



대용량 HDD 장착 프리미엄 8K 저장장치



16채널 12TB	XRN-1620B2-12, XRN-1620SB1-12
32채널 30TB	XRN-3210B2-30, XRN-3210B4-30, XRN-3210RB2-30
64채널 60TB	XRN-6410B2-60, XRN-6410B4-60, XRN-6410DB4-60, XRN-6410RB2-60

- 최대 8K (32MP) 고해상도 영상 녹화 및 재생 지원
- H.265/H.264/WiseStream/MPEG4 코덱 지원
- 4K 해상도 출력 (HDMI)
- AI 기반 객체 검색 지원 (P AI 카메라 연동시)

©2023 Hanwa Vision Co.,Ltd. All rights reserved 저작권법의 보호를 받는 본 저작물의 무단 전재, 복사, 배포 등을 엄격히 금합니다. 또한, 본 저작물의 내용은 사전 예고없이 변경될 수 있습니다.

한화비전(주) 경기도 성남시 분당구 판교로 319번길 6 · A/S 및 기술문의 TEL 1588.5772 · 홈페이지 www.hanwahaVision.com
 · 본사 영업 TEL 070.7147.8771~8777 · 부산영업소 TEL 051.796.3216 · 대구영업소 TEL 053.742.3098 · 광주영업소 TEL 062.941.9559 · 대전영업소 TEL 042.489.9840



네트워크 제품
무상 A/S 3년 보장

한화비전
채널 바로가기



카카오톡에서 가장 빠르게
한화비전 신제품정보를
받아보세요



HanwahaVision.com

고용량 HDD 내장으로 최대 8K(32MP) 영상 녹화 및 재생

고해상도 카메라의 증가 추세에 따라 채널별 고해상도 기준 1개월 저장 가능토록 고용량HDD를 기본 내장하여 최대 8K 해상도 카메라의 고해상도 영상을 선명하게 수신하여 안정적으로 영상을 녹화 및 재생합니다.



메타데이터 기반 객체 검색 지원 (P 시리즈 AI 카메라 연동 시)

P 시리즈 AI 카메라와 연동 시 카메라의 베스트샷 이미지를 활용해 사람, 얼굴, 차량, 번호판에 대한 메타데이터 기반 객체 검색이 가능합니다.



다양한 라이브 기능

영상 실시간 모니터링

카메라의 가상 채널은 녹화 없이 실시간으로 모니터링할 수 있습니다.
※ 모니터링만 가능합니다. NVR에는 사용자가 처음 설정한 비디오만 저장됩니다.

사용자에 맞는 레이아웃 지원

다양한 목적과 화면 배치에 맞추기 위해 NVR은 사용자가 이미지 배치와 크기를 자유롭게 조정할 수 있는 "동적 레이아웃"을 지원합니다.

내장 브라우저 지원

NVR은 로컬 화면에서도 카메라 웹페이지에서 구성할 수 있는 내장 브라우저를 제공합니다.

카메라 설정 팔레트

한화비전 NVR은 9가지의 설정 옵션을 제공하고 환경에 따라 적용하여 카메라 및 녹화 설정에 소요되는 시간을 줄입니다. 손쉽게 각 채널별 설치 환경을 다르게 선택/변경 할 수 있습니다. 카메라 설정 팔레트는 사용자 환경에 맞는 설정(조명 시간, 녹화 일정, 비디오 프로필)을 제공하며, 사용자는 이를 수정하고 적용할 수 있습니다. 전체 채널의 녹화 가능한 일수와 네트워크 대역폭 정보를 제공하며, 모바일 용 이중 녹화 기능 설정을 포함합니다.

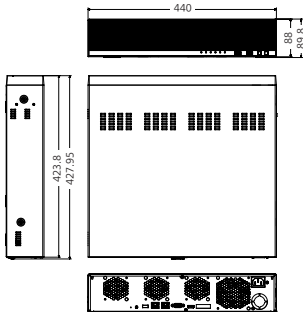
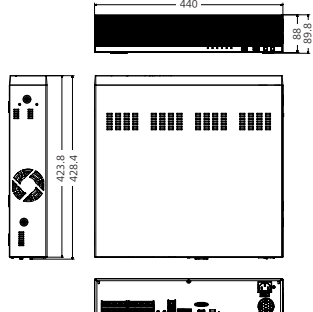


