

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher



Die Mountera® Box with SRS Edge kombiniert die robuste Box des innovativen Mountera® Quick-Lock Systems mit einer SMAVIA Recording Server Appliance. Die lüfterlose und energieeffiziente Server-Hardware bietet eine hervorragende passive Kühlung und erlaubt die Aufzeichnung von bis zu 16 hochauflösenden Video-Streams bei einer Bildrate von 30 fps.

## Panomera®

Die Mountera® Box with SRS Edge wurde insbesondere für den dezentralen und bandbreitenschonenden Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Multifocal-Sensorsystemen entwickelt. Sämtliche Video-Streams der Panomera® werden lokal und direkt gespeichert. Die Lizenz für die Aufzeichnung eines Panomera® Systems ist bereits im Lieferumfang enthalten. Der Zugriff für die Live-Anzeige und Wiedergabe über das Netzwerk erfolgt einheitlich über SMAVIA Recording Server.

## Speichersystem

Die Mountera® Box with SRS Edge wird ab Werk mit einem hocheffizienten und solide verbauten SSD-Speicher ausgestattet. Dieser erlaubt hohe Speichergeschwindigkeiten auch im erhöhten Temperaturbereich und wird ausschließlich für die Aufzeichnung verwendet. Das abgeschottete Linux-Betriebssystem und die Applikation SMAVIA Recording Server sind auf einem gesonderten Flash-Modul installiert.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client erlaubt die unabhängige und bequeme Auswertung der Aufzeichnungen über das Netzwerk. Die Software kann auf Workstations mit Windows Betriebssystem installiert und individuell angepasst werden. Im Lieferumfang der Appliance sind bereits zwei Lizenzen für den Zugriff mit Clients enthalten.

## PRemote-HD

Die optionale Funktion PRemote-HD transcodiert hochauflösende Video-Streams (Live und Wiedergabe) für die Übertragung in Netzwerken mit geringer Bandbreite. Dies erlaubt den ressourcenschonenden und von den Aufnahmeeinstellungen unabhängigen Zugriff mit SMAVIA Viewing Client oder SeMSy®. Die Lizenz für PRemote-HD ermöglicht zudem den mobilen Zugriff auf transcodierte Video-Streams mit SeMSy® Mobile Client.

## VCA Datenbank

Die Appliance ist mit einer Datenbank für die Analyseergebnisse von Dallmeier Netzwerkkameras mit VCA-Technologie ausgestattet. Die von der Kamera gesendeten Ereignisse, Objekte und Klassen werden mit den relevanten Metadaten nahezu in Echtzeit gespeichert. Für die gezielte Suche und Auswertung steht SMAVIA Viewing Client mit der Funktion SmartFinder zur Verfügung.

## SmartBackfill

Dallmeier Netzwerkkameras sind mit einem RAM-Speicher ausgestattet, der von der Funktion EdgeStorage für die Speicherung des Video-Streams im Fall eines Netzausfalls (z. B. Spanning Tree, Bursts) verwendet wird. Wenn das Netzwerk wiederhergestellt ist, sorgt die Funktion SmartBackfill für die schnelle Übertragung an das SMAVIA Aufzeichnungssystem. Dieses speichert den Video-Stream mit hoher Geschwindigkeit und setzt danach die Aufzeichnung des Live-Streams nahtlos fort.

## Features Hardware

- Kompakte, lüfterlose und robuste Server-Hardware
- Passive Kühlung über Aluminium-Gehäuse
- Flash-Modul für Betriebssystem und Applikation
- Fest verbauter 2/4 TB M.2 SSD-Speicher ab Werk
- Hocheffizientes System mit geringer Leistungsaufnahme
- Deckel mit Alarm-Kontakt gesichert
- Robustes 260 W Netzteil im Lieferumfang enthalten
- Adapter für Mountera® Ceiling Bracket optional
- Adapter für die Montage an einem Mast optional

## Features SMAVIA Recording Server

- Aufzeichnung von bis zu 16 hochauflösenden Video-Streams
- Lizenz für die Aufzeichnung einer Dallmeier Netzwerkkamera oder eines Panomera® Systems enthalten
- Lizenzen für den Zugriff mit 2 Clients enthalten
- Lizenzen für das Update der Software für 24 Monate enthalten
- Videokompression H.265, H.264, MJPEG unterstützt
- Aufzeichnung von 3rd Party Netzwerkkameras optional
- Mobiler Zugriff auf Video-Streams mit SeMSy® Mobile Client unterstützt
- Auswertung mit SMAVIA oder SeMSy® über WAN/LAN enthalten
- Basis-Lizenz für integriertes Datenschutz- und Datensicherheitsmodul (DSGVO-konform) enthalten

