

Serie de cámaras RDF5000DN

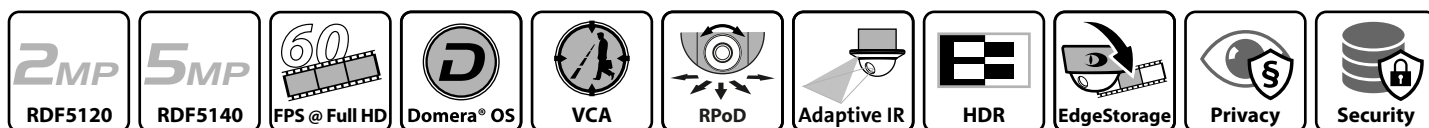
DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPoD), concepto de montaje variable DOMERA®



reddot winner 2022

ONVIF | S | T



Las cámaras de la serie RDF5000DN ofrecen un equilibrio económico de máxima resolución y sensibilidad lumínica. Su sensor de imagen de alta resolución dispone de una sensibilidad lumínica superior y proporciona, incluso bajo condiciones de poca iluminación, unas imágenes a color ricas en detalles. Combinado con la más moderna tecnología de codificadores y el sofisticado procesamiento de imagen se logran imágenes en tiempo real con alta resolución con un excelente contraste, brillante nitidez así como la máxima fidelidad en el color.

DOMERA® OS

Las cámaras están dotadas del aislado sistema operativo Linux DOMERA® OS. Junto con un núcleo con soporte a largo plazo (LTS), ofrece amplias funciones de seguridad como la desactivación de puertos no utilizados o la imposición de contraseñas fuertes. Además, DOMERA® OS soporta una autenticación segura de red (IEEE 802.1X) y una transmisión de datos codificada (TLS 1.2/AES-256). Todos los componentes de software están sometidos a una permanente vigilancia, mantenimiento y actualización, asegurando la eficacia de todas las medidas mediante pruebas de penetración externas periódicas.

Video Content Analysis

El Video Content Analysis (VCA) integrado reconoce movimientos y objetos en la imagen no comprimida y los analiza en tiempo real (dependiendo de la resolución del análisis) con funciones de análisis sofisticadas como, por ejemplo, Intrusion Detection o Line Crossing. Los eventos detectados pueden ser usados para la activación de la grabación de un sistema de grabación Dallmeier. Son almacenados, junto con el objeto detectado y los metadatos correspondientes, en una base de datos la cual permite la búsqueda y evaluación concreta de las grabaciones mediante Dallmeier Client Software.

Alto rango dinámico

La cámara ofrece una función HDR para la captación óptima de escenas con áreas muy claras y oscuras. Cada imagen es captada con dos ajustes especiales que son combinados en tiempo real para obtener un resultado equilibrado. Este flujo de vídeo proporciona mucho más detalles, tanto en zonas claras como en zonas oscuras, y está muy bien adaptado ópticamente a la percepción del ojo humano.

Domo de posicionamiento remoto

La cámara está equipada con un cardán motorizado para el posicionamiento preciso del objetivo a través de la red (RPoD / PTZR). El control remoto se efectúa mediante la interfaz de usuario de DOMERA® OS y permite un montaje sencillo y una adaptación fácil de la escena captada en caso de que se cambien requerimientos. Asimismo, DOMERA® OS soporta el ajuste de zoom, enfoque y diafragma del objetivo P-Iris a través de la red. Por tanto, tras el montaje y puesta en marcha de la cámara, no son necesarias medidas adicionales in situ.

Iluminación IR adaptativa

La iluminación homogénea de los modelos IR está integrada de forma discreta bajo la pantalla traslúcida de carcasa y puede adaptarse de manera manual o automática a la escena captada. Orientación e intensidad de la iluminación son determinados de manera dinámica mediante la posición del objetivo y el control de exposición. De este modo, se pueden evitar en su amplia mayoría efectos perturbadores, tales como reflejos de paredes blancas al lado del área de captación. Como resultado, la cámara proporciona, incluso en una aparentemente completa oscuridad, imágenes nítidas en blanco y negro con un contraste excelente.

