

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD



La Mountera® Box with SRS Edge combina la caja robusta del innovador sistema Mountera® Quick-Lock con una appliance SMAVIA Recording Server. El hardware de servidor sin ventilador y energéticamente eficiente ofrece una refrigeración pasiva excelente y permite la grabación de hasta 16 flujos de vídeo de alta resolución con una tasa de imágenes de 30 ips.

## Panomera®

La Mountera® Box with SRS Edge ha sido desarrollada especialmente para el uso descentralizado y optimizado del ancho de banda en proximidad de sistemas de sensores multifocales Panomera®. Todos los flujos de vídeo de Panomera® son guardados de manera local y directa. La licencia para la grabación de un sistema Panomera® ya está incluida en el volumen de suministro. El acceso a la visualización en vivo y a la reproducción por la red se efectúa uniformemente a través de SMAVIA Recording Server.

## Sistema de almacenamiento

La Mountera® Box with SRS Edge está dotada desde fábrica con una memoria SSD altamente eficiente y sólidamente montada. Ésta permite velocidades altas de almacenamiento incluso en rangos de temperatura elevados y es usada exclusivamente para la grabación. El aislado sistema operativo Linux y la aplicación SMAVIA Recording Server están instalados en un módulo flash separado.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permite la evaluación independiente y cómoda de las grabaciones a través de la red. El software puede ser instalado y adaptado individualmente en estaciones de trabajo con sistema operativo Windows. En el volumen de entrega de la appliance ya están incluidas dos licencias para el acceso con clientes.

## PRemote-HD

La función opcional PRemote-HD transcodifica flujos de vídeo de alta resolución (en vivo y reproducción) para la transmisión en redes con ancho de banda bajo. Esto permite un acceso con SMAVIA Viewing Client o SeMSy® que optimiza el uso de los recursos y que es independiente de los ajustes de grabación. La licencia para PRemote-HD también permite el acceso móvil a los flujos de vídeo transcodificados con SeMSy® Mobile Client.

## Base de datos VCA

La appliance está dotada con una base de datos para los resultados de análisis de cámaras de red de Dallmeier con tecnología VCA. Los eventos, objetos y clases enviados por la cámara son almacenados con los metadatos pertinentes casi en tiempo real. Para la búsqueda y evaluación concreta está disponible SMAVIA Viewing Client con la función SmartFinder.

## SmartBackfill

Cámaras de red de Dallmeier están dotadas de una memoria RAM que la función EdgeStorage utiliza para el almacenamiento del flujo de vídeo en caso de caída de red (p.ej. Spanning Tree, Bursts). Cuando la red está restablecida, la función SmartBackfill se encarga de la rápida transmisión de las imágenes grabadas al sistema de grabación SMAVIA que memoriza el flujo de vídeo a máxima velocidad y prosigue la grabación del flujo en vivo sin pérdidas ni rupturas.

## Características hardware

- Hardware de servidor compacto, sin ventilador y robusto
- Refrigeración pasiva a través de carcasa de aluminio
- Módulo flash para el sistema operativo y la aplicación
- Módulo de memoria SSD de 2/4 TB M.2 incorporado de fábrica
- Sistema de alta eficiencia con bajo consumo de potencia
- Tapa asegurada mediante contacto de alarma
- Fuente de alimentación robusta de 260 W incluida en el volumen de entrega
- Adaptador para Mountera® Ceiling Bracket, opcional
- Adaptador para el montaje en un mástil, opcional

## Características SMAVIA Recording Server

- Grabación de hasta 16 flujos de vídeo de alta resolución
- Licencia para la grabación de una cámara de red de Dallmeier o de un sistema Panomera® incluida
- Licencias para el acceso con 2 clientes incluidas
- Licencias para la actualización del software para 24 meses incluidas
- Compresión de vídeo H.265, H.264, MJPEG soportada
- Grabación de cámaras de red de terceros, opcional
- Acceso móvil a flujos de vídeo con SeMSy® Mobile Client soportado
- Evaluación con SMAVIA o SeMSy® vía WAN/LAN incluida
- Licencia básica del módulo integrado de protección de datos y seguridad de datos (conforme con el RGPD) incluida

