

Santiago de los Caballeros, República Dominicana
11 de junio del 2025

PROPUESTA CENTRIC MOBILITY SRL

SOBRE A

COMITE DE COMPRAS Y CONTRATACIONES

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

PRESENTACION: OFERTA TÉCNICA PARA LA ADQUISICIÓN DE
EQUIPOS Y MATERIALES DE VIDEOVIGILANCIA

Referencia: JCE-CCC-LPN-2025-0003



3. ESPECIFICACIONES BIENES OFERTADOS

ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
1	72	NVR	[IDS-9632NXI-M8/X] Hikvision NVR DeepinMind 32ch 8K 2U Detección Facial, ANPR, Protección Perimetra
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
32 canales.			Se pueden conectar hasta 32 cámaras IP
8K DeepinMind puertos virtuales.			Intelligent analytics based on deep learning algorithm
Análisis inteligente IA mediante NVR Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuralización de vídeo, AcuSearch; AI por cámara Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuralización de vídeo, AcuSearch, detección de movimiento 2.0, ANPR, conteo de personas, VCA.			(AI by NVR) Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuración de vídeo y lanzamiento de objetos desde un edificio con IA mediante NVR
Reconocimiento Facial 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. Hasta 100,000 imágenes de rostros en la biblioteca de lista. Hasta 10,000 imágenes de rostros en la biblioteca de desconocidos. Hasta 5,000,000 de imágenes de rostros en captura de rostros (cada imagen ≤ 4 MB, capacidad total ≤ 20 GB). Comparación de imágenes de rostros (capturadas desde la cámara). 32 canales (24 canales para cada motor). Velocidad de comparación: 48 imágenes por segundo. Se elimina la parte de los <u>24 canales para cada motor.</u>			(Facial Recognition) Detección y análisis facial Comparación de imágenes faciales, captura de rostros humanos, búsqueda de imágenes faciales Hasta 32 bibliotecas de imágenes faciales, hasta 100 000 imágenes faciales en la biblioteca de listas, hasta 10 000 imágenes faciales en la biblioteca de desconocidos, hasta 10 000 000 imágenes faciales en la captura facial (cada imagen ≤ 4 MB, capacidad total ≤ 20 GB)
Video y audio: Entrada de vídeo IP 32-ch Up to 32 MP resolución. HDMI 1 Output 8K (7680×4320)/30Hz, 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 2K(2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz. HDMI 2 Output 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 2K (2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz. Video Output Mode HDMI1/VGA1 simultáneos output, HDMI1/HDMI2 independiente output. CVBS Output1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480. Salida de audio1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ).			VIDEO Y AUDIO 32 canales Resolución de hasta 32 MP Entrada de vídeo IP *: Tras activar el modo de resolución Ultra HD, el NVR admite hasta 8 canales de entrada de vídeo IP de 32 MP/24 MP. 8K (7680 × 4320)/30 Hz, 4K (3840 × 2160)/60 Hz, 4K (3840 × 2160)/30 Hz, 2K (2560 ×) Salida HDMI 1 1440)/60 Hz, 1920 × 1080/60 Hz, 1600 × 1200/60 Hz, 1280 × 1024/60 Hz, 1280 × 720/60 Hz, 1024 × 768/60 Hz



	4K (3840 × 2160)/60 Hz, 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 HDMI 2 *: Cuando la resolución de salida HDMI 1 es 8K, la resolución máxima de salida HDMI 2 es 1080p.
Decodificación: Formato de decodificación H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+ Decodificación 2-ch@32 MP (30fps)/2-ch@24 MP (30fps)/4-ch@16 MP (30fps)/8-ch@8 MP (30fps)/16-ch@4 MP (30fps)/32-ch@2 MP (30fps). Resolución de grabación 32MP/24MP/12MP/8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/	DECODIFICACION Formato de decodificación H.265/H.265+/H.264/H.264+ Capacidad de decodificación: 2 canales a 32 MP (30 fps)/2 canales a 24 MP (30 fps)/4 canales a 12 MP (20 fps)/8 canales a 8 MP (25 fps)/16 canales a 4 MP (30 fps)/32 canales a 1080p (30 fps) Reproducción sincronizada: 16 canales 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Resolución de grabación *: Tras activar el modo de resolución Ultra HD, el NVR admite hasta 8 canales de entrada de vídeo IP de 32 MP/24 MP.
Red: Conexión remota 128. - Protocolo de red TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS, ONVIF (Versión 2.2), OTAP API ONVIF (perfil S/G); SDK; ISAPI Interfaz de red 2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self adaptive Ethernet interface.	RED: Conexión remota 128 TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP Protocolo de red UPnP™, HTTP, HTTPS, API, ONVIF (perfil S/G); SDK; ISAPI Navegadores compatibles. IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89 o superior Interfaz de red 2 interfaces Ethernet RJ-45 auto adaptativas de 10/100/1000 Mbps
Auxiliar interface: SATA4 SATA interfaces; 3.5-inch HDD. Capacidad Up to 16 TB capacity for each HDD. Interfaz USB Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1×USB 3.0. Alarma E/S16/4.	Auxiliary Interface SATA 8 SATA interfaces; 3.5-inch HDD eSATA 1 eSATA Este NVR soporta hasta 16 TB de capacidad para cada disco duro USB Interface Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0 Alarm In/Out 16/9
Certificación: CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS. FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014.	Obtained Certification CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS FCC Part 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014 EN 55032:2015+A1:2020, ENIEC61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:201 CE 9, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55035:2017+A11:2020



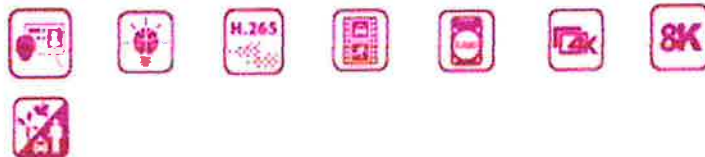
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días

Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante
Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante

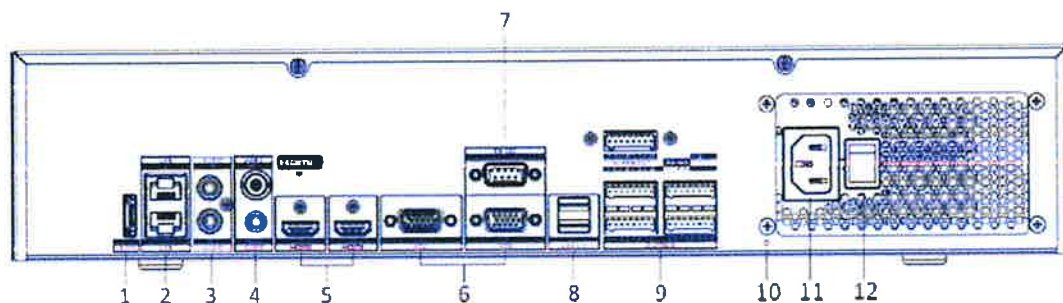
ITEM 1

[IDS-9632NXI-M8/X] Hikvision NVR DeepinMind 32ch 8K 2U Detección Facial, ANPR, Protección Perimetra

- ✓ NVR DeepinMind 8K 2U de 32 canales
- ✓ Capacidad de decodificación de hasta 2 canales a 32 MP/2 canales a 24 MP/4 canales a 12 MP/8 canales a 8 MP/16 canales a 4 MP/32 canales a 1080p
- ✓ Formatos de vídeo H.265+/H.265/H.264+/H.264
- ✓ Se pueden conectar hasta 32 cámaras IP
- ✓ Análisis inteligente basado en un algoritmo de aprendizaje profundo
- ✓ Protección perimetral de hasta 24 canales
- ✓ Reconocimiento facial de hasta 16 canales para transmisión de vídeo o de hasta 32 canales para imágenes faciales
- ✓ Estructuración de vídeo de hasta 12 canales
- ✓ Se pueden conectar hasta 8 altavoces IP



Physical Interface



No.	Description	No.	Description
1	eSATA interface	7	RS-232 Serial interface
2	LAN interfaces	8	USB 3.0 interfaces
3	Audio in and out	9	Alarm in, alarm out, RS-485 serial interface, Ctrl 12V and DC 12V
4	Audio out and video out	10	GND
5	HDMI 1 and HDMI 2 interfaces	11	100 to 240 VAC power supply
6	VGA 1 and VGA 2 interfaces		

<https://www.hikvision.com/us-en/products/network-products/network-video-recorders/pro-series/ids-9632nxi-m8-x/>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
2	84	NVR	[iDS-9616NXI-M8/X] Hikvision NVR DeepinMind 16ch/ 8K/ 2U/ detección Facial, ANPR, protección Perimetral
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
16 canales. 8K DeepinMind puertos virtuales. Análisis inteligente: IA mediante NVR Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuración de vídeo, AcuSearch; IA por cámara Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuración de video, AcuSearch, detección de movimiento 2.0, ANPR, conteo de personas, VCA.			Se pueden conectar hasta 16 cámaras IP Análisis inteligente basado en algoritmos de aprendizaje profundo Análisis inteligente Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuración de video, lanzamiento de objetos desde edificios con IA mediante NVR Reconocimiento facial, protección perimetral, estructuración de video, lanzamiento de objetos desde edificios con IA mediante cámara, detección de movimiento 2.0, ANPR, conteo de personas, VCA Motor 2. Cada motor puede ejecutar un algoritmo inteligente; el modo del motor es ajustable.
Reconocimiento facial: 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, - Hasta 100,000 imágenes de rostros en la biblioteca de lista. Hasta 10,000 imágenes de rostros en la biblioteca de desconocidos. Hasta 5,000,000 de imágenes de rostros en captura de rostros (cada imagen ≤ 4 MB, capacidad total ≤ 20 GB). Comparación de imágenes de rostros (capturadas desde la cámara). 16 canales (24 canales para cada motor). Se elimina la parte de los <u>24 canales para cada motor.</u> Velocidad de comparación: 48 imágenes por segundo.			Reconocimiento facial Detección y análisis facial Comparación de imágenes faciales, captura de rostros humanos, búsqueda de imágenes faciales Hasta 32 bibliotecas de imágenes faciales, hasta 100 000 imágenes faciales en la biblioteca de listas, hasta 10 000 imágenes faciales en la biblioteca de desconocidos, hasta 10 000 000 imágenes faciales en la captura facial (cada imagen ≤ 4 MB, capacidad total ≤ 20 GB) Comparación de imágenes faciales (Capturadas desde la cámara) 16 canales (8 canales por cada motor); Velocidad de comparación: 48 imágenes por segundo Detección y análisis facial Rendimiento 16 canales de 2 MP (8 canales por cada motor), hasta 8 MP



