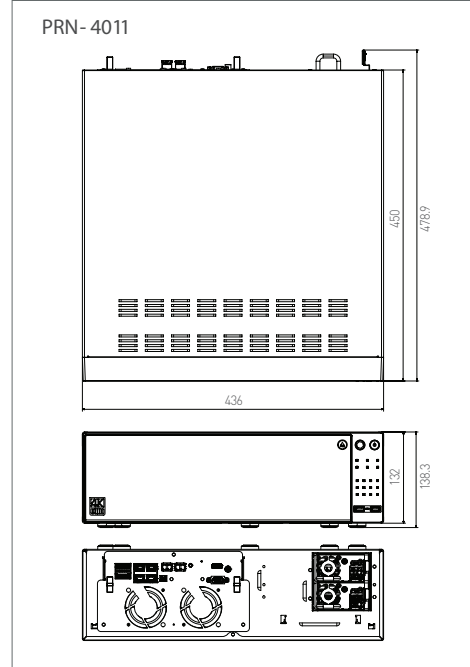




외관도

Unit:mm (inch)



모델		PRN-4011	
디스플레이	네트워크 카메라	입력 / 해상도 프로토콜	최대 64채널 / CIF ~ 12MP Samsung, ONVIF
	라이브	모니터 출력	1x HDMI / 1x VGA 듀얼모니터
		분할화면	[모니터] 1 / 2V / 3V / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / 순차화면 [웹] 1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 64 / 순차화면
성능	녹화	디스플레이 성능	[본체] -12M (30fps) / 8.3M(120fps) / 1080p(480fps) / 720P(960fps) / D1(1920fps)
		압축방식	리눅스
		대역폭	H.265, H.264, MJPEG, WiseStream(H.265, H.264)
성능	검색 / 재생	해상도	CIF ~ 12MP
		녹화 모드	일반, 스케줄, 이벤트 (프리 / 포스트)
		이벤트 종류	알람 입력, 비디오 로스, 카메라 이벤트 (센서, 움직임 감지, 영상 분석, 포커스 틀어짐)
성능	HDD	이벤트 동작	이메일, PTZ 프리젯 이동, 알람출력, 부저음, 모니터 출력
		재생 대역폭	최대 32Mbps (16채널 동시 재생)
		성능	최대 4명 (본체 1, 원격 3)
성능	백업	검색모드	날짜/시간 캘린더 검색, 이벤트 리스트 검색, 텍스트 검색 (FOS), 스마트 검색
		동시재생	최대 16채널 (모니터, 네트워크)
		해상도	CIF ~ 12MP
성능	네트워크	피쉬아이 디워핑	웹 / CMS
		재생제어	고속/저속 질/역 배속, 스텝 전/후 재생
		기본장착	6TB
성능	센서	내장	12개(최대 96TB, 단일 HDD 녹화)
		외장장치	iSCSI 스토리지(최대 192TB) ① Promise VessRaid R2600
		RAID	RAID-5/6(Array Size : 6~HDD x 2 Array)
성능	오디오	파일 포맷	BU/Exe(GUI), JPG/AVI(Network)
		기능	최대 16채널 동시 재생, 날짜-시간/타이틀 표시
		입력 / 출력	4/4 (NO/NC 선택)
성능	인터페이스	입력 / 압축방식 / 양방향	64채널 (네트워크) / G.711, G.726, AAC(16/48KHz) / 지원
		안타페이스	RJ-45(GIGABIT ETHERNET) X4, SFP X2
		프로토콜	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTSP, NTP, HTTP, DHCP (Server, Client), PPPoE, SMTP, ICMP, IGMP, ARP, DNS, DDNS, uPnP, HTTPS, SNMP, ONVIF (Profile-S), SUNAPI(Server, Client)
성능	DDNS	전송속도	WiseNet DDNS
		최대 원격 사용자	최대 400Mbps
		IP 버전	검색 3 / 라이브 유니캐스트 10 / 라이브 멀티캐스트 20
성능	뷰어프로그램	보안	IPv4/v6
		지원 OS / 프로토콜	사용자 접속 로그 기록, IP 주소 필터링, 802.1X 인증방식, 암호화, 복수 사용자 인증
		지원 기능	한국어
성능	스마트폰	지원 OS / 프로토콜	Window 7, 8, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11
		지원 기능	plug-in free web viewer - Supported Browser : Google Chrome 47, MS Edge 20 plug-in Web viewer - Supported MS Explore 11, Apple Safari 9 *Mac OS X only
		최대 원격 사용자	SSM, Webviewer, Smart Viewer, iPolis Mobile viewer / SDK/CGI(SUNAPI)
성능	카메라 설정	동록	자동 수동
		설정 항목	IP 설정, 프로파일 추가/변경, 화질 설정, 카메라 영상 설정 (움직임 설정, Simple Focus, 밝기/콘트라스트, Flip/Mirror, RIS, WDR, DNR, SNR, 셔터스피드, SSDR, DIS), 피쉬아이 디워핑 모드, 복도뷰 모드 설정, 카메라 웹페이지 접속
		PTZ	본체, 웹뷰어, 컨트롤러 (SPC-2000) / 255개
성능	시스템 안정성	Fallover	N+1
		ARB	지원
		시스템 제어	마우스, 웹, 컨트롤러 (SPC-2000)
성능	전후면 표시 / 연결부	표시부	LED(상태표시부) - HDD Action(12), RAID Status(1), Alarm(1), Power(1), Record(1), Backup(1), Network(1)
		VGA	1개 (확장 모니터, 라이브 최대 32분할)
		HDMI	1개 (라이브 / 재생 / 설정 지원, 라이브 최대 64분할) - 최대 4K (3840 x 2160) 지원(단일 모니터 모드, 64분할)
성능	오디오	출력 1개(RCA, Line)	
		이더넷	RJ-45 4개 (LAN/WAN, 1Gbps), 1000M SFP 2개
		알람	(1) 입력 (4개, 단자대) (2) 알람 리셋 (1개) (3) 출력 (4개, 단자대) 릴레이 출력1 (NO/NC/COM) / 릴레이 출력 2~4 (NO/COM)
성능	USB	2개(전면 2)	
		외장 저장 장치	iSCSI
		시리얼	RS-232C (UPS 무정전 전원장치 지원(*1))
성능	리셋	스위치 1개	
		전원 코드	AC Inlet 2개
성능	시스템	로그 정보	최대 20,000개 (시스템 로그, 이벤트 로그 각각)
		동작 온도 / 동작 습도	+0°C to +40°C / 20% ~ 85% RH
		사용전원 소비전력	100 ~ 240 VAC ±10%; 50/60 Hz, 3~1.5A, 전원 미중화 최대 250W(HDD 12개)
성능	외관	색상/재질	검정 / 메탈
		외형치수 (WxHxD)	436.0 x 132.0 x 450.0mm (3U)
		무게	약 11Kg(HDD 미포함)

