



CHD-2M04

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
DOME CAMERA !!

고정 초점 렌즈(F3.6MM)와 0.001LUX@F1.2의 최저조도 환경에서도
FULL HD(1080P)급 고해상도 영상을 구현하며, 3D디지털 노이즈 제거
(3D DNR), 안개 보정(DE-FOG)등 다양한 기능을 제공합니다.

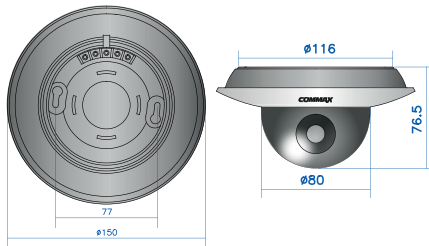
2MEGA PIXEL HD-SDI CHD-2M04

DOME CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Fixed Lens (f=3.6mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- Digital Day & Night
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Fixed Lens (f=3.6mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF/ LOW/ MIDDLE/ HIGH)
Explosure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF / ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR/ POSI/ NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전력	Max.150mA
동작환경	
동작 온/습도	14°F~122°F (-10°C~+50°C) / Less than 80% RH
보관 온/습도	-4°F~140°F (-20°C~+60°C) / Less than 80% RH
인증	MSIP
외관	
외형치수(Ø×H)	Ø 150 x 76.5mmH
무게	220g (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHD-2M05R

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
IR DOME CAMERA !!

고정초점렌즈(F4MM)와 15M 가시거리를 보장하는 10개의 IR로 최적의 영상 감시환경을 제공하며, IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급 고해상도 영상을 구현합니다.

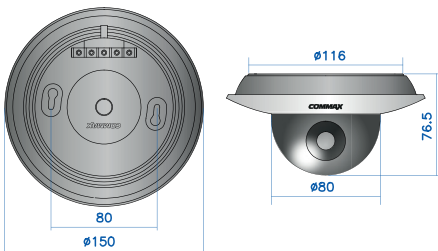
2MEGA PIXEL HD-SDI CHD-2M05R

IR DOME CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Fixed Lens (f=4mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR Distance : 15m
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Fixed Lens (f=4mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
LED	
LED	10 EA
IR Distance	15m
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF / LOW / MIDDLE / HIGH)
Exposure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF / ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
IR-LED	LED Power(ON/OFF), Anti-Saturation
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR / POSI / NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전류	DC12V(±10%), Max.150mA(IR OFF) Max.250mA(IR ON)
동작환경	
동작 온/습도	14°F~122°F (-10°C~+50°C) / Less than 80% RH
보관 온/습도	-4°F~140°F (-20°C~+60°C) / Less than 80% RH
인증	MSIP
외관	
외형치수(Ø×H)	Ø 150 x 76.5mmH
무게	220g (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHD-2M4V

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
VARI-FOCAL DOME CAMERA !!

광학 줌 렌즈(F2.8~12MM) 와 0.001LUX@F1.2의 최저조도 환경에서도
최적의 영상감시환경을 제공하며, IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급
고해상도 영상을 구현합니다.

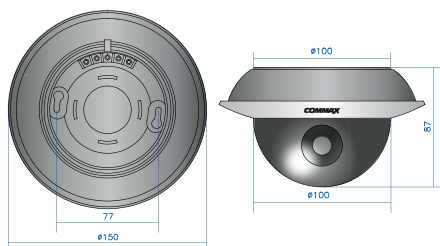
2MEGA PIXEL HD-SDI CHD-2M4V

VARI-FOCAL DOME CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF / LOW / MIDDLE / HIGH)
Explosure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF / ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR / POSI / NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전류	Max.180mA
동작환경	
동작 온/습도	-10℃ ~ +60℃
보관 온/습도	-30℃ ~ +80℃
인증	MSIP
외관	
외형치수(Ø×H)	Ø 150 x 87mmH
무게	300g (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHD-2M4VR

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
VARI-FOCAL IR DOME CAMERA !!

광학 줌 렌즈(F2.8~12MM)와 30M 가시거리를 보장하는 30개의 IR로 최적의 영상 감시환경을 제공하며, IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급 고해상도 영상을 구현합니다.

