

## Domo PTZ IP Inteligente 2 Mpx

# PTZ-2M-33XUILA-AT

Domo PTZ con iluminador laser de hasta 500 metros, Protección perimetral, Detección facial, Conteo de personas, funciones IVS y Autotracking

- ✦ Sensor 2 Mpx, resolución 1920x1080@60 FPS
- ✦ Protección perimetral basado en clasificación de objetivos, diferenciando figuras humanas para reducir falsas alarmas
- ✦ Detección facial
- ✦ Conteo de personas
- ✦ Autotracking
- ✦ Reglas de IVS: Cruce de línea e intrusión
- ✦ Zoom óptico de 33x
- ✦ IR láser: Distancia de 500 metros, proporcional al zoom óptico
- ✦ Apto para intemperie: Protección IP66



### Introducción

Cygnus Electronics ofrece una amplia selección de cámaras para satisfacer los diferentes requisitos de los clientes y sus proyectos.

Las cámaras PTZ con IA son dispositivos fundamentales para proyectos grandes y de áreas abiertas, como barrios cerrados, seguridad fronteriza, puertos, monitoreo urbano, entre otros. Se le suman funciones de IA basadas en algoritmos de Deep Learning tales como detección facial, conteo de personas y protección perimetral inteligente, diferenciando figuras humanas y vehículos de otros objetos que ingresen al perímetro, tales como animales, y filtrar al máximo las falsas alarmas, como también evitar que se llene el almacenamiento de imágenes sin utilidad alguna.

Presentamos también la función de IR varifocal láser, que ofrece un rendimiento superior a los IR convencionales, llegando a un máximo de 500 metros de distancia con nula iluminación, proporcional al gran zoom óptico de 33x del PTZ.

## Especificaciones

<b>Modelo</b>	<b>PTZ-2M-33XUILA-AT</b>				
<b>Sensor</b>	1/2.8", 2 Mpx escaneo progresivo, CMOS				
<b>Lente</b>	4.5 ~ 148.5 mm, Autofoco y lente motorizado con zoom				
<b>Zoom digital</b>	16x				
<b>Zoom óptico</b>	33x				
<b>Iris</b>	Automático; F1.5 ~ F4.0				
<b>Ángulo de visión</b>	56.2° ~ 2.6° horizontal, 33.5° ~ 1.4° vertical				
<b>Distancia DORI</b>	Lente	Detección	Observación	Reconocimiento	Identificación
	4.5 mm	72.9 m	29.2 m	14.6 m	7.3 m
	148.5 mm	2187.9 m	875.2 m	437.6 m	218.8 m
<b>Obturador</b>	Automático/Manual, 1 a 1/100.000 s				
<b>Iluminación mínima</b>	Color: 0.001 Lux (F 1.5, AGC encendido) / B&N: 0 Lux con IR láser encendido Tecnología LightHunter				
<b>SNR</b>	>52 dB				
<b>Alcance de infrarrojos láser</b>	Hasta 500 metros				
<b>Longitud de onda</b>	850 nm				
<b>Control On/Off de IR</b>	Automático/Manual				
<b>Día/Noche</b>	Filtro IR automático (ICR)				
<b>WDR</b>	120 dB				
<b>Reducción de ruido</b>	2DNR, 3DNR				
<b>Formato de compresión</b>	Ultra 265, H.264, H.265, MJPEG				
<b>Video streaming</b>	5 streams posibles				
<b>Tasa de FPS</b>	Principal: 2 Mpx (1920x1080) Max. 60 FPS Sub: 2 Mpx (1920x1080) Max. 60 FPS Tercero: D1 (720x576), Max. 60 FPS Cuarto: D1 (720x576), Max. 60 FPS Quinto: D1 (720x576), Max. 60 FPS				
<b>Tasa de bits de video</b>	128 kbps ~ 16 Mbps				
<b>Texto sobre imagen</b>	Hasta 8 textos personalizables				
<b>Máscara de privacidad</b>	Hasta 24 áreas				
<b>ROI</b>	Hasta 8 áreas				
<b>Detección de movimiento</b>	Hasta 4 áreas				
<b>Balance de blancos</b>	Automático/Exteriores/Afinado/Lámpara de sodio/Cerrado/Auto2				
<b>Volteado de imagen</b>	Normal/Vertical/Horizontal/180°/90° en sentido de las agujas del reloj/90° en sentido contrario de las agujas del reloj				
<b>HLC</b>	Soporta				
<b>BLC</b>	Soporta				
<b>Antiniebla</b>	Antiniebla digital				

