

# 안전 및 규정 성명



자세한 내용은 [www.VertivCo.com](http://www.VertivCo.com)으로 이동하여 사용 설명서를 다운로드하십시오.

## 안전 주의사항

다음 모든 안전 지침을 읽어 사용자 자신과 Cyclades™ ACS5000 또는 ACS6000 고급 콘솔 서버를 보호하십시오.

**경고:** 덮개가 제거된 상태에서 콘솔 서버를 작동하지 마십시오.

**주의:**

- 네트워크 케이블을 분리할 때 콘솔 서버를 단락시키지 않으려면 먼저 호스트 서버에서 케이블을 분리한 후 장비에서 외부 전원(해당하는 경우)의 공급을 차단하십시오. 그런 다음, 네트워크 잭에서 케이블을 분리하십시오. 네트워크 케이블을 장비 후면에 다시 연결할 경우 먼저 케이블을 네트워크 잭과 호스트 서버 장비에 연결하십시오.
- 감전을 방지하려면 콘솔 서버를 적절히 접지된 전원에 연결하십시오. 전원 케이블에는 적절하게 접지가 이루어질 수 있도록 3발 플러그가 장착되어 있습니다. 어댑터 플러그를 사용하거나 케이블에서 접지봉을 제거하지 마십시오. 확장 케이블을 사용해야 할 경우 적절히 접지된 플러그에 3선 케이블을 사용하십시오.
- 콘솔 서버를 전력 변동으로부터 보호하려면 서지(surge) 방지기, 라인 컨디셔너 또는 무정전 전원 장치를 사용하십시오. 콘솔 서버 케이블 위에 놓인 것이 없어야 하며 케이블이 밟히거나 걸려 넘어질 수 있는 장소에 위치해 있지 않은지 반드시 확인하십시오. 콘솔 서버에 음식물이나 액체가 쏟아지는 일이 없도록 주의하십시오.
- 콘솔 서버의 개구부에 어떤 물체가 삽입되지 않도록 주의하십시오. 개구부에 물체가 삽입되면 내부 구성품이 단락되어 화재 또는 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 콘솔 서버는 열원으로부터 격리하여 설치해야 하며 호스트의 냉각 통풍구가 막히지 않도록 해야 합니다.
- 콘솔 서버 DC 모델은 최대 20 A의 나열된 회로 차단기나 분기 등급 퓨즈와 함께 설치해야 합니다.
- 콘솔 서버 DC 전원 모델은 NEC(National Electrical Code), ANSI/NFPA 701, 1999 Edition의 110-18, 110-26 및 110-27 조항에 따라 제한된 접근 지역(전용 장비실, 장비실 등)에만 설치해야 합니다. 18 AWG 또는 0.75 mm<sup>2</sup> 이상인 케이블을 사용하여 DC 구성 장치를 중앙 D.C. 전원 시스템에 연결하십시오. 전원과 콘솔 서버 DC 버전 사이에 필수 DPST(Double-Pole, Single-Throw) DC 정격 UL 선정 20 A 목록의 회로 차단기 또는 분기 등급 퓨즈를 설치하십시오. 최소 차단기 등급: 2A. 필수 컨덕터 크기: 18 AWG 이상.
- 화재 위험을 줄이기 위해 No. 26 AWG 이상의 UL 선정 또는 CSA 인증 전화통신 회선 코드(예: 24 AWG)만 사용하십시오.
- 콘솔 서버에는 전원 코드가 한 개 또는 두 개가 있습니다. 감전 사고를 방지하기 위해 콘솔 서버를 서비스하기 전에 전원 코드는 분리하십시오.