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD

## Appliance



006978

### Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box con SMAVIA Appliance para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, licencia para la grabación de una cámara de red de Dallmeier o de un sistema Panomera® incluida, licencias para el acceso de 2 clientes incluidas, fuente de alimentación 48 V DC, 5,4 A, 260 W incluida, IP69, blanca, sin módulo de memoria SSD<sup>1)</sup>

## Opción memoria



007751

### SSD M.2 NVMe Module 2TB

Módulo de memoria SSD de 2 TB M.2 NVMe certificado por Dallmeier, incluyendo la instalación, la prueba funcional, la prueba de larga duración y la prueba final, la aceptación y la aprobación



008346

### SSD M.2 NVMe Module 4TB

Módulo de memoria SSD de 4 TB M.2 NVMe certificado por Dallmeier, incluyendo la instalación, la prueba funcional, la prueba de larga duración y la prueba final, la aceptación y la aprobación

## Soporte



006979

### Mountera® Wall Bracket

Soporte Mountera® para el montaje de sistemas de cámaras en paredes o en una Mountera® Box), sistema Quick-Lock incluido, construcción robusta de aluminio, conducto interior de cables, antivandálico, recubierto en polvo, blanco



006980

### Mountera® Ceiling Bracket

Soporte Mountera® para el montaje de sistemas de cámaras en techos, sistema Quick-Lock incluido, construcción robusta de aluminio, conducto interior de cables, antivandálico, recubierto en polvo, 155 mm de altura, blanco

## Adaptador



009108

### Mountera® Ceiling Bracket Box Adapter

Adaptador para la modificación de un Mountera® Ceiling Bracket para el montaje en una Mountera® Box, 4x tornillos autoblocantes (microencapsulados), recubierto en polvo, blanco



009109

### Mountera® Box Pole Adapter

Adaptador para el montaje de una Mountera® Box en mástiles de 100 – 300 mm de diámetro, 4x tornillos autoblocantes (microencapsulados), sin abrazaderas, recubierto en polvo, blanco

## Juego de cables



007428

### Mountera® Cable Set C

Juego de cables premontado para la conexión de un sistema de cámaras a una Mountera® Box, 1x junta de cable, 1x cable de alimentación/conexión a tierra, 1x cable de red (cobre RJ45), cada uno con su correspondiente enchufe, resistente a los rayos UV y flexible, longitud 80 cm

1) El módulo de memoria M.2 SSD viene instalado de fábrica y debe pedirse junto con el aparato. No es posible su instalación o sustitución posterior.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD

## Licencias incluidas

### DLC - 1 Recording Channel

Licencia para la grabación de una cámara de red de Dallmeier o de un sistema Panomera®

### DLC - 2 Client Access

Licencia para el acceso simultáneo de dos clientes a SMAVIA Recording Server (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Licencia para la actualización del software SMAVIA para 24 meses

### DLC - EdgeStorage & SmartBackfill

Licencia para el almacenamiento de flujos de vídeo que han sido guardado temporalmente por las cámaras de red Dallmeier mediante EdgeStorage (no disponible en combinación con DLC - Bank Package y para cámaras con modo de grabación Contact)

### DLC - SNMP

Licencia para la integración en un sistema de gestión de aparatos SNMP centralizado

### DLC - SeMSy® Flat

Licencia para la integración en un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Licencia para la transmisión de flujos de vídeo por multicast en un SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Recording

Licencia para la grabación de flujos de vídeo de cámaras de red Dallmeier que transmiten por multicast

### DLC - Real-Time Recording

Licencia para la grabación en tiempo real en todos los flujos de vídeo (dependiendo de la cámara)

### DLC - ViProxy Plus

Licencia para el uso de la segunda interfaz de red en combinación con una de las funciones ViProxy (red físicamente separada para cámaras, WebConfig Routing incluido)