Video y audio: Entrada de vídeo IP 16-ch Up to 32 MP resolución. HDMI 1 Output 8K (7680×4320)/30Hz, 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 2K (2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz. HDMI 2 Output 4K (3840×2160)/60Hz, 4K (3840×2160)/30Hz, 2K (2560×1440)/60Hz, 1920×1080/60Hz. Video Output Mode HDMI1/VGA1 simultáneos output, HDMI1/HDMI2 independiente output. CVBS Output1-ch, BNC (1.0 Vp-p, 75 Ω), resolution: PAL: 704 × 576, NTSC: 704 × 480. Salida de audio1-ch, RCA (Linear, 1 KΩ)	Vídeo y audio 16 canales Resolución de hasta 32 MP Entrada de vídeo IP *: Tras activar el modo de resolución Ultra HD, el NVR admite hasta 8 canales de entrada de vídeo IP de 32 MP/24 MP. Salida HDMI 1 8K (7680 × 4320)/30 Hz, 4K (3840 × 2160)/60 Hz, 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 HDMI 2 4K (3840 × 2160)/60 Hz, 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 *: Cuando la resolución de salida HDMI 1 es 8K, la resolución máxima de salida HDMI 2 es 1080p.
Decodificación: Formato H.265/H.265+/H.264/H.264+ Decodificación 2-ch@32 MP (30fps) / 2-ch@24 MP (30fps) / 4-ch@16MP(30fps) / 8 ch@8MP(30fps) / 16-ch@4MP(30fps) / 32 ch@2MP(30fps). Resolución de grabación 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/	Formato de decodificación H.265/H.265+/H.264/H.264+ 2 canales a 32 MP (30 fps)/2 canales a 24 MP (30 fps)/4 canales a 12 MP (20 fps)/8 canales a 8 MP (25 fps)/16 canales a 4 MP (30 fps) Reproducción sincronizada 16 canales 32 MP/24 MP/12 MP/8 MP/6 MP/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF Resolución de grabación *: Tras activar el modo de resolución Ultra HD, el NVR admite hasta 8 canales de entrada de vídeo IP de 32 MP/24 MP.
Red: Conexión remota128. Protocolo de red TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS, ONVIF (Versión 2.2), OTAP API ONVIF (profile S/G); SDK; ISAPI. Interfaz de red2, RJ-45 10/100/1000 Mbps self adaptive Ethernet interface.	Red Conexión remota 128 TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP Protocolo de red UPnP™, HTTP, HTTPS API ONVIF (perfil S/G); SDK; ISAPI Compatibilidad con navegadores IE11, Chrome V57, Firefox V52, Safari V12, Edge V89 o superior Interfaz de red 2, interfaz Ethernet auto adaptativa RJ-45 de 10/100/1000 Mbps



Auxiliar interface: SATA 4 SATA interfaces; 3.5-inch HDD. Capacidad Up to 16TB capacity for each HDD. Interfaz USB Front panel: 2 × USB 2.0; Rear panel: 1 × USB 3.0. Alarma E/S16/4	Auxiliary Interface SATA 8 interfaces SATA; disco duro de 3,5 pulgadas Esata 1 interfaz eSATA Este NVR soporta hasta 16 TB de capacidad para cada disco duro Interfaz serie 1 RS-232, 1 RS-485 (dúplex completo), 1 teclado Interfaz USB Panel frontal: 2 puertos USB 2.0; Panel trasero: 1 puerto USB 3.0 Entrada/salida de alarma 9/16
Certificación: CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS FCCPart 15 Subpart B, ANSI C63.4-2014.	Certificación obtenida CE, FCC, IC, CB, KC, UL, Rohs, Reach, WEEE, RCM, UKCA, LOA, BIS FCC Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014 EN 55032:2015+A1:2020, ENIEC61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:201 CE 9, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN 55035:2017+A11:2020
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

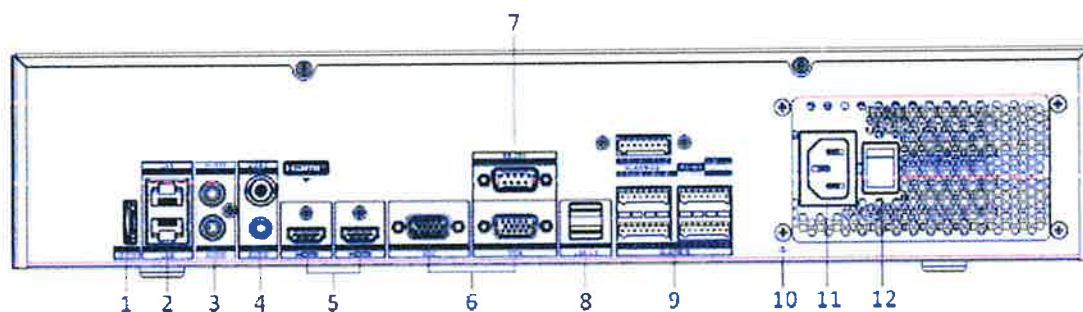
ITEM 2

[DS-2CD2146G2-I] Hikvision Cámara Domo 4Mpx AcuSense Fija/ IP67

- ✓ NVR DeepinMind 8K 2U de 16 canales
- ✓ Capacidad de decodificación de hasta 2 canales a 32 MP / 2 canales a 24 MP / 4 canales a 12 MP / 8 canales a 8 MP / 16 canales a 4 MP / 32 canales a 1080p
- ✓ Formatos de vídeo: H.265+/H.265/H.264+/H.264
- ✓ Se pueden conectar hasta 16 cámaras IP
- ✓ Protección perimetral de hasta 16 canales
- ✓ Reconocimiento facial de hasta 16 canales para streaming de vídeo o hasta 16 canales para imágenes faciales
- ✓ Análisis inteligente basado en un algoritmo de aprendizaje profundo
- ✓ Estructuración de vídeo de hasta 12 canales
- ✓ Se pueden conectar hasta 8 altavoces IP



Physical Interface



No.	Description	No.	Description
1	eSATA interface	7	RS-232 Serial interface
2	LAN interfaces	8	USB 3.0 interfaces
3	Audio in and out	9	Alarm in, alarm out, RS-485 serial interface, Ctrl 12V and DC 12V
4	Audio out and video out	10	GND
5	HDMI 1 and HDMI 2 interfaces	11	100 to 240 VAC power supply
6	VGA 1 and VGA 2 interfaces		

<https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/deepinmind-intelligence/deepinmind-edge/ids-9616nxi-m8-x/>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
3	2,436	CAMARAS	[DS-2CD2146G2-I] Hikvision Cámara Domo 4Mpx AcuSense Fija/ IP67
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Tipo domo IP, 4MP, AcuSense Fixed. Cámara: Sensor de imagen 1/3" Progressive Scan CMOS. Max. Resolución 2688 × 1520. Iluminación mínima color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. Tiempo de obturación 1/3s to 1/100,000 s. Día y Noche IR cut filter. Ajuste de ángulo Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°.			Cámara de red domo fija AcuSense de 4 MP Cámara Sensor de imagen Iluminación mínima CMOS de barrido progresivo de 1/3" Color: 0,003 lux a (F1.4, AGC activado), B/N: 0 lux con infrarrojos Velocidad de obturación Día/Noche 1/3 s a 1/100.000 s Filtro de corte IR Ajuste del ángulo Obturador lento Giro: 0° a 355°, inclinación: 0° a 75°, rotación: 0° a 355° Amplio rango dinámico 120 dB
Lente: Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional. Montura del lente M12. - Apertura F1.4			Lente Distancia focal y campo de visión (FOV): 2,8 mm, campo de visión horizontal de 103°, campo de visión vertical de 55°, campo de visión diagonal de 123° Lente focal fija, 2,8, 4 y 6 mm opcionales Montura del objetivo: M12 Apertura: F1.4 Tipo de iris: Fijo
Video: Main stream 50 Hz: 25fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720); 60 Hz: 30fps (2688×1520, 1920×1080, 1280×720). Compression de video Main stream: H.265/H.264 /H.264+/H.265+. Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG.			Video Resolución máxima: 2688 × 1520 Transmisión principal: 50 Hz: 25 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Hz: 30 fps (2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) Compresión de vídeo: Transmisión principal: H.265/H.264/H.265+/H.264+



Red protocolo: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SFTP, ARP, SNMP, WebSocket, WebSockets, SRTP	Red TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets
Imagen: Wide Dynamic Range (WDR) 120 dB. - SNR ≥ 52 dB. Máscara de privacidad 4 programable polygon privacy masks.	Imagen Lente de amplio rango dinámico (WDR) N/P 120 dB Relación señal/ruido (SNR) ≥ 52 dB Funciones generales: Antiparpadeo, monitorización de latidos, espejo, máscara de privacidad, registro de flash, restablecimiento de contraseña por correo electrónico, contador de píxeles
Interfaz: Ethernet Interface 1 RJ45 10 M/100 M self adaptive Ethernet port. Alarma 1 input, 1 output (max. 12 VDC, 30 mA). Salida de alimentación 12 VDC, max. 100 mA. Alimentation 12 VDC ± 25%, 0.62 A, max. 7.5 W, Ø5.5 mm coaxial power plug, reverse polarity protection. PoE: IEEE 802.3af, Class 3, max. 9 W.	Interfaz Ethernet: 1 puerto Ethernet RJ45 10M/100M autoadaptativo Alarma: -S: 1 entrada, 1 salida (máx. 12 VCC, 30 mA) Alimentación: 12 VCC ± 25 %, protección contra polaridad inversa. PoE: 802.3af, Clase 3 Consumo de energía y corriente: 12 VCC: 0,4 A, máx. 5 W PoE (802.3af, 36 V-57 V), 0,20 A a 0,15 A, máx. 6,5 W
Evento: Básico Motion detection (support alarm triggering by specified target types (human and vehicle)), video tampering alarm, exception.	Evento básico Detección de movimiento (clasificación de objetivos humanos y de vehículos), alarma anti manipulación de vídeo, excepción Evento inteligente Detección de cambio de escena
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