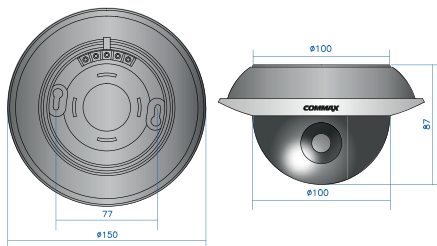
2MEGA PIXEL HD-SDI CHD-2M4VR

HIGH RESOLUTION IR DOME CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR Distance : 30m
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
LED	
LED	30EA
IR Distance	30m
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF / LOW / MIDDLE / HIGH)
Explosure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF/ ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
IR-LED	LED Power(ON/OFF), Anti-Saturation
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR/ POSI/ NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전력	Max.180mA(IR OFF) Max.400mA(IR ON)
동작환경	
동작 온/습도	-10℃ ~ +60℃
보관 온/습도	-30℃ ~ +80℃
인증	MSIP
외관	
외형치수(Ø×H)	Ø 150 x 87mmH
무게	300g (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHU-2M04R

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
IR BULLET CAMERA !!

고정 초점 렌즈(F3.6MM)와 30M 가시거리를 보장하는 30개의 IR로
최적의 영상감시환경을 제공하며, IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급
고해상도 영상을 구현합니다.

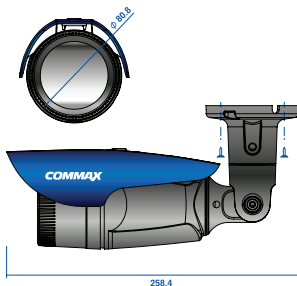
2MEGA PIXEL HD-SDI CHU-2M04R

HIGH RESOLUTION IR BULLET CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Fixed Lens (f=3.6mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR Distance : 30m
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Fixed Lens (f=3.6mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
LED	
LED	35EA
IR Distance	30m
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF / LOW / MIDDLE / HIGH)
Exposure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF / ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
IR-LED	LED Power(ON/OFF), Anti-Saturation
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR / POSI / NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전류	Max.200mA(IR OFF) Max.450mA(IR ON)
동작환경	
동작 온/습도	14°F~122°F (-10°C~+50°C) / Less than 80% RH
보관 온/습도	-4°F~140°F (-20°C~+60°C) / Less than 80% RH
인증	MSIP
외관	
Ingress Protection	IP67
외형치수(Ø×H)	Ø 80.8(With Sunshield)X258.4(With Sunshield)
무게	543g(±1g) (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHU-2M4VR

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
VARI-FOCAL IR BULLET CAMERA !!

광학 줌 렌즈(F2.8~12MM)와 40M 가시거리를 보장하는 42개의 IR로
최적의 영상감시환경을 제공하며, IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급
고해상도 영상을 구현하는 다이캐스팅 재질의 IR BULLET 카메라 입니다.

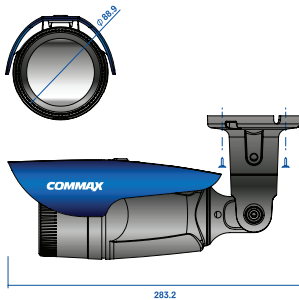
2MEGA PIXEL HD-SDI CHU-2M4VR

IR BULLET CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR Distance : 40m
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
LED	
LED	42 EA
IR Distance	40 m
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF / LOW / MIDDLE / HIGH)
Explosure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2-X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF/ ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
IR-LED	LED Power(ON/OFF), Anti-Saturation
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR / POSI / NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전류	Max.200mA(IR OFF) Max.800mA(IR ON)
동작환경	
동작 온/습도	14°F~122°F (-10°C~+50°C) / Less than 80% RH
보관 온/습도	-4°F~140°F (-20°C~+60°C) / Less than 80% RH
인증	MSIP
외관	
Ingress Protection	IP67
외형치수(Ø×H)	Ø 88.9(With Sunshield)X283.2(With Sunshield)
무게	638g(±1g) (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CHV-2M4VR

2메가픽셀! FULL HD급 화질! 스마트폰 연동!
HD-SDI CCTV SYSTEM

2MEGA PIXEL FULL HD
VANDAL PROOF IR DOME CAMERA !!

4.5배 가변 자동초점 렌즈와 35M 가시거리를 보장하는 36개의 IR로 원거리 모니터링 및 미세한 영상 감시 기술을 제공하며 IP 네트워크 없이도 FULL HD(1080P)급 고해상도 영상을 구현하는 다이캐스팅 재질의 VANDAL PROOF IR DOME 카메라 입니다.

