

ANEXO TÉCNICO C

“CCTV PENAL 2024” **Juzgados Civiles y Penales del Primer Departamento Judicial.**

Domicilio: Calle 60 ex hacienda San José Tecoh, por anillo periférico, CERESO, de esta ciudad.

Sistema de Circuito Cerrado que cumpla con las siguientes características mínimas:

CANTIDAD: (2) GRABADOR DE VIDEO EN RED

IA por Dispositivo	Reconocimiento facial, protección perimetral, detección de movimiento.
IA por cámara	Reconocimiento facial, protección perimetral, lanzamiento de objetos desde el edificio, detección movimiento, ANPR, VCA.
Detección y análisis faciales	Comparación de imágenes de rostros, captura de rostros humanos, búsqueda de imágenes de rostros.
Biblioteca de imágenes de rostros	Hasta 16 bibliotecas de imágenes de rostros, con hasta 20 000 imágenes de rostros en total (cada imagen ≤ 4 MB, capacidad total ≤ 1 GB)
Detección y rendimiento de análisis faciales	1 canal, 8 MP
Comparación de imágenes de rostros	4 canales
Detección de movimiento por dispositivo	Todos los canales, hasta 4 MP (cuando el modo SVC mejorado está habilitado, hasta 8 MP) de vídeo. Análisis para el reconocimiento de personas y vehículos para reducir las falsas alarmas.
Detección de movimiento por cámara	Todos los canales
Protección perimetral por dispositivo	Análisis de vídeo de 2 canales, 4 MP (cámara de red HD, H.264/H.265) para personas y vehículos. Reconocimiento para reducir falsas alarmas.
Protección perimetral por cámara	Todos los canales
Entrada de vídeo IP	32 canales
Ancho de banda entrante	256Mbps
Ancho de banda saliente	160Mbps
Salida HDMI	1 canal, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 × 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz
Salida VGA	1 canal, 1920 × 1080/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz
Modo de salida de vídeo	Salida independiente HDMI/VGA
Salida de audio	1 canal, RCA (lineal, 1 KΩ)

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Audio bidireccional	1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 KΩ, utilizando la entrada de audio)
Formato de decodificación	H.265/H.265+/H.264+/H.264
Resolución de grabación	12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF
Reproducción sincronizada	16 canales
Capacidad de decodificación	Al activado: 1 canal a 12 MP (30 fps)/2 canales a 8 MP (30 fps)/4 canales a 4 MP (30 fps)/8 canales a 1080p (30 fps)
Tipo de flujo	Vídeo, vídeo y audio
Compresión de audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC
Conexión remota de usuarios	128 simultáneos
API	ONVIF (perfil S/G); SDK; ISAPI
Navegador compatible	IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89 o versión superior
Protocolo de red	TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS
Interfaz de red	1 interfaz Ethernet autoadaptativa RJ-45 10/100/1000 Mbps
Interfaz PoE	16
Potencia	≤ 200 W
PoE Estándar	IEEE 802.3af/at
SATA	4 SATA interfaces
Capacidad HDD	Hasta 10 TB de capacidad para cada HDD
Interfaz serial	2 RS-485 (semidúplex), 1 RS-232
Entrada/salida de alarma	16/4 (16/9 es opcional)
Interfaz USB	Panel frontal: 2 × USB 2.0; Panel trasero: 1 × USB 3.0
Idioma GUI	Inglés, ruso, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, turco, japonés, danés, sueco, noruego, finlandés, coreano, chino tradicional, tailandés, estonio, vietnamita, croata, esloveno, serbio, letón, lituano, uzbeko, kazajo, árabe, ucraniano, kirguís, portugués brasileño, indonesio.
Fuente de alimentación	100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz
Consumo	≤ 20 W (sin HDD y PoE apagado)
Temperatura de trabajo	-10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F)
Humedad de trabajo	10 a 90 %
Dimensión (Ancho × Fondo × Alto)	445 × 400 × 75 mm (17,5" × 15,7" × 3,0")
Peso	≤ 5 kg (sin HDD, 11 lb.
Certificación FCC	Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-201

