



# Cámara IPTECHVIEW Universal

[ U1-DOM-VF ]

## Cámara domo varifocal en la nube IR HD de 5MP



La cámara IPTECHVIEW U1-Dome-VF cuenta con funcionalidad día/noche y WDR, lo que garantiza una calidad de imagen ultra alta en entornos con baja iluminación; incorpora un sensor de 5MP @ 30fps y es compatible con Ultra 265, H.265 y H.264, lo que permite reducir el consumo de ancho de banda y almacenamiento; además, gracias a su ranura para tarjeta de memoria, permite grabación local (edge) de forma opcional, y está fabricada con una carcasa metálica resistente a impactos y polvo con clasificación de protección IP67.



Compatible con IPTECHVIEW y cualquier VMS que admita



- Fácil Plug and Play y gestión en la nube.
  - > Sin necesidad de reenvío de puerto o IP fija.
  - > Total acceso a la GUI a través de IPTECHVIEW.
  - > Amplias reglas de alerta y monitoreo.
- Protección perimetral inteligente que incluye detección de cruce de línea, intrusión, entrada y salida de área.
- Prevención inteligente de intrusiones basada en clasificación de objetivos, que reduce significativamente falsas alarmas causadas por hojas, aves, luces, etc., enfocándose con precisión en humanos, vehículos motorizados y no motorizados.
- Conteo inteligente de flujo de personas y monitoreo de densidad de multitudes.
- Imagen de alta calidad con sensor CMOS de 1/2.7".
- 5MP (2880x1620) @30/25fps.
- Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG\*\*
- Tecnología LightHunter que garantiza calidad de imagen ultra alta en entornos de baja iluminación.
- Soporta modo corredor 9:16.
- Micrófono integrado
- Alarma: 1 entrada / 1 salida, Audio: 1 entrada / 1 salida
- Smart IR, hasta 131 pies (40 m) de distancia
- Soporta tarjeta Micro SD de hasta 256GB
- Protección antivandálica IK10 y clasificación IP67
- Soporta alimentación PoE IEEE802.3af

\* **Cámara compatible con NDAA.** Software de conectividad y diseño en la nube desarrollados en EE. UU. (MSTAR SOC).

\*\* La grabación en la nube de IPTECHVIEW utiliza H.264.

# Especificaciones

Cámara	U1-DOM-VF
Sensor	1/2.7", 5.0 megapixel, progressive scan, CMOS
Minimum Illumination	Color: 0.002 Lux (F1.2, AGC ON) 0 Lux with IR
Day/Night	IR-cut filter with auto switch (ICR)
Shutter	Auto/Manual, shutter time: 1~1/100000 s
Adjustment Angle	Pan: 0° ~ 355°
WDR	120dB
S/N	>56dB

Lente	
Lens	2.7 ~ 13.5mm, AF automatic focusing and motorized zoom lens
Iris	Fixed
Field of View (H)	106.25° ~ 30.42°
Field of View (V)	56.36° ~ 17.22°
Field of View (D)	110.34° ~ 34.18°

DORI		(mm)	Detect (m)	Observe (m)	Recognize (m)	Identify (m)
Lens						
DORI Distance		2.7	60.8	24.3	12.2	6.1
		13.5	303.8	121.5	60.8	30.4

Iluminador	
IR Range	Up to 40m (131 ft) IR Range
Wavelength	850nm
IR On/Off Control	Auto/Manual

Imagen	
Video Compression	Ultra 265, H.265, H.264, MJPEG
H.264 Code Profile	Baseline profile, Main profile, High profile
	Main Stream: 5MP (2880 x 1620), Max 30fps;
	4 MP (2560 x 1140), Max 30fps; 3MP (2304 x 1296),
	Max 30fps; 1080P (1920 x 1080), Max 30fps;
	Sub Stream: 720P (1280 x 720), Mx 30fps;
	D1 (720 x 576), Max 30fps;
Frame Rate	640 x 360, Max 30fps;
	Third Stream: D1 (720 x 576), Max 30fps;
	640 x 360, Max 30fps;
Video Bit Rate	128 Kbps ~ 16 Mbps
U-code	Supported
OSD	Up to 8 OSDs
Privacy Mask	Up to 4 areas
ROI	Up to 8 areas
Video Stream	Triple streams