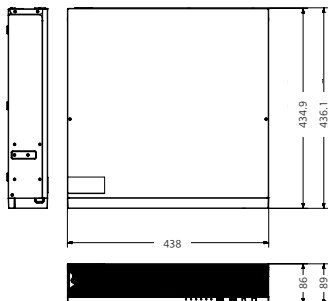
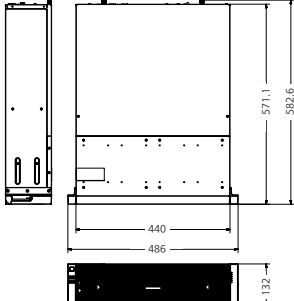
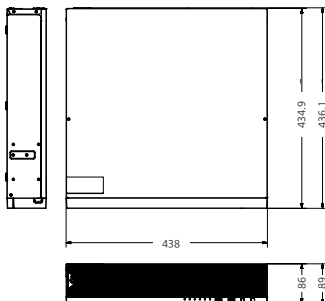
안전한 저장 ARB (Auto Recovery Backup), Failover 지원

ARB | 카메라의 네트워크 단절로 인해 영상 전달이 안될 경우 SD카드에 저장하였다가 재 연결 시 NVR로 복원해주는 기능입니다. **Failover** | 정상 동작 NVR이 녹화 불능시 대기중인 NVR이 대신 녹화 지원합니다.

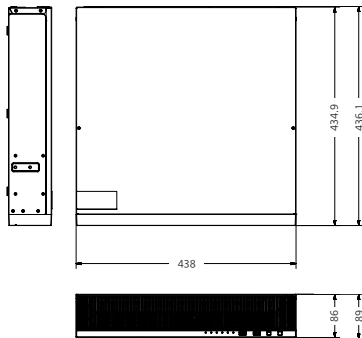
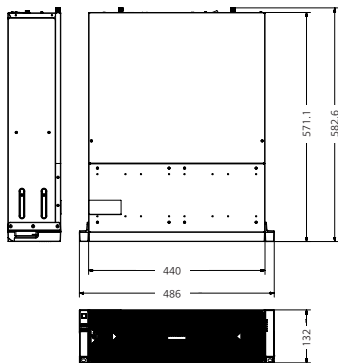


대용량 HDD 장착 프리미엄 8K 저장장치

		XRN-1620B2-12		XRN-1620SB1-12	
디스플레이					
네트워크 카메라	입력	최대 16채널		최대 16채널	
	해상도	32MP~CIF		32MP~CIF	
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF		SUNAPI, ONVIF	
디코딩	모니터출력	FHD: HDMI & VGA 듀얼 모니터, UHD: HDMI 단일 모니터		FHD: HDMI & VGA 듀얼 모니터, UHD: HDMI 단일 모니터	
성능					
운영체제		Linux			
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
	대역폭	최대 140Mbps		최대 140Mbps	
	해상도	32MP~CIF			
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps		최대 32Mbps	
	사용자	로컬 1 원격 3			
	동시재생	최대 64채널 (로컬 16채널, 원격 사용자별 16채널)		최대 64채널 (로컬 16채널, 원격 사용자별 16채널)	
	피쉬아이 디워핑	CMS		CMS	
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search		Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search	
	해상도	CIF ~ 32MP (최대 H.264 8.3MP, H.265 32MP)		CIF ~ 32MP (최대 H.264 8.3MP, H.265 32MP)	
	재생제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down		Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down	
HDD	Slot별 지원 하드용량	HDD별 최대 10TB		HDD별 최대 6TB	
	기본 HDD 용량	12TB		12TB	
	HDD Slot	8EA (6TB 2EA 내장)		4EA (6TB 2EA 내장)	
	External	-		-	
	RAID	미지원		미지원	
지능형 분석					
AI 검색	객체 분석	Wisenet AI Camera 연동 지원		Wisenet AI Camera 연동 지원	
네트워크					
전송대역폭		최대 140Mbps		최대 140Mbps	
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)			
뷰어프로그램		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile. Support CGI(SUNAPI) for integration to 3rd party VMS			
기능					
Redundancy	Failover	N+1			
	ARB	지원			
Easy configuration		P2P(QR code)			
인터페이스					
알람		In 4개, Out 2개		In 4개, Out 2개	
환경					
동작 정보		0°C ~ +40°C		0°C to ~ 40°C	
동작 습도		20% ~ 85% RH		20% ~ 85% RH	
전원					
입력전원		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz	
소비전력		130W (10TB HDD 8개 장착시)		310W (6TB HDD 4개 장착시) (PoE 200W)	
외관					
색상/재질		검정 / 메탈		검정 / 메탈	
외형치수 (WxHxD)		440 x 89.8 x 428.4 mm		440 x 89.8 x 428.4 mm	
무게 (HDD 제외)		약 5.7Kg		약 5.8Kg	
외관도					

