

	MÓDULO DE CONTROLADOR DE ACCESO MC16-PAC-ST-2 ROGER	CÁMARA IP DS-2CD2T87G2H-LI(4MM)(EF) ColorVu - 8.3 Mpx, 4K UHD Hikvision	CÁMARA IP IPC-HFW3849T1-AS-PV-0280B-S3 TIOC Full-Color - 8.3 Mpx 4K UHD, 2.8 mm DAHUA	GRABADOR AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP XVR5232AN-4KL-I3 32 CANALES DAHUA
				
	3890.29 NOK 4707.25 NOK	7959.70 NOK 9631.24 NOK	5591.94 NOK 6766.25 NOK	19179.96 NOK 23207.75 NOK
Número de puertas soportadas	2 (bidireccionales)	...	...	...
Convertidor	...	1/1.8 " Progressive Scan CMOS	1/2.8 " Progressive Scan CMOS	...
Número de lectores soportados	8	...	...	...
Tamaño de la matriz	...	8.3 Mpx	8.3 Mpx	...
Estándar	...	TCP/IP	TCP/IP	AHD, HD-CVI, HD-TVI, CVBS, TCP/IP
Número de usuarios	ilimitado (se requiere la compra de la correspondiente licencia)	...	...	...
Entradas de video	...	...	...	32 uds. BNC
Cantidad de soportes por identificador	8 - Tarjeta de proximidad, código PIN, huella digital, etc.	...	...	...
Memoria buffer	Buffer de 8 000 000 eventos	...	...	...
Número de zonas de acceso	4	...	...	...
Número de zonas de alarma	4	...	...	...
Salidas de video	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • 1 uds. HDMI 4K • 1 uds. VGA • 1 uds. BNC Se puede configurar la función SPOT en una de las salidas
Soporte para batería	12 V / 7 Ah	...	...	...
Entradas de audio	...	...	...	1 uds. CINCH , 32 Canales - Soporte para audio a través del cable coaxial, sólo HD-CVI
Comunicación	<ul style="list-style-type: none"> • Ethernet - Puerto RJ-45 • RACS 5 v2 (Roger) • Interfaz RS-485	...	...	...
Salidas de audio	...	...	...	1 uds. CINCH
Algunas características	<ul style="list-style-type: none"> • Soporte integrado en el software VISO ST • Funciones en el sistema VISO ST: <ul style="list-style-type: none"> - base de datos MSSQL - funcionamiento en sistemas distribuidos - funcionamiento en múltiples estaciones - monitorización de puertas con vista previa de vídeo - señalización de eventos relacionados con el tiempos y asistencia - número máximo de puertas en el sistema : 128	...	...	...
Resolución	...	3840 x 2160 - 8.3 Mpx, 4K UHD , 3200 x 1800 - 5.8 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 720 - 720p	3840 x 2160 - 8.3 Mpx 4K UHD , 3072 x 2048 - 6 Mpx , 3072 x 1728 - 5 Mpx , 2592 x 1944 - 5 Mpx , 2688 x 1520 - 4 Mpx , 2048 x 1536 - 3 Mpx , 2304 x 1296 - 3 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p , 1280 x 960 - 1.3 Mpx , 1280 x 720 - 720p	...
Temperatura de funcionamiento	5 °C ... 40 °C	...	...	...
Sistema de escaneado	...	...	Progresivo	...
Lentes	...	4 mm	2.8 mm	...
Humedad relativa del ambiente admisible	10 % ... 95 % (sin condensación)	...	...	...
Ángulo de visión	...	90 °	<ul style="list-style-type: none"> • 106 ° (datos del fabricante) • 95 ° (nuestras pruebas) 	...
Rango del iluminador IR	...	60 m	30 m	...
Alcance del iluminador de luz blanca (LED)	...	60 m	30 m	...
Sensibilidad	...	...	0.004 Lux / F1.0 (color)	...
Relación señal/ruido (S/N)	...	...	> 56 dB	...
Interfaz RS-485	...	...	...	...
Ranura para tarjeta de memoria	...	Es compatible con tarjetas Micro SD hasta 512GB (posibilidad de grabación local)	Es compatible con tarjetas Micro SD hasta 256GB (posibilidad de grabación local)	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Lunes-Viernes: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

