안전 및 규정 성명

본 제품에 대한 자세한 내용은 www.Vertiv.com에서 사용 설명서를 다운로드하여 확인하십시오.

주의 및 경고

주의: *주의는 하드웨어 손상 또는 데이터 손실의 가능성이 있음을 나타내며 문제의 예방 조치를 알려줍니다.*

경고: *경고는 재산상의 손해, 신체적 상해 또는 사망의 가능성을 나타냅니다.*

일반 안전

경고: *다음 지침을 준수하면 재산상의 손상, 신체적 상해 또는 사망의 가능성을 방지할 수 있습니다.*

- 시스템의 전원 공급 장치(PSU)는 고압 전류 및 유해한 에너지를 발생시킬 수 있습니다. 번개 모양의 삼각형 기호로 표시된 덮개를 열거나 분리하는 경우 감전의 위험에 노출될 수 있습니다. 이 격실 내부의 구성부품은 숙련된 서비스 전문가만 수리할 수 있습니다.

경고: *감전 위험. 모든 전원을 분리하십시오.*

이 시스템에는 두 개 이상의 PSU 케이블이 있을 수 있습니다. 감전 위험을 줄이려면 시스템을 정비하기 전에 숙련된 서비스 전문가가 모든 PSU 케이블을 분리해야 할 수도 있습니다.

이 경우에 시스템 규제 레이블에는 (X#) 접미사를 사용한 정격 전류가 나와 있으며, #는 시스템당 최대 PSU 수를 나타냅니다.

- 덮개를 제거한 상태에서 장비를 작동하지 마십시오.
- 메모리 모듈을 포함한 내부 구성요소는 작동 중에 상당히 뜨거워질 수 있습니다. 취급하기 전에 충분한 시간 동안 냉각시켜야 합니다.
- 노출되거나 닳거나 또는 손상된 전원 케이블을 포함하여 손상된 장비를 사용하지 마십시오.
- 핫 플러그형 PSU에 전원을 연결하거나 분리할 때에는 다음 작업을 수행합니다.
  - 전원 케이블을 PSU에 연결하기 전에 PSU를 설치합니다.
  - PSU를 제거하기 전에 전원 케이블을 뽑습니다.
  - PSU에서 모든 전원 케이블을 뽑아서 시스템에서 모든 전원을 분리합니다.

주의: *움직이는 팬 블레이드. 움직이는 팬 블레이드에 몸을 가까이 하지 마십시오.*

- 물에 젖을 수 있는 장소에서는 장비를 사용하지 마십시오. 장비에 액체가 침투하지 않도록 보호하십시오. 장비가 물에 젖으면 장비뿐 아니라 모든 연결된 장치를 전원과 분리합니다. 컴퓨터가 콘센트에 연결되어 있는 경우 콘센트에서 전원 케이블을 분리하기 전에 회로 차단기의 AC 전원을 끕니다. 연결된 모든 장치를 분리합니다.
- 장비의 환기구 또는 개구부에 물체를 밀어 넣지 마십시오. 화재나 감전의 원인이 될 수 있습니다.
- 설명서의 설명 또는 제조업체에서 달리 제공한 지침을 제외하고 장비를 직접 정비하려고 시도하지 마십시오. 항상 설치 및 서비스 지침을 철저히 준수하십시오.
- 하드웨어의 PSU에 전압 선택 스위치가 있는 경우 사용자 지역에서 사용할 수 있는 AC 전원과 가장 근접한 전압으로 설정해야 합니다.
- 정격 전압 및 전류 레이블에 표시된 유형의 외부 전원으로만 장비를 작동시키십시오. 시스템 보드 손상이 발생하지 않도록 장비를 끄고 30초 기다린 후 시스템 보드에서 구성요소를 제거하거나 장비에서 주변 장치를 분리합니다.
- 랙 미장착 서버의 경우, 적절한 환기에 필요한 공기 흐름이 원활하도록 장비의 모든 환기 측면에 최소 10.2cm의 여유 간격을 두십시오. 공기 흐름이 제한되면 장비가 손상 또는 과열될 수 있습니다.
- 장비를 쌓아 두거나 여러 장비를 가까이 배치하지 마십시오. 기기나 배기구 옆과 같은 공간의 공기가 다시 순환하거나 예열될 수 있습니다.