Características adicionales

- Compresión de vídeo H.264, H.265, MJPEG
- EdgeStorage y ampliación de memoria con tarjeta SD
- Sensor de luz ambiental y filtro de corte IR removible
- Conmutación automática de los preajustes para día y noche
- Sensor de posición para el modo de corredor automático integrado
- Funciones conformes con el RGPD para la protección y seguridad de datos
- Carcasa de empotrar probada según UL 2043 "plenum rated"
- Compatible con ONVIF Profile S y Profile T
- Protocolo de red MQTT soportado

Serie de cámaras RDF5000DN

DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPoD), concepto de montaje variable DOMERA®

Serie 5120



008526.401 RDF5120DN
Cámara HD, 2 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, carcasa de empotrar RPoD DOMERA®, pantalla de diseño negra con permeabilidad de IR¹⁾, objetivo varifocal motorizado F1.4 / 3 – 10 mm



008526.402 RDF5120DN
Cámara HD, 2 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, carcasa de empotrar RPoD DOMERA®, pantalla de diseño negra con permeabilidad de IR¹⁾, objetivo varifocal motorizado F1.8 / 12 – 40 mm

Serie 5140



008527.401 RDF5140DN
Cámara HD, 5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, carcasa de empotrar RPoD DOMERA®, pantalla de diseño negra con permeabilidad de IR¹⁾, objetivo varifocal motorizado F1.4 / 3 – 10 mm



008527.402 RDF5140DN
Cámara HD, 5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, carcasa de empotrar RPoD DOMERA®, pantalla de diseño negra con permeabilidad de IR¹⁾, objetivo varifocal motorizado F1.8 / 12 – 40 mm

Iluminación



008406 DOMERA® Dual Matrix LED Ring
Iluminación para la carcasa de empotrar DOMERA®, cinco LEDs IR y cinco LEDs de luz blanca, conmutación controlada por eventos entre iluminación IR y blanca, control individual de la intensidad de cada LED o adaptación automática a la escena captada recomendada para modelos con objetivo de 4,5 – 9,7 mm (sólo ex fábrica)

Pantalla de carcasa



008408 DOMERA® Housing Cover Aluminium LED Black
Pantalla de aluminio para carcasa de empotrar DOMERA®, combinable con el DOMERA® Surface Mount Adapter y DOMERA® Wall Bracket, negra, con cavidades para LEDs IR y de luz blanca²⁾



008529 DOMERA® Housing Cover Aluminium Black
Pantalla de aluminio para carcasa de empotrar DOMERA®, combinable con el DOMERA® Surface Mount Adapter y DOMERA® Wall Bracket, negra, no combinable con cámaras con el DOMERA® Dual Matrix LED Ring



008410 DOMERA® Housing Cover Aluminium White
Pantalla de aluminio para carcasa de empotrar DOMERA®, combinable con el DOMERA® Surface Mount Adapter y DOMERA® Wall Bracket, blanca, no combinable con cámaras con el DOMERA® Dual Matrix LED Ring

Adaptador



008407 DOMERA® Surface Mount Adapter
Adaptador para el montaje en superficie de una carcasa de empotrar DOMERA®, policarbonato, blanco



008209 DOMERA® Wall Bracket
Soporte multifuncional para el montaje de una carcasa de empotrar DOMERA® en una pared o mástil, compatible con el Mountera® Vandalproof Pole Adapter y Mountera® Box, aluminio, blanco

1) Montaje sin herramientas, 70% de transmisión IR, 10% de transmisión de luz blanca, libre de reflejos con una inclinación de 25° a 90°
2) Montaje con herramientas, 100% de transmisión IR, 100% de transmisión de luz blanca, libre de reflejos con una inclinación de 0° a 90°

Serie de cámaras RDF5000DN

DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPOd), concepto de montaje variable DOMERA®

Extensiones



008421

DOMERA® Breakout Cable

Latiguillo con 1x entrada de audio³⁾, 1x salida de audio³⁾, 1x RS485 (full-duplex, half-duplex), 2x entrada de contacto, 2x salida de contacto, 1x alimentación eléctrica (disponible previsiblemente a partir de T4/2022)