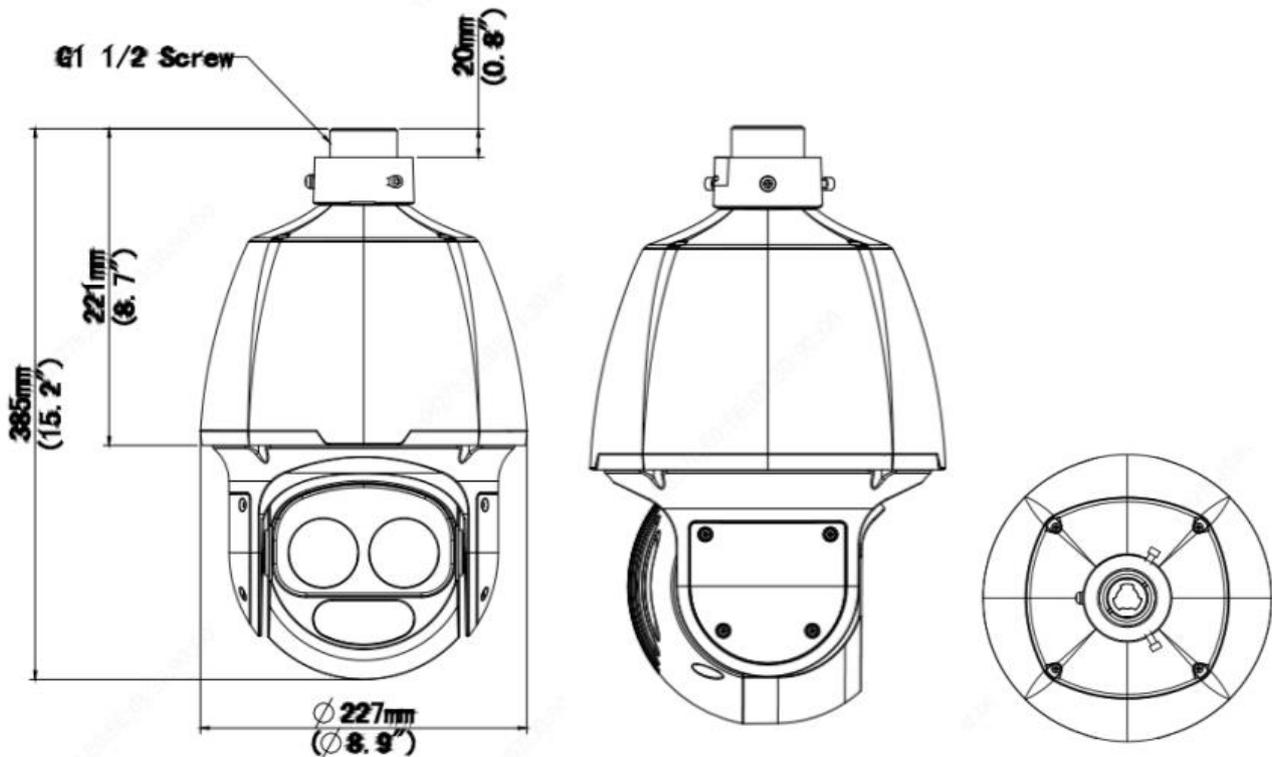
<b>Inteligencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>☞ Protección Perimetral basada en clasificación de objetivos</li> <li>☞ Detección facial</li> <li>☞ Conteo de personas</li> <li>☞ Autotracking</li> <li>☞ Prevención inteligente de intrusión: Cruce de línea, Intrusión, Entrada a área, Detección de abandono de área, Detección de movimiento</li> </ul>
<b>Eventos</b>	Detección básica: Detección de movimiento, Detección de manipulación (Tampering), Detección de audio
<b>Funciones generales</b>	Marca de agua, Filtrado de direcciones IP, Entrada de alarma, Salida de alarma, Políticas de acceso, Protección ARP, Autenticación RTSP, Autenticación de usuario
<b>Audio</b>	Compresión de audio: G.711U, G.711 <sup>a</sup> Tasa de bits: 64 kbps Comunicación bidireccional: Soporta Supresión: Soporta Tasa de muestreo: 8 KHz
<b>Grabación local</b>	Lector de tarjetas SD de hasta 256GB, función de ANR; Almacenamiento en NAS
<b>Protocolos soportados</b>	IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, QoS
<b>Integración</b>	ONVIF (Perfiles S, G y T), API
<b>Usuario/Host</b>	Hasta 32 usuarios en total, 2 niveles de usuario: administrador y usuario común
<b>Seguridad</b>	Protección de contraseña, Contraseña fuerte, Encriptación HTTPS, Exportación de logs de operación, Autenticación básica y con resumen para RTSP, Autenticación con resumen para HTTP, TLS 1.2, Autenticación WSSE y con resumen para ONVIF
<b>PTZ</b>	Rango panorámico (Pan): 360° sin fin Velocidad en panorámico: 0.1°/s ~ 200°/s; Preset: 300°/s Rango de inclinación (Tilt): -15° ~ 90° (auto reversa) Velocidad de inclinación: 0.1°/s ~ 200°/s; Preset: 240°/s Presets: 1024 Patrulla: Preset de patrulla, Ruta de patrulla, Patrulla grabada Duración de patrullaje: 15s ~ 1800s Frizado de imagen en preset: Sí Posición Home: Sí
<b>Interfaces</b>	Red: 1 RJ-45 10M/100M Base-TX Ethernet Audio I/O: 1 entrada, 1 salida Alarma I/O: 2 entradas, 1 salida Puerto serie: 1 RS485 Salida de video: 1 BNC
<b>Fuente de alimentación</b>	24 VDC (± 25%) / 24 VAC (± 25%) / Hi-PoE
<b>Consumo</b>	Máximo 53W
<b>Interfaz de energía</b>	Cables con terminal prensado en frío
<b>Condiciones de trabajo / Almacenamiento</b>	-40°C a + 70°C / Humedad Relativa: 95% RH (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	Ø 227 x 385 mm (Diámetro x Alto)
<b>Peso</b>	5.7 kg
<b>Certificaciones EMC</b>	FCC CFR 47 Part 15

EN 55032:2015  
EN 55024:2010  
EN 61000-3-2:2014  
EN 61000-3-3:2013

**Protección** Estanqueidad: IP66  
Protección contra sobretensiones: 6Kv

**Botón Reset** Sí

## Dimensiones



Para más información sobre Cygnus Electronics visite: [www.cygnus.la](http://www.cygnus.la) – Cygnus Electronics y su respectivo logo son marcas registradas de Cygnus Electronics y /o sus afiliados en la Argentina y otros países. Cualquier marca de terceros mencionada es propiedad de sus respectivos dueños.

Impreso en Argentina