/s</li> <li>• 비트/초</li> <li>• Kbit/s</li> <li>• Mbit/s</li> <li>• Gbit/s</li> <li>• Tbit/s</li> </ul>

명칭	설명
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 개수/초</li> <li>• None</li> </ul> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>
<code>--insufficient-data-actions VALUE1, VALUE2, VALUE3...</code>	<p>경보가 기타 모든 상태에서 INSUFFICIENT_DATA 상태로 전환될 때 실행할 작업입니다(최대 5개). 각 작업은 Amazon 리소스 이름(ARN)으로 지정됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ARN 식별자</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 항목 여부: 아니요</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file VALUE</code>	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에서 명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p>

이름	설명
	<p>기본값: AWS_CREDENTIAL_FILE 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>-C, --ec2-cert-file-path VALUE</p>	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 EC2_CERT를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p> <p>기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<p>--connection-timeout VALUE</p>	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<p>--delimiter VALUE</p>	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>

이름	설명
--headers	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: --headers 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>
-I, --access-key-id VALUE	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 --secret-key와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 EC2_CERT와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 EC2_PRIVATE_KEY 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 AWS_CREDENTIAL_FILE 이 설정되거나 --aws-credentials-file 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 EC2_REGION 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: us-east-1)입니다.</p> <p>기본값: EC2_REGION 환경 변수가 설정되지 않은 경우 us-east-1입니다.</p>

이름	설명
S, --secret-key VALUE	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 --access-key-id 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
--show-empty-fields	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (nil)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>

이름	설명
<p><code>--show-table</code>, <code>--show-long</code>, <code>--show-xml</code>, <code>--quiet</code></p>	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. <code>--show-table</code> 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, <code>--show-long</code> 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, <code>--show-xml</code> 은 서비스에서의 원시 반환이며, <code>--quiet</code>는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 <code>--show-table</code> , <code>--show-long</code> , <code>--show-xml</code> , <code>--quiet</code>입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: <code>--show-table</code></p>
<p><code>-U</code>, <code>--url VALUE</code></p>	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 <code>--region</code>과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CLOUDWATCH_URL</code> 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

이 명령은 지정된 메트릭과 연결된 경보를 만들거나 업데이트합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 `stderr`에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예제는 연속하는 1분 기간 3개에 대해 EC2 인스턴스의 CPU 사용률이 90%를 초과하는 경우 주제에 메시지를 게시하는 경보를 만듭니다.

```
mon-put-metric-alarm --alarm-name my-alarm --alarm-description "some desc" \  
--metric-name CPUUtilization --namespace AWS/EC2 --statistic Average --period 60 --  
threshold 90 \  
--comparison-operator GreaterThanThreshold --dimensions InstanceId=i-abcdef --  
evaluation-periods 3 \  
--unit Percent --alarm-actions arn:aws:sns:us-east-1:1234567890:my-topic
```

### 관련 주제

#### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

#### 관련 작업

- [PutMetricAlarm](#)

#### 관련 명령

- [mon-put-data](#)

## mon-set-alarm-state

### 설명

지정된 경보의 경보 상태를 일시적으로 변경합니다. 경보는 다음 기간에 실제 상태로 설정됩니다.

### 구문

```
mon-set-alarm-state AlarmName --state-reason value --state-value value [--  
state-reason-data value] [Common Options]
```

## 옵션

명칭	설명
AlarmName	경보의 이름입니다. 이 값은 <code>--alarm-name</code> 을 사용하여 설정할 수도 있습니다.  유형: 인수  유효한 값: UTF-8 문자열  기본값: 해당 사항 없음  필수 여부: 예
<code>--state-reason</code> VALUE	경보를 이 상태(사람이 읽을 수 있음)로 설정한 이유입니다.  유형: 문자열  유효한 값: 1~1023자의 UTF-8 문자열  기본값: 해당 사항 없음  필수 여부: 예
<code>--state-reason-data</code> VALUE	경보를 이 상태로 설정한 이유입니다. 이 데이터는 기계가 판독할 수 있는 JSON으로 작성됩니다.  유형: 문자열  유효한 값: 1~4000자의 기계가 판독할 수 있는 유효한 JSON 문자열  기본값: 해당 사항 없음  필수 항목 여부: 아니요
<code>--state-value</code> VALUE	경보를 설정해야 하는 상태입니다.  유형: 열거