008423

DOMERA® Passive Heating Kit

Calentamiento basado en ventilador mediante el uso del calor residual de los componentes electrónicos (aprox. 6 W) para evitar el empañamiento en la parte interior de la cúpula, control remoto manual a través de la interfaz de usuario DOMERA® OS⁵⁾ (disponible previsiblemente a partir de 09/2022, sólo ex fábrica)

Alimentación eléctrica



004316

PoE Midspan 30 W

Fuente de alimentación Midspan, 1x puerto Ethernet, 10/100/1000Base-T, 802.3at, 802.3af, 30 W

Intervalo de soporte y licencia incluido

Camera Support and License Interval Basic

Licencia para el uso de los servicios de soporte del Support Level Basic para 60 meses, licencia para la actualización de Domera® OS con updates, upgrades y updates de seguridad⁵⁾ para 12 meses, licencia ilimitada para el uso de la función VCA de detección de movimiento, garantía "Bring-in" para 24 meses

Intervalo de soporte y licencia opcional

008528 Camera Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licencia para el uso de los servicios de soporte del Support Level Premium para 60 meses, licencia para la actualización de Domera® OS con updates, upgrades y updates de seguridad⁵⁾ para 60 meses, extensión de la garantía "Bring-in" a un total de 60 meses, (sólo ex fábrica)

Mantenimiento opcional

008416 Camera Software Maintenance (Plus 12 Months)

Licencia para la actualización de Domera® OS con updates, upgrades y updates de seguridad⁵⁾ para 12 meses

Garantía opcional

008417 Camera Hardware Warranty (Total of 60 Months)

Extensión de la garantía "Bring-in" a un total de 60 meses

3) La función de Audio E/S no es soportada desde las cámaras de la serie RDF5000.

4) Con el ventilador activo, la señal de audio del micrófono puede ser superpuesta.

5) Se pondrán a disposición updates de seguridad para vulnerabilidades CVE relevantes que se den a conocer (sujeto a su factibilidad técnica) durante todo el plazo de vigencia del mantenimiento de software.

Serie de cámaras RDF5000DN

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPOd), concepto de montaje variable DOMERA®

Sensor	
Tipo	1/2,8" CMOS
Número de píxeles de sensor	5MP (2592 × 1944)
Sensibilidad lumínica	Modelos con iluminación IR: 0 lux (IR LED ON) Modelos sin iluminación IR: < 0,03 lux (AGC ON)
Rango dinámico	> 100 dB con HDR
Relación señal/ruido	> 50 dB

Objetivos	F1.4 / 3 - 10 mm	F1.8 / 12 - 40 mm
Tipo	Objetivo varifocal motorizado	Objetivo varifocal motorizado
Formato / Montura	1/3" Board Lens	1/3" Board Lens
Distancia focal	3 - 10 mm	12 - 40 mm
Apertura de diafragma	F1.4 - cerrada	F1.8 - cerrada
Control de diafragma	P-Iris (motorizado)	P-Iris (motorizado)
Zoom / Control de enfoque	Motorizado	Motorizado
Distancia mínima del objeto	0,5 m	2,5 m
Corrección IR	Sí	Sí
Ángulo de visión ⁶⁾ (H × V) en gran angular	111,0° × 79,0° @ todas las resoluciones 4:3 111,0° × 59,2° @ todas las resoluciones 16:9	23,8° × 17,7° @ todas las resoluciones 4:3 23,8° × 13,2° @ todas las resoluciones 16:9
Ángulo de visión ⁶⁾ (H × V) en posición tele	31,9° × 23,9° @ todas las resoluciones 4:3 31,9° × 17,8° @ todas las resoluciones 16:9	8,3° × 6,2° @ todas las resoluciones 4:3 8,3° × 4,7° @ todas las resoluciones 16:9

