

감시용으로 설계된 스토리지 솔루션

PROMISE Vess™ A7000



특징

감시에 최적화

IP 동영상 감시에 최적화된 스토리지 어플라이언스

광범위한 VMS 지원

세계 최고의 동영상 관리 소프트웨어로 인증/테스트 완료

중형 및 대형 솔루션

100개 이상의 Full HD IP 카메라에 이상적이며 बैंकिंग, 소매업, 게임, 제조 등에 안성맞춤

애드온 그래픽 카드 지원

고급 IVA 애플리케이션을 위해 GPU 추가 가능.
A7600에서 1+1, A7800에서 2+1 애드온 그래픽 카드 지원

간편한 운영 및 관리

핫스왑 가능 드라이브 베이, 중복 전원 공급 장치, OPAS(One Plug Auto Service)를 통해 간편한 Vess 운영 및 관리 가능



동영상 감시에 최적화

Vess A7000 시리즈 스토리지 어플라이언스는 중간 규모에서 대규모의 IP 동영상 감시 배포용으로 특별히 제작되었습니다. 은행, 쇼핑몰, 카지노, 공장, 창고, 상업/주거 시설, 정부 기관 또는 민영 기업의 감시 시스템에 이상적입니다. 하위 시스템은 프레임이 누락하지 않고 연속적으로 기록 및 재생 작업을 수행할 수 있습니다.

서버 수준의 성능 및 확장형 설계

대용량 HDD 인클로저로 3U 16드라이브(Vess A7600)와 4U 24드라이브(Vess A7800) 옵션이 제공됩니다. Intel E5 CPU에 Promise Technology 노하우를 적용하여 중간 규모에서 대규모의 감시 배포를 위한 뛰어난 성능 및 안정성 조합을 보여줍니다. 대형 스토리지 시스템이 필요할 경우 Promise JBOD를 사용하여 RAID 서버를 추가하는 비용 없이 용량을 확장하기 때문에 비용 효율적입니다.

SMARTBOOST™ Technology

PROMISE의 SMARTBOOST™ Technology는 감시 시스템에 가장 안정적인 고성능 스토리지 솔루션을 제공합니다. Promise SMARTBOOST™ Technology는 스토리지 장비 병목 현상으로 인한 성능 제한을 대폭 개선합니다. 최적화된 소프트웨어 기능과 Smart Boost Technology가 적용된 FRU 하드웨어 설계 덕분에 가장 높은 C/P 비율로 최상의 안정성과 성능을 얻을 수 있습니다.

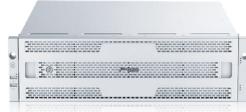
지능형 동영상 분석을 위해 특별히 제작

감시 시장의 보다 까다로운 IVA(지능형 동영상 분석) 요구에 부응하기 위해 Vess A7000 시리즈는 해당 분야의 까다로운 프로젝트에서 요구하는 수준에 맞게 GPU를 내장하고 애드온 그래픽 카드를 여러 개 지원하도록 설계되었습니다. 특별한 SMARTBOOST™ Video Technology를 적용한 A7000 시리즈는 기술과 편의성을 갖추어 IVA 애플리케이션에 더욱 적합합니다.

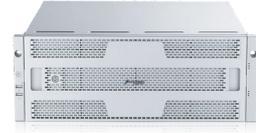
인공 지능을 향한 디딤돌

확장 가능한 애드온 GPU와 SMARTBOOST™ Video/Storage Technology를 적용한 하드웨어 설계 덕분에 Vess A7000 시리즈는 향후 감시 요구에 부응하기 위한 AI(인공 지능) 애플리케이션의 입문 솔루션으로 매우 적합합니다. 프레임 누락 없이 녹화 동영상을 잘 관리하고, 시스템 부하를 낮추며, 확장 가능한 하드웨어 설계로 시스템에 GPU를 추가하고, 불필요한 비용을 들이지 않고도 AI 기술을 활용할 수 있습니다.