명칭	설명
	<p>유효한 값: ALARM, OK 또는 INSUFFICIENT_DATA</p> <p>기본값: 해당 사항 없음</p> <p>필수 여부: 예</p>

## 일반 옵션

이름	설명
<code>--aws-credential-file</code> VALUE	<p>AWS 자격 증명을 포함하는 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 환경 변수를 정의하거나 자격 증명 파일에 대한 경로를 제공하는 경우 이 파일이 있어야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 실패합니다. 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 사용하여 모든 CloudWatch 요청에 서명해야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID 및 비밀 액세스 키를 포함하는 파일의 유효한 경로입니다.</p> <p>기본값: <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.</p>
<code>-C, --ec2-cert-file-path</code> VALUE	<p>요청 서명을 위한 EC2 인증서 파일의 위치입니다. 환경 변수 <code>EC2_CERT</code>를 사용하여 이 값을 지정할 수 있습니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: Amazon EC2 또는 AWS Identity and Access Management에서 제공하는 PEM 파일의 유효한 파일 경로입니다.</p>

이름	설명
	기본값: EC2_CERT 환경 변수(설정된 경우)를 사용합니다.
<code>--connection-timeout</code> VALUE	<p>연결 제한 시간 값(초)입니다.</p> <p>유형: 정수</p> <p>유효한 값: 양수입니다.</p> <p>기본값: 30</p>
<code>--delimiter</code> VALUE	<p>구분된(long) 결과를 표시할 때 사용할 구분 기호입니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 문자열입니다.</p> <p>기본값: 쉼표(,)</p>
<code>--headers</code>	<p>표 형식 또는 구분된 결과를 표시하는 경우 열 머리글을 포함합니다. XML 결과를 표시하는 경우 서비스 요청에서 HTTP 헤더를 반환합니다(해당하는 경우).</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 제공되면 헤더를 표시합니다.</p> <p>기본값: <code>--headers</code> 옵션은 기본적으로 해제되어 있습니다.</p>

이름	설명
<p><code>-I, --access-key-id VALUE</code></p>	<p>비밀 키와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 액세스 키 ID입니다. 이는 <code>--secret-key</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 옵션이 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>-K, --ec2-private-key-file-path VALUE</code></p>	<p>요청에 서명하는 데 사용할 프라이빗 키입니다. 퍼블릭 또는 프라이빗 키를 사용하면 CLI에서 SOAP를 사용하게 됩니다. 퍼블릭 인증서 및 프라이빗 키를 사용하여 요청에 서명합니다. 이 파라미터는 <code>EC2_CERT</code>와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 값이 무시됩니다. 환경 변수 <code>EC2_PRIVATE_KEY</code> 값은 설정되고 이 옵션이 지정되지 않은 경우 사용됩니다. 이 옵션은 환경 변수 <code>AWS_CREDENTIAL_FILE</code> 이 설정되거나 <code>--aws-credentials-file</code> 이 사용되는 경우 무시됩니다. CloudWatch에 대한 모든 요청에 서명해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 거부됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 ASN.1 프라이빗 키에 대한 경로입니다.</p> <p>기본값: None</p>

이름	설명
<p><code>--region VALUE</code></p>	<p>요청이 전달되는 리전입니다. 환경 변수 <code>EC2_REGION</code> 을 사용하여 값을 지정할 수 있습니다. 리전은 CloudWatch를 호출하는 데 사용되는 URL을 생성하는데 이용되며 유효한 Amazon Web Services(AWS) 리전이어야 합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: AWS 리전(예: <code>us-east-1</code>)입니다.</p> <p>기본값: <code>EC2_REGION</code> 환경 변수가 설정되지 않은 경우 <code>us-east-1</code>입니다.</p>
<p><code>S, --secret-key VALUE</code></p>	<p>액세스 키 ID와 함께 요청에 서명하는 데 사용할 비밀 액세스 키입니다. 이 파라미터는 <code>--access-key-id</code> 와 함께 사용해야 합니다. 그렇지 않으면 이 옵션이 무시됩니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 액세스 키 ID입니다.</p> <p>기본값: None</p>
<p><code>--show-empty-fields</code></p>	<p>이 데이터가 요청되지 않았음을 나타내는 자리 표시자로 (<code>nil</code>)을 사용하여 빈 필드를 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: 빈 필드는 기본적으로 표시되지 않습니다.</p>