Formato y codificación	RDF5120DN	RDF5140DN
Estándares de vídeo	SDTV (PAL/NTSC) HDTV (SMPTE 296M, SMPTE 274M)	
Resolución 4:3 ⁷⁾	1,5 MP (1440 × 1080) @ 50/60 ips 1,2 MP (1280 × 960) @ 50/60 ips 640 × 480, 320 × 240 @ 50/60 ips	5 MP (2592 × 1944) @ 15 ips 3 MP (2016 × 1504) @ 25/30 ips 1,5 MP (1440 × 1080) @ 50/60 ips 1,2 MP (1280 × 960) @ 50/60 ips 640 × 480, 320 × 240 @ 50/60 ips
Resolución 16:9 ⁷⁾	1080p (1920 × 1080) @ 50/60 ips 720p (1280 × 720) @ 50/60 ips 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 ips	4 MP (2592 × 1456) @ 25/30 ips 1080p (1920 × 1080) @ 50/60 ips 720p (1280 × 720) @ 50/60 ips 640 × 480, 640 × 368, 480 × 272, 320 × 240 @ 50/60 ips
Compresión de vídeo	H.264, H.265, MJPEG	
Tasa de imágenes ⁷⁾	Hasta 60 ips	
Tasa de bits de vídeo	1 - 12 Mbps, asa de bits constante y variable con opción de priorizar la calidad de imagen ⁸⁾	
Streaming de vídeo	Hasta 3 flujos simultáneos con diferentes configuraciones	
Transmisión de streaming en vivo	Unicast, Multicast	
Número de flujos en vivo / clients	Hasta 4 flujos con hasta 12 Mbps simultáneos	

6) Todos los datos ±5%. Las desviaciones leves con respecto a los objetivos pueden ser resultado del proceso de fabricación y no representan ningún defecto.

7) Si la función HDR está activada, en todas las resoluciones se puede utilizar una tasa máxima de imágenes de 25 ips.

8) Si no es suficiente la tasa de bits disponible, no se adaptará la calidad de imagen sino la tasa de imágenes.

Serie de cámaras RDF5000DN

DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPOd), concepto de montaje variable DOMERA®

Funciones	
Conmutación día/noche	Detección de luz ambiental y filtro de corte IR removible (ICR), umbral de conmutación ajustable
Modo blanco y negro	Automático (en modo noche o con poca luz), On, Off
Obturador electrónico automático	1/1 – 1/8000 s
Límite de obturador lento	1/1 – 1/1000 s
Control de objetivo	Control de zoom (tele – gran angular), control de enfoque (lejos – cerca, One-Push AF), control de diafragma (P-Iris) mediante navegador web
Función digital de volteo	Horizontal, vertical o en ambos ejes
Reducción digital de ruido	3D-DNR (ajustable en 10 niveles)
Optimización digital de imagen	High Dynamic Range (HDR)
Preajustes de exposición (Presets)	Universal, interior, exterior, Casino, Low-Light, definido por el usuario (con conmutación día/noche automática)
Corrección de exposición	-2 EV (valor de exposición) hasta + 2 EV (ajustable en 200 niveles)
Medición de exposición	Medición matricial (medición de luz de la escena completa), medición central, medición puntual
Control de luminosidad	Automático (ALC), manual
Control de ganancia	Automático (AGC) incluyendo límite de ganancia ajustable
Balance de blancos	Automático: ATW (Auto Tracking White Balance), One-Push AWB (Automatic White Balance) Fijo: 2800K, 4000K, 5000K, 6500K y 7500K
Privacy Zone Masking	Definición de hasta 16 zonas de privacidad (hasta el 100% de la imagen)
Aviso de alarma	Mediante protocolo DaVid a PGuard advance, mediante e-mail y subida de imágenes por FTP en preparación
Disparador de alarma	Reinicio de la aplicación, estado EdgeStorage
Video Content Analysis (VCA)	VCA Motion Detection, VCA Tamper Detection, VCA Intrusion Detection, VCA Line Crossing
Acciones de Video Content Analysis	Notificación a través de DaVid/PGuard, conmutación de relés y LEDs, mensaje por MQTT/HTTP

Protocolos	
Protocolos de Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP, LLDP, CDP (v1,v2), DSCP (QoS), DNS, DHCP, NTP, HTTP/HTTPS ⁹⁾ , RTSP/RTP/RTCP, SNMP (v1, v2c, v3), MQTT
Protocolos de Ethernet en preparación	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, DNSv6, DHCPv6, LDAP
Protocolos de comunicación	DaVid, DaVidS, ONVIF Profile S, Profile T, SNMP (v1, v2c, v3)
Seguridad	Encriptación HTTPS ⁹⁾ , SSL/TLS ⁹⁾ 1.2 (AES), control de acceso a red según IEEE 802.1X ⁹⁾

