



Vess A8600/8800

Data Sheet



특징

- ▶ **지능형 비디오 분석(IVA)**
실시간 모니터링 애플리케이션 향상 기능
- ▶ **고성능 GPU 카드**
IVA 또는 기타 많은 프로세스가 필요한 애플리케이션에 사용할 수 있는 옵션
- ▶ **확장성**
PROMISE Vess R/J 스토리지 하드웨어 시스템에 iSCSI 연결로 막대한 스토리지 용량 확보
- ▶ **Intel Xeon 스케일러블 CPU**
즉각적인 응답성과 다양한 성능 요구사항을 지원하기 위해 원활하게 확장할 수 있는 듀얼 CPU 옵션 포함
- ▶ **관리**
사용하기 쉬운 WebPam 관리 인터페이스로 관리 시간 단축
- ▶ **PROMISE SmartBoost™**
비디오 녹화 애플리케이션에서 오류 없는 강력한 성능 제공
- ▶ **PROMISE GreenBoost™**
전력 소비 최소화, 소음 감소 및 최적의 열 관리.

성능 및 용량

Vess A8600 및 A8800은 대기업의 비디오 영상보안 및 데이터 집약적인 작업 부하에 이상적인 성능과 확장 가능한 온프레미스 스토리지 용량을 결합한 제품입니다.

Vess A8600 및 A8800은 비디오 녹화 및 지능형 비디오 분석(IVA) 애플리케이션을 위해 특별히 설계되었습니다. 하드웨어 옵션에는 추가 Intel Xeon CPU(듀얼 CPU 옵션)에 적합한 PCI 슬롯이 포함되거나 GPU 카드를 비디오 분석 또는 기타 프로세서 집약적인 애플리케이션에 사용할 수 있습니다.

PROMISE 전용 SmartBoost™ Technology는 프레임 저하 없이 비디오 녹화를 위한 강력한 고성능 스토리지를 보장하며, 전 세계 수천 개의 대규모 구축 환경에서 그 성능을 입증받았습니다.

Vess A8600의 경우 320TB, Vess A8800의 경우 480TB의 저장 용량과 뛰어난 확장 가능성(320TB/480TB)은 미래 성장을 위한 유연성을 제공합니다. iSCSI 인터페이스를 통해 연결된 Vess R3000/J3000 외부 스토리지 하드웨어를 사용하여 필요에 따라 기존 설정에 용량을 원활하게 추가할 수 있습니다.

관리 간소화 및 복잡성 감소



Vess A8600 및 A8800은 일상적인 운영을 위한 영상보안 네트워크 관리를 단순화합니다. 레코더와 스토리지 서버의 통합으로 VMS 소프트웨어와 외부 스토리지를 결합한 종합적인 비디오 영상보안 솔루션을 제공합니다. Vess A-시리즈는 Vess A8600 및 A8800에서 가장 인기 있는 VMS 벤더에 다양한 기능을 완벽하게 통합합니다. 이 시스템은 설정, 관리 및 유지보수가 용이하여 작업이 많은 IT 직원의 부담을 크게 줄여줍니다. 일단 실행되면 적극적인 관리가 거의 필요하지 않으며, 많은 VMS 플랫폼의 경우 특정 VMS용으로 설계된 특수 플러그인을 사용하여 VMS 사용자 인터페이스를 통해 스토리지 시스템 상태를 직접 모니터링합니다. 관리 소프트웨어는 보안 강화를 위해 SNMPv2와 SNMP v3를 지원합니다.

모듈식 하드웨어 설계를 통해 하드 드라이브 및 전원 공급 장치와 같은 부품을 현장에서 신속하게 교체할 수 있으며, OPAS(원 플러그 오토 서비스)를 통해 언제든지 온라인 또는 전화로 PROMISE 기술 지원 직원이 문제를 신속하게 진단합니다.

전력 소비량 감소 및 친환경 기술

PROMISE는 전력 효율이 높고 제조 시 유해 폐기물을 줄일 수 있는 제품을 만들기 위해 노력하고 있습니다. 새로운 Vess A8600/A8800은 이러한 노력의 일환으로 하드웨어 엔지니어링에 통합된 핫 스왑 가능 전원 공급 모듈 및 친환경 설계 컨셉 (GreenBoost™ Technology)을 통해 전력 소비, 소음 및 열 출력을 줄입니다.

기술 사양

Vess A8600		Vess A8800
모델		
일반 정보		
폼 팩터	3U, 19인치 랙 마운트	4U, 19인치 랙 마운트
베이 수	16 (전면)	24 (전면)
드라이브 지원	16 x 3.5"	24 x 3.5"
OS SSD	SSD : M.2 PCIe NVMe SSD 256GB(표준) 또는 M.2 PCIe NVMe SSD 512GB(옵션)	
HDD 유형	엔터프라이스 SATA HDD	
프로세서	Intel Xeon® Scalable Silver4208 또는 Silver 4210R; Dual CPU용 옵션	
메모리	DDR : 32GB (표준)	
외장 스토리지 옵션	iSCSI를 통한 Promise Vess R/J Series(SATA/SAS) 옵션	
카메라 범위	200	250
인터페이스		
NIC 포트	4 x RJ45 기가비트 LAN 포트	
IPMI 포트	1 x RJ45 전용 IPMI LAN 포트	
USB 포트	2 x USB 3.0	
PCI Express 포트	6 x PCIe 3.0	
그래픽 포트	1x D-sub VGA	
오디오 I/O	3 x 3.5mm 오디오 잭	
RAID 작동		
RAID 레벨	0, 1, 1E, 5, 6, 10 (0+1), 50, 60; 동시에 모든 조합 구성 가능	
핫 스페어	여러 개의 글로벌 또는 전용 핫 스페어 드라이브, 복구 옵션 포함	
소프트웨어		
OS 지원(64비트)	Windows 10, WS2019	
관리 도구	이더넷을 통한 WebPAM, 그래픽 UI/SNMP, 이더넷 또는 그래픽을 통한 CLI, USB를 통한 OPAS 서비스, 통합용 SDK 또는 API	
SmartBoost™ Technology	SmartBoost™ Storage	
이벤트 알림	이메일, SNMP, 버저, LED	
물리적 사양		
크기(H x W x D)	131 x 484.2 x 667 mm	174 x 484.2 x 667 mm
중량	7.38kg (16.23 lbs) 드라이브 미포함 / 12.9kg (28.38 lbs) 드라이브 포함	9.24kg (20.37 lbs) 드라이브 미포함 14.6kg (32.19lbs) 드라이브 포함
AC 입력	100 ~ 240 VAC, 60 ~ 50Hz	
전류(최대)	<15A@100-127Vac @풀 로드 / <10A@200-240Vac/160-340Vdc @풀 로드	
전원 공급장치	80PLUS 플래티넘 1200W 2+1 중복 전원 공급 장치	
핫 스왑	HDD 모듈 / PSU 모듈	
환경		
온도	5° ~ 40°C(-40° ~ 60°C 비작동)	
보증 및 지원		
보증	3년 표준 보증, 선택적 연장 보증과 현장 부품 교체 프로그램(PROMISE ServicePlus)이 제공됩니다.	
지원	24시간 온라인 지원 포털(support.promise.com), 24시간 전화 및 이메일 지원 서비스를 이용하실 수 있습니다.	

