

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

ANEXO TÉCNICO D

“CCTV UMAN 2024” **Juzgado Segundo Mixto de lo Civil y Familiar del Primer Distrito Judicial y Juzgado Primero de Control del Cuarto Distrito Judicial, en Umán.**

Domicilio: Calle 25 número 144 carretera Umán-Celestún localidad de Umán, Yucatán.

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

CANTIDAD: (1) 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) |

| | |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |

| | |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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: (1) GRABADOR DE VIDEO EN RED

| | |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Análisis humano/vehículo | 4 canales |
| Entrada de vídeo IP | 16 canales |
| Ancho de banda entrante | 160Mbps |
| Ancho de banda saliente | 80Mbps |
| Salida HDMI | 1 canal, 4K (4096 x 2160)/30 Hz, 4K (3840 x 2160)/30 Hz, 2K (2560 x 1440)/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz |
| Salida VGA | 1 canal, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz |
| Modo de salida de vídeo | Salida simultánea HDMI/VGA |
| Salida de audio | 1 canal, RCA (lineal, 1 KΩ) |
| Audio bidireccional | 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 kΩ) |
| Formato de decodificación | H.265/H.265+/H.264+/H.264 |
| Resolución de grabación | 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF |
| Reproducción sincronizada | 16 canales |
| Capacidad de decodificación | 1 canal a 8 MP (30 fps)/3 canales a 4 MP (30 fps)/6 canales a 1080p (30 fps *: La longitud o el ancho de la resolución de la cámara (cada pista) no puede exceder los 4096 píxeles |
| Tipo de flujo | Vídeo, vídeo y audio |
| Compresión de audio | G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726/AAC |
| Conexión remota de usuarios | 32 simultáneos |
| 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, interfaz Ethernet autoadaptativa RJ-45 10/100 Mbps |
| Potencia | ≤ 150 W |
| PoE Estándar | IEEE 802.3af/at |
| SATA | 2 SATA interfaces |
| Capacidad HDD | Hasta 8 TB de capacidad para cada HDD |
| Entrada/salida de alarma | N/A (4/1 es opcional) |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Interfaz USB | 2×USB 2.0 |
| Fuente de alimentación | 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz |
| Consumo | ≤ 15 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) | 385 × 315 × 52 mm (15,2" × 12,4" × 2,0") |
| Chasis | Chasis 1U |
| Peso | ≤ 2,6 kg (sin HDD, 5,7 lb) |
| Certificación FCC | Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-201 |
| Certificación CE | EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017 |

CANTIDAD: (3) 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") |
| 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 |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. 5. Muestra el estado de la alarma. 6. Reinicie puertos y dispositivo. 7. Actualice el dispositivo de forma remota. |
| 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: (3) DISCO DURO PARA GRABADOR DE VIDEO EN RED

| | |
|----------------------|--------------|
| Capacidad formateada | 10 TB |
| Factor de forma | 3,5 pulgadas |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|----------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 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: (4) 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% |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 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 | |
| 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 |

CANTIDAD: (12) 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) |
| 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. |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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% 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 | Cuerpo de aleación de aluminio |
| 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 |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: (24) 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 |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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% 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 \varnothing 5,5 mm. |
| Material | Tapa superior y base: metal. Burbuja: plástico |
| Dimensión | \varnothing 153,3 \times 111,6 mm (\varnothing 6,1" \times 4,4") |
| Dimensión del paquete | 244 \times 174 \times 173 mm (9,7" \times 6,9" \times 6,9") |
| Peso | Aprox. 880 g (1,9 libras) |

“LICITACIÓN PÚBLICA PODJUDCJ 12/2024”

| | |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
| 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 |

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. |