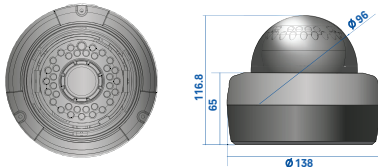
2MEGA PIXEL HD-SDI CHV-2M4VR

VANDAL PROOF IR DOME CAMERA



- 1/3" 2M CMOS Panasonic
- Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
- 최저조도 0.001Lux@F1.2
- WDR (Wide Dynamic Range)
- IR Distance : 30m
- True Day & Night (ICR)
- 프라이버시 기능
- 3D-DNR (Digital Noise Reduction)
- De-fog

제품 외형치수 (mm)



연동 제품



CVD-HD04/HD08/HD16



CMF-24H0



리피터 CXH-R120

제품 제원

영상	
촬영방식	Progressive scan
총화소	2010 (H) x 1108 (V) = 2.2M pixel
유효화소	1944 (H) x 1092 (V) = 2.1M pixel
촬영소자	1/3" 2M CMOS Panasonic
ISP	EN773A
렌즈타입	Vari-focal Lens (f=2.8~12mm)
디지털줌	X1 ~ X8
수평해상도	1000TV Lines
S/N 비	52dB (AGC OFF)
최저조도	0.001 Lux / F1.2
영상출력	SMPTE292M (HD-SDI)
LED	
LED	36 EA
IR Distance	35 m
카메라 기능	
Day & Night	AUTO / DAY / NIGHT / EXTERN(CDS)
역광 보정	OFF / HLC / BLC / WDR
노이즈 제거	3D-DNR (OFF/ LOW/ MIDDLE/ HIGH)
Explosure	ELC / ALC
Color Gain	0 ~ 20
Auto Gain Control	0 ~ 20
전자 셔터 속도	1/30~1/60,000sec
영상축적(Sens-up)	OFF / X2~X32
화이트 밸런스	AUTO / MANUAL / PRESET / AUTOexit
프라이버시 기능	OFF / ON(15 AREAS)
De-Fog	AUTO / MANUAL, LOW / MIDDLE / HIGH
IR-LED	LED Power(ON/OFF), Anti-Saturation
Linear Gamma Control	Level 조정가능
Sharpness	Level 조정가능
Lens Shading Correction	Level 조정가능
Digital Effect	H-MIRROR / POSI / NEGA
통신	RS-485통신(OSD Controlled)
OSD 언어	한국어, 영어, 중국어, 일본어, 러시아어
전원	
사용전원	DC12V ±10%
소비전류	Max.180mA(IR OFF) Max.400mA(IR ON)
동작환경	
동작 온/습도	-10℃ ~ +60℃
보관 온/습도	-30℃ ~ +80℃
인증	MSIP
외관	
외형치수(Ø×H)	Ø 150 x 87mmH
무게	300g (Box 제외)
전송거리	
L-5C-2V(75 OHM)	최대 100~140M
5CHFBT(금강)	최대 150~180M
L-6CHD(75 OHM)	최대 200M



CVD-HD04

REAL TIME STREAMING & RECORDING HD-SDI FULL HD DVR

따라올 수 없는 리얼타임 동시 녹화/재생
코맥스만의 DDNS 서비스와 스마트폰 실시간 감시

스마트폰 모니터링과 초고화질 영상을 120프레임에 실시간 녹화 및
동시 재생이 가능한 HD-SDI FULL HD STAND ALONE DVR 입니다.

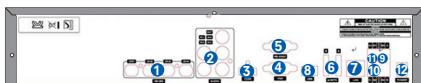
FULL HD 4CH DVR CVD-HD04

FULL HD 4CH REAL TIME DVR



- 4채널 HD-SDI 리얼타임 DVR
- H.264 고해상도 압축
- HD-SDI 4채널 리얼타임 녹화
- HDMI(1920x1080), VGA 디스플레이
- 4채널 오디오 입력 & 1채널 오디오 출력
- 라이브 & 재생시 디지털 줌 지원
- 최대 32배 검색 & 재생 속도
- 5단계 녹화 품질
- 안드로이드, 아이폰 3G/4G 지원
- DDNS and CMS 지원