ITEM 3

[DS-2CD2146G2-I] Hikvision Cámara Domo 4Mpx AcuSense Fija/ IP67

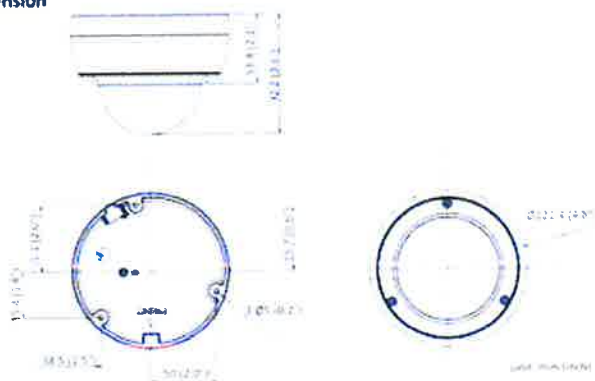
- ✓ Cámara de red domo fija AcuSense de 4 MP
- ✓ Imágenes de alta calidad con una resolución de 4 MP
- ✓ Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter
- ✓ Imágenes nítidas incluso con contraluz intenso gracias a la tecnología WDR real de 120 dB
- ✓ Tecnología de compresión H.265+ eficiente



- ✓ Clasificación de objetivos humanos y vehículos basada en aprendizaje profundo
- ✓ Micrófono integrado para seguridad automática en tiempo real (-SU)
- ✓ Resistente al agua y al polvo (IP67) y antivandálico (IK10)



•Dimension



<https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/Pro-Series-EasyIP-/ds-2cd2146g2-i-su-/?subName=DS-2CD2146G2-ISU+%28C%29>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
4	504	CAMARAS	DS-2CD2046G2-I(U) 4 MP AcuSense Powered-by-DarkFighter Fixed Bullet Network Camera
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Tipo bullet, IP, 4MP, Acúsense. Cámara: Sensor de imagen 1/3" Progressive Scan CMOS. Iluminación mínima Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR. Tiempo de obturación 1/3 s to 1/100,000 s. Día y Noche IR cut filter. Ajuste de ángulo Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°			IP Cámara de red tipo bala fija AcuSense de 4 MP con tecnología DarkFighter Image Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS Min. Illumination: CMOS Color: 0.003 Lux @ (F1.4, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR Shutter Speed: 1/3 s to 1/100,000 s Day & Night: IR cut filter Angle Adjustment: Pan: 0° to 360°, tilt: 0° to 90°, rotate: 0° to 360°
Lente: Lente Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional. Focal & FOV 2.8 mm, horizontal FOV: 103°, vertical FOV: 55°, diagonal FOV: 123°. Apertura F1.4. - Montura del lente M12.			Tipo de lente Fixed focal lens, 2.8, 4, and 6 mm optional Focal Length & FOV: 2.8 mm, horizontal FOV 103°, vertical FOV 55°, diagonal FOV 123° 4 mm, horizontal FOV 83°, vertical FOV 45°, diagonal FOV 98° 6 mm, horizontal FOV 53°, vertical FOV 28°, diagonal FOV 62° Apertura: F1.4 Montura del lente: M12
Iluminador: Rango de luz Up a 40 m.			Iluminador Light Range IR Up to 40 m



Video: 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). Compresión de video Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+. Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG. – Video bitrate 32 Kbps to 8 Mbps. Codificación de video escalable (SVC) H.264 and H.265 encoding.	Video 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) Video Compression Main stream: H.265/H.264/H.265+/H.264+ Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG, Video Bit Rate: 32 Kbps to 8 Mbps Scalable Video Coding (SVC): H.264 and H.265 encoding
Red: Vista en vivo simultánea Up to 6 channels. Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets. Imagen: SNR ≥ 52 dB. Interruptor día/noche Day, Night, Auto, Schedule Wide Dynamic Range (WDR) 120 dB. Interfaz: Ethernet Interface 1 RJ45 10 M/100 M selfadaptive Ethernet port. Evento inteligente: Line crossing detection, intrusion detection, region entrance detection, region exiting detection.	Network Simultaneous Live View: Up to 6 channels Protocols TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, NTP, UPnP, SMTP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, PPPoE, SNMP, ARP, WebSocket, WebSockets Image SNR ≥ 52 dB Day/Night Switch: Day, Night, Auto, Schedule Wide Dynamic Range (WDR): 120 dB Ethernet Interface: 1 RJ45 10 M/100 M self-adaptive Ethernet port Basic Event : Motion detection (human and vehicle targets classification), video tampering alarm, exception
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

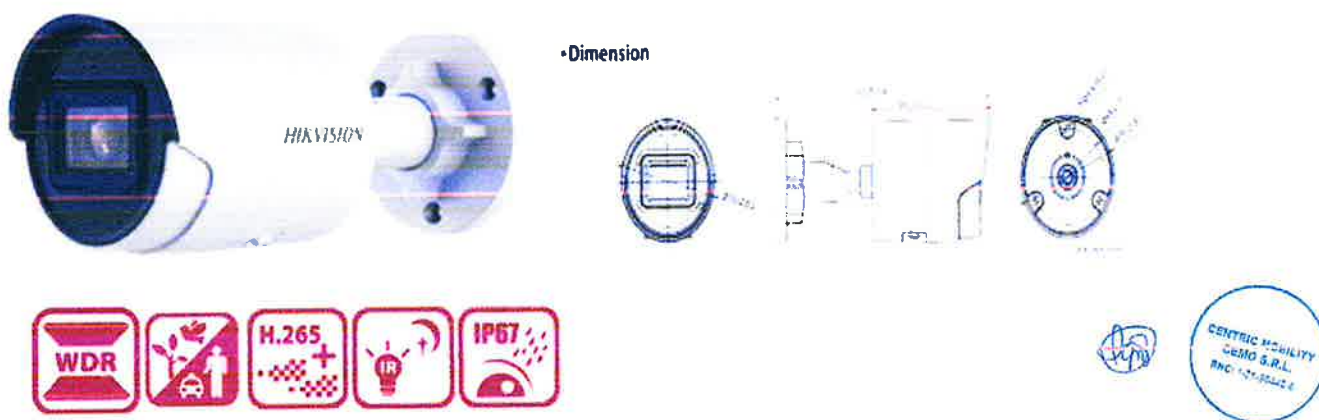



ITEM 4

DS-2CD2046G2-I(U) 4 MP AcuSense Powered-by-DarkFighter Fixed Bullet Network Camera

Impulsada por algoritmos de aprendizaje profundo, la tecnología AcuSense de Hikvision integra alarmas de clasificación de objetivos humanos y vehiculares en dispositivos frontales y traseros. El sistema se centra en objetivos humanos y vehiculares, mejorando enormemente la eficiencia y eficacia de las alarmas.

- ✓ Imágenes de alta calidad con una resolución de 4 MP
- ✓ Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter
- ✓ Imágenes nítidas con contraluz intenso gracias a la tecnología WDR real de 120 dB
- ✓ Eficiente tecnología de compresión H.265+
- ✓ Enfoque en la clasificación de objetivos humanos y vehiculares basada en aprendizaje profundo
- ✓ Micrófono integrado para seguridad automática en tiempo real (-U)
- ✓ Resistente al agua y al polvo (IP67)



<https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/Pro-Series-EasyIP-/ds-2cd2046g2-i-u-/?subName=DS-2CD2046G2-IU+%28C%29>

ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
5	187	CAMARAS	iDS-2CD7186G2-IZS 311326657 8MP DeepinView Moto Varifocal Dome Camera
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Tipo domo 4K DeepinView Varifocal, reconocimiento facial. Cámara: Sensor de imagen 1/1.8" Progressive Scan CMOS. Max. Resolución 3840×2160. Iluminación mínima color: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON); B/W: 0.0002 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 Lux with IR. Tiempo de obturación 1 s to 1/100,000 s. Día y noche. IR cut filter Blue glass module to reduce ghost phenomenon. Ajuste de ángulo Pan: 0° to 355°, tilt: 0° to 75°, rotate: 0° to 355°			Cámara domo varifocal DeepinView Moto de 8 MP Captura facial Cámara Sensor de imagen: CMOS de barrido progresivo de 1/1,8" Resolución máxima: 3840 × 2160 Iluminación mínima: Color: 0,0005 Lux a (F1.2, AGC activado), Blanco y negro: 0,0001 Lux a (F1.2, AGC activado), Blanco y negro: 0 Lux con infrarrojos Tiempo de obturación: 1 s a 1/100 000 s Día/Noche: Filtro de corte IR, módulo de cristal azul (reduce el efecto fantasma) Ajuste del ángulo: Panorámica: 0° a 355°, Inclinación: 0° a 75°, Rotación: 0° a 355°
Lente: Focal Length & FOV 2.8 to 12 mm, horizontal FOV: 112.3° to 41.2°, vertical FOV: 58° to 23.1°, diagonal FOV: 137.3° to 47.3° 8 to 32 mm, horizontal FOV: 41.8° to 14.9°, vertical FOV: 22.92° to 8.48°, diagonal FOV: 48.7° to 17° Enfoque Auto, Semi-auto, Manual. Apertura 2.8 to 12 mm: F1.2 to F2.5 8 to 32 mm: F1.7 to F1.73.			Lente Lente varifocal, lente motorizada, 2,8 a 12 mm y 8 a 32 mm opcional Distancia focal y campo de visión (FOV) 2,8 a 12 mm: campo de visión horizontal de 112,3° a 41,2°, campo de visión vertical de 58,1° a 23,1°, campo de visión diagonal de 137,4° a 47,3° 8 a 32 mm: campo de visión horizontal de 41,8° a 15°, campo de visión vertical de 22,9° a 8,5°, campo de visión diagonal de 48,7° a 17,1° Enfoque: Automático, Semiautomático, Manual Apertura: 2,8 a 12 mm: F1,38 a F2,53, 8 a 32 mm: F1,7 a F1,73



