

RPS-820/1620H | 원격 전원 스위치(Remote Power Switch)



이점 및 혜택

- ▶ 통합된 여러 접속 기구(outlet) 전원제어로 관리 효율성 개선
- ▶ 가동 시간 증가
- ▶ 비즈니스 연속성 유지
- ▶ 사전에 확인하고 MTBF를 개선하기 위하여 문제 관리
- ▶ 데이터 센터에 서비스 담당자를 파견할 필요 없이 IT 자산 복구

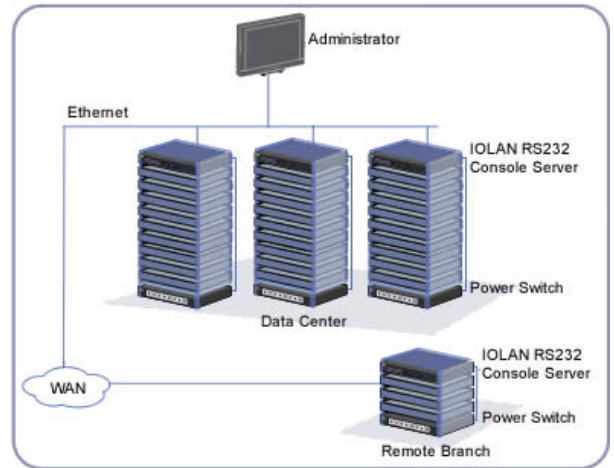
개요

원격 전원 스위치(RPS)를 사용하면 원격으로 전원 켜기/끄기가 가능하므로 데이터 센터 장비의 가동 중단 시간, 서비스 비용 및 리소스를 줄일 수 있습니다. Ethernet을 통하여 IOLAN 콘솔 서버와 또는 자립형 (standalone) 장치로 통합된 솔루션으로 작동합니다.

Windows 2003, 네트워킹 및 통신 장비와 같은 복잡한 IT 인프라 서버 플랫폼들은 가끔 BIOS 수준에서도 정상적인 원격 관리 명령을 통하여 복구할 수 없는 상태를 입력하는 경향이 있다. 관리자가 장비를 물리적으로 전원을 순환하기 위하여 요구되는 마지막 수단은 하드 재부팅입니다. 이것은 관리자에게 불편할 뿐만 아니라, 특히 멀리 있거나 또는 가동 중지 시간이 길고, 비즈니스 연속성을 방해하고, 서비스 비용이 증가하는, 한밤 중에 발생하는 경우입니다. 장비 부근에 있는 지능형 전력 스위치인 RPS는 원격으로 전원 사이클 장비를 평균 복구 시간(MTTR)을 감소시켜 위험을 줄인 결과 기능을 복원할 수 있습니다.

IOLAN 콘솔 서버로 통합 관리

IOLAN 콘솔 서버를 사용하면 원격 전원 스위치(RPS)는 전체 데이터 센터 관리 솔루션의 필수적인 부분을 형성 합니다. 장비의 원격 전원 관리는 IOLAN 콘솔 서버에서 제공하는 SSH/SSL 암호화, RADIUS, TACACS, Kerberos, LDAP, NIS 및 SecurID 인증 체계 같은 광범위한 보안을 이용합니다. IOLAN 에 전원 단축 키(Hot-key) 도구를 통하여 관리자는 시리얼 콘솔 세션에 있는 한 사이클 장비를 작동할 수 있으며, 복원되므로 시작 메시지를 감시할 수 있습니다.



원격 전원 스위치의 특징

• 독립적으로 전원 포트 제어: 각 AC 전원 플러그는 독립적으로 전원을 키고 끌 수 있거나, 장비가 언제 그리고 어떤 순서(sequence)로 복원되는지 완벽하게 제어합니다.

• Dual AC 전원 버스 구조

RPS 모델은 단일 전원 버스 시스템 보다 더 나은 장비 보호 기능을 제공하는 Dual AC 전원 버스 아키텍처로 개발된 유일한 원격 전원 스위치입니다. 이중화 전원 시스템(redundant power systems)을 사용하는 Dell Poweredge 6850 같이, 원격 전원 스위치는 장비 가동시간을 극대화하고, 적어도 AC 전원의 하나는 항상 최대를 보장하는 별도의 AC 소스에서 사용할 수 있습니다. 2 개의 전원 버스는 별도의 차단기에 의하여 보호됩니다. 차단기가 작동하는 경우, 관련된 버스만 해제될 것이며, 다른 버스는 작동할 것입니다. 단일 또는 Dual 차단기 시스템에 달려있는 단일 버스 전원 스위치는 차단기 트리핑(Tripping) 이벤트 때 전체 전원 스위치 작동을 중지합니다. ※Tripping: 수동 또는 전자(電磁) 코일의 전류의 변화에 따라 개폐기의 역제 기구를 풀어 축적된 에너지를 방출하여 개폐장치 등을 조작하는 것