### DLC - Data Protection and Data Security

Licencia básica para el uso del módulo integrado de protección de datos y seguridad de datos (conforme con el RGPD)

## Licencias opcionales (acceso)

### 007550 DLC - 1 Additional Client Access (SRS E)

Licencia para el acceso simultáneo de un cliente adicional a SMAVIA Recording Server (floating license)

### 007551 DLC - 5 Additional Client Access (SRS E)

Licencia para el acceso simultáneo de cinco clientes adicionales a SMAVIA Recording Server (floating license)

### 007552 DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, SRS E)

Licencia para el acceso simultáneo de un número ilimitado de clientes a SMAVIA Recording Server, dependiendo de la carga del sistema y ancho de banda (floating license)

## Licencias opcionales (canales)

### 007553 DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS E)

Licencia para la grabación de un flujo de vídeo adicional de alta resolución, máximo 16 flujos de vídeo en total

### 007554 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS E)

Licencia para el uso de un canal existente para la grabación (permanente, por contacto o con detección de movimiento) de cámaras de red de terceros

## Licencias opcionales (funciones)

### 007555 DLC - PRemote-HD (SRS E)

Licencia para la transmisión de vídeo SD y HD con ancho de banda bajo, incluyendo una licencia de acceso dedicada<sup>2)</sup> y la función para el acceso a flujos de vídeo transcodificados con SeMSy® Mobile Client

2) El primer cliente (master) recibe el control activo a través del flujo PRemote. Otros clientes PRemote (slaves) reciben el flujo de forma pasiva.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD

Mantenimiento y garantía	
007561	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS E)</b> Licencia para la actualización del software SMAVIA para 12 meses adicionales, máximo 60 meses en total
007562	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (SRS E)</b> Extensión de la garantía Bring-in (excepto en la memoria SSD) a un total de 36 meses y extensión de la licencia para la actualización del software SMAVIA a un total de 36 meses
007563	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (SRS E)</b> Extensión de la garantía Bring-in (excepto en la memoria SSD) a un total de 48 meses y extensión de la licencia para la actualización del software SMAVIA a un total de 48 meses
007564	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (SRS E)</b> Extensión de la garantía Bring-in (excepto en la memoria SSD) a un total de 60 meses y extensión de la licencia para la actualización del software SMAVIA a un total de 60 meses

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD

Componentes	
CPU	Quad-Core
RAM	4 GB
Módulo flash	32 GB (para sistema operativo y aplicación)
Discos duros	--
Capacidad de almacenamiento	2/4 TB M.2 NVMe SSD opcional (sólo de fábrica)
Ventilador <sup>3)</sup>	--
Módulo de alimentación	100-240 V AC ±10% -> 48 V DC, 5,4 A, 260 W

Interfaces	
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Entradas de contacto	Contacto de alarma tapa, con aislamiento galvánico, 4 funciones

Protocolos	
Protocolos de Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocolos de Ethernet en preparación	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6
Protocolos de comunicación	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS <sup>4)</sup> , DNS, DHCP, LDAP, LDAPS, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Seguridad	Encriptación HTTPS <sup>4)</sup> , SSL/TLS <sup>4)</sup> 1.2 (AES), control de acceso a red según IEEE 802.1X <sup>4)</sup>

Características eléctricas módulo de alimentación	
Tensión de entrada	100 – 240 V AC (±10%)
Corriente de entrada	3.3 – 1.4 A
Frecuencia de red	50 – 60 Hz (±6%)
Fusible de entrada (F1)	T4 A/250 V AC (5 × 20 mm)
Salidas	Máx. 4x
Tensión de salida	48 V DC
Corriente de salida	5.4 A
Potencia total de salida	260 W

Datos eléctricos SMAVIA Recording Server Appliance	
Alimentación eléctrica	48 V DC ±5%
Consumo de potencia	Máx. 15 W
Potencia térmica	Máx. 51 BTU/h