Método de compresión de imágenes	...	H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 / MJPEG	AI H.265 / H.265+ / AI H.264 / H.264+	AI Coding / H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Audio	...	---	<ul style="list-style-type: none"> • Micrófono integrado - 2 uds., • Entrada para micrófono externo, • Altavoz incorporado • Salida de audio • Soporta audio bidireccional • Detección de audio 	...
Velocidad de transmisión del flujo principal	...	25 fps @ 8.3 Mpx	25 fps @ 8.3 Mpx	...
Resoluciones de la imagen grabada	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • AHD / HD-CVI / HD-TVI : 8 Mpx - 3840 x 2160 , 4K-N - 1920 x 2160 , 6 Mpx - 2880 x 1920 - sólo HD-CVI , 5 Mpx - 2880 x 1620 , 4 Mpx - 2560 x 1440 , 4M-N - 1280 x 1440 , 3 Mpx - 2048 x 1536 - sólo AHD / HD-TVI , 1080p - 1920 x 1080 , 720p - 1280 x 720 • CVBS : 960H - 960 x 576 • IP : max. 8 Mpx - 3840 x 2160
Interfaz de red	...	10/100 Base-T (RJ-45)	10/100 Base-T (RJ-45)	...
Ajuste de la velocidad de grabación	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> 8 Mpx IP @ 1 ... 25 fps 8 Mpx @ 1 ... 7 fps 4K-N @ 1 ... 15 fps 6 Mpx @ 1 ... 10 fps 5 Mpx @ 1 ... 12 fps 4 Mpx @ 1 ... 15 fps 4M-N @ 1 ... 25 fps 3 Mpx @ 1 ... 15 fps 1080p @ 1 ... 25 fps 720p @ 1 ... 25 fps 960H @ 1 ... 25 fps <p>para asignar a cada canal</p>
Protocolo de red	...	...	IPv4/IPv6, HTTP, TCP, UDP, ARP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, SMTP, FTP, SFTP, DHCP, DNS, DDNS, QoS, UPnP, NTP, Multicast, ICMP, IGMP, NFS, SAMBA, PPPoE, SNMP	...
WEB Server	...	Incorporado	Incorporado	...
Número máximo de usuarios on-line	...	6	20	...
ONVIF	...	✓	20.12	...
Modos de funcionamiento	...	...	...	32 x AHD / HD-CVI / HD-TVI / CVBS / IP
Modos de grabación	...	...	...	Manual, detección de movimiento, horario
Discos duros compatibles	...	...	...	2 x 16 TB SATA
Dirección IP predeterminada	...	192.168.1.64	192.168.1.108	...
Almacenamiento de la copia de seguridad en dispositivos externos	...	...	...	Guarda fotogramas individuales o grabaciones enteras del archivo en la unidad USB
Nombre de usuario / contraseña de administrador por defecto	...	admin / - La contraseña de administrador debe establecerse cuando se inicia por primera vez	admin / - La contraseña de administrador debe establecerse cuando se inicia por primera vez	...
Puertos de acceso a través del navegador	...	80	80, 37777	...
Puertos de acceso a través de la aplicación PC	...	Puerto: 8000 o acceso a través de la nube - aplicación iVMS-4200	37777	...
Búsqueda y reproducción de grabaciones	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Búsqueda de grabaciones por tiempo + línea de grabación. Reproducción: hacia adelante, modo rápido, modo lento, por pasos Búsqueda avanzada (con la precisión de un segundo) Reproducción sincrónica de todos los canales, función Smart Search Reproducción sincrónica de 1/4/9/16 canales
Puerto de acceso a través de la aplicación móvil	...	8000	37777	...
Puerto ONVIF	...	80	80	...
Funciones de red	...	...	...	<ul style="list-style-type: none"> Apoyo total a través de la red, Copiado remoto de grabaciones, Servidor web incorporado max. 128 usuarios en línea

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Lunes-Viernes: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

