



IndigoVision

RANGO ULTRA

30x  
Optical



# Cámara domo PTZ Ultra 2K

Capte todos los detalles con una resolución extremadamente alta

Con el mejor rendimiento de su categoría, la cámara domo Ultra 2K PTZ de IndigoVision ofrece video Full HD y claridad de imagen, en todas las situaciones de iluminación. El estabilizador de imagen y una latencia PTZ muy baja permiten a los operadores un medio óptimo de control y visualización. La tecnología SMART.core de IndigoVision garantiza una compresión H.264 altamente optimizada y ACF+, lo que reduce los costos de almacenamiento en hasta un 95%.

## Características clave

SENSOR



COMPRESIÓN



INTELIGENCIA



OTRO



DATOS FÍSICOS



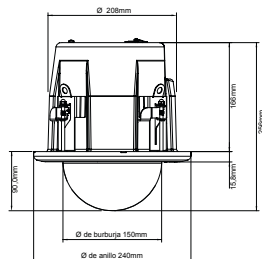
## Códigos del producto

Cámara domo PTZ Ultra 2K (PAL)	Cámara
Domo PTZ para plafón Ultra 2K, Lente de 30x	512143
Domo PTZ colgante Ultra 2K, Lente de 30x	512148
Domo PTZ para intemperie Ultra 2K, Lente de 30x	512149

Cámara domo PTZ Ultra 2K (NTSC)	Cámara
Domo PTZ para plafón Ultra 2K, Lente de 30x	512142
Domo PTZ colgante Ultra 2K, Lente de 30x	512146
Domo PTZ para intemperie Ultra 2K, Lente de 30x	512147

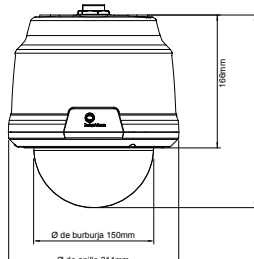
Código de producto 56xxxx también disponible con código de producto 51xxxx con licencia del software de administración mejorado.