제품 후면 배치도



1. VIDEO IN (HD-SDI 카메라 입력)
2. AUDIO IN/OUT (오디오 입력/ 출력 단자)
3. HDMI OUT (HDMI 모니터 출력)
4. VGA OUT (VGA 모니터 출력)
5. RS-232 (POS 연결 포트)
6. E-SATA (외장 확장용 저장 장치 연결 포트)
7. Ethernet (RJ-45 랜포트 연결 단자)
8. USB Port (전면1 : 백업 및 펌웨어 업그레이드 / 후면2 : 마우스 연결)
9. RS-485 (RS-485 연결)
10. SENSOR IN (4CH 센서 입력)
11. ALARM OUT (알람 출력)
12. POWER(DC 12V 5A Adaptor)

제품 제원

디스플레이	
해상도	1080p, 720p, VGA
프레임	1080p 120fps
디스플레이 모드	1/4, 1ch Seq.
운영체제	
임베디드	Linux
녹화	
스트림	H.264 Main / High Profile
녹화 프레임	100fps / 120fps (1080p)
녹화 모드	Continuous, Schedule, Motion, Sensor, Manual
이벤트	Motion, Sensor
프리 알람	Max. 20 Minutes
포스트 알람	Max. 60 Seconds
검색	
검색 모드	Timeline, Event, Archive, Log, Specific Time
재생 모드	FF: x1/4, x1/2, x2, x4, x8, x16, and x32 FR: x2, x4, x8, x16, and x32
네트워크	
인터페이스	10/100/1,000 Base-T
스트림	Main: Recording quality, Sub: CIF
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
프로토콜	
모니터링	Live, Search/Playback, Backup, PTZF, Remote Setup & Upgrade
스마트 폰	
스마트 폰	iPhone, iPad, Android(phone & pad)
프로토콜	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP RTSP
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
HDD/백업	
내장 HDD	3TB SATA, 2EA (1EA with DVD-RW)
외장 HDD	2e-SATA port
DVD Writer	External HDD/DVD-R/Network
USB	USB
파일 포맷	BMP / AVI / Proprietary Format
보안	
패스워드	1 Admin, 3 User
DATA	Watermark
비디오/오디오 출력	
비디오 출력	1 VGA(Max. 1,920x1080) / 1 HDMI(Max. 1,920x1080)
오디오 입/출력	4CH Line Input / 1CH RCA
오디오 압축	G.711
알람	
입/출력	4CH, NC/NO Selectable / 1CH out by Sensor, Motion and Video Loss
원격 알람	E-mail, Push Event
인터페이스	
이더넷	RJ-45, 10/100/1,000 Based-T
인터페이스	1 RS-485/ POS: 1 RS-232C
어플리케이션	Front Buttons, IR Remote Control, Mouse, Keyboard
프로토콜	Wonwoo, Elmo, Samsung, Pelco D/P, Panasonic, Vicon, GE, Dongyang, New Born, etc.
일반	
언어	한국어, 영어, 중국어, 독일어, 러시아어, 페르시아어 외
전원	DC 12V, 5A
전력 소비	Max. 50W(including HDD, 1EA)
동작 환경	5°C~40°C, During storage: -10°C~+50°C
외형치수(mm)	380(W)x340(D)x72(H)
무게(HDD 포함)	4.1kg(6.2kg)

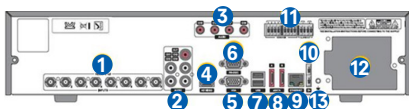
FULL HD 8CH DVR CVD-HD08

FULL HD 8CH REAL TIME DVR



- 8채널 HD-SDI 리얼타임 DVR
- H.264 고해상도 압축
- HD-SDI 8채널 리얼타임 녹화
- HDMI(1920x1080), VGA 디스플레이
- 8채널 오디오 입력 & 1채널 오디오 출력
- 라이브 & 재생시 디지털 줌 지원
- 최대 32배 검색 & 재생 속도
- 5단계 녹화 품질
- 안드로이드, 아이폰 3G/4G 지원
- DDNS and CMS 지원