RTSP URL	...	<ul style="list-style-type: none"> Flujo principal : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/101/ Subflujo : rtsp://user:password@192.168.1.64:554/Streaming/Channels/102/ 	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 <ul style="list-style-type: none"> Flujo principal rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 Subflujo 	...
Acceso desde el teléfono móvil	...	Puerto: 8000 o acceso a través de la nube <ul style="list-style-type: none"> Android: Aplicación gratuita Hik-Connect iOS: Aplicación gratuita Hik-Connect 	Puerto: 37777 o acceso a través de la nube <ul style="list-style-type: none"> Android: Aplicación gratuita DMSS iOS (iPhone): Aplicación gratuita DMSS 	Puerto: 37777 o acceso a través de la nube <ul style="list-style-type: none"> Android: Aplicación gratuita DMSS iOS (iPhone): Aplicación gratuita DMSS Vea cómo configurar la función P2P en las grabadoras Dahua y activar la aplicación móvil
Entradas / salidas de alarma	...	—	1 / 1	—
Control de cabezales panorámicos e inclinables PTZ	...	...	...	Cámaras domo IP de alta velocidad (Speed Dome) Control compatible con coax PTZ HD-CVI RS-485 - PELCO-D/P
Detección de movimiento	...	...	...	División de la pantalla en zonas : 22 x 18 de los campos de detección
SAP Code	...	311323655	...	...
Características principales	...	<ul style="list-style-type: none"> Tecnología Smart Hybrid Light / ColorVu - el iluminador IR o LED funciona en el modo nocturno. La luz blanca se enciende automáticamente solo cuando se detecta un objeto en el área vigilada, lo que mejora efectivamente la calidad de la imagen WDR - 130 dB - Amplio rango dinámico de la iluminación 3D-DNR - Reducción digital de ruido en la imagen ROI - mejora de la calidad de las partes seleccionadas de la imagen BLC - compensación de contraluz HLC - Compensación de alta luz (punto) Soporte para NAS - Network Attached Storage - permite conectar los recursos de la memoria directamente a la red de ordenadores ANR - permite guardar la imagen en la tarjeta cuando no hay conexión con la grabadora (fallo de la red) y luego realiza la sincronización Possibilidad de cambiar la resolución, calidad y tasa de bits Efecto espejo horizontal Detección inteligente de movimiento (con reconocimiento de personas y vehículos) Zonas de privacidad configurables Sharpness - Enfoque de los contornos de la imagen sabotaje de video Filtrado de falsas alarmas basado en el reconocimiento de personas y vehículos Análisis Inteligente de la Imagen : cruzamiento de la línea (cable trampa), intrusión, cambio de escenario, detección de entrada en el área / salida del área - clasificación de personas y vehículos, detección de rostros 	<ul style="list-style-type: none"> Función de disuasión activa, LED parpadeando alternativamente: rojo y azul - configuración de la frecuencia, Sonido de la sirena - 3 niveles de volumen WDR - 120 dB - Amplio rango dinámico de la iluminación 3D-DNR - Reducción digital de ruido en la imagen ROI - mejora de la calidad de las partes seleccionadas de la imagen F-DNR (Defog) - Reducción de ruido debido a las precipitaciones SMD 3.0 - búsqueda del objeto clasificado como: humano, vehículo de motor SSA - inglés Smart Scene Adaptive - adaptación inteligente del escenario ajustando automáticamente los parámetros de exposición para obtener una imagen mejor BLC/HLC - compensación de luz de fondo / luz alta Modo día/noche Full Color - modo nocturno en color Balance de blancos automático AGC - Ajuste automático de la ganancia de la imagen Detección de movimiento - máx. 4 zonas Zonas de privacidad - hasta 8 Mirror - Imagen de espejo Alarma luminosa y acústica Iluminador de luz blanca (LED) incorporado : 2 LEDs Análisis IVS : cruzamiento de la línea (cable trampa), intrusión - clasificación de personas y vehículos, cambio de escenario, Detección de audio 	<ul style="list-style-type: none"> Funcionamiento con los dispositivos Dahua que operan según el concepto de Internet de las cosas (IoT), POS - soporta los dispositivos instalados en los puntos de venta y muestra los datos de ellos como texto superpuesto en una ventana seleccionada del canal, SMD PLUS - búsqueda de un objeto clasificado como: persona, vehículo de motor, vehículo sin motor Soporte para Coax Audio/Alarm, Análisis Inteligente de la imagen : cruzamiento de la línea (cable trampa), cruzamiento de la línea (cable trampa), objeto abandonado/falta de objeto, clasificación de personas y vehículos, conteo de personas / vehículos, funciones avanzadas de reconocimiento facial y búsqueda de rostros Filtrado de falsas alarmas basado en el reconocimiento de personas y vehículos (cruzamiento de la línea, intrusión) Soporte para hasta 10 bases de datos de rostros, incluidas 20 000 imágenes de rostros Detección de rostros que no están presentes en la base de datos del dispositivo Reconocimiento y análisis del rostro en tiempo real (hasta 12 fotos por segundo) soporta 6 tipos de extracción de atributos faciales
Manejo con ratón	...	...	...	✓
Mando a distancia IR incluido	...	...	...	—
Consumo de energía	...	<ul style="list-style-type: none"> ≤ 9.5 W @ PoE ≤ 8.5 W @ 12 V DC 	max. 11 W @ PoE max. 8.6 W @ 12 V	...
USB	...	...	...	1 uds. USB 3.0 1 uds. USB 2.0
Alimentación	<ul style="list-style-type: none"> 17 ... 22 V AC 10 ... 15 V DC 22 ... 26 V DC 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 710 mA 	<ul style="list-style-type: none"> PoE (802.3af), 12 V DC / 920 mA 	12 V DC / 5 A (fuente de alimentación incluida)
Carcasa	...	Compact, Metal	Compact - Metal	...
Color	...	Blanco	Blanco + Negro	Negro
Grado de protección	...	IP67	IP67	...
A prueba de vandalismo	...	—	—	...
Temperatura de funcionamiento	...	-30 °C ... 60 °C	-40 °C ... 60 °C	...
Peso	0.14 kg	1.14 kg	1 kg	2.4 kg

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Lunes-Viernes: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00

Dimensiones	175 x 72 x 30 mm	287 x 93 x 91 mm	289 x 95 x 85 mm	375 x 335 x 53 mm
Idiomas compatibles	...	polaco, inglés, búlgaro, croata, checo, danés, estonio, finés, francés, griego, español, holandés, lituano, letón, alemán, noruego, portugués, ruso, rumano, serbio, eslovaco, esloveno, sueco, turco, ucraniano, húngaro, italiano	polaco, inglés, checo, francés, español, holandés, alemán, ruso, portugués, rumano, ucraniano, húngaro, italiano	polaco, inglés, checo, danés, finés, francés, griego, español, holandés, alemán, portugués, ruso, rumano, serbio, eslovaco, esloveno, húngaro, italiano
Fabricante / Marca	ROGER	Hikvision	DAHUA	DAHUA
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años



DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Lunes-Viernes: 8.00-19.00 / Sábado: 8.00-14.00