Conexiones	
Ethernet	1x RJ45, 10BASE-T-/100BASE-TX PoE
Interfaz serial ¹⁰⁾	1x RS485 (half-duplex y full-duplex)
Interfaz contacto E/S ¹⁰⁾	2x entrada de contacto / 2x salida de contacto
Entrada de alimentación ¹⁰⁾	1x clema de conexión bipolar

Iluminación LED (opcional)	
Tipo	Cinco LEDs IR semi-discretos de 850 nm Cinco LEDs de luz blanca
Intensidad	Ajustable individualmente por LED
Alcance IR	Hasta aprox. 30 m
Ángulo de emisión IR	Hasta aprox. 90° por LED, regulado adaptativamente según distancia focal
Umbral de conmutación día/noche	Ajustable

9) Este producto contiene software desarrollado por el proyecto OpenSSL para su uso en el kit de herramientas de OpenSSL (<http://www.openssl.org>) y software criptográfico escrito por Eric Young (eyay@cryptsoft.com).

10) Disponible sólo en combinación con el DOMERA® Breakout Cable opcional.

Serie de cámaras RDF5000DN

DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPOd), concepto de montaje variable DOMERA®

Características eléctricas

Alimentación eléctrica	PoE (Class 0) 24 V DC - 48 V DC ±5% (con el DOMERA® Breakout Cable)
Estándar PoE	IEEE 802.3af
Consumo de potencia	Máx. 6 W

Características mecánicas

Dimensiones	Aprox. Ø 171 x Al 133 mm (Al 137 con el adaptador de superficie)
Peso	Aprox. 1,2 kg (1,4 kg con el adaptador de superficie)
Ajuste	3 ejes (posicionamiento remoto a través de la red)
Cúpula	Transparente
Protección antivandálica	Sí
Grado de protección IK	IK10
Grado de protección IP	IP55 (montaje en techo o en combinación con el DOMERA® Surface Mount Adapter) IP66 (en combinación con el DOMERA® Wall Bracket)
Color	Carcasa de empotrar, negra Pantalla de carcasa, negra

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento	-20°C hasta +50°C
Humedad relativa	0% - 90% RH, sin condensación

Compatibilidad

Grabación	SMAVIA Recording Server V8.x.x SMAVIA Recording Server V9.x.x SeMSy® Recording Server V10.x.x
Evaluación	SMAVIA Viewing Client SeMSy® Workstation Software SeMSy® Compact

Otras

Sensor de luz ambiental	Integrado
Sensor de posición	Integrado
Micrófono	Integrado en el DOMERA® Dual Matrix LED Ring
Memoria local	50 MB de memoria RAM
Ampliación de memoria	microSDXC 32/64 GB, Class 10, UHS-I (opcional)
Configuración y vídeo en vivo	Mediante navegador web (todas las plataformas habituales)
Idiomas	Alemán, inglés
Interfaz de programación	Plataforma abierta para la integración en sistemas de terceros mediante API
Conformidad ONVIF	Profile S, Profile T
Conformidad con el RGPD	Soportada