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher

Appliance	
	<b>006978 Mountera® Box with SRS Edge</b> Mountera® Box mit SMAVIA Appliance für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, Lizenz für die Aufzeichnung einer Dallmeier Netzwerkkamera oder eines Panomera® Systems enthalten, Lizenzen für den Zugriff von 2 Clients enthalten, Netzteil 48 V DC, 5,4 A, 260 W enthalten, IP69, weiß, ohne SSD-Speichermodul <sup>1)</sup>
Option Speicher	
	<b>007751 SSD M.2 NVMe Module 2TB</b> Dallmeier zertifiziertes 2 TB M.2 NVMe SSD-Speichermodul, inklusive Einbau, Funktions-, Langzeit- und Endtest, Abnahme und Freigabe
	<b>008346 SSD M.2 NVMe Module 4TB</b> Dallmeier zertifiziertes 4 TB M.2 NVMe SSD-Speichermodul, inklusive Einbau, Funktions-, Langzeit- und Endtest, Abnahme und Freigabe
Halter	
	<b>006979 Mountera® Wall Bracket</b> Mountera® Halter für die Installation von Kamerasystemen an Wänden oder an einer Mountera® Box, Quick-Lock System enthalten, robuste Aluminiumkonstruktion, innenliegende Kabelführung, vandalismusgeschützt, pulverbeschichtet, weiß
	<b>006980 Mountera® Ceiling Bracket</b> Mountera® Halter für die Installation von Kamerasystemen an Decken, Quick-Lock System enthalten, robuste Aluminiumkonstruktion, innenliegende Kabelführung, vandalismusgeschützt, pulverbeschichtet, Höhe 155 mm, weiß
Adapter	
	<b>009108 Mountera® Ceiling Bracket Box Adapter</b> Adapter für den Umbau eines Mountera® Ceiling Bracket zur Montage auf einer Mountera® Box, 4x selbstsichernde Schrauben (mikroverkapselt), pulverbeschichtet, weiß
	<b>009109 Mountera® Box Pole Adapter</b> Adapter für die Installation einer Mountera® Box an Masten mit 100 – 300 mm Durchmesser, 4x selbstsichernde Schrauben (mikroverkapselt), ohne Spannbänder, pulverbeschichtet, weiß
Kabel-Set	
	<b>007428 Mountera® Cable Set C</b> Vorkonfektioniertes Kabel-Set für den Anschluss eines Kamerasystems an eine Mountera® Box, 1x Kabeldichtung, 1x Kabel Spannungsversorgung/Erdung, 1x Kabel Netzwerk (Kupfer RJ45), jeweils mit passendem Stecker, UV-beständig und flexibel, Länge 80 cm

1) Das M.2 SSD-Speichermodul wird solide ab Werk verbaut und muss mit der Appliance bestellt werden. Ein nachträglicher Einbau oder Austausch ist nicht möglich.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher

## Enthaltene Lizenzen

### DLC - 1 Recording Channel

Lizenz auf die Aufzeichnung einer Dallmeier Netzwerkkamera oder eines Panomera® Systems

### DLC - 2 Client Access

Lizenz für den simultanen Zugriff von zwei Clients auf SMAVIA Recording Server (floating license)

### DCP - Software Maintenance 24 Months

Lizenz für das Update der SMAVIA Software für 24 Monate

### DLC - SmartBackfill

Lizenz für die Speicherung von Video-Streams, die von Dallmeier Netzwerkkameras mit EdgeStorage gepuffert wurden (nicht verfügbar in Verbindung mit DLC - Bank Package und für Kameras mit Aufnahmeart Kontakt)

### DLC - SNMP

Lizenz für die Integration in ein zentrales SNMP Gerätemanagementsystem

### DLC - SeMSy® Flat

Lizenz für die Integration in ein SeMSy® Video Management System

### DLC - Multicast Streaming

Lizenz für die Übertragung von Video-Streams über Multicast in einem SeMSy® Videomanagementsystem

### DLC - Multicast Recording

Lizenz für die Aufzeichnung der Video-Streams von Dallmeier Netzwerkkameras, die über Multicast senden

