

SPETT.LE
 COMUNE DI Petriolo
 lavoripubblici@comune.petriolo.mc.it

Macerata, 20/6/2021

OGGETTO: UPGRADE IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA

DISPOSITIVI DI RIPRESA

N. 03 TELECAMERA MINIDOME IP 4MP, LED IR, 2.8MM . DA ESTERNO IP66 IK10.

Caratteristiche tecniche:

- " Sensore 1/2.8" 2MP CMOS;
- " Risoluzione max 2560x1440 @ 30fps;
- " Ottica fissa 2.8/3.6/6 mm;
- " Sensibilità colore: 0.03 Lux (F2.0, 1/30sec);
- " Sensibilità BW: 0 Lux (IR LED on);
- " IR fino a 20m;
- " Campo di visione angolare: H 113.7° / V 61.5° / D 134.5°;
- " Triplo codec H.265/H.264/MJPEG con WiseStream II;
- " WDR 120dB;
- " Streaming multipli;
- " Auto Day & Night (ICR);
- " BLC, WDR, SSDR;
- " Directional detection, Motion detection, Enter/Exit, Tampering, Virtual line;
- " Ingressi / Uscite Allarme: 1/1;
- " Audio bidirezionale;
- " Protocolli: IPv4, IPv6, TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP,RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour,LLDP, SRTP;
- " Profilo ONVIF S/G/T;
- " 1 Slot Micro SD/SDHC/SDXC (fino a 128GB);
- " Memoria 512MB RAM, 256MB Flash;
- " Temperatura di esercizio da -30°C a +55°C;
- " Alimentazione PoE (IEEE802.3af, Class3), 12VDC;
- " Consumo energetico max: 12VDC 6.1W, PoE 7W;
- " Peso 700g;
- " Dimensioni Ø70.0x246.0mm;
- " Certificazioni IP66, IK10.



N. 03 ATTACCO PER MINIDOME
 N. 03 ADATTATORE SUPPORTO



N. 03 ADATTATORE STAFFA A PALO



N. 01. 4CH 5MP NVR, 4CH @5MP each, triple codec H.265/H.264/MJPEG, 30Mbps network camera recording, Plug & play by 4 PoE ports, ARB (Automatic Recovery Backup), 1 fixed internal SATA HDD (6TB max), HDMI local monitor, SUNAPI, ONVIF, Easy configuration (Setup Wizard, P2P), 1TB Seagate SKyHawk HDD included (ST1000VX005)



STRUTTURA DI CABLAGGIO ED ALIMENTAZIONE

SWITCH MANAGED 8 INDUSTRIALE

- 8 porte 10/100/1000 Mbps
- 2 porte 1000Mbps SFP
- Montaggio a muro/barra DIN
- Relè guasto mancanza alimentazione
- Alimentazione 12-48Vcc 10W – con protezione inversione polarità

MONTAGGIO

N. 01 GG. MEZZO D'OPERA PER MONTAGGIO DISPOSITIVI

N. 02 OPERATORI TECNICI X N . 1 GG. PER MONTAGGIO/CONFIGURAZIONE/PROGRAMMAZIONE/ATTIVAZIONE

IMPORTO TOTALE LAVORI SU CANALIZZAZIONI ESISTENTI,PER DARE L'OPERA PERFETTAMENTE FUNZIONALE
€ 1399,00-----

Condizioni:

- IVA esclusa
- Garanzia: 24 mesi
- Consegna: 10 gg. data conferma
- Pagamento: bb 30 gg.
- Validità offerta: 120 gg


MIT SECURITY
VIDEOSORVEGLIANZA URBANA
INTEGRATA

QNV-7010R/7020R/7030R

4M Vandal-Resistant Network IR Dome Camera



QNV-7010R

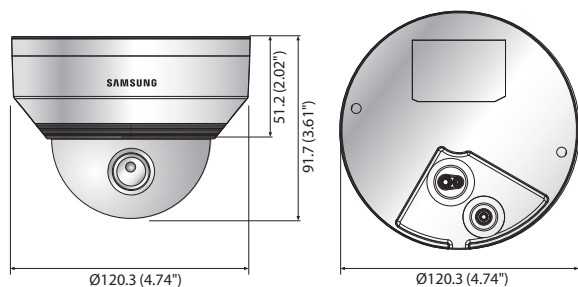
QNV-7020R/7030R

Key Features

- Max. 4megapixel resolution
- Built-in 2.8mm fixed lens (QNV-7010R)
3.6mm fixed lens (QNV-7020R)
6mm fixed lens (QNV-7030R)
- Max. 20fps@4M, Max. 30fps@under 2M (H.265/H.264)
- H.265, H.264, MJPEG codec supported, Multiple streaming
- Motion detection, Tampering, Defocus detection
- micro SD/SDHC/SDXC memory slot (Max. 128GB), PoE / 12V DC
- IR viewable length 20m (QNV-7010R), 25m (QNV-7020R)
30m (QNV-7030R)
- Hallway view, WiseStream support, IP66, IK10
- LDC support (Lens Distortion Correction)