• NEMA 또는 IEC 플러그 표준의 수평(가로) 폼 팩터 모델

원격 전원 스위치는 데이터 센터 전력 요구 사항에 맞게 구성 가능하며, 국제 IEC 전원 플러그 표준은 물론 수평(가로) 1U 또는 2U의 다양한 모델이 있습니다.

• 긴급 수동 전원 스위치

IT 관리자는 비상시에 근처에 있는 전원을 켜거나 끌 수 있습니다. 다른 공급 업체들은 잠정적으로 위험한 아크를 일으키는 전원 코드를 뽑거나, 주 전원 패널에 차단기를 작동하도록 요구를 합니다.

사양	
RPS820 1U <(가로(수평으로)>, 8 IEC320-C13 플러그(plug), 200 ~240 VAC	
•Dual AC 입력	2개의 별도 회로; 회로 당 최대 16 Amps •전압: 200 ~ 240 VAC 50/60 Hz •커넥터: 2개의 IEC-320-C20 유입구(Inlet)
•AC 출력 플러그(plug)	•커넥터: Eight (8) IEC-320-C13 플러그(Plug), 2개의 16 Amp 회로로 분리하십시오. •부하(Load): 회로 당 16 Amps; 최대로 총 32 Amps
•콘솔/모뎀 포트 인터페이스	•커넥터: RJ45 (cisco pinout), RS232C, DTE •부호화(Coding): 시리얼 ASCII, 8 비트, 패리티(Parity) 없음
RPS1620H 2U <(가로(수평으로)>, 16 IEC320-C13 플러그(plug), 200 ~250 VAC	
•Dual AC 입력	2 개의 별도 회로; 회로 당 최대 16 Amps •전압: 200 ~ 240 VAC 50/60 Hz •커넥터: 2 개의 IEC-320-C20 유입구(Inlet)
•AC 출력 플러그(plug)	•커넥터: 16개의 IEC-320-C13 플러그(Plug), 2개의 16 Amp 회로로 분리하십시오. •부하(Load): 회로 당 16 Amp; 최대로 총 32 Amps
•콘솔/모뎀 포트 인터페이스	•커넥터: RJ45 <Cisco 핀-배치도(pinout)>, RS232C, DTE •부호화(Coding): 시리얼 ASCII, 8 비트, 패리티(Parity) 없음

치수, 중량 및 환경 사양		
모델	RPS820-1U	RPS1620H-2U
폭(Width)	19인치(48.1cm) Rack Mount 표준	19인치(48.1cm) Rack Mount 표준
깊이(Depth)	8.7인치 (22.1 cm)	8.7인치 (22.1 cm)
높이(Height)	1.75인치(4.5 cm), 1U Rack Mount	3.5인치(8.9 cm), 2U Rack Mount
무게	4.5 Kg	6.4 Kg
•작동 온도	0~ 50°C	0~ 50°C
•습도	19 - 90% RH	10 - 90% RH
소모 전력	18 와트	20 와트
•Heat Output (BTU/HR)	61	68

규정 승인		
	UL, cUL, FCC Class A, RoHS 준수	UL, cUL, FCC Class A, RoHS 준수

주문 정보	
RPS820-1U	원격 전원 스위치 R2: 1U, 8 IEC320-C13 플러그(plug), 32 Amps 총 208~240 VAC
RPS1620-2U	원격 전원 스위치 R2: 2U, 16 IEC320-C13 플러그(plug), 32 Amps, 총 200 - 250 VAC, 가로(수평)로 Rack mount 가능
RPS-PC-C13C14	RPS820 및 RPS1620용 1.8 미터 전원 코드(IEC320-C13 to IEC320-C14), 이러한 코드를 사용하여 RPS 제품에 장비를 연결
RPS-16 Plug-EXP	16개의 플러그 원격 전원 스위치-빠르게 교체

이 문서 내의 모든 사양은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.



서울특별시 영등포구 양평동3가 16번지 우림 e-BIZ센터 309호
 전화: 02)2164-9933 팩스: 02)2164-9229 이메일: asanst@asanst.com
 “ELK”와 “JUPITER”는 아산에스티의 등록상표입니다.