## Dimensiones: En techo



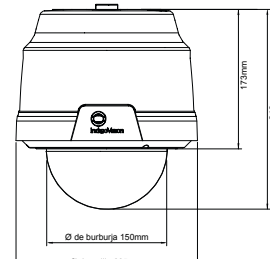
Vista lateral

## Dimensiones: Estándar



Vista lateral

## Dimensiones: Ambiental



Vista lateral

## Especificaciones

Características de la cámara	
Sensor	1/2.8" CMOS progresivo
Píxeles activos (H x V)	2 MP (1920 x 1080)
Resolución horizontal	> 800 TVL
Sensibilidad mínima	Día: 0.35 lux (color). Noche: 0.013 lux (monocromático). 50 IRE, F1.6, obturador 1/30 s
Rango dinámico	WDR de 120 dB máx.
Control de ganancia	Configuración automática en un rango de 28 Db
Compensación de contraluz	Activado/Desactivado
Modo de balance de blancos	Auto/Auto Avanzado/Auto para Exteriores/Auto de Sodio/Fijo para Interiores/Fijo para Exteriores/Fijo de Sodio/Manual/Auto de One Push
Día y noche	Día/Noche real con filtro infrarrojo mecánico de corte
Resolución de video	HD, 1080p: 1920 x 1080 píxeles; 720p: 1280 x 720 píxeles; SD: 960 x 540 píxeles, 640 x 360 píxeles; relación de aspecto 16:9
Relación señal/ruido	> 50 dB
Opciones de lentes	4.3-129 mm, ángulo de visión horizontal de 63.7° (máx.) y 2.3° (mín.), F1.6-4.7, enfoque automático con control manual
Zoom	Óptico de 30x y digital de 12x
Control de diafragma	Automático con control manual
Obturador	Continuo; automático de 1/1 a 1/10,000 s
Control de exposición	Automático, Manual, AE lenta
Estabilizador de imagen	Sí (StableZoom™)
Compresión de video	Máxima tasa de cuadros, a todo color: H. 264 (ISO 14496-10); 25/30 cps garantizados
Velocidad de bits de video	Seleccionable por el usuario, de 32 Kbps a 8 Mbps
Transmisión múltiple de video	Hasta 32 Mbps totales de salida de video; conexiones multicast ilimitadas. Hasta cuatro conexiones unicast de 8 Mbps; Hasta dieciséis conexiones unicast de 1 Mbps
Codificador múltiple de video	Hasta dos resoluciones simultáneas con la máxima velocidad de cuadros por segundo garantizada, lo que incluye: 1080p (25/30 cps), SD (25/30 cps)
Recursos analíticos de video	Estándar: ACF, ACF+, detección de movimiento, cámara obstruida. Avanzado: Cerca virtual, congestiónamiento, contraflujo y museo <sup>A</sup>
Compresión de audio	AAC-LC (ISO 14496-3)
Velocidad de bits de audio	Velocidades de bits de video seleccionables por el usuario, de 32 Kbps a 160 Kbps por canal
Protocolo de audio	RTP (RFC 3640)
Codificador de audio dual	Codificador A: Configuración de 1 transmisión más Codificador B: Configuración de 1 transmisión
Resolución de audio	Dúplex bidireccional (full duplex) de 16 KHz, entrada mono/estéreo de 16 bits, salida mono
Entrada de audio	Terminal de conexión de entrada de línea (estéreo/mono). Voltaje nominal: 1 V pp, micrófono de 30 mV pp. Tipo de micrófono: dinámico o electret
Salida de audio	Terminal de conexión de salida de línea (mono). 1 V pp; impedancia de carga mínima: 16 ohmios
Entrada/salida binaria	2 entradas tipo Pull up para contactos no energizados; 1 salida de relé de estado sólido opto-aislado a 500 mA, salida de LED a 20 mA
Entrada/salida de datos	1 puerto de consola: RS232 hasta 115.2 Kbps*
Interfaz de red	Estándares IEEE802.3 y IETF: 10/100 Base-T Ethernet, TCP, UDP, RTP, ICMP, IGMP, SNMP, DHCP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SSH
Seguridad de red	HTTPS / Firewall de Linux incorporado. Contraseñas aleatorias con cifrado MD5 / IEEE 802.1x
Hora	Reloj en tiempo real incorporado; cliente NTP con batería de respaldo
Requisitos normativos	EN 55022 - Clase A, EN 55024, EN 60068-2-29, EN 60068-2-1 & 2, EN 60068-2-30, EN 60068-2-6 & 64, CFR47 Parte 15, Apartado B - Clase A, UL60950-1*, UL2043**, UL60950-22***
Requisitos de software de IndigoVision	Control Center v11.0 o posterior
ONVIF	Perfil S <sup>A</sup>

Controles PTZ			
Valor predeterminado	250	Zonas de privacidad	24 definidas por el usuario
Precisión predeterminada	0.05°	Rango panorámico	Rotación continua de 360°
Giros predeterminados	20 cada uno con 20 ajustes predeterminados	Rango de inclinación	100° (de -10° sobre la horizontal a 90° en vertical hacia abajo)
Giros establecidos/mimicos	4 cada uno con un máximo de 4 minutos.	Velocidad de función panorámica/inclinación	0.001°/s a 360°/s
Opción de congelamiento de imágenes	Sí	Velocidad de movimiento predeterminado	200°/s

Características de la cámara	En techo	Estándar	Ambiental
Dimensiones/Peso	240 x 256 mm (diám. x altura) (90mm por debajo del techo); 2,6 Kg	214 x 241 mm (diám. x altura); 3,7 Kg	225 x 248 mm (diám. x altura); 4,6 Kg (con parasol)
Carcasa	Aluminio, con domo de policarbonato	Aluminio fundido, resistente a actos vandálicos, con domo de policarbonato	Aluminio fundido, resistente a actos vandálicos, con domo de policarbonato y parasol de aluminio
Clasificación de protección	n/a	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X	IP66, IK10 (IEC 62262), NEMA 250 4X
Alimentación	PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. 24 V CC. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)	PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. 24 V CC Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)	Solo la cámara: PoE+ (802.3at - Clase 4) o 24 V CA/CC a 1 A; 25 W. Cámara y calentador: 24 V CA/CC a 2,8 A; 65 W. Fuente de alimentación se compra aparte (código de producto: 110060; 110061)
Temperatura de operación	-10 a 50 °C	-10 a 50 °C	Con PoE+: -10 a 50 °C. PSU externo: -50 a 50 °C
Arranque en frío	0 °C	0 °C	-40 °C

\* Solo cámaras domo versión en techo. \*\* El análisis avanzado de video requiere de una licencia. \*\*\* Estándar y Ambiental PTZ Domos solamente.

<sup>A</sup> Para la compatibilidad con ONVIF es necesario actualizar el firmware.