### DLC - Real-Time Recording

Lizenz für die Aufzeichnung in Echtzeit für alle Video-Streams (abhängig von der Kamera)

### DLC - ViProxy Plus

Lizenz für die Nutzung der zweiten Netzwerkschnittstelle in Verbindung mit einer der Funktionen ViProxy (physikalisch abgetrenntes Netzwerk für Kameras, inklusive WebConfig Routing)

### DLC - Data Protection and Data Security

Basis-Lizenz für Nutzung des integrierten Datenschutz- und Datensicherheitsmoduls (DSGVO-konform)

## Optionale Lizenzen (Zugriff)

**007550** **DLC - 1 Additional Client Access (SRS E)**  
Lizenz für den simultanen Zugriff von einem weiteren Client auf SMAVIA Recording Server (floating license)

**007551** **DLC - 5 Additional Client Access (SRS E)**  
Lizenz für den simultanen Zugriff von fünf weiteren Clients auf SMAVIA Recording Server (floating license)

**007552** **DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, SRS E)**  
Lizenz für den simultanen Zugriff einer unbegrenzten Anzahl von Clients auf SMAVIA Recording Server, abhängig von Systemauslastung und Bandbreite (floating license)

## Optionale Lizenzen (Kanäle)

**007553** **DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS E)**  
Lizenz für die Aufzeichnung eines weiteren hochauflösenden Video-Streams, insgesamt maximal 16 Video-Streams

**007554** **DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS E)**  
Lizenz für die Nutzung von einem bestehenden Kanal für die Aufzeichnung (permanent, kontaktgesteuert oder mit Motion Detection) von 3rd Party Netzwerkkameras

## Optionale Lizenzen (Funktionen)

**007555** **DLC - PRemote-HD (SRS E)**  
Lizenz für die Übertragung von SD- und HD-Video bei niedriger Bandbreite, inklusive einer dedizierten Zugriffslizenz<sup>2)</sup> sowie der Funktion für den Zugriff auf transcodierte Video-Streams mit SeMSy® Mobile Client

2) Der erste PRemote-Client (Master) erhält die aktive Kontrolle über den PRemote-Stream. Weitere PRemote-Clients (Slaves) empfangen den Stream passiv.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher

Wartung und Gewährleistung	
007561	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS E)</b> Lizenz für das Update der SMAVIA Software für weitere 12 Monate, insgesamt maximal 60 Monate
007562	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (SRS E)</b> Erweiterung der Bring-in Gewährleistung (ohne SSD-Speicher) auf insgesamt 36 Monate und Erweiterung der Lizenz für das Update der SMAVIA Software auf insgesamt 36 Monate
007563	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (SRS E)</b> Erweiterung der Bring-in Gewährleistung (ohne SSD-Speicher) auf insgesamt 48 Monate und Erweiterung der Lizenz für das Update der SMAVIA Software auf insgesamt 48 Monate
007564	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (SRS E)</b> Erweiterung der Bring-in Gewährleistung (ohne SSD-Speicher) auf insgesamt 60 Monate und Erweiterung der Lizenz für das Update der SMAVIA Software auf insgesamt 60 Monate

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher

Komponenten	
CPU	Quad-Core
RAM	4 GB
Flash-Modul	32 GB (für Betriebssystem und Applikation)
Festplatten	--
Speicherkapazität	2/4 TB M.2 NVMe SSD optional (nur ab Werk)
Lüfter <sup>3)</sup>	--
Netzteil	100-240 V AC ±10% -> 48 V DC, 5,4 A, 260 W

Schnittstellen	
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Kontakt IN	Alarm-Kontakt Deckel, mit galvanischer Trennung, 4 Funktionen

Protokolle	
Ethernet-Protokolle	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Ethernet-Protokolle in Vorbereitung	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6
Kommunikationsprotokolle	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS <sup>4)</sup> , DNS, DHCP, LDAP, LDAPs, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sicherheit	HTTPS <sup>4)</sup> Verschlüsselung, SSL/TLS <sup>4)</sup> 1.2 (AES), Netzwerkzugriffskontrolle nach IEEE 802.1X <sup>4)</sup>

Elektrische Daten Netzteil	
Nenneingangsspannung	100 – 240 V AC (±10%)
Nenneingangsstrom	3,3 – 1,4 A
Nenneingangsfrequenz	50 – 60 Hz (±6%)
Netzstrom-Eingangssicherung (F1)	T4 A/250 V AC (5 × 20 mm)
Ausgänge	Max. 4x
Nennausgangsspannung	48 V DC
Nennausgangsstrom	5,4 A
Gesamtausgangsleistung	260 W