- 장비의 케이블에 어떤 물건도 올려놓지 마십시오.
- 장비를 주의하여 이동합니다. 모든 캐스터 및/또는 안정기가 시스템에 잘 연결되어 있는지 확인하십시오. 급정거 및 울퉁불퉁한 표면은 피하십시오.
- 장비 위에 모니터나 다른 장치를 놓기 전에 장비 설명서에 나와 있는 중량 제한치를 검토해야 합니다.
- 이 장비용으로 승인된 정격 전원 케이블만 사용하십시오. 케이블의 정격 전압 및 전류는 장비에 표시된 정격보다 커야 합니다.
- 장비 전원 케이블을 적절히 접지된 전원 콘센트에 꽂습니다. 어댑터 플러그를 사용하거나 케이블에서 접지봉을 제거하지 마십시오. 연장 케이블을 사용해야 할 경우 적절히 접지된 플러그에 3선 케이블을 사용하십시오.
- 연장 케이블과 멀티 탭의 정격 전압 및 전류를 준수하십시오. 연장 케이블이나 멀티 탭에 연결된 모든 장비의 정격 전류 합계가 해당 연장 케이블이나 멀티 탭의 정격 전류 한계치의 80%를 초과해서는 안 됩니다.
- 전력 변동으로부터 장비를 보호하려면 서지 방지기(Surge Suppressor), 라인 컨디셔너 또는 무정전 전원 장치(UPS)를 사용하십시오.

배터리 경고: *배터리를 잘못 설치하거나 호환되지 않는 배터리를 사용하면 화재 또는 폭발 발생 위험이 증가할 수 있습니다. 배터리는 동일하거나 그에 준하는 유형으로만 교체하십시오.*

- 배터리를 분해 또는 압박하거나 배터리에 구멍을 뚫지 마십시오.
- 배터리 팩을 화재, 발열 기기, 차량 또는 배기구와 같은 열원 또는 그 옆에 보관하거나 두지 마십시오. 배터리 셀을 65°C(149°F)가 넘는 온도로 가열하면 폭발 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 배터리를 열거나 수리하지 마십시오. 배터리를 불 속에 버리거나 가정용 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오. 배터리 폐기 지침을 참조하십시오.

주의: *고온의 표면. 냉각될 때까지 내부 부품을 만지지 마십시오.*

랙 장착 시스템에 대한 추가 지침

주의: *밀폐형 또는 멀티유닛 랙 어셈블리에 설치한 경우, 랙 환경의 작동 주변 온도가 실내 온도보다 높을 수 있습니다. 따라서 제조업체에서 명시한 최대 주변 온도(Tma)에 준하는 환경에 장비를 설치하도록 고려해야 합니다. 자세한 내용은 제품 설명서를 참조하십시오.*

- 제공된 랙 캐비닛에서만 랙 키트가 승인되었습니다. 다른 랙에 장비를 설치할 때 모든 해당 표준을 준수할 책임은 사용자에게 있습니다. 제조업체는 다른 랙과 장비의 조합과 관련된 모든 책임과 보증을 부인합니다.
- 랙에 장비를 설치하기 전에 전면 및 측면 안정기 전체를 설치하십시오. 안정기를 설치하지 않으면 랙이 넘어질 수 있습니다.
- 랙은 반드시 아래에서 위로 장착하고 가장 무거운 품목을 랙에 먼저 장착하십시오.
- 랙에 전원을 공급하는 AC 전원 분기 회로에 과부하가 걸리지 않도록 하십시오.
- 랙의 구성요소 위에 올라가거나 밟지 마십시오.
- 안정성 위험이 있어 랙이 넘어져 심한 상해를 입을 수 있습니다.
- 랙을 설치 위치로 확장하기 전에 설치 지침을 읽으십시오.
- 설치 위치에서 슬라이드-레일 장착 장비에 하중을 가하지 마십시오.
- 이 슬라이드-레일 장착 장비를 설치 위치에 두지 마십시오.

본 제품에 대한 자세한 내용은 www.Vertiv.com에서 사용 설명서를 다운로드하여 확인하십시오.

경고: *슬라이드/레일 장착 장비는 선반 또는 작업장으로 사용하면 안 됩니다.*

슬라이드/레일 장착 장비에 하중을 추가하지 마십시오.

- 랙 장착 장비는 확실한 접지 상태를 유지해야 합니다. 분기 회로와의 직접 연결 이외의 전원 연결에 특히 주의해야 합니다(예: 멀티 탭 사용).