Video: Main stream 50 Hz: 25 fps (3840×2160, 3072 ×1728, 2560×1440, 1920×1080, 1280×720). 60Hz: 30 fps (3840×2160, 3072×1728, 2560× 1440, 1920×1080, 1280×720). Compresión de video Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264. Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG. Vídeo bitrate 32 Kbps to 16 Mbps. Codificación de video escalable (SVC)H.264 and H.265 encoding.	Vídeo Transmisión principal: 50 Hz: hasta 50 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1280 × 720), hasta 100 fps (1920 × 1080) 60 Hz: hasta 60 fps (3840 × 2160, 3072 × 1728, 2688 × 1520, 1280 × 720), hasta 120 fps (1920 × 1080) Compresión de vídeo: Transmisión principal: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Velocidad de bits de vídeo: de 32 kbps a 16 Mbps Codificación de vídeo escalable (SVC): codificación H.264 y H.265
Red: Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP,UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets Usuario/operador Up to 32 users 3 user levels: administrator, operator, and user.	Network Protocols: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, SRTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP,UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, WebSocket, WebSockets User/Host: Up to 32 users 3 user levels: administrator, operator, and user
Imagen: Interruptor día/noche Auto, Schedule, Alarm Triggge. Wide Dynamic Range (WDR).	Image Day/Night Switch: Day, Night, Auto, Schedule, Alarm Trigger Wide Dynamic Range (WDR) 140 dB
Interfaz: Ethernet Interface 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet port. Alarma1 input, 1 output (max. 24 VDC, 1 A). Salida de alimentación12 VDC, max. 100 Ma	Ethernet Interface: 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet port Alarm: 2 inputs, 2 outputs (max. 24 VDC/24 VAC, 1 A) Power Output: 12 VDC, max. 100 mA



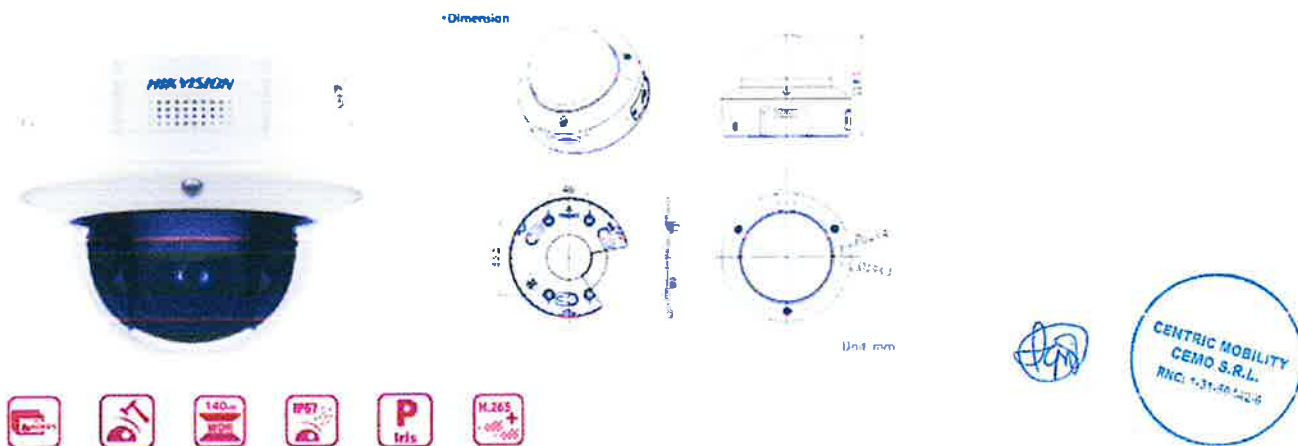
Evento: Detección de movimiento (activación de alarma por tipos de objetivos específicos (humanos y vehículos), alarma de manipulación de video, excepción (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión ilegal, reinicio anormal, HDD lleno, error de HDD), diagnóstico de calidad de video, detección de vibración. Evento inteligente Detección de cambios de escena, detección de excepciones de audio, detección de desenfoque.	Evento básico Detección de movimiento (se activa la alarma por tipos de objetivo específicos (personas y vehículos)), alarma de manipulación de vídeo, diagnóstico de calidad de vídeo, excepciones (red desconectada, conflicto de dirección IP, inicio de sesión no autorizado, reinicio anormal, disco duro lleno, error de disco duro), detección de vibración Evento inteligente: Detección de cambio de escena, detección de excepción de audio, detección de desenfoque
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	



ITEM 5

IDS-2CD7186G2-IZS 311326657 8MP DeepinView Moto Varifocal Dome Camera

- ✓ Cámara domo varifocal DeepinView Moto de 8 MP
- ✓ Imágenes de alta calidad con una resolución de 8 MP
- ✓ Excelente rendimiento con poca luz gracias a la tecnología DarkFighter 2.0
- ✓ Captura con claridad vehículos y personas a diferentes velocidades gracias a la tecnología ShotN
- ✓ Imágenes nítidas incluso con contraluz intenso gracias a la tecnología AWDR de 140 dB
- ✓ Tecnología de compresión H.265+ eficiente para ahorrar ancho de banda y almacenamiento
- ✓ 5 transmisiones para una amplia variedad de aplicaciones
- ✓ Resistente al agua y al polvo (IP67), antivandálico (IK10) y resistente a la corrosión (NEMA 4X, opcional)
- ✓ Alta velocidad de fotogramas: hasta 8 MP a 60 fps y 2 MP a 120 fps
- ✓ Micrófono y altavoz duales integrados para seguridad de audio en tiempo real
- ✓ Sensor G integrado para detección de vibraciones
- ✓ Medidor de potencia integrado para estadísticas históricas de potencia



<https://www.hikvision.com/sg/products/IP-Products/Network-Cameras/DeepinView-Series1/DeepinView-Series/ids-2cd7186g2-iz-h-s-y/?subName=ids-2cd7186g2-izs>

ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
6	192	CAMARAS	[DS-2CD6365G1-IVS] Hikvision Camara DeepinView Fisheye de 6MP /IP67
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Fisheye Deepin View 6 MP. Cámara: Sensor de imagen 1/1.8" progresive scan CMOS. Max. Resolución 2560x2560. - Iluminación mínima color: 0.01 lux @ (F2.25, AGC ON), B/W: 0.005 lux@ (F2.25, AGC ON), B/W: 0lux with IR. Día y noche IR cut filter.			6 MP DeepinView Fisheye Network Camera Camera Image Sensor: 1/1.8" Progressive Scan CMOS Max. Resolution: 2560 × 2560 Min. Illumination: Color: 0.01 Lux @ (F2.25, AGC ON), B/W: 0.005 Lux @ (F2.25, AGC ON), B/W: 0 Lux with IR
Lente: Fixed focal lens, 1.16mm. Focal length & FOV 1.16mm, horizontal FOV 180° Vertical FOV 180° Apertura F2.25.			Lens Lens Type: Fixed focal lens, 1.16 mm Focal Length & FOV: 1.16 mm, horizontal FOV 180°, vertical FOV 180° Aperture: F2.25



Video: 50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Fisheye View: - 2560×2560, 2048×2048, 1280×1280 180 Panorama View: 2048×1536, 1920×1440 180 Dual Channel Panorama View: 2048×768, 1920×720 Panorama View: 2048×1536, 1920×1440 4PTZ View: Cámara 01/cámara 02/cámara 03/cámara 04:1024×768 Fisheye + 3PTZ View Cámara 01: 2048×2048, 1024×1024 Cámara 02/cámara 03/cámara 04: 1024×768 4PTZ Fusion View: - 2048×1536, 1600×1200 Compresión de video Main stream: H.265+/H.265/H.264+/ H.264 Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Video bitrate 32 Kbps to 16 Mbps Codificación de video escalable (SVC) H.264 and H.265 encoding	Video Main Stream 50 Hz: 25 fps/60 Hz: 30 fps: Fisheye View: 2560 × 2560, 2048 × 2048, 1280 × 1280 180 Panorama View: 2048 × 1536, 1920 × 1440 180 Dual Channel Panorama View: 2048 × 768, 1920 × 720 Panorama View: 2048 × 1536, 1920 × 1440 4PTZ View: camera 01/camera 02/camera 03/camera 04: 1024 × 768 Fisheye + 3PTZ View: camera 01: 2048 × 2048, 1024 × 1024 camera 02/camera 03/camera 04: 1024 × 768 4PTZ Fusion View: 2048 × 1536, 1600 × 1200 Video Compression Main stream: H.265+/H.265/H.264+/ H.264, Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Video Bit Rate: 32 Kbps to 16 Mbps Scalable Video Coding (SVC): H.264 and H.265 encoding
Fisheye display: Modo de decodificación Support hardware decoding and software decoding Modo de visualización 20 display modes in total Software decoding: fisheye view, 180 panorama view, 360 panorama view, 360 panorama + PTZ, 360 panorama + 3PTZ, 360 panorama + 6PTZ, 360 panorama + 8PTZ, 2PTZ, 4PTZ, fisheye + 3PTZ, fisheye + 8PTZ.	Fisheye Display Mount Type Decoding Mode Support wall/table/ceiling mounting Support hardware decoding and software decoding Display Mode 20 display modes in total, Software decoding: fisheye view, 180 panorama view, 360 panorama view, 360 panorama + PTZ, 360 panorama + 3PTZ, 360 panorama + 6PTZ, 360 panorama + 8PTZ, 2PTZ, 4PTZ, fisheye + 3PTZ, fisheye + 8PTZ, hemisphere, AR hemisphere, cylinder, Hardware decoding: fisheye view, 180 panorama view, 180 dual channel panorama, panorama view, 4PTZ, fisheye + 3PTZ, 4PTZ fusion
Red: Protocolos TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, B Vista en vivo simultánea Up to 20 channels. API Open Network Video Interface (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK, ISUP	Network Protocols: TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv4, IPv6, UDP, Bonjour, SSL/TLS, ISUP, ARP, WebSocket, WebSockets, SIP Simultaneous Live View: Up to 20 channels