Elektrische Daten SMAVIA Recording Server Appliance	
Spannungsversorgung	48 V DC ±5%
Leistungsaufnahme	Max. 15 W
Wärmeleistung	Max. 51 BTU/h

Mechanische Daten	
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 255 × 388 × 121 mm
Gewicht	Ca. 8,5 kg
Material	Aluminium
Verarbeitung	Chromatiert
Oberfläche	Pulverbeschichtung, auf Seewasserfestigkeit geprüft nach DIN EN 60068-2
Farbe	Signalweiß (RAL 9003 <sup>5)</sup> )
IP-Schutzart	IP69

Umgebungsbedingungen	
Installationsbereiche	Innen- und Außenbereich
Temperatur	-30°C bis zu +60°C
Luftfeuchtigkeit	0 – 90% RH, nicht kondensierend

Zulassungen und Zertifizierungen	
Typ	CE, LGC Forensics, geprüft nach DIN EN 50130-4

3) Die Kühlung der Appliance erfolgt durch Abwärme über das Gehäuse. Stellen Sie eine ausreichende Belüftung während des Betriebs sicher.

4) Dieses Produkt enthält Software, die vom OpenSSL Project zur Verwendung im OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) entwickelt wurde sowie kryptografische Software, die von Eric Young ([ey@cryptosoft.com](mailto:ey@cryptosoft.com)) geschrieben wurde.

5) Der Farbton der Pulverbeschichtung kann von der angegebenen RAL-Farbe geringfügig abweichen. Dies ist produktionsbedingt und stellt keinen Mangel dar.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher

Software	
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Applikation	SMAVIA Recording Server (Version 9.12.x)
Applikation Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch (Weitere auf Anfrage)
Externe Client Software	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® Mobile Client, DMVC App (optional, Lizenz DLC - PRemote-HD (007555) erforderlich)
Externe Konfigurationssoftware	PService3
ONVIF-Konformität	Profile S
DSGVO-Konformität	Unterstützt
NDAA-Konformität	Unterstützt

Performance in Verbindung mit SRS Edge	
Kanäle	Bis zu 16x hochauflösende Video-Streams
Unterstützte Kameras	Dallmeier Panomera® Multifocal-Sensorsysteme Dallmeier Netzwerkkameras via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) 3rd Party Netzwerkkameras mit RTSP-Streaming via UDP/RTP oder TCP (optional, Lizenz DLC - 3rd Party Package (007554) erforderlich)
Spurmodus	Automatisch
Video-/Audiokompression	H.265, H.264, MJPEG / G.722.1
Auflösungen	Bis zu 12 MP, abhängig von der Kamera
Bildrate je Kanal	Bis zu 25/30 fps, abhängig von der Kamera
Bitrate je Kanal	Bis zu 50 Mbps, abhängig von der Kamera
Max. Gesamt-Bitrate	Bis zu 140 Mbps
Ausgabe über das Netzwerk	Bis zu 8x hochauflösende Video-Streams für Wiedergabe simultan