제품 후면 배치도



1. VIDEO IN (HD-SDI 카메라 입력)
2. AUDIO IN/OUT
(4CH 오디오 입력/1CH 오디오 출력 단자)
3. AUDIO IN
(5~8CH 오디오 입력)
4. HDMI OUT (HDMI 모니터 출력)
5. VGA OUT (VGA 모니터 출력)
6. RS-232 (Console 접속 단자)
7. USB PORT (데이터 백업 및 마우스 연결-2port)
8. E-SATA (외장 확장용 저장 장치 연결 포트)
9. Ethernet (RJ-45 네트워크 연결 단자)
10. RS-485 (RD-485 연결)
11. SENSOR IN (8CH 센서 입력)
(2CH 알람 출력)
ALARM OUT(알람 출력, On/Off 스위칭 릴레이 사용)
12. POWER (AC 100~120V / 200~240V)
13. GROUND (접지 연결)

제품 제원

디스플레이	
해상도	1080p, 720p, VGA
프레임	1080p 240fps
디스플레이 모드	1/4, 1ch/Quad Seq.
운영체제	
임베디드	Linux
녹화	
스트림	H.264 Main / High Profile
녹화 프레임	200fps / 240fps (1080p)
녹화 모드	Continuous, Schedule, Motion, Sensor, Manual
이벤트	Motion, Sensor
프리 알람	Max. 20 Minutes
포스트 알람	Max. 60 Seconds
검색	
검색 모드	Timeline, Event, Archive, Log, Specific Time
재생 모드	FF: x1/4, x1/2, x2, x4, x8, x16, and x32 FR: x2, x4, x8, x16, and x32
네트워크	
인터페이스	10 / 100 / 1,000 Base-T
스트림	Main: Recording quality, Sub: CIF
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
프로토콜	
모니터링	Live, Search / Playback, Backup, PTZF, Remote Setup & Upgrade
스마트 폰	
스마트 폰	iPhone, iPad, Android(phone & pad)
프로토콜	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP RTSP
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
HDD/백업	
내장 HDD	3TB SATA, 6EA (3EA with DVD-RW)
외장 HDD	2e-SATA port
DVD Writer	External HDD / DVD-R / Network
USB	USB
파일 포맷	BMP / AVI / Proprietary Format
보안	
패스워드	1 Admin, 3 User
DATA	Watermark
비디오/오디오 출력	
비디오 출력	1 VGA(Max. 1,920x1080) / 1 HDMI(Max. 1,920x1080)
오디오 입/출력	8CH Line Input / 1CH RCA
오디오 압축	G.711
알람	
입/출력	8CH, NC/NO Selectable / 2CH out by Sensor, Motion and Video Loss
원격 알람	E-mail, Push Event
인터페이스	
이더넷	RJ-45, 10 / 100 / 1,000 Based-T
인터페이스	1 RS-485 / POS: 1 RS-232C
어플리케이션	Front Buttons, IR Remote Control, Mouse, Keyboard
프로토콜	Wonwoo, Elmo, Samsung, Pelco D/P, Panasonic, Vicon, GE, Dongyang, New Born, etc.
일반	
언어	한국어, 영어, 중국어, 독일어, 러시아어, 페르시아어 외
전원	AC 100~120V / 200~240V, 50/60HzA
전력 소비	Max.280W(including HDD, 1EA)
동작 환경	5℃~40℃, During storage: -10℃~+50℃
외형치수(mm)	432(W)×430(D)×98(H)
무게(HDD 포함)	6.8kg(9.0kg)

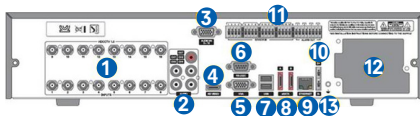
FULL HD 16CH DVR CVD-HD16

FULL HD 16CH REAL TIME DVR



- 16채널 HD-SDI 리얼타임 DVR
- H.264 고해상도 압축
- HD-SDI 16채널 리얼타임 녹화
- HDMI(1920x1080), VGA 디스플레이
- 16채널 오디오 입력 & 1채널 오디오 출력
- 라이브 & 재생시 디지털 줌 지원
- 최대 32배 검색 & 재생 속도
- 5단계 녹화 품질
- 안드로이드, 아이폰 3G/4G 지원
- DDNS and CMS 지원

