유연하고 신뢰할 수 있으며 비용 효율적인 스토리지 확장

Vess J3000 Series

특징

- Vess J3000 확장 장치로 Vess R3000, A6000 and A7000 하위 시스템 확장
- 업계 선도적인 성능과 신뢰성 그리고 저렴한 가격
- 12G/6G SAS와 6G SATA 드라이브를 동시에 지원 가능
- 현장에서 교체할 수 있는 SAS JBOD I/O 모듈
- 핫 스왑이 가능한 드라이브 베이
- 중복 전원 공급장치
- 에너지 효율적인 시스템으로 전원 공급과 냉각 비용을 낮춰줌

비용 효율적인 스토리지 확장 플랫폼

IT 애플리케이션 및 영상 감시의 용량 확장에 대한 요구가 커짐에 따라 IT 관리자가 성능 및 확장 목표를 달성하는 비용 효율적인 방법을 찾아 내는 것이 반드시 필요해졌습니다. Vess J3000 시리즈는 관리가 간단하고 사용자 응용 부문의 요구를 충족시키는 비용 효율적인 패키지로 안정성과 유연성을 제공하는 빌딩 블록 역할을 하는 견고한 스토리지 확장 플랫폼입니다. 3U-16 베이 Vess J3000 모델은 완전히 확장이 가능하므로 현재나 미래의 사용자 요구를 충족할 수 있습니다.

중복 전원 공급장치

Vess J3000 시리즈에는 중복 전원 공급 장치가 장착되어 있습니다. 이 전원 공급 장치의 장점은 장치 하나가 고장 나면 다른 장치가 고장 난 전원 공급 장치가 교체될 때까지 하위 시스템에 계속 전원을 공급한다는 것입니다. 또한 이 전원 공급 장치는 핫스왑이 가능하므로, 고장 난 하위 시스템을 교체할 때 하위 시스템을 계속 작동시킬 수 있습니다.

전력 및 냉각 비용 절감

Vess J3000 시리즈는 환경 친화적인 생산 방법과 재료뿐 아니라 에너지를 절약하는 고효율 디자인을 사용합니다. Vess J3000 시리즈는 최대 90 %의 전력 효율을 자랑하는 Sport 80 Plus Gold 인증 전원 공급 장치로 전력을 절약하고 열 방출량을 줄이며 냉각 비용 효율성을 개선시켜 줌으로써 총 소유 비용이 절감됩니다.

기술 사양

모델 및 번호		
모델	J3600sS	J3600sD
드라이브 지원	• 최대 16 3.5" 드라이브 • 6/12 Gb SAS, 6 Gb SATA HDD 및 SSD • 동일 인클로저에 있는 SAS와 SATA를 동시에 혼합 지원함	
외부 I/O 포트	컨트롤러 당 SFF-8644를 통한 단일 (sS) / 이중 (sD), IN / OUT 12G SAS 와이드 포트	
호스트 옵션		
SAS HBA	Vess J3000 호환성 목록 따르기	
RAID 스토리지 하위 시스템	Vess R3000/Vess A6000/Vess A7000	
SAS 특징		
확장기 관리 특징	• 자체 구성 확장기가 전체 SAS 도메인 토폴로지 관리를 지원함 • 최종 장치 프레임 버퍼링(예를 들어 6G나 3G와 같은 여러 느린 장치의 대역폭 합계) • 스마트 케이블이 케이블 유형을 감지해서 PHY를 자동으로 조정하므로 신뢰성이 극대화됨 • SMP-SAS 관리 프로토콜 • 확장기 및 PHY 정보로의 대역내 액세스 • 통계 카운터 • SES EM-SES 인클로저 관리(ANSI T10 SES 2 규격 준수) • 가상 SSP 장치를 통한 SCSI SES 명령 설정	
시스템 관리		
관리 인터페이스	• LED 상태 표시등이 드라이브, FRU 및 인클로저 환경을 지원함 • 사용자에게 사양 외 작동에 대해 경고해 주는 대역내 SES 인클로저 관리 기능이 있음; 열 상태, 전압 상태 또는 구성품 고장이나 데이터 및 하드웨어 보호 • 대역외 RS232 직렬 포트를 통한 완벽한 서브 시스템 관리 CLI	
인클로저 프로토콜 및 관리	ANSI T10 SES 2, SMP (대역내 SAS를 통한 SES) 섀시 및 FRU에 있는 VPD (Vital Product Data)	
기계적 사양		
전원 공급 장치	CRPS 550W; 80PLUS 레벨 효율성 인증 중복 PSU	
전압	AC: 100-240VAC; DC: 180-320VDC 자동 범위 조정	
전류	최대 부하에서 < 8A@100-240VAC; 최대 부하에서 < 8A@180-320VDC	
전력 변환 효율	>80% @ 110V (>20% 부하), >80% @ 240V (>20% 부하) 온도 범위	
온도 범위	작동 시: 5°C ~ 35°C, 비작동 시: -40°C ~ 60°C	
습도	작동 시: 20% ~ 80% (비응결), 비작동 시: ~ 95% (비응결)	
음향 소음 레벨	<60dB, 25°C	
충격	작동 시: 5G, 11 ms 기간, 비작동 시: 30G, 11ms 기간	
진동	작동 시: 0.2G, 5 ~ 500Hz (사인파) ; 0.41G, 3-10-200-500Hz (무작위), 비작동 시: 1G, 5 ~ 500Hz (사인파) ; 2.256G, 5-80-350-500Hz (무작위)	
안전 및 방출 인증	EMC 클래스 A: CE, FCC, VCCI, BSMI, RCM 안전: IEEE CB, NTRL	
환경 표준	RoHS, WEEE	
크기(H x W x D)	131mm x 446.7mm x 507mm (5.2" x 17.6" x 19.96")	

문의처

© **2019 PROMISE Technology, Inc.** All Rights Reserved. PROMISE, PROMISE 로고, Pegasus, SANLink, Vess, VTrak 로고는 미국 및 기타 국가에 있는 PROMISE Technology, Inc.의 등록상표이거나 특허 출원 중인 상표입니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다. 제품, 서비스 및 기타 제공품과 관련된 정보는 이후 문서에서 대체될 수 있으며 고지 없이 변경될 수 있습니다. PROMISE Technology, Inc. 및 PROMISE Technology, Inc.의 서비스 또는 기타 제공품과 관련된 최신 정보와 사양은 현지 PROMISE 사무소 또는 본사에 문의하십시오.
P/N: G613000000000xx 04/03/2019