Imagen: Wide Dynamic Range (WDR)120 dB. Máscara de privacidad 8 programmable polygon privacy masks.	Image Wide Dynamic Range (WDR) 120 Db Privacy M 8 programmable polygon privacy masks ask:
Interfaz: Ethernet Interface1 RJ45 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet port. Micrófono incorporado Yes, 4 built-in microphones. Alarma2 inputs, 2 outputs (max. 24 VDC, 1 A).	Ethernet Interface: 1 RJ45 10 M/100 M/1000 M self-adaptive Ethernet port Built-in Microphone: Yes, 4 built-in microphones Alarm: 2 inputs, 2 outputs (max. 24 VDC, 1 A)
Deep Learning function: Cuenta las personas que entran, salen y pasan por separado (los datos se almacenan en la memoria flash). Gestión de colas Admita hasta 8 regiones de detección y programa de armado y método de vinculación independientes. Admita 2 modos de detección: personas en cola regional, detección de tiempo de espera. Mapa de calorías Una descripción gráfica de las visitas (calculando la cantidad de personas o el tiempo de permanencia) en un área configurada.	Función de aprendizaje profundo Contabiliza las entradas, salidas y entradas por separado (los datos se almacenan en memoria flash). Permite la carga de datos en tiempo real y por ciclo estadístico. Envía informes por correo electrónico con frecuencia diaria, semanal, mensual o anual. Admite hasta tres regiones de detección y un programa de activación independiente y un método de enlace. Mapa de calor: Descripción gráfica de las visitas (calculando el número de personas o el tiempo de permanencia) en un área configurada. Hay dos tipos de informe disponibles: mapa de calor espacial y gráfico de líneas del mapa de calor temporal. Admite dos modos de detección: detección de colas regionales y detección de tiempo de espera.
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

ITEM 6

[DS-2CD6365G1-IVS] Hikvision Camara DeepinView Fisheye de 6MP /IP67

- ✓ Cámara de red ojo de pez DeepinView de 6 MP
- ✓ Mapa de calor: basado en algoritmos de aprendizaje profundo, la cámara cuenta personas y presenta un mapa intuitivo
- ✓ Modos de corrección de distorsión: la imagen se puede corregir a una imagen normal para una visualización intuitiva
- ✓ Micrófono y altavoz integrados: la cámara admite audio bidireccional para la monitorización y comunicación de seguridad por audio en tiempo real
- ✓ Luz infrarroja integrada: un alcance infrarrojo de 15 metros proporciona buena visibilidad en entornos con poca o incluso ninguna luz



- ✓ Alta resolución de 6 MP: captura imágenes nítidas incluso con la corrección de distorsión en modo PTZ de 4 imágenes
- ✓ Cada imagen es nítida y detallada
- ✓ Resistente al agua y al polvo (IP67) y a prueba de vandalismo (IK10)



<https://www.hikvision.com/en/products/IP-Products/Network-Cameras/Panoramic-Series/ds-2cd6365g1-ivs/>

ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
7	84	SWITCH	DS-3E1520HP-SI-16P2T2F 301803250 16 Port Gigabit Smart POE Switch
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados



16 x puerto Gigabit PoE. 2 x puerto Gigabit RJ45. 2 x puerto de fibra óptica Gigabit. Tabla de direcciones MAC 16K. <i>Tabla de direcciones MAC 8 mil.</i> Capacidad de conmutación 104 Gbps o más. <i>Capacidad de conmutación de 56 Gbps.</i> Caché interno 12 Mbits o más <i>cache interno de 4.1,</i> Fuente de alimentación PoE. Estándar PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. PoE: puertos 1 a 16. Máx. puerto de alimentación. 30W. Presupuesto de energía PoE. 470 vatios. <i>presupuesto PoE de 225w,</i> Función de software. Largo alcance puertos 1 a 16: hasta 300 m. Aislamiento de puertos 1 a 16: modo de aislamiento de puertos para mejorar la seguridad de la red. Admita agregación de enlaces estáticos. VLAN soporta 802.1Q. ID de VLAN configurable desde 1-4094. Soporte troncal, modo de puerto de acceso. Soporte máx. 4094 VLAN.	16 x Gigabit PoE port, 2 x Gigabit RJ45 port, 2 x Gigabit fiber optical port MAC Address Table: 8K Internal Cache: 4.1 Mbits Packet Forwarding Rate: Whole-Device Performance: 29.76 Mpps Port Performance: 41.66 Mpps Internal Cache: 4.1 Mbits PoE Standard: Ports 1 to 4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt PoE Port: Hi-PoE: Ports 1 to 4 PoE: Ports 5 to 16 PoE Power Budget: 230 W Software Function: Ports 1 to 16: up to 300 m. Port Isolation: Ports 1 to 20: port isolation mode to improve network security Link Aggregation: Link aggregation is used to aggregate multiple physical ports to form a logical port for load balancing, bandwidth expansion, and port protection. Support static link aggregation. Support 8 aggregation groups. VLAN: Support 802.1Q. Configurable VLAN ID from 1-4094. Support Trunk, Access port mode. Support Max. 4094 VLAN.
Tiempo de entrega: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

ITEM 7

DS-3E1520HP-SI-16P2T2F 301803250 16 Port Gigabit Smart POE Switch

Los switches inteligentes administrados, desarrollados por Hikvision, ofrecen una gestión y un mantenimiento sencillos. Puede implementar, supervisar y ampliar fácilmente su sistema de seguridad en cualquier momento y lugar con nuestras plataformas de software. Puede visualizar la topología de la red, supervisar su estado y recibir alarmas de dispositivos en tiempo real, lo que reduce considerablemente los costes de operación y mantenimiento.



- ✓ 16 puertos PoE 10/100/1000, 2 RJ45 10/100/1000 Mbps, 2 SFP 10/100/1000 Mbps
- ✓ Potencia total PoE disponible: 230 W
- ✓ Compatible con VLAN 802.1Q
- ✓ Compatible con Hi-PoE 802.3bt, máx. 90 W por puerto
- ✓ Compatible con prevención de bucles STP/RSTP y control de tormentas
- ✓ Compatible con detección de cables para localizar fallos
- ✓ Compatible con SNMP, QoS y DHCP snooping
- ✓ Protección contra sobretensiones de 6 kV



• Physical Interface

Front Panel



Rear Panel



<https://www.hikvision.com/en/products/transmission/Network-Switches/smart-managed-series/ds-3e1520hp-si-16p2t2f/>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
8	24	SWITCH	DS-3E1528HP-SI-24P2T2F 301803251 24 Port Gigabit Smart POE Switc

Requerimientos mínimos	Características y especificaciones de los equipos ofertados
24 x puerto Gigabit PoE. 2 x puerto Gigabit RJ45. 2 x puerto de fibra óptica Gigabit. Tabla de direcciones MAC 16K. <i>Si, pueden ofertar de 8 mil MAC.</i> Capacidad de conmutación 104 Gbps o más <i>Si, pueden ofertar de 56Gbps.</i> Caché interno 12 Mbits o más. <i>Si, pueden ofertar de 4.1 Mbits.</i> Fuente de alimentación PoE. Estándar PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. PoE: puertos 1 a 24. Máx. puerto de alimentación. 30W. Presupuesto de energía PoE. 470 vatios. <i>energía 370 Watts (Vatios).</i> Función de software. Largo alcance puertos 1 a 24: hasta 300 m. Aislamiento de puertos 1 a 24: modo de aislamiento de puertos para mejorar la seguridad de la red. Admita agregación de enlaces estáticos. VLAN Soporta 802.1Q. ID de VLAN configurable desde 1-4094. Soporte troncal, modo de puerto de acceso. Soporte máx. 4094 VLAN.	24 x 10/100/1000 Mbps PoE Ports, 2 x 10/100/1000 Mbps RJ45, 2 x 10/100/1000 Mbps SFP MAC Address Table: 8K Switching Capacity: Port Performance: 56 Gbps Internal Cache: 4.1 Mbits PoE Standard: Ports 1 to 4: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt Ports 5 to 24: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Max. Port Power Ports 1 to 4: 90 W Ports 5 to 24: 30 W PoE Power Budget: 370 W Software Function: Ports 1 to 24: up to 300 m. Long range performance may vary depend on camera model or cable condition. Port Isolation: Ports 1 to 28: port isolation mode to improve network security Ports in an isolation group cannot communicate with each other, but they can communicate with ports outside the isolation group. Link Aggregation: Link aggregation is used to aggregate multiple physical ports to form a logical port for load balancing, bandwidth expansion, and port protection. Support static link aggregation. Support 8 aggregation groups. VLAN: Support 802.1Q. Configurable VLAN ID from 1-4094. Support Trunk, Access port mode. Support Max. 4094 VLAN.
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante	

ITEM 8

DS-3E1528HP-SI-24P2T2F 301803251 24 Port Gigabit Smart POE Switc



Los switches inteligentes administrados, desarrollados por Hikvision, ofrecen una gestión y un mantenimiento sencillos. Puede implementar, supervisar y ampliar fácilmente su sistema de seguridad en cualquier momento y lugar con nuestras plataformas de software. Puede visualizar la topología de la red, supervisar su estado y recibir alarmas de dispositivos en tiempo real, lo que reduce considerablemente los costes de operación y mantenimiento.

- ✓ 24 puertos PoE de 10/100/1000 Mbps, 2 RJ45 de 10/100/1000 Mbps y 2 SFP de 10/100/1000 Mbps
- ✓ Consumo total de energía PoE: 370 W
- ✓ Compatible con VLAN 802.1Q
- ✓ Compatible con Hi-PoE 802.3bt, máx. 90 W por puerto
- ✓ Compatible con prevención de bucles STP/RSTP y control de tormentas
- ✓ Compatible con detección de cables para localizar fallos
- ✓ Compatible con SNMP, QoS y DHCP snooping
- ✓ Protección contra sobretensiones de 6 kV



Interface



<https://www.hikvision.com/en/products/transmission/Network-Switches/smart-managed-series/ds-3e1528hn-si-24p7t7f/>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
------	----------	----------	---------------

9	48	SWITCH	[DS-3E1552P-SI] Hikvision Switch PoE Gigabit de 48 Puertos
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
48 × puerto Gigabit PoE. 2 × puerto Gigabit RJ45. 2 × puerto de fibra óptica Gigabit. Tabla de direcciones MAC16K. Capacidad de conmutación 104 Gbps o más. Caché interno 12 Mbits o más. Fuente de alimentación PoE. Estándar PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at. PoE: puertos 1 a 48. Máx. puerto de alimentación. 30W. Presupuesto de energía PoE. 470 vatios. Función de software. Largo alcance Puertos 1 a 48: hasta 300 m. Aislamiento de puertos 1 a 48: modo de aislamiento de puertos para mejorar la seguridad de la red. Admita agregación de enlaces estáticos. VLAN Soporta 802.1Q. ID de VLAN configurable desde 1-4094. Soporte troncal, modo de puerto de acceso. Soporte máx. 4094 VLAN.			DS-3E1552P-SI Smart Managed 48-Port Gigabit PoE Switch 48 x Gigabit PoE Ports, 2 x gigabit RJ45, 2 x fiber optical ports MAC Address Table: 16K Switching Capacity: 104 Gbps Internal Cache: 12 Mbits PoE Standard: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at Max. Port Power: 30 W PoE Power Budget: 470 W Long Range: Ports 1 to 48: up to 300 m. Port Isolation: Puertos 1 a 48: modo de aislamiento de puertos para mejorar la seguridad de la red. Los puertos de un grupo de aislamiento no pueden comunicarse entre sí, pero sí con puertos fuera del grupo. VLAN: Support 802.1Q. Configurable VLAN ID from 1-4094. Support Trunk, Access port mode. Support Max. 4094 VLAN.
Tiempo de entrega: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