							
		XRN-3210B2-30		XRN-3210B4-30		XRN-3210RB2-30	
디스플레이							
네트워크 카메라	입력	최대 32채널		최대 32채널		최대 32채널	
	해상도	32MP ~ CIF		32MP ~ CIF		32MP ~ CIF	
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF		SUNAPI, ONVIF		SUNAPI, ONVIF	
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 출력] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz), HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)					
성능							
운영체제		Linux					
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
	대역폭	분산 녹화: 최대 400Mbps 일반 녹화: 최대 150Mbps		분산 녹화: 최대 400Mbps, 일반 녹화: 최대 150Mbps (RAID mode) 일반: 최대 400Mbps, Degradе/ Rebuild: 최대 320Mbps			
	해상도	32MP ~ CIF					
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps		RAID 모드: 최대 64Mbps, Non-RAID 모드: 최대 32Mbps			
	사용자	로컬 1 원격 3					
	동시재생	최대 80채널 (로컬 32채널, 원격 사용자별 16채널)					
	피쉬아이 디워핑	지원(로컬 1채널), CMS		지원(로컬 1채널), CMS		지원(로컬 1채널), CMS	
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search					
	해상도	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)		CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)		CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)	
	재생제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down					
HDD	Slot별 지원 하드용량	HDD별 최대 10TB		HDD별 최대 10TB		HDD별 최대 10TB	
	기본 HDD 용량	30TB		30TB		30TB	
	HDD Slot	8EA (10TB 3EA 내장)		16EA (Enterprise 10TB 3EA 내장)		8EA (Enterprise 10TB 3EA 내장)	
	External	iSCSI		iSCSI		iSCSI	
	RAID	미지원		RAID-5/6		RAID-5/6	
지능형 분석							
AI 검색	객체 분석	Wisenet AI Camera 연동 지원		Wisenet AI Camera 연동 지원		Wisenet AI Camera 연동 지원	
네트워크							
전송대역폭		최대 400Mbps		최대 400Mbps		최대 400Mbps	
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)					
뷰어프로그램		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile. Support CGI(SUNAPI) for integration to 3rd party VMS					
기능							
Redundancy	Failover	N+1					
	ARB	지원					
Easy configuration		P2P(QR code)					
인터페이스							
		In 8개, Out 4개		In 8개, Out 4개		In 8개, Out 4개	
환경							
동작 정보		0°C ~ +40°C		0°C ~ +40°C		0°C ~ +40°C	
동작 습도		20% ~ 85% RH		20% ~ 85% RH		20% ~ 85% RH	
전원							
입력전원		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 1.5A (Single SMPS)		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 2.7A (Single SMPS)		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 1.7A (Single SMPS)	
소비전력		최대 138W (10TB HDD 8개 장착시)		최대 265W (10TB HDD 16개 장착시)		최대 160W (10TB HDD 8개 장착시)	
외관							
색상/재질		검정 / 메탈		검정 / 메탈		검정 / 메탈	
외형치수 (WxHxD)		438 x 86 x 434.9 mm		440.0 x 132.0 x 571.1 mm		438 x 86 x 434.9 mm	
무게 (HDD제외)		약 7.5Kg		약 13.4Kg		약 9.1Kg	
외관도							

대용량 HDD 장착 프리미엄 8K 저장장치

							
XRN-6410B2-60				XRN-6410B4-60			
디스플레이							
네트워크 카메라		입력	최대 64채널		최대 64채널		
		해상도	32MP ~ CIF		32MP ~ CIF		
		프로토콜	SUNAPI, ONVIF		SUNAPI, ONVIF		
디코딩		모니터출력	[듀얼 모니터 출력] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz), HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)				
성능							
운영체제			Linux				
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG			H.265, H.264, MJPEG		
	대역폭	분산 녹화 : 최대 400Mbps, 일반 녹화 : 최대 150Mbps			분산 녹화 : 최대 400Mbps, 일반 녹화 : 최대 150Mbps (RAID mode) 일반 : 최대 400Mbps , Degradе/ Rebuild : 최대 320Mbps		
	해상도	32MP ~ CIF					
검색/재생	재생대역폭	최대 32Mbps			RAID 모드 : 최대 64Mbps, Non-RAID 모드 : 최대 32Mbps		
	사용자	로컬1 원격3					
	동시재생	최대 112채널 (로컬 64채널, 원격 사용자별 16채널)			최대 112채널 (로컬 64채널, 원격 사용자별 16채널)		
	피쉬아이 디워핑	CMS			CMS		
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search					
	해상도	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)			CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)		
	재생제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down			Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down		
HDD	Slot별 지원 하드용량	HDD별 최대 10TB			HDD별 최대 10TB		
	기본HDD 용량	60TB			60TB		
	HDD Slot	8EA (10TB 6EA 내장)			16EA (Enterprise 10TB 6EA 내장)		
	External	iSCSI			iSCSI		
	RAID	미지원			RAID-5/6		
지능형 분석							
AI 검색		객체 분석	Wisenet AI Camera 연동 지원			Wisenet AI Camera 연동 지원	
네트워크							
전송대역폭		최대 400Mbps			최대 400Mbps		
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)					
뷰어프로그램		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile. Support CGI(SUNAPI) for integration to 3rd party VMS					
기능							
Redundancy	Failover	N+1					
	ARB	지원					
Easy configuration		P2P(QR code)					
인터페이스							
알람		In 8개, Out 4개			In 8개, Out 4개		
환경							
동작 정보		0℃ ~ +40℃			0℃ ~ +40℃		
동작 습도		20% ~ 85% RH			20% ~ 85% RH		
전원							
입력전원		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 1.5A (Single SMPS)			100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 2.7A (Single SMPS)		
소비전력		최대 138W (10TB HDD 8개 장착시)			최대 265W (10TB HDD 16개 장착시)		
외관							
색상/재질		검정 / 메탈			검정 / 메탈		
외형치수 (WxHxD)		438 x 86 x 434.9mm			440 x 132 x 571.1mm		
무게 (HDD제외)		약 7.5Kg			약 13.4Kg		
외관도							