## 안전 정보 및 지침

- 이 제품의 엔클로저 내부에는 사용자가 수리할 수 있는 부품이 없습니다. 제품 덮개를 열거나 제거하지 마십시오. 콘솔 서버 하우징을 열면 고전압에 노출될 수 있으며 콘솔 서버의 제품 보증을 받을 수 없습니다.
- 전기 구성품이나 어셈블리를 취급할 때 손상을 방지하기 위해 다음의 정전기 방지 주의 사항을 준수해야 합니다.
  - 인쇄 회로 기판에서 작업할 때에는 항상 접지된 손목 스트랩을 착용합니다.
  - 정전기에 민감한 모든 어셈블리, 구성품 및 인터페이스 연결부는 주의하여 취급합니다.
  - 카펫이 깔린 장소에서 작업을 수행하지 않습니다.
  - 정전기 축적을 최소화하려면 기판을 제거 또는 설치할 때 신체의 움직임을 최소한으로 유지해야 합니다.

**WARNING:** 배터리를 잘못 교체하면 폭발할 위험이 있습니다. 배터리는 제조업체에서 권장하는 것과 동일하거나 이에 상응하는 유형으로만 교체하십시오. 사용한 전지는 제조업체의 지침에 따라 폐기하십시오.

## 랙 장착 안전 고려 사항

본 제품을 장비 랙에 장착하는 경우 본 제품의 안전한 설치 및 사용을 위해 다음 고려 사항을 적용하십시오.

- 주변 온도의 상승: 밀폐된 랙 어셈블리에 설치한 경우 랙 환경의 작동 온도가 실내 온도보다 높을 수 있습니다. 본 제품의 최대 정격 작동 온도를 초과하지 않도록 주의하십시오. 최대 정격 운영 온도는 본 제품 사용 설명서의 기술 사양 절에 명시되어 있으며, 해당 정보는 <http://www.VertivCo.com>에서 확인할 수 있습니다.
- 원활하지 않은 공기 흐름: 장비를 랙에 장착한 경우 장비의 안전한 작동에 필요한 공기 흐름을 막지 않도록 하십시오.
- 기계적 부하: 장비를 랙에 장착할 때에는 불균형한 기계적 부하로 위험한 상태가 유발되지 않도록 주의해야 합니다.
- 회로 과부하: 장비를 전원 회로에 연결할 경우 회로 과부하에 대한 과전류 보호 및 전원 배선을 고려해야 합니다. 장비의 명판에 적혀 있는 최대 정격 전류를 초과하지 마십시오.
- 확실한 접지: 랙에 장착한 장비는 확실하게 접지시켜야 합니다. 직접 연결 이외에 분기 회로에 전원을 연결할 때(예: 멀티 탭 사용)에는 특히 주의하십시오.

## EMI 설명

표시된 지역 또는 국가에서 EMC에 대해 인증된 제품은 제품 레이블에 표시 또는 설명이 있어야 합니다. 해당 국가에 적용 가능한 설명은 아래 나열되어 있습니다.

### EU

**WARNING:** *This is a class A product. In a domestic environment, this product may cause radio interference, in which case the user may be required to take adequate measures.*

### 미국

**WARNING:** *Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.*

**NOTE:** *This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his/her own expense.*

### 캐나다

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### 일본

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

### 한국

기종별	사용자 안내문
A급 기기 (업무용 정보통신기기)	이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 구매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

## 내부 모뎀의 FCC 요구사항

내부 모뎀이 장착된 모델을 위해 FCC(Federal Communication Commission)는 본 장치를 전화기 네트워크에 직접 연결할 수 있는 규칙을 마련하였습니다. 본 장치가 오작동할 경우 전화기 네트워크도 손상시킬 수 있으므로, 문제의 근원을 확인하고 문제를 해결할 때까지 본 장치의 연결을 끊어야 합니다. 그렇게 하지 않으면 전화 회사가 일시적으로 서비스를 끊을 수 있습니다. 전화 회사는 서비스의 기술 작동 및 절차를 변경할 수 있으므로, 이러한 변경이 호환성이나 본 장치의 사용에 영향을 줄 경우 전화 회사에서는 이러한 변경사항을 적절하게 통지해야 합니다. 전화 회사가 연결된 장비에 대한 정보를 요청하면 다음 사항을 알려주십시오.