Inteligencia	
Smart intrusion prevent	Support false alarm filtering: People/vehicle detection, Cross line detection, People counting, support people flow counting
Statistical Analysis	monitoring

Eventos	
Basic Detection	People/vehicle detection, motion detection, ultra motion detection, tampering alarm, audio detection
General Detection	Watermark, IP address filtering, tampering alarm, alarm input, alarm output, access policy, ARP protection, RTSP authentication, user authentication

Audio	
Audio Compression	G.711
Audio Bitrate	64 Kbps
Two-way Audio	Supported
Suppression	Supported
Sampling Rate	8 KHZ

Almacenamiento	
Edge Storage	Micro SD, up to 25GB
Network Storage	ANR, NAS (NFS)



Red	
Protocols	IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PoE RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS, RTMP, SSL/TLS, SSH
Compatible Integration User/Host	ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), API, SDK Up to 21 users. 2 user levels: administrator and common user.
Security	Password protection, strong password, HTTPS encryption, export operation logs, basic and digest authentication for RTSP, digest authentication for HTTP, TLS 1.2, WSSE and digest authentication for EZStation EZView, EZLive,
Client Web Browser	Plug-in required live view: IE 10 and above, Chrome 45 and above, Firefox 52 and above, Edge 79 and above, Plug-in free live view: Chrome 57.0 and above, Firefox 58.0 and above, Edge 16 and above

Interfaz	
Audio I/O	Input: Impedance 35kΩ; amplitude 2V ([p-p]) Output: impedance 600Ω; amplitude 2V ([p-p])
Alarm I/O	44927
RS485	N/A
Built-in Mic	Supported
Built-in Speaker	N/A
WiFi	N/A
Network	1 * RJ45 10M/100M Base-TX Ethernet
Video Output	N/A

Certificaciones	
EMC	CE-EMC (EN 55032: 2015+A1:2020, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN IEC 61000-3-2: 2019+A1 : 2021, EN 55035: 2017+A11:2020) FCC (FCC CFR 47 part15B, ANSI C63.4-2014)
Safety Environment	CE LVD (EN 62368-1:2014+A11:2017) UL (UL 62368-1, 2nd Ed, Issue Date: 2014-12-01) CE-RoHS (2011/65/EU; (EU) 2015/863); WEEE (2012/19/EU); Reach IP67 (IEC 60529:1989+AMD1: 1999+AMD2:2013), IK10 (IEC 62262:2002)

General	
Power	DC 12V± 25%, PoE (IEEE 802.3af) Power consumption: Max 7.0W
Power Interface	Ø 5.5mm coaxial power plug
Dimension (Ø x H)	Φ148.0 x 111.4mm (Ø5.8" x 4.4")
Weight	0.97kg (2.12lb)
Material	Metal
Working Environment	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F), Humidity: ≤95% RH (non-condensing)
Storage Environment	-30°C ~ 60°C (-22°F ~ 140°F), Humidity: ≤95% RH (non-condensing)
Surge Protection	6KV
Reset Button	Supported

## Accesorios

	<b>U1-ACC-DV-JB04</b> Fixed Dome Outdoor Wall Mount		<b>U1-ACC-B/D/H/T-ADP01</b> Plastic Waterproof Joint		<b>U1-ACC-D/H/T/PT-SE24-A</b> Long Fixed Dome Pendant Mount		<b>U1-ACC-D/H/T-CM24</b> Fixed Dome Indoor Pendant Mount
	<b>U1-ACC-DV-WM04</b> Fixed Dome Indoor Wall Mount		<b>U1-ACC-B/D/T-POLE06-C</b> Pole Mount Adapter		<b>U1-ACC-D/H/T/PT-SE24</b> Short Fixed Dome Pendant Mount		<b>U1-ACC-D/B-UC08-C</b> Corner Mount