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Certificación CE	EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017
Certificación obtenida	CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS

CANTIDAD: (53) CÁMARA DOMO IP

Sensor de imagen	1/3" CMOS de barrido progresivo
Mín. Iluminación	Color: : 0,005 Lux @ (F1.6, AGC activado), 0 Lux con IR activado
Velocidad de obturación	1/3 s to 1/100,000 s
Obturador lento	Sí
Amplio rango dinámico	120dB
Día y noche	Corte ICR
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°, rotación: 0° a 355°
Longitud focal y campo de visión	2,8 a 12 mm, campo de visión horizontal 95,8° a 29,2°, campo de visión vertical 50,6° a 16,4°, campo de visión diagonal 114,6° a 33,4°
Abertura	F1.6
Montura del lente	Ø 14
DORI	2,8 a 12 mm: D: 64 m a 200 m, O: 25,4 m a 79,4 m, R: 12,8 m a 40 m, l: 6,4 m a 20 m
Rango de infrarrojos	Hasta 40 metros
Longitud de onda infrarroja	850 nanómetro
Máx. Resolución	2688 × 1520
Main Stream	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360. 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Compresión de video	Corriente principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+. Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG. Third Stream H.265/H.264
Bitrate de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil básico/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
H.264+	Soporte Main Stream
H.265+	Soporte Sub Stream
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Sí
Región de interés (ROI)	1 región fija para transmisión principal y subtransmisión

Filtrado de ruido ambiental	Sí
Frecuencia de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Compresión de audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Tasa de bits de audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16-64 Kbps (AAC-LC)/32-192 Kbps (MP2L2)/ 8-320 Kbps (MP3)
Vista en vivo simultánea	Hasta 6 canales
API	Interfaz de vídeo en red abierta (perfil S, perfil G), ISAPI, SDK
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets
Usuario/Anfitrión	Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, Registro de auditoría de seguridad, autenticación básica y resumida para HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE y autenticación resumida para la interfaz de vídeo en red abierta.
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)
Navegador web	Vista en vivo requerida por complemento: IE 10, IE 11, Vista en vivo sin complementos: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Interruptor día/noche	Día, Noche, Automático, Horario
Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Interruptor de parámetros de imagen	Sí
Configuración de imagen	Girar, reflejar, máscaras de privacidad, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, blanco, saldo ajustable mediante software cliente o navegador web.
Audio	1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos núcleos, máx. amplitud de entrada: 3,3 vpp, entrada impedancia: 4,7 KΩ, tipo de interfaz: no equilibrio; 1 salida (salida de línea), bloque de terminales de dos núcleos, máx. amplitud de salida: 3,3 vpp, impedancia de salida: 100 Ω, tipo de interfaz: no equilibrio.
Alarma	1 entrada, 1 salida (máx. 12 VCC, 30 mA)
Almacenamiento a bordo	MicroSD incorporada, hasta 512 GB
Tecla de reinicio	Sí
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10M/100M

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Evento Básico	Detección de movimiento (clasificación de objetivos humanos y de vehículos), alarma de manipulación por vídeo, excepción.
Detección de rostro	Sí
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de intrusión. Soporta la clasificación de objetivos humanos y de vehículos.
Método de vinculación	Cargar en FTP/tarjeta de memoria/NAS, notificar al centro de vigilancia, activar registro, activar captura, correo electrónico.
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, Francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, Finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano.
Función general	Antiparpadeo, latidos, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles
Restablecimiento del software	Sí
Condiciones de almacenaje	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Puesta en marcha y funcionamiento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	12 VCC ± 25% protección contra polaridad inversa PoE: 802.3at, Clase 4
Consumo de energía y corriente	12 VCC, 1,08 A, máx. 13W PoE: (802.3at, 42,5 V a 57 V), 0,36 A a 0,27 A, máx. 15W
Interfaz de alimentación	Conector de alimentación coaxial de Ø 5,5 mm.
Material	Tapa superior y base: metal. Burbuja: plástico
Dimensión	Ø153,3 × 111,6 mm (Ø6,1" × 4,4")
Dimensión del paquete	244 × 174 × 173 mm (9,7" × 6,9" × 6,9")
Peso	Aprox. 880 g (1,9 libras)
Con peso del paquete	Aprox. 1419 g (3,1 libras)
CEM	FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); CI (CIEM-003: Número 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); RAEE (2012/19/UE); Alcance (Reglamento (CE) nº 1907/2006)
Protección	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262:2002)
INCLUYE	Caja de conexiones para cámara Domo
Apariencia	Blanco

