EX-SDI 2.0

Onvif camera



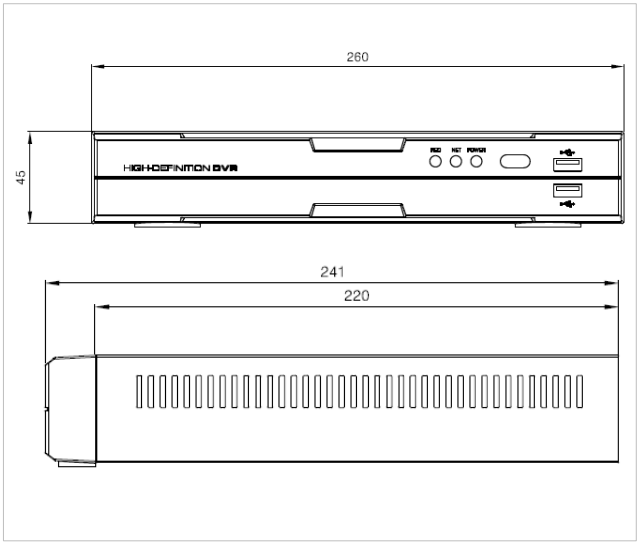
HDC422F-D

Full-HD & Full-Frame DVR supporting EX-SDI, IP camera

제품특징

- 4채널 멀티 비디오 입력 Standalone DVR
- 다양한 비디오 전송방식 및 해상도 지원
  디지털 HD : HD-SDI, EX-SDI, EX-SDI 2.0 / 1080p, 720p
  IP 카메라 : Onvif Profile-S 및 WESP 프로토콜 지원 카메라
- 전 채널 EX-SDI 수신회로 내장 (리피터 없이 최대 *700m 전송 지원)
- 120fps 녹화 및 재생 성능
- 녹화화질 및 녹화속도의 채널 별 설정 지원
- 라이브/재생 화면에서 1200TV 라인 이상의 고해상도 제공
- 듀얼 코덱(H.264, JPEG)/멀티 스트리밍 지원
- HDMI, VGA의 비디오 출력 지원
  HDMI : 1920x1080 고해상도 출력
  VGA : 1920x1080 출력 지원
- 정전에도 안전한 고신뢰성 파일시스템
- 1개의 SATA 방식 HDD 장착 가능 (8TB HDD 지원)
- NS04R을 통한 RAID 레벨 1/5/10 지원
- 최대 128TB(기기비트 이더넷을 통한 NS04R 연결시)의 외부 스토리지 인터페이스 지원
- 자동 포트 포워딩을 위한 UPnP(Universal Plug&Play) 지원
- RTSP 지원(Max. 180fps)
- 날짜/시간, 달력/타임라인, 이벤트, 썸네일, 텍스트 검색 지원
- DVR의 하드디스크를 PC에 연결하여 재생하는 기능 제공
- 1024대의 유닛을 지도, 뷰셋 등 다양한 방법으로 관리할 수 있는 통합 CMS 프로그램 제공
- 크롬/파이어폭스/사파리/Mac OS X를 위한 자바뷰어 지원
- 별도의 플러그인/Active-X가 필요없는 HTML5 웹뷰어 지원
- 다양한 모바일 환경 대응 (iPhone/Android 뷰어 제공)
- 모바일 뷰어를 통한 실시간 알람 푸쉬 메시지 지원
- 쉽고 강력한 커스터마이징을 위한 Full SDK 제공

외관도 (단위 : mm)



** 5C-HFBT 7항 금강케이블 기준, EX-SDI 최대 500m / EX-SDI 2.0 최대 700m*

Specifications

VIDEO INPUT		
Video input / Format	BNC	HD-SDI(SMPTE 292M), EX-SDI, EX-SDI 2.0
	IP camera	Onvif Profile-S
Resolution / Frame Rate	HD-SDI EX-SDI EX-SDI 2.0	1920x1080 / 25, 30fps
		1280x720 / 25, 30, 50, 60fps
	IP camera	1920x1080 / 2048x1536
Connectors	4ch, 75Ω BNC connector	
VIDEO OUTPUT		
Video output	HDMI/VGA Duplicate Mode	1, 4 split-screen
		HDMI : 1920 x 1080 VGA : 1920x1080
		User defined display / Alarm pop-up / Sequential switching
	VGA Spot Mode	Not Supported
RECORDING		
Compression	H.264 / JPEG	
Resolution	1920 x 1080, 1280 x 720	
Rate	Max. 120fps	
Quality	10 levels up to 8Mbps	
Mode	Normal/Event Record, Schedule/Event Record, Emergency Record	
Schedule	24hrs / 7days	
PLAYBACK		
Mode	Instant Playback / Search	
Speed	Max. 120fps	
Search type	Date/Time, Calendar/Time-line, Event, Thumbnail(Interval/Motion), Bookmark	
Block playback	24hours ~ 99days	
EVENT & ALARM		
Event source	MD(Motion Detection), Video Loss	
Event check Schedule	24hrs / 7days	
Event action	Buzzer, E-mail, FTP, Video pop-up, Camera Preset, Mobile Alarm Push	
MD area	15 x 10	
SYSTEM ALARM		
Alarm source	HDD fail, HDD almost full, Password fail, WRS fail	
Alarm action	Warning message, Buzzer, E-mail, Mobile Alarm Push	
PTZ		
Protocols	41 models including C1080(D1080), C1080PT-Z20, Pelco-D, Pelco-P, Samsung, Panasonic and others	
NETWORK		
Interface	1 Gigabit Ethernet (10/100/1000Mbps)	
Type	Static IP, Dynamic IP, xDSL, UPnP, RTSP	

DDNS	WNS, DynDNS, NoIP, WRS
Bandwidth limit	Supported
NTP	Server / Client / Both
Users	10 Monitoring, 4 Playback, 1 Configuration tool
Streaming	H.264 stream, High resolution
	1 additional H.264 stream, Normal resolution
	1 JPEG stream, Normal resolution for e-mail or mobile
SECURITY	
User level	1 admin, 10 users
User privilege	Menu, PTZ, Playback, Power, Copy, Network MIC
IP filtering	Supported
STORAGE & BACKUP	
Storage devices	1 internal SATA HDDs Gigabit network for NS04R
RAID Level	External storage including NS04R(Level 1/5/10)
File system	Proprietary file system, Data-loss protection against power-failure
Capacity	Max. 32TB with eSATA, Max. 128TB with cascaded NS04R 8TB HDD Supported
Backup type	EXE: multi channel with log / AVI: Single channel / JPEG: Single channel capture
Backup device	USB 2.0 drive (2 ports)
S.M.A.R.T.	Temperature and Health checking
SERIAL & I/O	
Serial port	1 RS-485
CONTROLLER	
Device	IR remote controller, Joystick Keyboard, Mouse
SOFTWARE	
Web viewer	Monitoring / Event / PTZ / Playback for IE
Java viewer	Monitoring / Event / PTZ for IE, Chrome, Safari, Mac OS X
Mobile viewer	Monitoring / Playback / Alarm Push / PTZ / Log View with iPhone & Android
CMS	Control Center, Max. 1024 units
SDK	ActiveX(COM) SDK
ENVIRONMENTAL & PHYSICAL	
Dimension	260(W) X 241(D) X 45(H) mm
Weight	1.2kg
Operating Temperature	5°C~45°C (41°F ~ 113°F)
Operating Humidity	80% below, free of condensation
Power	DC 12V / 3A
Power Consumption	Max. 17W, Typical 13W(1 HDD)
Approval	KC, FCC, CE, RoHS