

## DIGIEYE CAM SY-N4B8F-WR3

**DIGIEYE CAM SY-N4B8F-WR3** 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, offre funzionalità come la tecnologia Smart IR e 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 scarsa che cambiano rapidamente, il WDR (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 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. Permette di migliorare la relazione tra il flusso di codice, la qualità della codifica e il ritardo dell'algoritmo; ottimizzando le impostazioni contenute nelle specifiche: l'efficienza di compressione, la robustezza e le capacità di recupero degli errori. H.265 riduce drasticamente i tempi di acquisizione, i ritardi di riproduzione e 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

**TECHBOARD**  
GROUP

**SYAC-TB**

**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) ,<br>B/W:0Lux@(IR LED ON) |
| S/N Ratio               | 55dB  |
| IR Range                | Up to 30m   |
| IR On/Off Control       | Auto/ Manual  |
| IR LEDs                 | 24pcs   |
| Pan/Tilt/Rotation Range | Pan:0°~360°, Tilt:0°~90°, Rotation:0°~360°            |

## Lens

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Lens Type            | Fixed                  |
| Iris                 | Fixed Iris             |
| Focal Length         | 2.8mm (3.6mm optional) |
| F Number             | F2.2                   |
| Angle of View        | 110°                   |
| 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/<br>3072×2048/2592×1520/ 1920×1080<br>@25/30fps<br>Stream2: D1/ VGA / CIF/ QVGA @25/30fps<br>Stream3: VGA/CIF/QCIF @25/30fps |
| Bit Rate Control                    | CBR/VBR   |
| Bit Rate                            | Main Stream: 500kbps~16Mbps<br>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    | 64kbps (G.711), 128kps (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 | IMS 3.0   |
| 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)<br>Working Temperature: -30°C ~ 50°C (-22°F ~ 122°F) |
| Operating Humidity    | Less than 90% RH  |
| Ingress Protection    | IP67  |
| Certifications        | CE / FCC  |
| Casing                | Metal   |
| Dimensions            | 194.4×63×63mm   |
| Net Weight            | 500g  |




## 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



DATA  
SHEETS



