

VPM-4800

H.264

300Mbps

CMS

Built-in
3TB HDD

Smart Phone

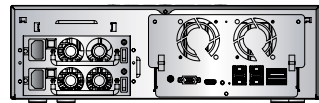
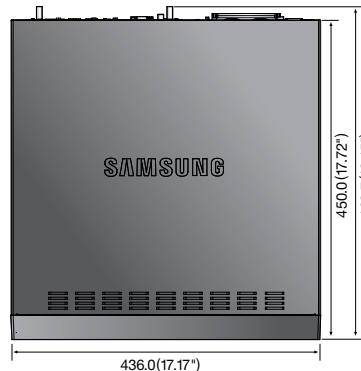
주요사양

ONVIF

VPM-4800		
디스플레이		
네트워크	입력	최대 64채널
카메라	지원 해상도	CIF ~ 5MP
	프로토콜	Onvif, Samsung
라이브	모니터 출력	HDMI/VGA
	분할화면	모니터 : 1 / 4 / 9 / 16 / 1+5 / 1+7 / 1+12 / 시퀀스, 웹 : 1 / 4 / 9 / 16 / 32 / 64 / 시퀀스
성능		
OS	리눅스	
	압축방식	H.264, MPEG-4, MJPEG
	녹화 성능	300Mbps
녹화	지원 해상도	CIF ~ 5MP
	녹화 모드	일반, 스케줄, 이벤트
	이벤트 종류	알람, 센서, 비디오 로스, 카메라 이벤트(센서 움직임 감지, 영상 분석), 내장 영상 분석 기능(4ch 사용 가능 : Advanced MD, 물체 분류(사람, 차))
	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리젯 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
	재생 성능	25Mbps(16ch 동시)
	모드	날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색
검색/재생	동시 재생	최대 16채널(모니터) / 최대 4채널(웹) 최대 16채널(CMS)
	지원 해상도	CIF ~ 5MP
	재생 제어	고속 정/역 배속, 스텝 전/후 재생
	기본 장착	3TB
HDD	최대 장착수	12 (착탈식), 최대 36TB
	외장장치(NAS)	NAS(SCSI) : vesaRaid 1840i, Max, 192TB(JBOD)
	RAID	RAID -5/6
백업	파일 포맷	BU/Exe(GUI), JPG, AVI(Network)
	기능	단일 채널 재생, 시간 표시
센서	입력 / 출력	8/4 (NO/NC Selectable)
	입력	64 채널(네트워크)
오디오	압축방식	G.711, G.726
	양방향	지원
네트워크		
인터페이스	RJ-45, Gigabit Ethernet 4개	
지원 프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP, PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, ONVIF, HTTPS, SNMP, ONVIF	
DDNS	Samsung iPOLiS DDNS	
전송 속도	100Mbps	
접속자수	Search(1) / Live unicast(10) / Live multicast(20)	
IP 버전	IPv4/v6	
보안 및 영상 프라이버시 보호	유출 및 오남용방지 감사로그 생성, 녹화 영상 위·변조 감시, 사용자 접속 및 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1x 인증	
지원 언어	한국	
지원 OS	Supported OS : Window XP(service pack 2 or above), Vista, 7, 8, Mac OS X(10.4.8 or above), 64bit	
지원 웹 브라우저	MS IE 8.x, 9.x, Google Chrome, Mac Safari, Firefox 2.x, 3.x	
뷰어 프로그램	Webviewer, Smart Viewer	
	SDK, CGI 제공	
스마트폰	지원 타입	Android, iOS
	프로토콜	RTSP, RTSP, HTTP, CGI
	최대 원격 사용자	라이브(10명), 재생(1명)
영상정보 제공관리	표준식 기반의 영상 백업 및 승인 절차 제공	
주요 기능		
카메라 설정	등록, 수동	
	설정항목	1) IP 설정, 프로파일 추가/편집, 화질 설정 2) 카메라 영상 설정(움직임 설정, ABF, 밝기/콘트라스트, WDR, 셔터스피드)
PTZ	제어	본체, 웹뷰어
	프리젯	255 프리젯
스마트폰 연동	지원 단말	i-Phone, Android
	지원 기능	라이브(4채널) / 재생(1채널)
제어		마우스
영상 오남용 방지	로그 생성	로그인, 로그아웃, PTZ 제어, 검색 시작, 검색 종료, 녹화 시작, 녹화 종료, 라이브 시작, 라이브 종료, 사용자 추가, 그룹 추가, 사용자 정보 변경, 그룹 정보 변경, 사용자 삭제, 그룹 삭제, 전원 차단, 네트워크 변경, 장애, 환경 설정, 펌웨어 업그레이드, 설정 초기화, 시스템 시작, 시간 동기화, VPM 지원 여부, 백업 시작, 백업 종료, 백업 실패, 녹화 파일 생성, 녹화 파일 삭제
영상 위변조 검사	알고리즘	HASH (SHA256)
	검사 옵션	파일, 채널, 시간
전후면 표시 / 연결부		
전면	표시부	LED 상태 표시부 : HDD ACTION(12), RAID STATUS(1), ALARM(1), POWER(1), RECORD(1), BACKUP(1), NETWORK(1)
	스위치	파워 스위치 1EA, 커버 잠금 키 1EA
	VGA	1EA
	HDMI	1EA
	Audio	Out(1EA, RCA, Line)
	DVD	N/A
	Serial	N/A
후면	Ethernet	RJ-45(4EA, GBE) W/ LINK/ACT LED
	Alarm	IN(8EA, 단자대), OUT(4EA, 단자대)
	USB	2EA
	Reset	Switch(1EA)
	Power Cord	2x AC Inlet
시스템		
로그정보		Max, 20000 (System Log, Event Log, Backup Log 각각)
환경 사양		
동작온도		+0°C to +40°C
동작습도		20% ~ 85%
전기적 사양		
전원		100 to 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 3~1.5A(Dual SMPS)
소비전력		Max 160W(546 BTU with 1TB 12 HDDs)
외관		
색상 / 재질		검정 / 메탈
치수		W436.0 x D468.7 x H132.0 mm (3U)
중량		11.8Kg (HDD 미포함)
대외 인증		
규격	안전규격	KC
	EMC	KCC