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Material	Aleación de aluminio
Dimensión	Φ 155 mm × 36 mm (Φ 6.1" × 1.42")
Peso	300 g (0.66 lb.)
INCLUYE	Memoria Micro SD
Capacidad	32GB especializada para videovigilancia
Máx. Velocidad de lectura	95 MB/s
Máx. Velocidad de escritura	25 MB/s
Memoria flash NAND	TLC
Formato de archivo del sistema	MicroSDHC
Dimensiones	0,59" x 0,43" x 0,04" (14,99 mm x 10,92 mm x 1,02 mm)
Temperatura de trabajo	0°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 85°C
Compatibilidad	Compatible con microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I y microSDXC UHS-I Dispositivos Host

CANTIDAD: (4) CÁMARA BALA IP

Sensor de imagen	1/3" CMOS de barrido progresivo
Mín. Iluminación	Color: 0,005 Lux @ (F1.6, AGC activado), 0 Lux con IR activado
Velocidad de obturación	1/3 s to 1/100,000 s
Obturador lento	Sí
Amplio rango dinámico	120dB
Día y noche	Corte ICR
Ajuste de ángulo	Panorámica: 0° a 360°, inclinación: 0° a 90°, rotación: 0° a 360°
Longitud focal y campo de visión	2,8 a 12 mm, campo de visión horizontal 95,8° a 29,2°, campo de visión vertical 50,6° a 16,4°, campo de visión diagonal 114,6° a 33,4°
Abertura	F1.6
Montura del lente	Ø 14
DORI	2,8 a 12 mm: D: 64 m a 200 m, O: 25,4 m a 79,4 m, R: 12,8 m a 40 m, l: 6,4 m a 20 m
Rango de infrarrojos	Hasta 60 metros
Longitud de onda infrarroja	850 nanómetro
Máx. Resolución	2688 × 1520
Main Stream	50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Sub-Stream	50 Hz: 25 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360). 60 Hz: 30 fps (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Third Stream	50 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Hz: 10 fps (1920 × 1080, 1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Compresión de video	Corriente principal: H.265/H.264/H.264+/H.265+. Sub-Stream: H.265/H.264/MJPEG. Third Stream H.265/H.264
Bitrate de vídeo	32 Kbps a 8 Mbps
Tipo H.264	Perfil básico/Perfil principal/Perfil alto
Tipo H.265	Perfil principal
H.264+	Soporte Main Stream
H.265+	Soporte Sub Stream
Control de velocidad de bits	CBR/VBR
Codificación de vídeo escalable (SVC)	Sí
Región de interés (ROI)	1 región fija para transmisión principal y subtransmisión
Filtrado de ruido ambiental	Sí
Frecuencia de muestreo de audio	8 kHz/16 kHz/32 kHz/44,1 kHz/48 kHz
Compresión de audio	G.711ulaw/G.711alaw/G.722.1/G.726/MP2L2/PCM/MP3/AAC-LC
Tasa de bits de audio	64 Kbps (G.711ulaw/G.711alaw)/16 Kbps (G.722.1)/16 Kbps (G.726)/16-64 Kbps (AAC-LC)/32-192 Kbps (MP2L2)/ 8-320 Kbps (MP3)
Vista en vivo simultánea	Hasta 6 canales
API	Interfaz de vídeo en red abierta (perfil S, perfil G), ISAPI, SDK
Protocolos	TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, WebSocket, WebSockets
Usuario/Anfitrión	Hasta 32 usuarios. 3 niveles de usuario: administrador, operador y usuario
Seguridad	Protección con contraseña, contraseña complicada, cifrado HTTPS, filtro de dirección IP, Registro de auditoría de seguridad, autenticación básica y resumida para HTTP/HTTPS, TLS 1.1/1.2, WSSE y autenticación resumida para la interfaz de vídeo en red abierta.
Almacenamiento en red	NAS (NFS, SMB/CIFS), reabastecimiento automático de red (ANR)
Navegador web	Vista en vivo requerida por complemento: IE 10, IE 11, Vista en vivo sin complementos: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Servicio local: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Interruptor día/noche	Día, Noche, Automático, Horario