(※1) 세부사항은 구입처에 문의 바랍니다. * 정품 하드디스크를 사용하지 않아 발생한 문제에 대해서는 품질보증 기간 내라도 A/S 비용이 발생할 수 있습니다.



에코마크
한화테크윈의 친환경제품을 지향하는 마크로서,
유럽의 환경기준(RoHS)을 만족하는 제품입니다.

한화테크윈(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6

• 본사 영업 TEL 070.7147.8771-8 FAX 031.8018.3715 • 부산영업소 TEL 051.796.3216 • 대구영업소 TEL 053.742.3098 • 광주영업소 TEL 062.941.9559 • 대전영업소 TEL 042.489.9840
• A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 • 홈페이지 www.hanwha-security.com



© 2019 한화테크윈 주식회사
저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 또는 배포 등을 엄격히 금합니다.
WISeNET, WiseStream, iPOLIS, WiseNet Lite는 한화테크윈 주식회사의 상표입니다.
* 본 제품은 품질향상을 위해 사전 예고없이 사양이 변경될 수 있습니다.



한화테크윈

대한민국 CCTV No.1 프리미엄 4K UHD

64채널 NVR



WISeNET P series
PRN - 4011

4K UHD 64채널 네트워크 저장장치

- 최대 64채널, 12M 해상도 녹화지원
- WiseStream (대역폭 최대 75% 절감)
- 4K 해상도 출력 (HDMI), 듀얼 모니터 출력 가능
- 녹화 속도 최대 400Mbps
- 6TB HDD 기본장착



한화테크윈은 고객만족을 위해
CCTV 설계 지원 및 현장 시연을 해 드리고 있습니다.



한화테크윈



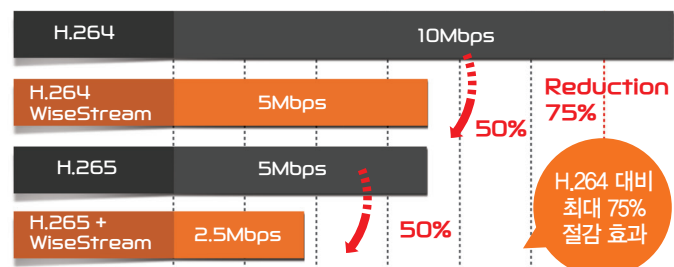
다양한 모니터링 출력! 4K UHD 출력, 확장모니터 지원

UHD 해상도를 지원하며 전 채널 64채널을 한번에 보실 수 있습니다. 또한, 확장모니터를 제공하여 32채널씩 분산하여 출력 제공합니다.