Datos mecánicos	
Dimensiones (An × Al × P)	Aprox. 255 × 388 × 121 mm
Peso	Aprox. 8,5 kg
Material	Aluminio
Acabado	Cromado
Superficie	Recubrimiento en polvo con resistencia al agua de mar probada según DIN EN 60068-2
Color	Blanco señales (RAL 9003 <sup>5)</sup> )
Grado de protección IP	IP69

Condiciones ambientales	
Zonas de instalación	Zona interior y exterior
Temperatura	-30°C hasta +60°C
Humedad	0 – 90% RH, sin condensación

Homologaciones y certificaciones	
Tipo	CE, LGC Forensics, probada según DIN EN 50130-4

3) La refrigeración de la appliance se efectúa mediante calor residual a través de la carcasa. Asegure una ventilación suficiente durante el funcionamiento.

4) 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](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

5) La tonalidad del recubrimiento en polvo puede diferir ligeramente del color RAL indicado. Se debe a motivos de producción y no representa ningún defecto.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD

Software	
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	SMAVIA Recording Server (versión 9.12.x) <sup>6)</sup>
Idioma de aplicación	Inglés, alemán, francés, español, italiano (otros sobre pedido)
Software de cliente externo	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® Mobile Client, DMVC App (opcional, licencia DLC - PRemote-HD (007555) requerida)
Software de configuración externo	PService3
Conformidad ONVIF	Profile S
Conformidad con el RGPD	Soportada
Conformidad con la NDAA	Soportada

Rendimiento en combinación con SRS Edge	
Canales	Hasta 16x flujos de vídeo de alta resolución
Cámaras soportadas	Sistemas de sensores multifocales Panomera® de Dallmeier Cámaras de red de Dallmeier vía TCP/DaVid (Dallmeier Vídeo Protocol) Cámaras de red de terceros con streaming RTSP vía UDP/RTP o TCP (opcional, licencia DLC - 3rd Party Package (007554) requerida)
Modo de pista	Automático
Compresión de vídeo/audio	H.265, H.264, MJPEG / G.722.1
Resoluciones	Hasta 12 MP, dependiendo de la cámara
Tasa de imágenes por canal	Hasta 25/30 ips, dependiendo de la cámara
Tasa de bits por canal	Hasta 50 Mbps, dependiendo de la cámara
Tasa máx. de bits totales	Hasta 140 Mbps
Emisión a través de la red	Hasta 8x flujos de vídeo de alta resolución para reproducción simultáneos

Grabación <sup>7)</sup>	Cámara IP de terceros	Cámara IP de Dallmeier
Protocolo de transporte	RTP por UDP	TCP
Protocolo de comunicación	RTSP	DaVid
Modo Temporizador	integrado	integrado
Modo Permanente	integrado	integrado
Modo Contacto	integrado	integrado
Modo Movimiento	integrado	integrado
Modo Movimiento/Contacto	integrado	integrado
Conmutación del modo mediante temporizador	--	integrada

Funciones <sup>7)</sup>	Cámara IP de terceros	Cámara IP de Dallmeier
Detección de movimiento	integrada	integrada
SmartFinder	integrado	integrado
Proxy de vídeo	integrado	integrado
Streamer multicast SeMSy®	integrado	integrado
PRemote-HD	integrado	integrado
DMVC Server	integrado	integrado
Control PTZ con SVC	integrado	integrado
Grabación de audio	integrada <sup>8)</sup>	integrada
Configuración de cámara	integrada	integrada
Bloquear la configuración de cámara	--	integrada
Grabación de flujos de vídeo multicast	--	integrada
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrada
Escaneo de red (IP Finder)	--	integrado
Base de datos VCA	--	integrada