					
XRN-6410DB4-60			XRN-6410RB2-60		
디스플레이					
네트워크 카메라	입력	최대 64채널		최대 64채널	
	해상도	32MP ~ CIF		32MP ~ CIF	
	프로토콜	SUNAPI, ONVIF		SUNAPI, ONVIF	
디코딩	모니터출력	[듀얼 모니터 출력] HDMI 1: 3840 x 2160 (30Hz), HDMI 2: 1920x1080 (60Hz)			
성능					
운영체제		Linux			
녹화	압축방식	H.265, H.264, MJPEG		H.265, H.264, MJPEG	
	대역폭	분산 녹화: 최대 400Mbps, 일반 녹화: 최대 150Mbps (RAID mode) 일반: 최대 400Mbps, Degradе/ Rebuild: 최대 320Mbps			
	해상도	32MP ~ CIF			
검색/재생	재생대역폭	RAID 모드: 최대 64Mbps / Non-RAID 모드: 최대 32Mbps			
	사용자	로컬 1 원격3			
	동시재생	최대 112채널 (로컬 64채널, 원격 사용자별 16채널)			
	피쉬아이 디워핑	지원(로컬 1채널), CMS		지원(로컬 1채널), CMS	
	모드	Date & Time(Calendar), Event Log list, Text Search, Smart Search			
	해상도	CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)		CIF ~ 32MP (Up to H.264 9MP, H.265 32MP)	
	재생제어	Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down		Fast/Slow Forward / Backward, Move one step Up / Down	
HDD	Slot별 지원 하드용량	HDD별 최대 10TB		HDD별 최대 10TB	
	기본 HDD 용량	60TB		60TB	
	HDD Slot	16EA (Enterprise 10TB 6EA 내장)		8EA (Enterprise 10TB 6EA 내장)	
	External	iSCSI		iSCSI	
	RAID	RAID-5/6		RAID-5/6	
지능형 분석					
AI 검색	객체 분석	Wisenet AI Camera 연동 지원		Wisenet AI Camera 연동 지원	
네트워크					
전송대역폭		최대 400Mbps		최대 400Mbps	
최대 원격 사용자		검색(3), 라이브 유니캐스트(10), 라이브 멀티캐스트(20)			
뷰어프로그램		SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile. Support CGI(SUNAPI) for integration to 3rd party VMS			
기능					
Redundancy	Failover	N+1			
	ARB	지원			
Easy configuration		P2P(QR code)			
인터페이스					
알람		In 8개, Out 4개		In 8개, Out 4개	
환경					
동작 정보		0°C ~ +40°C		0°C ~ +40°C	
동작 습도		20% ~ 85% RH		20% ~ 85% RH	
전원					
입력전원		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 2.7A (Dual SMPS)		100 ~ 240 VAC ± 10%; 50/60 Hz, 1.7A (Single SMPS)	
소비전력		최대 265W (10TB HDD 16개 장착시)		최대 265W (10TB HDD 16개 장착시)	
외관					
색상/재질		검정 / 메탈		검정 / 메탈	
외형치수 (WxHxD)		440 x 132 x 571.1mm		438 x 86 x 434.9mm	
무게 (HDD제외)		약 14.1Kg		약 9.1Kg	
외관도		