효율적인 대역폭 절감 효과! H.265 + WiseStream

뛰어난 영상처리 기술인 WiseStream은 H.265/H.264 영상 코덱에서 더욱 더 효과적으로 대역폭 절감을 실현합니다. 이를 통해 고해상도 영상 전송 효율을 높이고 저장용량 또한 획기적으로 줄여 CCTV 시스템 구축시 부담을 줄여드립니다.



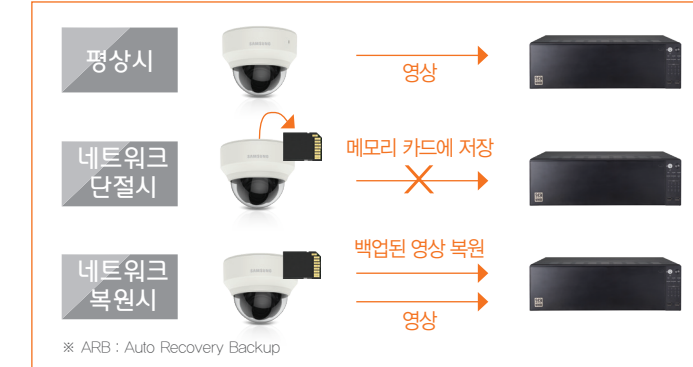
4K UHD 영상 수신 / 녹화 / 출력

한화테크윈의 NVR은 4K 해상도 카메라의 영상을 선명하게 수신하여 4K의 선명한 영상을 저장합니다. 또한, 이를 모니터 및 원격으로 4K 해상도로 영상 출력을 지원합니다.

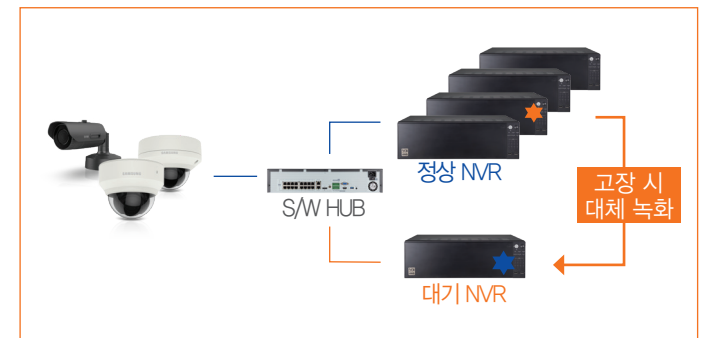


안전한 저장!

ARB | 카메라의 네트워크 단절로 인해 영상 전달이 안될 경우 SD 카드에 저장하였다가 재 연결 시 NVR로 복원해주는 기능입니다.

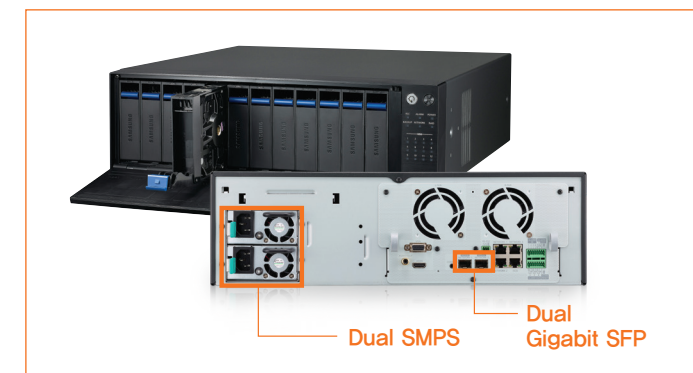


Failover | 한화테크윈의 Failover 기능은 NVR 녹화도중 녹화 불능 상황 발생시 대기중인 다른 NVR이 대체 녹화를 지원하여 녹화 단절 없이 지속적으로 영상저장을 합니다.



뛰어난 녹화 속도 및 장기간! 저장 신뢰성 강화

녹화속도 400Mbps지원 및 최대 96TB로 장기간 내장 12 Disk, Raid 5/6 듀얼 SMPS



스마트 검색!

- 카메라 메타데이터 검색 (관심영역, 제외영역, 가상선)
- 썸네일 제공을 통한 빠른 확인