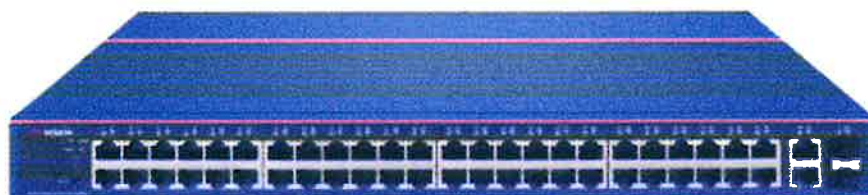
ITEM 9

[DS-3E1552P-SI] Hikvision Switch PoE Gigabit de 48 Puertos

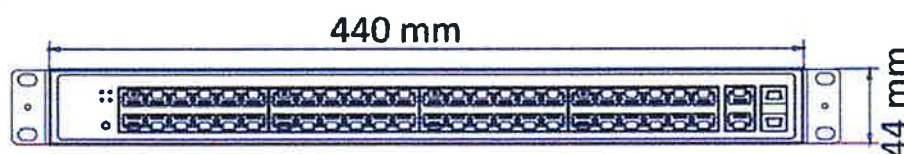


- ✓ Switch PoE inteligente Gigabit de 48 puertos
- ✓ Estándar PoE IEEE 802.3af/at
- ✓ 48 puertos PoE Gigabit, 2 puertos RJ45 Gigabit, 2 puertos de fibra óptica
- ✓ PoE total disponible: 470 W
- ✓ PoE Watchdog, STP/RSTP, VLAN, SNMP, QoS
- ✓ Capacidad de conmutación de 104 Gbps

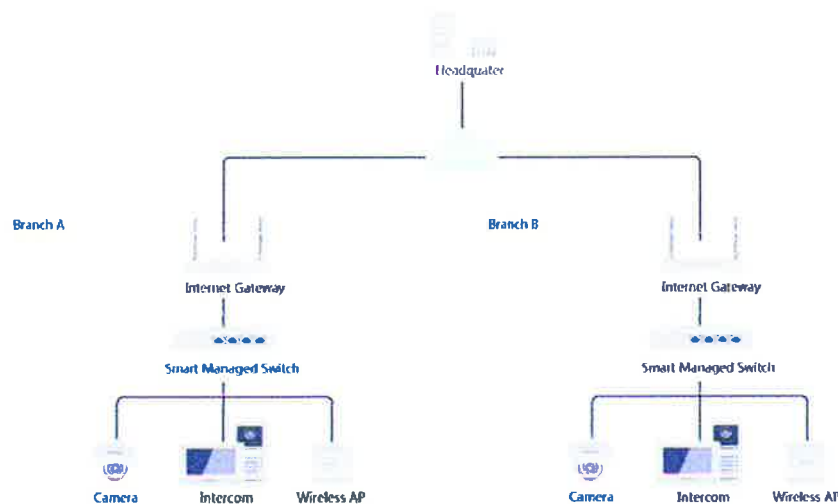
- ✓ 16 000 entradas de direcciones MAC



• Dimension



Typical Application



<https://www.hikvision.com/en/products/transmission/Network-Switches/smart-managed-series/ds-3e1552p-si/>



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
10	144	GABINETE RACK	WCC09-600 Linkbasic Gabinete 9U, Abatible, Tapa de Cristal, Profundidad de 600mm
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
De 9U Ancho 600mm (23.5") Profundidad externa: 600mm (23.5"). Material: Estructura acero laminado en frio tratado con procesos desengrasantes. Puerta abatible de vidrio de 4mm, opaco. De pared.			WCB09-66-BAA-C Gabinete de Pared de 9RU (501x600x600) ANCHO: 600 mm. PROFUNDIDAD EXTERNA: 600 mm. MATERIAL Acero laminado en frío Grosor: Rail vertical: 1.5 mm. Cristal ahumado con un espesor de 5mm.
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 10

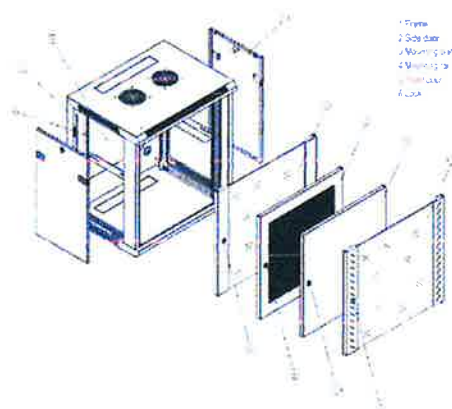
WCC09-600 Linkbasic Gabinete 9U, Abatible, Tapa de Cristal, Profundidad de 600mm

NORMATIVA

Cumple con ANSI/EIA RS-310-D DIN41491. Part1 IEC297-2, DIN41494, part7, gb/t3047.2-92

Compatible con ETSI y con los estándares internacionales de 19".

Gabinete de Pared de 9RU (501x600x600)



CARACTERÍSTICAS



- ✓ Exquisito diseño con precisas dimensiones
- ✓ Cristal ahumado en la puerta delantera
- ✓ Fácil de montar en la pared
- ✓ Las salidas de cables superiores e inferiores están cerradas
- ✓ Posibilidad de desmontar las diferentes partes de mural (puerta frontal, paneles laterales, etc.)
- ✓ Acabado de la superficie: desengrasado, limpiado con ácido fosfórico, electroestática, pintado al horno, standard ROHS
- ✓ Color del gabinete (RAL 9004) negro
- ✓ Accesorios opcionales
- ✓ Incluye un juego de guías fijas

MATERIAL

Acero laminado en frío

Grosor: Rail vertical: 1.5 mm.

Cristal ahumado con un espesor de 5mm.

USO

Este gabinete se utiliza principalmente para sistemas de redes de área local y sistemas de telecomunicaciones.

Adecuado para la colocación de equipos de precisión.

ORDER INFORMATION

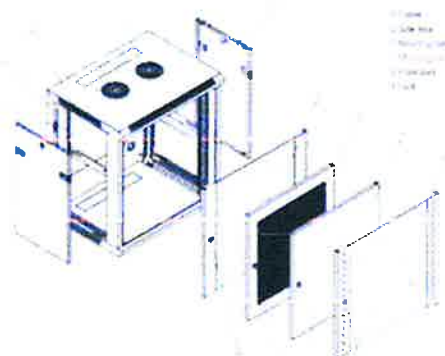
Part No	Capacity/U	Width/mm	Depth/mm	Height/mm	Carton measurement			Volume/CBM
					Width/m	Depth/m	Height/m	
WCC07-600-☆☆	7U	600	600	368	0.67	0.62	0.43	0.18
WCC09-600-☆☆	9U	600	600	501	0.67	0.62	0.56	0.23
WCC12-655-☆☆	12U	600	550	635	0.67	0.62	0.70	0.29
WCC15-655-☆☆	15U	600	550	789	0.67	0.62	0.83	0.34
WCC18-655-☆☆	18U	600	550	901	0.67	0.62	0.96	0.40



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
11	12	GABINETE RACK	WCC07-600 Linkbasic Gabinete 7U, Abatible, Tapa de Cristal, Profundidad de 600mm
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
De 7U Ancho 600mm (23.5") Profundidad externa: 600mm (23.5") Material: Acero laminado en frío tratado con procesos desengrasantes. Puerta abatible de vidrio de 4mm, opaco. De pared.			ALTURA: 7U 368mm ANCHO: 600 mm. PROFUNDIDAD EXTERNA: 600 mm. MATERIAL Acero laminado en frío Grosor: Rail vertical: 1.5 mm. Cristal ahumado con un espesor de 5mm.
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 11

WCC06-66-BAA-C Linkbasic Gabinete 7U, Abatible, Tapa de Cristal, Profundidad de 600mm



NORMATIVA

Cumple con ANSI/EIA RS-310-D DIN41491. Part1 IEC297-2, DIN41494, part7, gb/t3047.2-92



Compatible con ETSI y con los estándares internacionales de 19".

CARACTERÍSTICAS

Exquisito diseño con precisas dimensiones

Cristal ahumado en la puerta delantera

Fácil de montar en la pared

Las salidas de cables superiores e inferiores están cerradas

Posibilidad de desmontar las diferentes partes de mural (puerta frontal, paneles laterales, etc.)

Acabado de la superficie: desengrasado, limpiado con ácido fosfórico, electro-estática, pintado al horno, standard ROHS

Color del gabinete (RAL 9004) negro

Accesorios opcionales

Incluye un juego de guías fijas

MATERIAL

Acero laminado en frío

Grosor: Rail vertical: 1.5 mm.

Cristal ahumado con un espesor de 5mm.

USO

Este gabinete se utiliza principalmente para sistemas de redes de área local y sistemas de telecomunicaciones.

Adecuado para la colocación de equipos de precisión.