Dimensions

Unit : mm (inch)

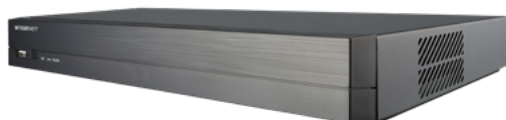


Accessories (Optional)



QNV-7010R/7020R/7030R	
VIDEO	
Imaging Device	1/3" 4M CMOS
Total Pixels	2,720(H) x 1,536(V)
Effective Pixels	2,688(H) x 1,520(V)
Scanning System	Progressive
Min. Illumination	Color : 0.5Lux (QNV-7010R), 0.4Lux (QNV-7020R), 0.3Lux (QNV-7030R) B/W : 0Lux (IR LED on)
LENS	
Focal Length (Zoom Ratio)	2.8mm fixed (QNV-7010R), 3.6mm fixed (QNV-7020R), 6mm fixed (QNV-7030R)
Max. Aperture Ratio	F2.0 (QNV-7010R), F2.2 (QNV-7020R/7030R) H : 111.0° / V : 63.0° / D : 133.0° (QNV-7010R) H : 81.0° / V : 45.0° / D : 95.0° (QNV-7020R) H : 53.0° / V : 31.0° / D : 62.0° (QNV-7030R)
Angular Field of View	
Lens Type	Fixed
Mount Type	Board type
PAN / TILT / ROTATE	
Pan / Tilt / Rotate Range	0° ~ 350° / 0° ~ 67° / 0° ~ 355°
OPERATIONAL	
IR Viewable Length	20m (65.62ft) : QNV-7010R, 25m (82.02ft) : QNV-7020R, 30m (98.43ft) : QNV-7030R Off / On (Displayed up to 20 characters per line) - W/W : English / Numeric / Special characters - China : English / Numeric / Special / Chinese characters - Common : Multi-line (Max. 5), Color (Grey / Green / Red / Blue / Black / White), Transparency, Auto scale by resolution
Camera Title	
Day & Night	True Day & Night
Backlight Compensation	Off / BLC / WDR
Wide Dynamic Range	120dB
Digital Noise Reduction	SSNR (Off / On)
Motion Detection	Off / On (4ea polygonal zones)
Privacy Masking	Off / On (6ea rectangular zones)
Gain Control	Off / Low / Middle / High
White Balance	ATW / AWC / Manual / Indoor / Outdoor
LDC (Lens Distortion Correction)	Off / On (5 levels with min / max)
Electronic Shutter Speed	Minimum / Maximum / Anti flicker
Flip / Mirror	Flip / Mirror / Hallway view
Intelligent Video Analytics	Motion detection with metadata, Tampering, Defocus detection
Alarm I/O	Input 1 / Output 1
Alarm Triggers	Motion detection, Tampering detection, SD card error, NAS error, Alarm input, Defocus detection
Alarm Events	File upload via FTP and E-mail, Local storage recording at event, Notification via E-mail, External output
Pixel Counter	Support (Plug-in viewer only)
NETWORK	
Ethernet	RJ-45 (10/100BASE-T)
Video Compression Format	H.265, H.264, MJPEG
Resolution	2592 x 1520, 2560 x 1440 (16 : 9), 2304 x 1296, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Max. Framerate	H.265/H.264 : Max. 20fps at 4M, Max. 30fps at under 2M MJPEG : Max. 15fps
Smart Codec	WiseStream
Video Quality Adjustment	H.265/H.264 : Target bitrate level control, MJPEG : Quality level control
Bitrate Control Method	H.265/H.264 : CBR or VBR, MJPEG : VBR
Streaming Capability	Multiple streaming (Up to 3 profiles)
Audio I/O	Line in
Audio Compression Format	G.711 u-law / G.726 selectable G.726 (ADPCM) 8KHz, G.711 8KHz, G.726 : 16Kbps, 24Kbps, 32Kbps, 40Kbps
Audio Communication	Uni-directional audio
IP	IPv4, IPv6
Protocol	TCP/IP, UDP/IP, RTP(UDP), RTP(TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3(MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
Security	HTTPS(SSL) login authentication, Digest login authentication IP address filtering, User access log, 802.1x authentication
Streaming Method	Unicast / Multicast
Max. User Access	6 users at unicast mode
Storage	micro SD/SDHC/SDXC (Max. 128GB), NAS - Motion images recorded in the SD memory card can be downloaded - Manual recording at local PC
Application Programming Interface	ONVIF Profile S/G, SUNAPI (HTTP API)
Webpage Language	English, French, German, Spanish, Italian, Chinese, Korean, Russian, Japanese, Swedish, Portuguese, Turkish, Polish, Czech, Dutch, Hungarian, Greek Supported OS : Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Plug-in free Webviewer - Supported Browser : Google Chrome 47, MS Edge 20 Plug-in Webviewer - Supported Browser : MS Explore 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * Mac OS X only
Web Viewer	
Central Management Software	SmartViewer
ENVIRONMENTAL	
Operating Temperature / Humidity	-30°C ~ +55°C (-22°F ~ +131°F) / Less than 90% RH * Start up should be done at above -20°C (-4°F)
Storage Temperature / Humidity	-30°C ~ +60°C (-22°F ~ +140°F) / Less than 90% RH
Ingress Protection	IP66
Vandal Resistance	IK10
ELECTRICAL	
Input Voltage / Current	PoE (IEEE802.3af, Class3) / 12V DC
Power Consumption	Max. 7W (PoE), Max. 5.8W (12V DC) : QNV-7010R Max. 6.8W (PoE), Max. 5.7W (12V DC) : QNV-7020R/7030R
MECHANICAL	
Color / Material	Ivory / Metal
Dimensions (WxH)	Ø120.3 x 91.7mm (Ø4.74" x 3.61")
Weight	490g (1.08 lb)