Mejora de la imagen	BLC, HLC, 3D DNR
Interruptor de parámetros de imagen	Sí
Configuración de imagen	Girar, reflejar, máscaras de privacidad, saturación, brillo, contraste, nitidez, ganancia, blanco, saldo ajustable mediante software cliente o navegador web.
Audio	1 entrada (entrada de línea), bloque de terminales de dos núcleos, máx. amplitud de entrada: 3,3 vpp, entrada impedancia: 4,7 K Ω , tipo de interfaz: no equilibrio; 1 salida (salida de línea), bloque de terminales de dos núcleos, máx. amplitud de salida: 3,3 vpp, impedancia de salida: 100 Ω , tipo de interfaz: no equilibrio.
Alarma	1 entrada, 1 salida (máx. 12 VCC, 30 mA)
Almacenamiento a bordo	MicroSD incorporada, hasta 512 GB
Tecla de reinicio	Sí
Interfaz Ethernet	1 puerto Ethernet autoadaptativo RJ45 10M/100M
Evento Básico	Detección de movimiento (clasificación de objetivos humanos y de vehículos), alarma de manipulación por vídeo, excepción.
Detección de rostro	Sí
Protección perimetral	Detección de cruce de línea, detección de intrusión. Soporta la clasificación de objetivos humanos y de vehículos.
Método de vinculación	Cargar en FTP/tarjeta de memoria/NAS, notificar al centro de vigilancia, activar registro, activar captura, correo electrónico.
Idioma	33 idiomas: Inglés, ruso, estonio, búlgaro, húngaro, griego, alemán, italiano, checo, eslovaco, Francés, polaco, holandés, portugués, español, rumano, danés, sueco, noruego, Finlandés, croata, esloveno, serbio, turco, coreano, chino tradicional, tailandés, vietnamita, japonés, letón, lituano, portugués (Brasil), ucraniano.
Función general	Antiparpadeo, latidos, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles
Restablecimiento del software	Sí
Condiciones de almacenaje	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Puesta en marcha y funcionamiento	-30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F). Humedad 95% o menos (sin condensación)
Fuente de alimentación	12 VCC \pm 25% PoE: 802.3at, Clase 4
Consumo de energía y corriente	12 VCC, 1,08 A, máx. 13W PoE: (802.3at, 42,5 V a 57 V), 0,36 A a 0,27 A, máx. 15W
Interfaz de alimentación	Conector de alimentación coaxial de \varnothing 5,5 mm.
Material	Cuerpo de aleación de aluminio