ORDER INFORMATION

Part No	Capacity/U	Width/mm	Depth/mm	Height/mm	Carton measurement			Volume/CBM
					Width/m	Depth/m	Height/m	
WCC07-600-*☆	7U	600	600	368	0.67	0.62	0.43	0.18
WCC09-600-*☆	9U	600	600	501	0.67	0.62	0.56	0.23
WCC12-655-*☆	12U	600	550	635	0.67	0.62	0.70	0.29
WCC15-655-*☆	15U	600	550	789	0.67	0.62	0.83	0.34
WCC18-655-*☆	18U	600	550	901	0.67	0.62	0.96	0.40



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
12	156	UPS	Back-UPS Pro de APC, 1500 VA, 120 V, AVR, LCD, 8 NEMA 5-15R, 2U en rack convertible
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Smart. 1500 VA. 120V. 2U rack montable. Display LCD. 6 salidas.			Smart-UPS (Línea interactiva) 1500VA 120V 2U rackmount LCD interface for easy configuration 8 NEMA 5-15R
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 12

Back-UPS Pro de APC, 1500 VA, 120 V, AVR, LCD, 8 NEMA 5-15R, 2U en rack convertible

- ✓ Voltaje de entrada principal: 120 V
- ✓ Voltaje de salida principal: 120 V
- ✓ Potencia nominal en W: 900 W
- ✓ Potencia nominal en VA: 1500 VA
- ✓ Tipo de producto o componente: Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)
- ✓ Tipo de conexión de entrada: NEMA 5-15P
- ✓ Tipo de conexión de salida: 8 NEMA 5-15R
- ✓ Número de unidades de rack: 2U
- ✓ Número de cables: 1
- ✓ Tipo de batería: Batería sellada de plomo-ácido
- ✓ Línea de producto: Back-UPS Pr



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
13	312	DISCO DURO	WD Purple 8TB Hard Drive - 5640 RPM SATA 6Gb/s 256MB Cache (512e) 3.5 Inch - WD85PURZ
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Conector SATA 8 TB Formato 3.5" 5640 RPM Cache 128MB Para videovigilancia.			Capacidad: 8 TB Formato: 3,5 pulgadas Velocidad de giro: 5640 RPM Diseñado para sistemas de vigilancia Interfaz SATA de 6 Gb/s
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días			
Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante			
Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

El disco duro WD Purple de 8 TB (WD85PURZ) está diseñado para sistemas de vigilancia, con una capacidad de 8 TB y una velocidad de 5640 RPM para un rendimiento óptimo. Con 256 MB de caché e interfaz SATA de 6 Gb/s, garantiza transferencias de datos eficientes. Diseñado para funcionar las 24 horas, este disco de 3,5 pulgadas admite hasta 64 cámaras, lo que lo hace ideal tanto para entornos residenciales como comerciales. Sus avanzadas funciones de fiabilidad y eficiencia energética lo convierten en la mejor opción para la grabación continua de vídeo.



Características

Capacidad del HDD	8 TB
Velocidad de rotación del HDD	5400 RPM
Tamaño del HDD	3.5"
Interfaz	Serial ATA III
Tipo	Unidad de disco duro
Componente para	Sistema de vigilancia
Tamaño de unidad de almacenamiento de búfer	256 MB
Velocidad de transferencia Interfaz del HDD	6 Gbit/s
Velocidad de transferencia de impulso sostenido del HDD	210 MiB/s
Ciclo comenzar/detener	300000
Tiempo medio entre fallos	1000000 h
Control de energía	
Consumo de energía (espera)	23 W
Voltaje de operación	5 / 12 V
Condiciones ambientales	
Intervalo de temperatura operativa	0 - 65 °C
Intervalo de temperatura de almacenaje	-40 - 70 °C
Golpes en funcionamiento	30 G
Golpe (fuera de operación)	250 G
Sostenibilidad	
Certificados de sostenibilidad	RoHS
Peso y dimensiones	
Ancho	101,6 mm
Altura	26,1 mm
Profundidad	147 mm
Peso	650 g
Empaquetado	
Cantidad por paquete	1 pieza(s)
Otras características	
Certificados de conformidad	RoHS



Almacenamiento de vigilancia sin compromisos

Los discos WD Purple están diseñados para superar los retos de la grabación de videovigilancia 24x7. Estos discos están diseñados específicamente para la vigilancia, para ayudar a soportar las elevadas fluctuaciones de calor y las vibraciones de los equipos en entornos NVR. Un disco de sobremesa normal está diseñado para funcionar sólo durante intervalos cortos, no para el duro entorno 24/7 de un sistema de vigilancia de alta definición. Con los discos WD Purple, obtendrá un almacenamiento fiable de clase de vigilancia cuya compatibilidad ha sido probada en una amplia gama de sistemas de seguridad. La exclusiva tecnología AllFrame™ ayuda a reducir la pérdida de fotogramas y a mejorar la reproducción de vídeo en general.

Almacenamiento líder del sector. Vigilancia en la que puede confiar

Western Digital lleva más de una década proporcionando almacenamiento para vigilancia. Con el almacenamiento de vigilancia WD Purple, las unidades están diseñadas para sistemas de vigilancia de alta temperatura y siempre activos, por lo que puede confiar en la calidad del vídeo cuando más lo necesita. WD Purple ofrece un almacenamiento de vídeo inteligente en el que puede confiar y está respaldado por una garantía limitada de 3 años.

Tecnología AllFrame™ exclusiva de Western Digital

Todas las unidades WD Purple están equipadas con la tecnología AllFrame™, que ayuda a reducir las caídas de fotogramas de vídeo y mejora la grabación y reproducción de vídeo.

Clasificación mejorada de la carga de trabajo

Los discos WD Purple ofrecen un índice de carga de trabajo de hasta 180 TB/año -hasta tres veces superior al de los discos de sobremesa- para satisfacer las demandas exclusivas de los principales sistemas de videovigilancia DVR y NVR.

Varias cámaras, varios flujos. Los grabadores modernos admiten ahora múltiples secuencias de vídeo por cámara. Los discos WD Purple admiten hasta 64 cámaras HD de flujo único. Con tantas opciones, dispondrá de flexibilidad para actualizar o ampliar sus aplicaciones de seguridad en el futuro.

Diseñado para soluciones de vigilancia

Con un MTBF de hasta 1 millón de horas, las unidades WD Purple están diseñadas para DVR y NVR de vigilancia convencionales que funcionan 24 horas al día, 7 días a la semana. Con componentes resistentes al óxido y compatibilidad con sistemas de almacenamiento con más de ocho bahías para unidades4, los discos WD Purple ofrecen un funcionamiento fiable incluso en entornos difíciles.

Amplia compatibilidad. Integración perfecta

Los discos duros WD Purple se han fabricado pensando en la compatibilidad, para que pueda añadir capacidad a su sistema de vigilancia de forma rápida y sin problemas. Con una amplia gama de carcasas y conjuntos de chips compatibles líderes en el sector, seguro que encontrará la configuración de DVR o NVR adecuada para usted. **Garantía limitada de tres años** Como fabricante de discos duros líder del sector, Western Digital respalda sus soluciones de almacenamiento de vigilancia con una garantía limitada de 3 años incluida con cada unidad WD Purple.

Especificaciones

- Capacidad: 8 TB
- Factor de forma: 3,5 pulgadas
- Conector: SATA
- Interfaz: SATA



- Velocidad de transferencia: hasta 215 MB/s
- Velocidad del disco (RPM): 5640 RPM
- Tecnología de grabación: CMR
- Tamaño de caché: 256 MB
- Garantía: 3 años de garantía limitada
- Dimensiones (L x A x A): 5,79" x 4" x 1,03" (largo x ancho x alto)
- Peso: 720gms
- Número de modelo: WD85PURZ
- Temperatura de funcionamiento: 0°C a 65°C
- Temperatura no operativa: -40°C a 70°C
- Certificaciones: BSMI, ICES-003/NMB-003, CE, FCC, KC, Magreb, RCM, UKCA, VCCI, CB-Scheme, TUV, UL

Características del producto

- Diseñado para los principales sistemas de vigilancia
- La tecnología WD AllFrame ofrece optimizaciones para cargas de trabajo de escritura intensiva, baja tasa de bits y alto número de secuencias, típicas de las aplicaciones de vigilancia convencionales.
- Admite cargas de trabajo de hasta 180 TB/año y hasta 16 bahías

Compatibilidad

- Hasta 64 cámaras HD
- Hasta 16 bahías de unidades
- Tecnología de firmware AllFrame



ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
14	240	CABLE UTP	LINKBASIC STRANDED CABLE, CAT6, UTP, 4pairs, 23AWG, 1000 feet
		Requerimientos mínimos	Características y especificaciones de los equipos ofertados
		Cat. 6 AWG 23 4 pair/BL 100% cobre Chaqueta CM 250hz Color azul	CABLE CAT6 4 pares Frecuencia (MHz) 23 AWG Conductor de cobre desnudo sólido Material de la cubierta exterior: PVC o LSZH Frecuencia (MHz) 250 Color azul
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 14

LINKBASIC STRANDED CABLE, CAT6, UTP, 4pairs, 23AWG, 1000 feet

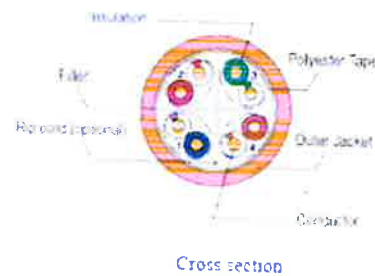
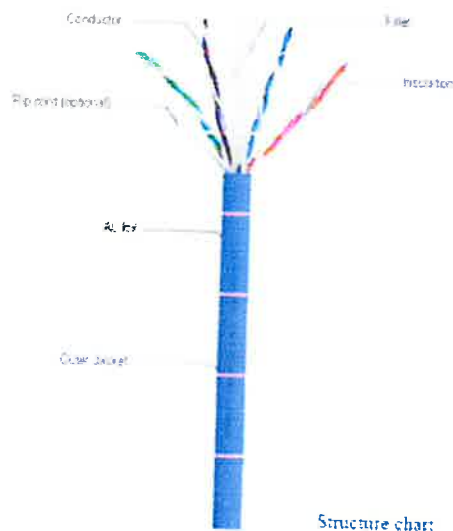
- Temperatura nominal: 70 °C
- Norma de referencia: UL Subject 444,
- EIA/TIA 568B.2-10 e ISO/IEC 11801, IEC 61156
- Conductor de cobre desnudo sólido
- Aislamiento de PE con código de colores
- Cable de desgarrador (opcional)
- Cubierta de PVC o LSZH
- Embalaje: Bobina, en caja