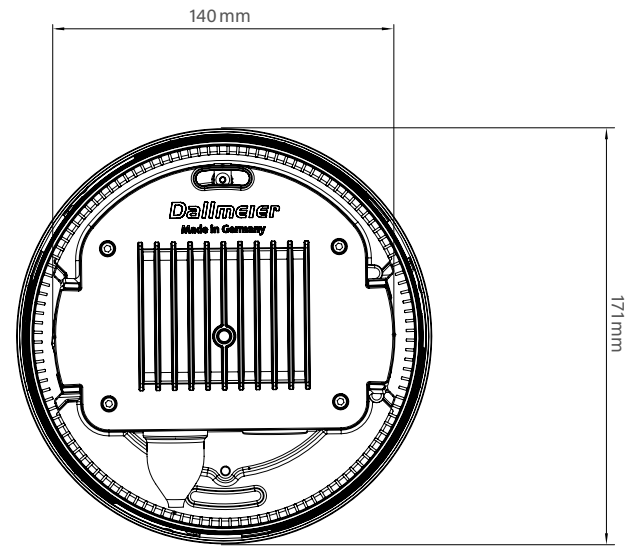
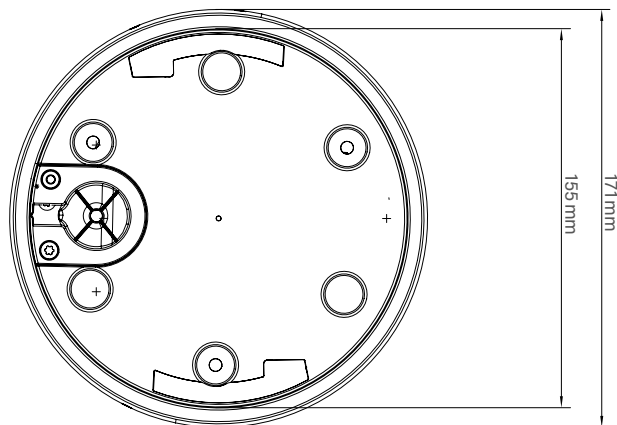
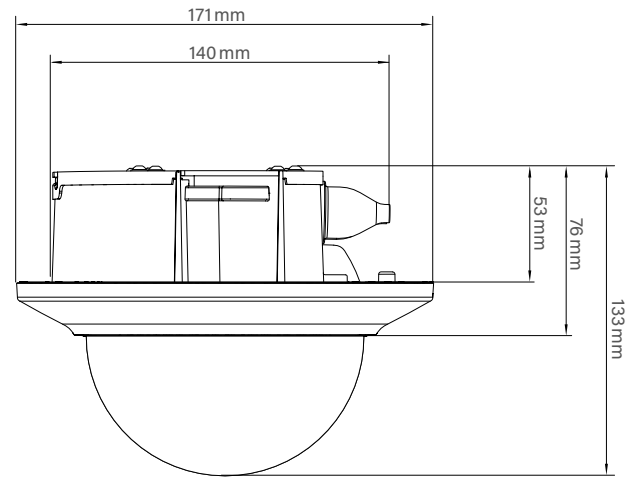
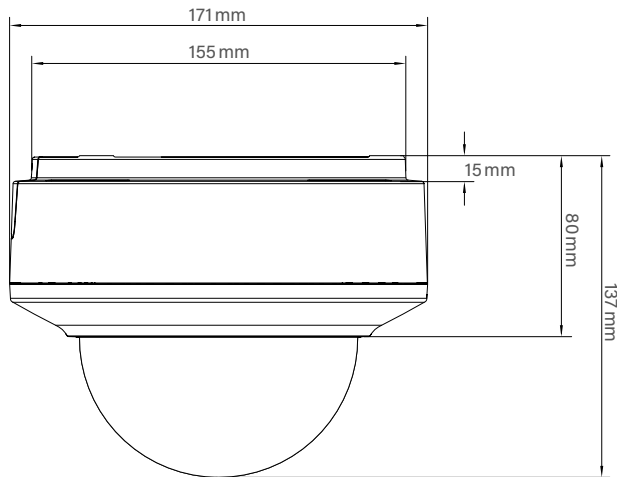
Homologaciones y certificaciones

Tipo	CE, FCC, RCM, probada según IEC/EN 62471 y UL2043
------	---

Serie de cámaras RDF5000DN

DOMERA®

Cámara HD, 2/5 MP, H.265, día/noche, VCA, HDR, PoE, objetivo varifocal, ajuste de 3 ejes motorizado (RPoD), concepto de montaje variable DOMERA®



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Las marcas identificadas con * son marcas registradas de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mención de marcas de terceros sirve solamente para fines informativos. Dallmeier respeta la propiedad intelectual de terceros y se esfuerza siempre por la integridad al identificar las marcas de terceros y mencionar el propietario correspondiente de los derechos. Si en un caso aislado no son indicados por separado los derechos protegidos, esto no autoriza a suponer que la marca no es protegida.

Reservados las modificaciones técnicas y errores de impresión. Las imágenes que aparecen en este documento pueden diferir del producto actual.

 **Dallmeier**

© 2022 Dallmeier electronic V1.0.3 2022-04-29 7/7

MADE IN GERMANY 



See more.