기술 사양



Vess A7600



Vess A7800

모델	Vess A7600		Vess A7800	
일반 정보				
카메라 범위 ¹	100		150	
폼 팩터	3U, 19인치 랙 탑재		4U, 19인치 랙 탑재	
드라이브 수	16개 (3.5인치)		24개 (3.5인치)	
드라이브 유형	3.5인치에서 12Gbs SAS/6Gbs SATA, 2.5인치에서 SSD 지원, 핫 스왑 가능			
컨트롤러 수	1개			
시스템 프로세서	Intel® Xeon® E5-2603v4, E5-2600v4 시리즈(요구에 따라 옵션)		Intel® Xeon® E5-2609v4, E5-2600v4 시리즈(요구에 따라 옵션)	
시스템 메모리	기본값: 8GB x 2(최대 512GB ²)			
I/O 인터페이스	2 x 기가비트 이더넷/1 x IPMI			
내부 스토리지(M.2)	128GB			
스토리지 확장	선택적 Vess SAS 및 iSCSI 스토리지			
지원되는 최대 HDD 수	SAS JBOD 확장을 통해 최대 96개(iSCSI 선택)		SAS JBOD 확장을 통해 최대 104개(iSCSI 선택)	
기타 인터페이스				
USB 포트 수	2 x USB 3.0, 4 x USB 2.0			
PCI Express 포트	3 x 16레인 Gen 3.0 PCIe2			
그래픽	D-Sub VGA(관리용)/A7600 1(넓음)+1(좁음)		D-Sub VGA(관리용)/A7800 2(넓음)+1(좁음)	
시리얼 인터페이스	1 x 시리얼 포트			
마이크	3 x 3.5mm 오디오 잭			
RAID 운영 기능				
RAID 수준	0, 1, 1E, 3, 5, 6, 10 (0+1), 30, 50, 60. 동시에 모든 조합 가능			
핫 스페어	여러 개의 글로벌 또는 전용 핫 스페어 드라이브, 복구 옵션 포함			
시스템/배열당 최대 LUN	256/32			
소프트웨어				
OS 지원(64비트)	Windows 10, WS 2016			
관리 도구	이더넷을 통한 그래픽 UI/SNMP, 이더넷 또는 그래픽을 통한 CLI, USB를 통한 OPAS 서비스, 통합용 IPMI, SDK 또는 API			
애플리케이션 모드	디스크 어레이 상태에 상관 없는 영상 보안 최적화			
이벤트 알림	이메일, SNMP, 버저, LED			
시스템 정보				
AC 입력	100 ~ 240VAC, 60 ~ 50Hz			
전류(최대)	8-4A(550W), 10A(800W - Vess A7800만 해당)			
전원 공급 장치	각 전원엔 중복 550W, 핫 스왑 가능한 N+1 설계(A7800에서만 800W 선택 가능)			
컨트롤러	교체 가능한 FRU 설계			
온도	5° ~ 40°C(-40° ~ 60°C 비작동)			
크기(H x W x D)	131 x 503 x 447mm (5.1 x 19.8 x 17.6인치)		173 x 503 x 447mm (6.8 x 19.8 x 17.6인치)	
중량	HDD 제외 시스템: 17.656kg HDD 포함 시스템: 28.699kg		HDD 제외 시스템: 22.484kg HDD 포함 시스템: 39.048kg	
보증 및 지원				
보증	3년 제한 보증			
액세서리 옵션	슬라이딩 레일, 4/8/16/32GB DDR4 메모리			

¹ 이상적인 카메라 범위는 인클로저를 완전히 채우고 1080P/30FPS/5Mbps에서 16GB의 메모리를 탑재한 상태에서 H.264 @Pure Recording의 테스트 결과값입니다.

² RDIMM에서 256GB, LRDIMM에서 512GB

³ cTUVus 라벨 표시는 UL 62368-1에 따라 테스트했습니다.

*최종 사양은 고지 없이 변경될 수 있으므로 최신 정보는 Promise 웹사이트에서 확인하십시오.