다음 진술은 GS 마크가 표시된 랙 설치 제품에만 적용됩니다.

이 장비는 영상 표시 장치를 사용하는 작업장에 대한 독일 조례 제2조에 따라 영상 표시 장치를 사용하는 작업장에서는 사용할 수 없습니다.

경고: *–48 ~ –60V DC 전원 공급 장치를 사용하는 장비의 경우, 적격 전기 기술자가 DC 전원 및 안전 접지에 모든 연결부를 연결해야 합니다. 직접 DC 전원에 연결하거나 접지를 설치하지 마십시오. 모든 전기 배선은 해당 지역 또는 국가 규정 및 관행을 준수해야 합니다.*

주의: *–48 ~ –60V DC 전원 공급 장치를 사용하는 시스템은 DC 전원 공급 회로의 접지된 선과 접지선을 연결할 수 있습니다.*

DC 전원 공급 장치를 사용하는 시스템은 시스템-전극 접지선, 접지 단자 바의 본딩 점퍼 또는 시스템 전극 접지선이 연결된 버스에 직접 연결해야 합니다.

DC 전원 공급 장치를 사용하는 시스템은 동일한 DC 전원 공급 회로의 접지된 선과 접지선, 그리고 DC 전원 시스템의 접지 지점과도 연결되는 다른 모든 장비와 동일한 인접 영역(인접한 캐비닛 등)에 있어야 합니다.

DC 전원 공급 장치는 장비와 동일한 구내에 있어야 합니다.

전환 또는 분리 장치는 DC 전원 공급 장치의 공급원과 전극 접지선의 연결 지점 사이에 있는 접지된 회로선에 있어서는 안 됩니다.

적격 전기 기술자 전용 지침

–48 ~ –60V DC 전원 공급 장치를 사용하는 시스템은 국가 전기 코드, ANSI(American National Standards Institute)/NFPA(National Fire Protection Association) 70의 110-5, 110-6, 110-11, 110-14, 110-17항에 따라 제한된 접근 위치에서 사용할 수 있습니다.

240V DC 전원 공급 장치는 사용 국가에서 해당되는 경우 인증된 전원 분배기의 240V DC 콘센트에 연결해야 합니다.

전원 공급 장치 코드/점퍼 코드 및 관련 플러그/입구/커넥터는 연결에 사용할 때 시스템의 정격 레이블에 나와 있는 적절한 전기 정격이어야 합니다.

안전 접지 또는 전원 케이블을 연결하기 전에 DC 회로에서 전원이 제거되었는지 확인하십시오. 전원이 꺼져 있는지 확인하려면 DC 전원 회로에서 회로 차단기를 찾습니다(일반적으로 배터리 분배 퓨즈 베이의 전원 분배에 있음). 회로 차단기를 꺼짐 위치로 전환하고, 가능한 경우 회로 차단기 또는 스위치에 승인된 안전 잠금 장치를 설치합니다.

접지 방법은 달라질 수 있지만 안전 접지와의 양의 연결이 필수적입니다.

장치를 설치할 때에는 항상 접지 연결을 먼저 하고 마지막으로 분리하여 위험을 방지해야 합니다.

접지선을 없애거나 적절하게 설치된 접지선이 없는 채로 장비를 작동하지 마십시오. 적절한 접지를 사용할 수 있는지 잘 모를 경우에는 해당 전기 검사 기관 또는 전기 기술자에게 문의하십시오.

시스템 섀시는 랙 캐비닛 프레임에 잘 접지되어야 합니다. 접지 케이블이 연결될 때까지 시스템에 전원을 연결하지 마십시오.

연선 배선이 필요할 때에는 뒤집힌 러그가 있는 폐쇄형 또는 스페이드형과 같은 승인된 배선 종단기를 사용하십시오. 이러한 종단기는 배선에 적합한 크기여야 하며 하나는 선에, 다른 하나는 절연체에 이중 크림핑되어야 합니다. 자세한 내용은 시스템에 동봉된 케이블 연결 지침을 참조하십시오.

안전 및 규정 성명

본 제품에 대한 자세한 내용은 www.Vertiv.com에서 사용 설명서를 다운로드하여 확인하십시오.