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Dimensión	308,5 × 97,9 × 93 mm (12,2" × 3,9" × 3,7")
Dimensión del paquete	385 × 190 × 180 mm (15,2" × 7,5" × 7,1")
Peso	Aprox. 1390 g (3,1 libras)
Con peso del paquete	Aprox. 1961 gramos (4,3 libras)
CEM	FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN 61000-3-2: 2014, EN 61000-3-3: 2013, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); CI (CIEM-003: Número 6, 2016); KC (KN 32: 2015, KN 35: 2015)
Seguridad	UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); CE-LVD (EN 60950-1:2005 + Am 1:2009 + Am 2:2013); BIS (IS 13252(Parte 1):2010+A1:2013+A2:2015)
Ambiente	CE-RoHS (2011/65/UE); RAEE (2012/19/UE); Alcance (Reglamento (CE) n° 1907/2006)
Protección	IP67 (IEC 60529-2013), IK10 (IEC 62262: 2002)
INCLUYE	Caja de conexiones para cámara domo
Apariencia	Blanco
Material	Aleación de aluminio
Dimensión	Φ137 x 53,4x 164,8 mm
Peso	527g
INCLUYE	Memoria Micro SD
Capacidad	32GB especializada para videovigilancia
Máx. Velocidad de lectura	95 MB/s
Máx. Velocidad de escritura	25 MB/s
Memoria flash NAND	TLC
Formato de archivo del sistema	MicroSDHC
Dimensiones	0,59" x 0,43" x 0,04" (14,99 mm x 10,92 mm x 1,02 mm)
Temperatura de trabajo	0°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento	-25°C a 85°C
Compatibilidad	Compatible con microSDHC, microSDXC, microSDHC UHS-I y microSDXC UHS-I Dispositivos Host

CANTIDAD: (4) SWITCH DE RED

Carcasa	Material metálico
Peso neto	2,59 kg (5,71 libras)
Peso bruto	3,68 kg (8,11 libras)
Dimensiones (Ancho × Alto × Fondo)	440,00 mm × 44,00 mm × 220,80 mm (17,32" × 1,73" × 8,69")

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Temperatura de funcionamiento	0 °C a 45 °C (0 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a 85 °C (-40 °F a 185 °F)
Humedad de funcionamiento	5% a 95% (sin condensación)
Humedad relativa	5% a 95% (sin condensación)
Fuente de alimentación	100~240 V CA, 50/60 Hz, máx. 2,5 A
Máx. El consumo de energía	250 vatios
Modo de instalación	Bastidor (equipado con orejas de montaje)
Consumo de energía en inactivo	10 vatios
Protección contra sobretensiones	6 kilovoltios
Puertos	Puerto PoE de 16 × 10/100 Mbps, combinación de 2 × Gigabit
Tabla de direcciones MAC	16K
Capacidad de conmutación	9,2 Gbps
Tasa de reenvío de paquetes	6,84 megas por segundo
Caché interno	4Mbps
Estándar PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at
Clavija de alimentación PoE	Alimentación de 8 pines: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-)
Puerto PoE	PoE: puertos 1 a 16
Máx. Alimentación por puertos	30W
Potencia máxima PoE	230W
PoE largo alcance	Puertos 1 a 16: hasta 300 m. El rendimiento de largo alcance puede variar según el modelo de la cámara o la condición del cable.
Puerto VIP	Puertos 1 a 8: los datos en los puertos VIP se reenvían preferentemente cuando los recursos de ancho de banda son insuficientes.
Agregar un link	La agregación de enlaces se utiliza para agregar múltiples puertos físicos para formar un puerto lógico para equilibrio de carga, expansión del ancho de banda y protección de puertos. Admite agregación de enlaces estáticos. Admite 1 grupo de agregación.
HPP	Admite activación con un solo clic y administración remota. Funciones soportado: <ol style="list-style-type: none"> 1. Muestra la velocidad del puerto. 2. Muestre la tasa de utilización del ancho de banda del puerto. 3. Muestra el uso de energía PoE. 4. Mostrar información de topología.

