

DIGIEYE CAM SY-N4D8FW-R3V



DIGIEYE CAM SY-N4D8FW-R3V è una telecamera IP che, con la tecnologia di codifica H.265, offre una compressione video ad alta efficienza. Risparmia larghezza di banda e archiviazione, design a risparmio energetico per migliorare il sistema di monitoraggio. Nel frattempo, la serie offre funzionalità come la tecnologia Smart IR, tecniche intelligenti di analisi delle immagini. Fornisce un'eccellente qualità dell'immagine e promemoria di eventi intelligenti ed efficienti.

FUNZIONI

Ampia gamma dinamica

Per applicazioni con condizioni di luminosità sia scarsa che scarse che cambiano rapidamente, il WDR reale (120 dB) ottimizza contemporaneamente le aree chiare e scure di una scena per fornire video utilizzabili.

Intelligent Video System (IVS)

La telecamera fornisce un'intelligenza standard opzionale sul bordo che consente il rilevamento di perimetro, recinti virtuali singoli, recinti virtuali doppi, loiter, multi loiter, oggetto a sinistra, oggetto rimosso, velocità anomala, conversioni, parcheggio illegale e segnale difettoso.

Ambientale

Con una gamma di temperature da -30 °C a +50 °C (da -22 °F a +122 °F), la fotocamera è progettata per ambienti con temperature estreme.

Smart Encode (H.265 +)

La tecnologia di codifica Smart H.265 + include una strategia di codifica adattiva alla scena, GOP dinamico, ROI dinamico, struttura di riferimento multi-frame flessibile e riduzione intelligente del rumore, offrendo un risparmio fino al 70% di larghezza di banda e archiviazione rispetto allo standard H.265.

HEVC (H.265)

H.265 ITU-T VCEG è un nuovo standard di codifica video che migliora la relazione tra il flusso di codice, la qualità della codifica e il ritardo tra la complessità dell'algoritmo, ottimizzazione delle impostazioni contenute specifici includono: migliorare l'efficienza di compressione, migliorare la robustezza e le capacità di recupero degli errori, in tempo reale per ridurre il ritardo, ridurre i tempi di acquisizione dei canali e un ritardo di accesso casuale, ridurre la complessità.

KEY FEATURES

- CMOS a scansione progressiva da 1 / 2,5 "
- 2,8 mm (3,6 mm opzionale)
- 30fps @ 4K (3840 × 2160)
- Triple Stream
- Smart IR Fino a 30m
- Basso bitrate, eccellenti prestazioni in condizioni di scarsa illuminazione
- WDR, DNR 3D
- ROI, Defog, HLC, modalità corridoio, DIS
- IP67, IK10

Sede e Stabilimento

Via della Scienza 50
41122 Modena—Italia
Tel.: +39 059 289811
Fax: +39 059 289860
www.techboardgroup.com

Divisione Sicurezza

Tel. +39 059 289899
Fax + 39 059 289860
www.syac-tb.com

MULTI
BROWSER

IP

DATA
SHEETS

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Camera

Image Sensor	1/2.5" Progressive Scan CMOS
Effective Pixels	3840(H)×2160(V)
Scanning System	Progressive
Electronic Shutter	1/5-1/20,000s
Min. illumination	Color:0.01Lux@(F1.2,AGC ON) , B/W:0Lux@(IR LED ON)
S/N Ratio	55dB
IR Range	Up to 30m
IR On/Off Control	Auto/ Manual
IR LEDs	2pcs
Pan/Tilt/Rotation Range	Pan:0°~350°, Tilt:0°~75°, Rotation: ± 90°

Lens

Lens Type	Fixed
Iris	Fixed Iris
Focal Length	2.8mm (3.6mm optional)
F Number	F2.2
Angle of View	115°
Focus Control	Fixed
Close Focus Distance	0.5m

Video

Compression	H.265,H.264,MJPEG
Max. Resolution	8MP(3840×2160)
Streaming Capability	3 Streams
Stream / Frame Rate	Stream1: 3840 × 2160/3072×2048/2592×1520/ 1920×1080 @25/30fps Stream2: D1/ VGA / CIF/ QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QCIF @25/30fps
Bit Rate Control	CBR/VBR
Bit Rate	Main Stream: 500kbps~16Mbps Sub Stream: 32kbps~6Mbps
Day/Night	ICR
Image Enhancement	HLC / Defog / WDR (120dB)
White Balance	Support
Gain Control	Auto/Manual
Noise Reduction	2D/3D DNR
Electronic Image Stabilization(EIS)	Support
Smart IR	Support
Mirror	Support

Region of Interest	Support
Motion Detection	Support
Privacy Masking	Support

Audio

Compression	G.711 ,RAW_PCM
Bit Rate	64kps (G.711), 128 kps (RAW_PCM)

Network

Protocols:	IPv4/IPv6, 802.1x, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP/IP, RTSP, DHCP, NTP, RTCP/RTP, PPPoE, SMTP, DNS, UPnP, FTP, ARP, SNMP
Interoperability	ONVIF
Streaming Method	Unicast
Max. User Access	10 Users
Web Viewer	<IE11, Chrome, Firefox
Management Software	SunView
Smart Phone	IOS, Android

Intelligence

IVS	Perimeter, Single Virtual Fences, Double Virtual Fences, Loiter, Multi Loiter, Object Left, Object Removed, Abnormal Speed, Converse, Illegal Parking, Signal Bad
-----	---

Interface

Ethernet	1 Ethernet (10/100 Base-T) RJ-45 Connector
Audio	1ch Audio In/Out
Alarm	1ch Alarm In/Out
RS485	N/A
CVBS Output	N/A
Reset Button	Yes
Edge Storage	Micro SD ,Max 128GB

Electrical

Power Supply	DC12V/POE
Power Consumption	4W(IR LED OFF), 7W (IR LED ON)
Operating Temperature	Starting Temperature: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) Working Temperature: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F)
Operating Humidity	Less than 90% RH
Ingress Protection	IP67 , IK10
Certifications	CE / FCC
Casing	Metal
Dimensions	110 X85.4 mm
Net Weight	390g