외관도

단위 : mm



에코마크는
삼성테크윈의 친환경제품을 지칭하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 삼성테크윈(주) Security Solution 사업부
영업 TEL. 070-7147-8771~8 FAX. 031-8018-3715 대구영업소 TEL. 053-742-3098 부산영업소 TEL.051-640-8233
A/S 및 기술문의 TEL. 1588-5772 · 홈페이지 www.samsungipolis.co.kr / www.samsungcctv.co.kr



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

· 본 제품은 품질향상을 위해 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.

SAMSUNG

삼성테크윈

SAMSUNG

삼성테크윈

iPOLiS.
Your smart security solution

영상저장 전용 고속스토리지 VPM-4800

Onvif 표준을 준수하는 네트워크 비디오 스토리지! (NVS)

- 포렌식 기반의 영상 백업 및 승인 절차 제공
- 녹화 영상 위·변조 감시 및 증거입증을 위한 진본성 확인
- 영상유출 및 오남용방지 내부통제시스템 기술 적용
- Video Privacy 보호솔루션 연동
- Full HD 64채널 실시간 녹화
- RAID 5/6 지원으로 저장 신뢰성 강화
- HDD 12개 장착 / Hot Swap 지원



FIRST EDITION 09-2014

www.samsungipolis.co.kr

300Mbps 대역폭으로

64채널 Full HD 영상을 실시간 저장!

64채널 Full HD



VPM-4800

VPM-4800 주요기능

고용량 저장공간 확보

탈착식 HDD 슬롯 12개로 3TB HDD 장착 시 고화질, 고용량의 영상을 최대 36TB까지 저장할 수 있습니다.
※ 기본 3TB HDD장착

설치 및 사용 편의성 강화

설치마법사에 의한 간편설치 지원으로 별도의 PC없이 카메라 설정 및 제어가 가능합니다.
- 설치된 카메라를 자동으로 등록합니다.
- 채널별 카메라 설정이 가능합니다.

저장 신뢰성 강화

- 외장 스토리지 지원으로 추가 증량이 편리합니다.
- RAID 5/6지원으로 HDD에 장애가 발생되어도 복구가 가능합니다.

저장 안정성 확보

HDD의 Hot Swap 기능 지원으로 영상 녹화 중에도 끊임 없이 HDD 교체 가능합니다.
RAID 5/6 지원으로 안정적인 영상저장이 가능합니다.

VA Meta-data에 의한 저장/검색

- 카메라의 VA 이벤트 연동
- Virtual line, Enter/Exit, Appear/Disappear, Audio, Face Detection
- 다양한 Smart Event Search 지원이 가능합니다.
(Time, Event, Back up, Heat map)
- 내장 VA모듈내 용도별 알고리즘 적용

개인영상정보보호관리 시스템 연동

개인영상정보보호관리 시스템 연동

- ONVIF 2.x를 기반으로 하는 네트워크 영상스토리지(NVS) 기능
- 개인정보보호법 기반으로 (주)보라시스템즈에서 제공하는 Video Privacy Management 솔루션 연동
- 녹화된 영상의 위·변조 감시, 영상 원본성 입증
- 포렌식 기반의 영상 백업 및 승인 절차 기능 지원
- 개인영상정보 오남용 감사 이벤트 Log 생성
- 다수의 감사서버로 동시에 Network Syslog 전송
- Multi Profile Streaming 지원

도입시 기대효과

- 도입기관 : 법규준수, 설치운용 비용감소, 영상증거화 대응 절차 시스템화
- 시스템 운영자 : 업무이력 보고서 생성기능
- 개인정보 보호책임자 : 감사업무 효율성 증대
- 개인영상정보 주체자 : 영상 프라이버시 보호
- 수사기관 : 형사소송법상 증거능력 확보