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

	<p>5. Muestra el estado de la alarma. 6. Reinicie puertos y dispositivo. 7. Actualice el dispositivo de forma remota.</p>
Mantenimiento del sistema	Admite actualización remota, recuperación de parámetros predeterminados, visualización de registros, configuración. Parámetros básicos de la red.
CEM	FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B), CE-EMC (EN 55032: 2015+A11: 2020, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011+A1: 2014, EN 55035: 2017+A11: 2020), IC (ICES-003: Edición 7:2020), RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015)
Seguridad	UL (UL 60950-1), CB (AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (segunda edición), CE-LVD (EN 62368 1:2014+A11:2017)
Química	CE-RoHS (2011/65/UE), WEEE (2012/19/UE), Reach (Reglamento (CE) n° 1907/2006)

CANTIDAD: (4) DISCO DURO PARA GRABADOR DE VIDEO EN RED

Capacidad formateada	10 TB
Factor de forma	3,5 pulgadas
Formato avanzado (AF)	Sí
Tecnología de grabación	CMR
Cumplimiento de la normativa RoHS5	Sí
Cámaras compatibles	Hasta 64 HD2
Secuencias de IA	32
Nombre de la característica de firmware	IA AllFrame
Componentes resistentes a los daños	Sí
Búfer a host	6 Gb/s
Host hacia/desde disco (sostenido)	265 MB/s
Caché (MB)	256
r. p. m.	7200
Ciclos de carga/descarga	600 000
Índice anualizado de carga de trabajo	Hasta 550 TB por año
Errores de lectura no recuperables por bits leídos	<1 en 10 ¹⁵
MTBF	2 000 000
Garantía limitada (años)	5
Energía Lectura/escritura	9w
Energía Inactivo	8w
Energía Espera y suspensión	0,5
Temperatura En funcionamiento	Desde 0 °C hasta 65 °C
Temperatura Inactivo	Desde -40 °C hasta 70 °C
Choque (Gs) En funcionamiento	70
Choque (Gs) Inactivo	250

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

Acústica (dBA) Inactivo	34
Acústica (dBA) Búsqueda (promedio)	38
Altura (pulgadas/mm, máx.)	1,028/26,1
Longitud (pulgadas/mm, máx.)	5,787/147
Ancho (pulgadas/mm, ±0,01 pulgadas)	4/101,6
Peso (libras/kg, ±3 %)	1,65/0,75

CANTIDAD: (6) Unidad de energía ininterrumpida de 750VA

General	
Topología del UPS	Línea-interactiva
Entrada	
Voltaje	120Vac
Rango de voltaje	82-148Vac
Rango de	50/60Hz ± 3Hz (Detección automática)
Corriente de	6.9
Tipo de clavija	NEMA 5-15P
Salida	
VA	750
Forma de Onda	Onda senoidal simulada
Voltaje de salida en batería	120VAC ±10%
Regulación Automática del Voltaje (AVR)	3 pasos de regulación
Frecuencia de salida en batería	50/60Hz ± 1HZ
Tomas	6
Tipo de tomas	NEMA 5-15R
Tomas con batería y supresión de	3
Tomas con supresión de picos	3
Tiempo de transferencia típico	4ms
Batería	
Tiempo de respaldo a 60W/90W	30/19 (min)
Tiempo de recarga	8 Horas
Tipo de batería	Sellada de plomo acido
Cantidad de	1
Tiempo de recarga típico	8 Horas
Supresión de picos y filtrado	

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJDCJ 12/2024”

Supresión de picos (Joules)	245 Joules
RJ11/RJ45	SI
Administración y Comunicación	
Panel de Control	SI
Puerto USB HID	SI
LED Indicadores	Encendido, Falla de Cableado
Alarmas audibles	Encendido, Batería en uso regulando sobrecarga falla de cableado
Dimensiones físicas	
Gabinete	Torre
Dimensiones físicas	
Dimensiones (AnxAlxF) cm	9.6 x 13.8 x 28
Peso (kg.)	3.97
Ambiental	
Temperatura de operación	32 °F to 104 °F/0 °C to 40 °C
Humedad de operación	0% - 90% sin condensación
Disipación térmica (BTU)	78.5

DEBERÁ INCLUIR PARA TODO EL SISTEMA DE CIRCUITO CERRADO

Garantía	1 año en sitio al siguiente día laborable después del diagnóstico remoto
Incluirá	La instalación y configuración. Capacitación del personal. Materiales y Accesorios diversos para la correcta instalación y Mano de Obra.