이름	설명
--show-request	<p>CLI가 AWS를 호출하는 데 사용하는 URL을 표시합니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: false</p>
--show-table, --show-long, --show-xml, --quiet	<p>결과가 표시되는 방식을 지정합니다. 예를 들어 결과를 표 형식, 구분된(long) 형식, XML 형식 또는 출력 없음(quiet) 형식으로 표시할 수 있습니다. --show-table 표시에서는 데이터의 하위 집합을 고정 열 너비 형식으로 표시하고, --show-long 은 반환된 모든 값을 문자로 구분된 형식으로 표시하고, --show-xml 은 서비스에서의 원시 반환이며, --quiet는 모든 표준 출력을 억제합니다. 모든 옵션은 서로 함께 사용되지 않으며 우선 순위는 --show-table , --show-long , --show-xml , --quiet입니다.</p> <p>유형: 플래그</p> <p>유효한 값: 없음</p> <p>기본값: --show-table</p>
-U, --url VALUE	<p>CloudWatch에 연결할 때 사용하는 URL입니다. 환경 변수 AWS_CLOUDWATCH_URL 을 사용하여 이 값을 설정할 수 있습니다. 이 값은 --region과 함께 사용되어 예상 URL을 생성합니다. 이 옵션은 서비스 호출에 대한 URL을 재정의합니다.</p> <p>유형: 문자열</p> <p>유효한 값: 유효한 HTTP 또는 HTTPS URL입니다.</p> <p>기본값: AWS_CLOUDWATCH_URL 에 지정된 값을 사용합니다(설정된 경우).</p>

## 출력

요청에 성공하면 이 명령은 일시적으로 경보의 상태를 변경하고 `OK-Set alarm state value`를 표시합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 `stderr`에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 예는 `my-alarm` 경보의 상태를 OK로 설정합니다.

```
mon-set-alarm-state --alarm-name my-alarm --state OK
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

### 관련 작업

- [SetAlarmState](#)

### 관련 명령

- [mon-describe-alarms](#)

## mon-version

### 설명

CloudWatch용 CLI 및 API의 버전 번호를 인쇄합니다.

### 구문

```
mon-version
```

## 출력

이 명령은 CloudWatch CLI 및 API의 버전을 표시합니다.

Amazon CloudWatch CLI는 stderr에 오류를 표시합니다.

## 예시

### 요청 예제

이 명령은 CLI 및 API 버전을 표시합니다.

```
mon-version
```

출력의 예시는 다음과 같습니다.

```
Amazon CloudWatch CLI version 1.0.12.1 (API 2010-08-01)
```

## 관련 주제

### 다운로드

- [명령줄 인터페이스 설정](#)

관련 명령(--extendedstatistic 파라미터 참조)

- [mon-cmd](#)

## 문서 기록

다음 표에서는 Amazon CloudWatch CLI 참조에서 변경된 중요 사항을 설명합니다. 이 설명서는 CloudWatch의 2010-08-01 릴리스와 연결되어 있습니다. 이 안내서는 2017년 11월 7일에 마지막으로 업데이트되었습니다.

변경 사항	설명	릴리스 날짜
Amazon CloudWatch CLI 관련 내용을 Amazon CloudWatch 사용 설명서에서 이 새 설명서로 이동함	<p>Amazon CloudWatch CLI 관련 내용을 Amazon CloudWatch 사용 설명서에서 이 새 설명서로 이동했습니다. 간단한 설치, 통합 구성, 일관된 명령줄 구문을 특징으로 하는 교차 서비스 CLI인 AWS CLI를 사용하도록 Amazon CloudSearch 개발자 가이드의 예를 업데이트했습니다. AWS CLI는 Linux/Unix, Windows, Mac에서 지원됩니다. 새로운 AWS CLI를 사용하도록 이 설명서의 CLI 예를 업데이트했습니다.</p> <p>새 AWS CLI를 설치 및 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 AWS Command Line Interface 사용 설명서의 <a href="#">AWS 명령줄 인터페이스 설정</a> 단원을 참조하세요.</p>	2014년 2월 28일
CloudWatch CLI는 사용 중지됩니다.	2017년 11월 7일부터는 새로운 기능에 CloudWatch 명령줄 인터페이스를 더 이상 지원하지 않습니다. 따라서 다운로드할 수도 없습니다.	2017년 11월 7일