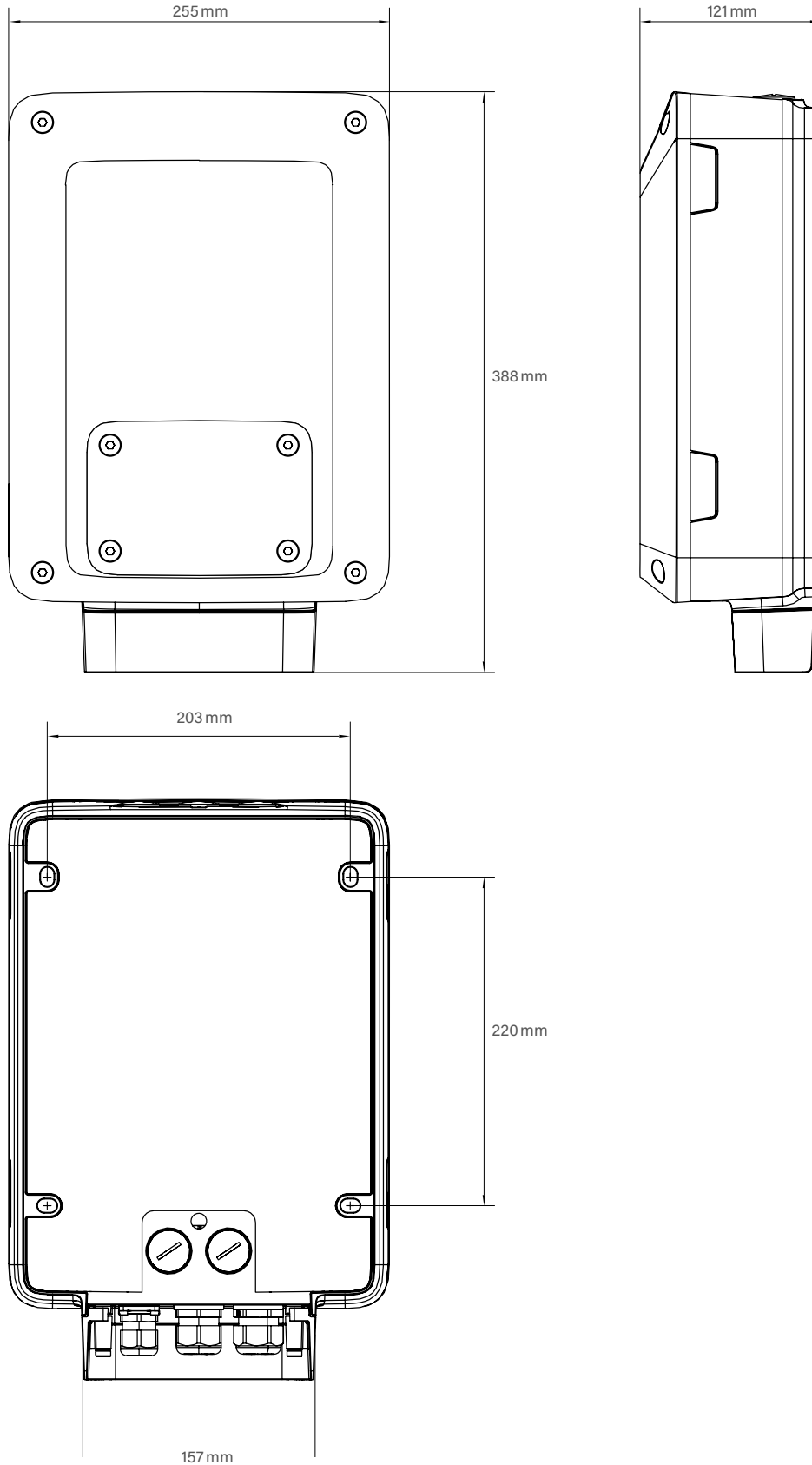
6) Partes de este software están protegidas por copyright © 2023 The FreeType Project (www.freetype.org). Todos los derechos reservados.

7) Las indicaciones se refieren a una appliance totalmente equipada. Son precisas licencias opcionales.

8) Dependiendo de la cámara. El flujo de audio ha de ser suministrado en el formato G.711.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box para la grabación de hasta 16 flujos de vídeo, para uso descentralizado en proximidad de sistemas Panomera®, compacta, sin ventilador, energéticamente eficiente, memoria SSD



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.



See more.