* The latest product information / sepecification can be found at hanwha-security.com



LRN-410S

NVR 4 canali 5 MP con Switch PoE

Vantaggi

- Funzionalità plug and play con rilevamento dispositivi automatico, installazione facile
- Wizard di installazione migliorato semplifica la configurazione
- Collegamento al NVR in mobilità tramite smartphone senza dover impostare una complessa infrastruttura di rete
- Ricerca intelligente tramite i metadati della telecamera per filtrare i risultati della ricerca
- Supporta tastiera USB
- Registra stream video in alta risoluzione e VGA contemporaneamente, evitando i ritardi nella riproduzione dovuti a reti con basse velocità di trasmissione dati
- Aggiornamenti del firmware in remoto

Funzionalità principali

- Fino a 4 canali a 5 MP
- Codec H.265, H.264, MJPEG
- Registrazione telecamere IP fino a 30 Mbps
- Plug & Play via 4 porte PoE
- Fino a 1 disco SATA (6 TB)
- Porte HDMI / VGA per monitor locale
- Servizio P2P (connessione via codice QR)
- Registrazione a doppia traccia

LRN-410S

DISPLAY

TELECAMERA IP

Ingressi	Max 4 canali
Risoluzione	5 MP ~ CIF
Protocolli	Wisenet, ONVIF

DECODIFICA

Visualizzazione locale	HDMI: 1920x1080, 1280x720
Risoluzione	5 MP (30 fps), 3 MP (60 fps), 2 MP (120 fps), 720p (240 fps), D1 (240 fps)

PRESTAZIONI

REGISTRAZIONE

Compressione	H.265, H.264, MJPEG
Banda di registrazione	Max 30 Mbps
Risoluzione	5 MP ~ CIF
Modalità	Normale, programmata (continua / evento), evento (pre / post), registrazione a doppia traccia
Trigger evento	Ingresso allarme, perdita segnale video, evento telecamera (allarme, rilevazione movimento, analisi video, defocus)
Azioni evento	e-mail, preset PTZ, avvisatore acustico, uscita monitor

RICERCA E

RIPRODUZIONE

Velocità di riproduzione	Max 32 Mbps (4 canali contemporaneamente)
Utenti	Max 4 utenti (1 locale, 3 remoti)
Riproduzione simultanea	Max 4 canali (monitor locale, rete)
Dewarp fish-eye	Web / CMS / Dispositivi mobili

MEMORIZZAZIONE

HDD supportati	Fino a 6 TB
Alloggio HDD	1 SATA (max 6 TB)

BACKUP

File di backup	BU / Exe (GUI), JPG / AVI (rete)
Funzione	Riproduzione multicanale (fino a 4 canali), visualizzazione data-ora / titolo

RETE

Protocolli	IPv4, IPv6, 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)
DDNS	Wisenet DDNS