제품 후면 배치도



1. VIDEO IN (HD-SDI 카메라 입력)
2. AUDIO IN/OUT
(4CH 오디오 입력/1CH 오디오 출력 단자)
3. AUDIO IN
(5~16CH 오디오 입력)
4. HDMI OUT (HDMI 모니터 출력)
5. VGA OUT (VGA 모니터 출력)
6. RS-232 (Console 접속 단자)
7. USB PORT (데이터 백업 및 마우스 연결-2port)
8. E-SATA (외장 확장용 저장 장치 연결 포트)
9. Ethernet (RJ-45 네트워크 연결 단자)
10. RS-485 (RD-485 연결)
11. SENSOR IN (16CH 센서 입력)
(4CH 알람 출력)
ALARM OUT(알람 출력, On/Off 스위칭 릴레이 사용)
12. POWER (AC 100~120V / 200~240V)
13. GROUND (접지 연결)

제품 제원

디스플레이	
해상도	1080p, 720p, VGA
프레임	1080p 480fps
디스플레이 모드	1/4/8/16, 1/4/8 Division Seq.
운영체제	
임베디드	Linux
녹화	
스트림	H.264 Main / High Profile
녹화 프레임	400fps / 480fps (1080p)
녹화 모드	Continuous, Schedule, Motion, Sensor, Manual
이벤트	Motion, Sensor
프리 알람	Max. 20 Minutes
포스트 알람	Max. 60 Seconds
검색	
검색 모드	Timeline, Event, Archive, Log, Specific Time
재생 모드	FF: x1/4, x1/2, x2, x4, x8, x16, and x32 FR: x2, x4, x8, x16, and x32
네트워크	
인터페이스	10/100/1,000 Base-T
스트림	Main: Recording quality, Sub: CIF
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
프로토콜	
모니터링	Live, Search / Playback, Backup, PTZF, Remote Setup & Upgrade
스마트 폰	
스마트 폰	iPhone, iPad, Android(phone & pad)
프로토콜	TCP/IP, DHCP, PPPoE, SMTP, NTP, HTTP, DDNS, RTP RTSP
최대 사용자	5(1 Search, 4 Monitoring)
HDD/백업	
내장 HDD	3TB SATA, 6EA (3EA with DVD-RW)
외장 HDD	2e-SATA (Max. 3TB/port)
DVD Writer	External HDD/DVD-R/Network
USB	USB
파일 포맷	BMP / AVI / Proprietary Format
보안	
패스워드	1 Admin, 3 User
DATA	Watermark
비디오/오디오 출력	
비디오 출력	1 VGA(Max. 1,920x1080) / 1 HDMI(Max. 1,920x1080)
오디오 입/출력	16CH Line Input / 1CH RCA
오디오 압축	G.711
알람	
입/출력	16CH, NC/NO Selectable / 4CH out by Sensor, Motion and Video Loss
원격 알람	E-mail, Push Event
인터페이스	
이더넷	RJ-45, 10 / 100 / 1,000 Based-T
인터페이스	1 RS-485 / POS : 1 RS-232C
어플리케이션	Front Buttons, IR Remote Control, Mouse, Keyboard
프로토콜	Wonwoo, Elmo, Samsung, Pelco D/P, Panasonic, Vicon, GE, Dongyang, New Born, etc.
일반	
언어	한국어, 영어, 중국어, 독일어, 러시아어, 페르시아어 외
전원	AC 100~120V / 200~240V, 50/60HzA
전력 소비	Max. 280W(including HDD, 1EA)
동작 환경	5℃~40℃, During storage: -10℃~+50℃
외형치수(mm)	432(W)×430(D)×98(H)
무게(HDD 포함)	6.8kg(9.0kg)

주식회사 코맥스

본사	국내 영업부	씨큐리티 사업부
T 031-731-8791(대표)	T 031-7393-515~518	T 031-739-3569
F 031-731-8797	F 031-745-2100	F 031-731-8796
서비스센터 1599-8866		
www.commax.com		

462-806 경기도 성남시 중원구 둔촌대로 494(상대원동)

제품의 외관, 사양 등은 제품 개량을 위해 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.
제품의 색상은 인쇄과정으로 인해 실제와 약간 다를 수 있습니다.
본 카탈로그에 실린 모든 사진을 불법으로 도용했을 경우,
저작권법에 의거 민/형사상의 책임을 지게 되니 무단 전재와 복제를 금합니다.