Structure	Construction	UTP
	Number of Pairs	4 Pair
	AWG	23 AWG
	Conductor Dimension (mm)	7*0.18±0.02mm
	Solid or Stranded: Bare or Tinned	Solid Bare Copper
Insulation	Insulation material	HDPE
	Insulation Dimension (mm)	0.87±0.05mm
	Number Colour (Ring or Strip marking)	1. White/Blue(Ring) & Blue 2. White/Orange(Ring) & Orange 3. White/Green(Ring) & Green 4. White/Brown(Ping) & Brown
	Cross Filler	Yes
	Shield	No
Outer Jacket	Individual Shield & Material	No
	Outer Shield & Material	No
	Drain Wire	No
	Outer Jacket Material	PVC or LSZH
Outer Jacket	Outer Jacket Ripcord	Based On Customer Requirements
	Overall Nominal Diameter (mm)	5.60±0.30mm

CAT 6 UTP STRANDED CABLE P/N: CLA04M-UC6 S/N:C04-002

STRANDED CABLE,CAT6,UTP,4pairs, 23AWG,1000feet



P/N: CLA04M-UC6

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

MAX. Mutual Capacitance @ kHz	5.6 nF/100M
MAX. Capacitance unbalance (pF/ 100m)	330pF /100M(Per TIA/EIA-568B.2)
Nominal Velocity of Propagation	160pF /100M(Per IEC 61156)
Max. Delay Skew (ns/100m)	64%
Max. Conductor DC Resistance @ 20 Deg. C	45ns/100M
Max. DC Resistance unbalance @ 20 Deg. C	14.5 /100M (23AWG)
Mni. Insulation Resistance (M / k m)	5%(per TIA/EIA-568B.2)
Max. Operating Voltage-UL	2%(per IEC 61156-5)
	5000
	300V

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Operating Temp. Range	-20~70
Max. Recommended	110N
Pulling Tension	8 x
Min. Bend Radius (Install)	O.D.
Flame Test	CMR





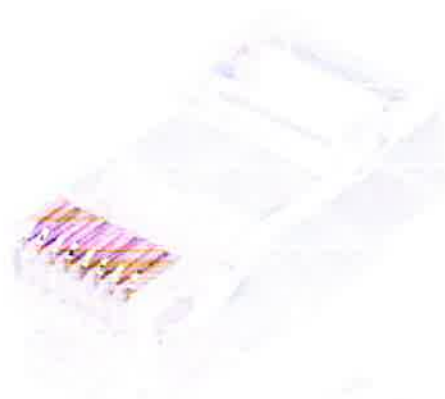
ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
15	7,200	CONECTORES	[RJB01-UC6] Linkbasic RJ45 UTP Cat.6
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
RJ-45 Cat. 6			RJ-45 Conectores chapados en oro escalonados de 6 a 50 micrones Cat. 6
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días			
Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 6

[RJB01-UC6] Linkbasic RJ45 UTP Cat.6

El RJ45-CAT6 de Linkbasic es un conector modular UTP Cat6 que supera todos los requisitos de los componentes Cat6. Es ideal para la conexión entre el espacio de trabajo y la sala de equipos.





ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
16	120	JACK	[JKB06-UC6-B] Linkbasic Jack Cat.6 90° Azul
Requerimientos mínimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
RJ-45 Cat. 6			Conector UTP Cat 6 Keystone JKB06-UC6 Como parte de la solución UTP Cat6 de LINKBASIC, el rendimiento de los conectores UTP Cat6 Keystone supera todos los requisitos de los componentes Cat6, incluyendo NEXT, FEXT, atenuación y pérdida de retorno. Garantizan la transmisión de banda ancha de 350 MHz, fiabilidad y estabilidad a largo plazo; son ideales para la conexión entre el espacio de trabajo y la sala de equipos.
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Aspecto elegante y compacto.
- El diseño único de la placa de circuito de balance y el par de línea reduce la diafonía y aumenta la tolerancia.
- El blindaje completo de aleación de zinc cumple con el código de conducta de la industria.
- Disponible con cableado T568A/B. El mapa de cableado está impreso claramente en los conectores.
- El ancho de banda disponible de 350 MHz ofrece mayor tolerancia que el de Cat6.

- Retrocompatibilidad con Cat6, Cat5E y Cat5. • Diseño compacto de conector, 8 posiciones y 8 conductores
- Contacto: bronce fosforado, bronce fosforado con baño de oro de 6 a 50 μ "
- Admite cable sólido de 22-26 AWG con un diámetro de aislamiento de 0,4-0,6 mm
- Fácil de terminar, baja pérdida de atenuación y alta pérdida de retorno
- Alta fiabilidad y rendimiento superior
- Disponible en diferentes colores



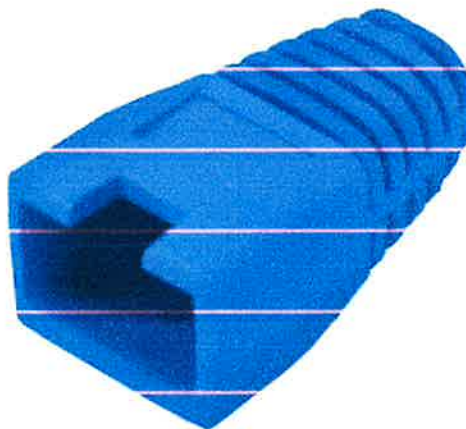
ITEM	CANTIDAD	ARTICULO	Marca, modelo
17	3,120	BOTAS DE PROTECCION	[PBB05-B] Linkbasic Botines Protectores Azul para RJ45
Requerimientos minimos			Características y especificaciones de los equipos ofertados
Color azul Para conectores RJ-45			Linkbasic Blue Boots RJ45
Tiempo de entrega.: El tiempo de entrega podrá ser desde 30 hasta 90 días Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados: Equipos nuevos y garantía respaldada por el fabricante Adjunto, Hoja de datos de especificaciones técnicas del fabricante			

ITEM 17

[PBB05-B] Linkbasic Botines Protectores Azul para RJ45

La Bota de protección RJ45 azul de Linkbasic proporciona protección en la pestaña del enchufe e identificación sencilla por color del extremo del cable UTP.





ANEXOS

- ✓ CARTA DE CERTIFICACION JMSS
- ✓ CARTA LINKBASIC REQUISITOS GABINETE 7U CEMO
- ✓ CARTA CEMO JM JCE JUNIO 2025
- ✓ CARTA LINKBASIC CEMO JCE
- ✓ CARTA CRITICAL POWER
- ✓ CONDICIONES CRITICAL POWER

- ITEM 1 Datasheet-of-iDS-9632NXI-M8_X-DeepinMind-NVR_V4.61.200_20250120
- ITEM 2 Datasheet-of-iDS-9616NXI-M8_X-DeepinMind-NVR_V4.61.200_20250120
- ITEM 3 DS-2CD2146G2-ISU-C_Datasheet_V5.5.112_20230217
- ITEM 4 (504 CAMARAS) DS-2CD2046G2-I(U)
- ITEM 5 (187 CAMARAS) iDS-2CD7186G2-IZHSY_Datasheet_20241211
- ITEM 6 (192 CAMARAS) DS-2CD6365G1-IVS_Datasheet_20241120
- ITEM 7 (84 SW) DS-3E1520HP-SI-16P2T2F_Datasheet_20240925
- ITEM 8 (24 SW) DS-3E1528HP-SI-24P2T2F_Datasheet_20240925
- ITEM 9 (48 SW) DS-3E1552P-SI_Datasheet_20240426
- ITEM 10 (144 RU 9U) wcccabinet custom
- ITEM 11 (12 RU 7U) WCC07-600 wcccabinet custom
- ITEN 12 BackUPS-Pro_BR1500RM2U
- ITEM 14 (240 CAJAS) Cable Cat. 6



11 de junio 2025

Señores:
JUNTA CENTRAL ELECTORAL
Comité de compras y contrataciones

REFERENCIA: JCE-CCC-LPN-2025-0003.

Asunto: Carta tiempo de entrega

Procedimiento Licitación Pública Nacional: REFERENCIA JCE-CCC-LPN-2025-0003, Adquisición de Equipos y Materiales de Videovigilancia.

Nosotros, la entidad **CENTRIC MOBILITY (CEMO), S.R.L.**, sociedad de responsabilidad limitada constituida, organizada y existente conforme las leyes de la República Dominicana, inscrita en el Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) con el número 1-31-50442-6, con su Registro Mercantil No. 14830STI, con su número de Registro Proveedor del Estado (RPE) No. 66664, con su domicilio social establecido en la calle 6 esquina calle 7, No. 1, El Ensueño, Santiago, República Dominicana. Mediante este documento, **NOS COMPROMETEMOS A LA ENTREGA DE TODOS LOS BIENES ADJUDICADOS EN UN PLAZO ENTRE TREINTA (30) Y NOVENTA (90) DÍAS O EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE**, de conformidad con lo previsto en los Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas del proceso No. JCE-CCC-LPN-2025-0003.

Atentamente,



Ilka Grullón
Gerente



11 de junio del año 2025

Señores:

JUNTA CENTRAL ELECTORAL

Comité de compras y contrataciones

Referencia: JCE-CCC-LPN-2025-0003.

Asunto: Carta de Tiempo y condiciones de garantía de los equipos ofertados.

Distinguidos señores:

Por medio de la presente, la entidad **CENTRIC MOBILITY (CEMO), S.R.L.**, sociedad de responsabilidad limitada constituida, organizada y existente conforme las leyes de la República Dominicana, inscrita en el Registro Nacional de Contribuyentes (RNC) con el número 1-31-50442-6, con su Registro Mercantil No. 14830STI, con su número de Registro Proveedor del Estado (RPE) No. 66664, con su domicilio social establecido en la calle 6 esquina 7, No. 1, El Ensueño, Santiago, República Dominicana, teléfonos 809-309-7330/809-330-2115; debidamente representada por quien suscribe, **ILKA GRULLÓN DE TAVÁREZ**, dominicana, mayor de edad, abogada, casada, provista de la Cédula de Identidad y Electoral No. 031-0448639-8, correo electrónico igrullon@cemo.com.do, domiciliada y residente en esta ciudad de Santiago de los Caballeros, República Dominicana. Mediante este documento, **CERTIFICAMOS Y GARANTIZAMOS** que los bienes ofertados son nuevos, no usados, ni re-manufacturados, ni reparados y no están al final de su vida útil, ni al final de su ciclo de venta, de acuerdo con lo requerido en el pliego condiciones del Proceso de Referencia No. **JCE-CCC-LPN-2025-0003**.

Atentamente,



Ilka Grullón
Gerente