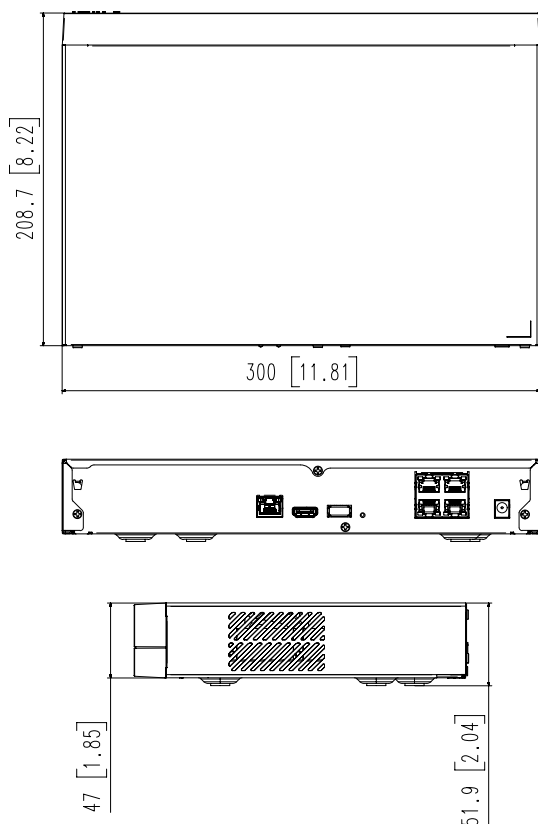
AUDIO

Ingressi / Uscite	4 canali (rete)
Compressione	G.711, G.726, AAC (16 / 48 kHz)
Comunicazione audio	Bidirezionale
N. max utenti remoti	Ricerca (3), live unicast (10), multicast (20)
Sicurezza	Autenticazione HTTPS (SSL) Autenticazione digest Filtro indirizzi IP Registro accessi utente Autenticazione 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP) Certificato dispositivo (Hanwha Techwin Root CA)

Software di visualizzazione SSM, Webviewer, Smart Viewer, Wisenet mobile
Supporta SDK/CGI (SUNAPI) per integrazione a VMS di terze parti

Dimensioni

Unità: mm (pollici)



LRN-410S

FUNZIONI

CONFIGURAZIONE TELECAMERE

Elementi	Indirizzo IP, aggiungi profilo, bitrate, compressione, GOP, qualità, configurazione motion detector telecamera, Wisestream, Dynamic GOV/FPS, configurazione analisi video, configurazione video telecamera (simple focus, luminosità/contrasto, inversione/speculare, IRIS, WDR, D&N, SSNR, otturatore, SSDR, DIS), configurazione dewarp fish-eye, configurazione hallway view, pagina web telecamera
----------	--

PTZ

Controllo	Tramite Interfaccia Grafica Utente, Webviewer
-----------	---

SMARTPHONE

Modelli supportati	iOS, Android
Protocolli supportati	RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, CGI (SUNAPI)
Controllo	Live (supporto multi-profilo), riproduzione
N. max utenti remoti	Ricerca (3), live unicast (10)

RIDONDANZA

ARB	Supportato
Configurazione semplice	P2P (codice QR)

INTERFACCIA

HDMI	1 porta
Ethernet	1 porta RJ-45 (10/100 BASE-T), 4 porte RJ-45(PoE+)
USB	2 porte (1 fronte, 1 retro)

SISTEMA

Controlli di sistema	Mouse, telecomando IR, web
Lingue	Inglese, francese, tedesco, italiano, spagnolo, russo, turco, polacco, olandese, svedese, ceco, portoghese, danese, rumeno, serbo, croato, ungherese, greco, norvegese, finlandese, coreano, cinese, giapponese, thailandese, vietnamita

CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di esercizio	da 0 °C a +40 °C (da 32 °F a 104 °F)
Umidità di esercizio	dal 20% al 85% UR

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	54 V DC / 1,20 A
Potenza assorbita	Max 47 W (1 HDD, PoE acceso), max 7,4 W (1 HDD, PoE spento)
Budget PoE	Max 35 W

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore / Materiale	Nero / Metallo
Dimensioni (L x A x P)	L 300 x A 47,1 x P 208,4 mm (11,8" x 1,85" x 8,2") (1U)
Peso	0.99 kg (2,18 lb)

* Le informazioni / specifiche sul prodotto più recenti sono reperibili sul sito hanwha-security.eu

* Il design e le specifiche del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso.

* Wisenet è il marchio proprietario di **Hanwha Techwin**.