- 전화번호 및 연결된 장치
- REN(Ringer Equivalence Number).
- 장치는 RJ45 유형 잭을 사용합니다
- FCC 등록 번호

REN(Ringer Equivalence Number)을 사용하여 전화선에 연결할 수 있는 장치 수를 확인합니다. 전화선의 REN 이 너무 많으면 수신 호출에 대한 응답으로 장치에서 소리가 나지 않을 수 있습니다. 모든 경우는 아니지만, 대개 REN의 합은 5(5.0)를 초과하지 않아야 합니다. 총 REN 수로 확인한 회선에 연결할 수 있는 장치 수를 확실하게 하려면 지역 전화 회사에 연락하십시오.

1991년의 전화소비자보호법(Telephone Consumer Protection Act)에 따라 컴퓨터 또는 팩스기를 포함한 기타 전자 장치를 사용하여 메시지를 보낼 때 이러한 메시지의 전송되는 각 페이지의 위나 아래 여백 또는 전송 첫 페이지에 메시지를 보낸 날짜 및 시간과 비즈니스 또는 기타 법인이나 메시지를 보내는 기타 개인을 확인하는 정보, 그리고 송신기 또는 이러한 비즈니스, 기타 법인 또는 개인의 전화 번호를 명확하게 포함하지 않을 경우 이러한 메시지를 보내는 것은 불법입니다. 제공된 전화번호는 시내 또는 장거리 전송 요금을 초과하는 900번 또는 기타 번호일 수 없습니다. 공동선에 본 장비를 사용해서는 안 됩니다. 공동선 서비스에 연결하면 주 관세가 부과될 수 있습니다. 자세한 내용은 주공익위원회(State Public Utility Commission)에 문의하십시오. 이 정보를 팩스기 또는 팩스/모뎀에 프로그래밍하려면 해당 팩스기 사용 설명서의 설정 지침을 참조하십시오.

제품 이름	인증 모델 번호(CMN)
ACS6048MSAC ACS6048SAC ACS6032MSAC ACS6032SAC ACS6016MSAC ACS6016SAC	CMN: 1044
ACS6048MDAC ACS6048DAC ACS6032MDAC ACS6032DAC ACS6016MDAC ACS6016DAC	CMN: 1045
ACS6048MSDC ACS6048SDC ACS6032MSDC ACS6032SDC ACS6016MSDC ACS6016SDC	CMN: 1046

제품 이름	인증 모델 번호(CMN)
ACS6048MDDC ACS6048DDC ACS6032MDDC ACS6032DDC ACS6016MDDC ACS6016DDC	CMN: 1047
ACS6008MSAC ACS6008SAC ACS6004MSAC ACS6004SAC	CMN: 1070
ACS6008MDAC ACS6008DAC ACS6004MDAC ACS6004DAC	CMN: 1071
ACS6008MSDC ACS6008SDC ACS6004MSDC ACS6004SDC	CMN: 1072

Please visit <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> for important safety information.

Veillez consulter le site <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo>.

Посетите страницу <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> для получения важной информации о безопасности.

请访问 <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> 了解重要的安全信息。

安全に関する重要な情報については、Webサイト (<http://www.VertivCo.com>) のComplianceRegulatoryInfo でご確認ください。

중요한 안전 관련 정보는 <http://www.VertivCo.com/ComplianceRegulatoryInfo> 를 방문하십시오.



**Vertiv 기술 지원부에 문의하려면 [www.VertivCo.com](http://www.VertivCo.com)을 방문하십시오.**

© 2017 Vertiv Co. All rights reserved. Vertiv 및 Vertiv 로고는 Vertiv Co.의 상표 및 등록 상표입니다. 기타 언급되는 모든 이름 및 로고는 해당 소유업체의 상호, 상표 또는 등록 상표입니다. 이 문서에서 정확성 및 완전성을 보장하기 위해 모든 예방 조치를 취했지만 Vertiv Co.는 이 정보를 사용한 데서 비롯된 손상 또는 모든 오류 또는 누락에 대해 책임이 없으며 모든 법적 책임을 부인합니다. 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