인체공학 지침

경고: *키보드를 잘못 사용하거나 장시간 사용하면 상해를 입을 수 있습니다.*
경고: *디스플레이나 외장 모니터 화면을 장시간 보면 눈의 피로감을 유발할 수 있습니다.*

환경 고려 사항

서버용 ENERGY STAR

ENERGY STAR® 준수

미국 환경보호청(EPA) ENERGY STAR 프로그램은 에너지 효율적인 제품을 홍보하여 대기 오염을 줄이기 위해 EPA와 제조업체가 공동으로 진행하고 있습니다.

ENERGY STAR 레이블

제품에 EERGY STAR 상징이 전자식 또는 실제로 부착된 모든 제품은 제조업체에서 출하할 때 구성에 따라 EPA ENERGY STAR 요구 사항을 준수하는 것으로 인증된 것입니다.

전원 관리에 대한 자세한 내용은 www.energystar.gov/powermanagement를 참조하십시오.

ENERGY STAR 프로그램에 대한 자세한 내용은 www.energystar.gov를 참조하십시오.

배터리 폐기

배터리를 가정용 폐기물과 함께 폐기하지 마십시오. 가까운 배터리 수거처 주소는 해당 지역의 폐기물 처리 기관에 문의하십시오.

배터리 지침

EU에서 이 레이블은 이 제품의 배터리가 별도로 수거되어야 하고 가정용 폐기물과 함께 폐기되어서는 안 된다는 것을 나타냅니다. 배터리에 포함된 물질은 건강과 환경에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며 사용자는 폐배터리를 재활용하는 역할을 담당함으로써 환경 보호, 보존 및 환경 질 개선에 기여할 수 있습니다. 사용 가능한 수거 및 재활용 제도에 대한 자세한 내용은 해당 현지 기관 또는 소매업체에 문의해야 합니다.

WEEE(Waste Electrical and Electronic Equipment) 지침

EU에서 이 레이블은 이 제품이 가정용 폐기물과 함께 폐기되어서는 안 된다는 것을 나타냅니다. 즉, 적절한 시설에서 폐기하여 회수 및 재활용할 수 있도록 해야 합니다.

과염소산염 물질

이 제품의 코인 셀 배터리는 과염소산염을 함유할 수 있으므로 재활용 또는 폐기 시 특별히 취급해야 할 수 있습니다. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate를 참조하십시오.

EMI 성명

표시된 지역 또는 국가에서 EMC에 대해 인증된 제품은 제품 레이블에 표시 또는 성명이 있어야 합니다. 해당 국가에 적용 가능한 성명은 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.*

안전 및 규정 성명

본 제품에 대한 자세한 내용은 www.Vertiv.com에서 사용 설명서를 다운로드하여 확인하십시오.

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.

CAN ICES -3(A)/ NMB -3(A)

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)	이기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 구입 하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

대만

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Please visit http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo for important safety information.

Wichtige sicherheitsrelevante Informationen erhalten Sie unter http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo.

Veuillez consulter le site http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo qui contient des informations importantes concernant la sécurité.

Visitare la pagina http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo per importanti informazioni sulla sicurezza.

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

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

중요한 안전 관련 정보는 http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo 를 방문하십시오.

如需重要安全資訊，請造訪：http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo 。

Посетите страницу http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo для получения важной информации о безопасности.

Visite http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo para obtener información de seguridad importante.

โปรดไปที่ http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo เพื่อดูข้อมูลด้านความปลอดภัยที่สำคัญ

Besøk http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo for viktig sikkerhetsinformasjon.

Rendez-vous sur http://www.Vertiv.com/ComplianceRegulatoryInfo pour obtenir des informations importantes sur la sécurité.

이 페이지는
비어 있습니다

이 페이지는
비어 있습니다

Vertiv 기술 지원부에 문의하려면 www.Vertiv.com을 방문하십시오.

© 2021 Vertiv Group Corp. 무단 전재 금지. Vertiv™ 및 Vertiv 로고는 Vertiv Group Corp.의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 언급되는 모든 이름 및 로고는 해당 소유주의 상호, 상표 또는 등록 상표입니다. 본 문서에서는 정확성 및 완전성을 보장하기 위해 모든 예방 조치를 취했지만 Vertiv Group Corp.는 본 정보의 사용으로 비롯된 손상이나 모든 오류 또는 누락에 대한 책임이 없으며 모든 법적 책임을 부인합니다. 사양, 리베이트 및 기타 판촉 제품은 통지 시 Vertiv의 단독 재량으로 변경될 수 있습니다.