

## DIGIEYE CAM SY-N4D2F-WR3



**DIGIEYE CAM SY-N4D2F-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 memoria 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 1 / 2.8 "
- Obiettivo fisso 2.8mm
- 50fps / 60fps @ 1080P (1920 \* 1080)
- 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

SYAC-TB

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Camera**

Image Sensor	1/2.8" Progressive Scan CMOS
Effective Pixels	1920(H)×1080(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°~360° , Tilt:0°~90° , Rotation 0°~360°

**Lens**

Lens Type	Fixed
Iris	Fixed Iris
Focal Length	2.8 mm
F Number	F2.0
Angle of View	108°
Focus Control	Fixed
Close Focus Distance	0.5m

**Video**

Compression	H.265,H.264,MJPEG
Max. Resolution	1080P(1920x180)
Streaming Capability	3 Streams
Stream / Frame Rate	Stream1:1920×1080/1280×720 @50/60fps Stream2: D1/VGA/640×360/CIF/ QVGA @25/30fps Stream3: VGA/CIF/QVGA @25/30fps
Bit Rate Control	CBR/VBR
Bit Rate	Stream1: 500kbps~1200kbps Stream2: 100kbps~600kbps Stream3: 100kbps~300kbps
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	2.5W (IR LED OFF) , 5.5W (IR LED ON)
Operating Temperature	Starting Temperature: -30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F ) Working Temperature: -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
Operating Humidity	Less than 90% RH
Ingress Protection	IP67
Certifications	CE / FCC
Casing	Metal
Dimensions	118 X103.6 mm
Net Weight	610g


**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

## DIMENSIONI