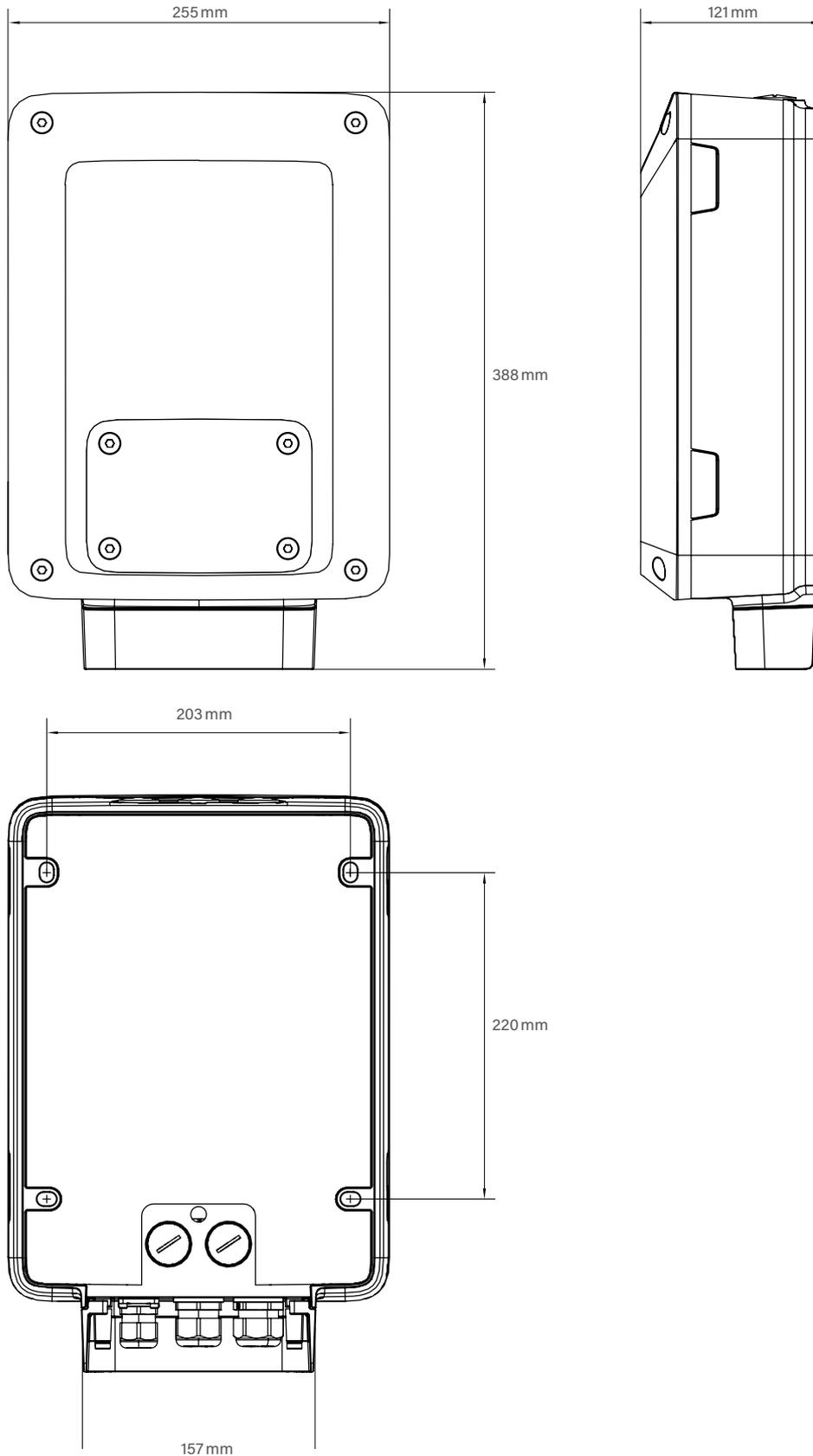
Aufzeichnung	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Transportprotokoll	RTP über UDP	TCP
Kommunikationsprotokoll	RTSP	DaVid
Modus Timer	integriert	integriert
Modus Permanent	integriert	integriert
Modus Kontakt	integriert	integriert
Modus Bewegung	integriert	integriert
Modus Bewegung/Kontakt	integriert	integriert
Umschaltung des Modus durch Timer	--	integriert

Funktionen	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Bewegungserkennung	integriert	integriert
SmartFinder	integriert	integriert
Video-Proxy	integriert	integriert
SeMSy® Multicast-Streamer	integriert	integriert
PRemote-HD	integriert	integriert
DMVC Server	integriert	integriert
PTZ-Steuerung mit SVC	integriert	integriert
Audio-Aufzeichnung	integriert <sup>7)</sup>	integriert
Kamerakonfiguration	integriert	integriert
Sperren der Kamerakonfiguration	--	integriert
Aufzeichnung Multicast-Video-Streams	--	integriert
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integriert
Netzwerk-Scan (IP Finder)	--	integriert
VCA Datenbank	--	integriert

6) Angaben beziehen sich auf eine voll ausgebaute Appliance. Optionale Lizenzen sind erforderlich.  
7) Abhängig von der Kamera. Der Audio-Stream muss im Format G.711 geliefert werden.

# Mountera® Box with SRS Edge

Mountera® Box für die Aufzeichnung von bis zu 16 Video-Streams, für dezentralen Einsatz in räumlicher Nähe von Panomera® Systemen, kompakt, lüfterlos, energieeffizient, SSD-Speicher



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

Mit \* gekennzeichnete Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

Die Nennung von Marken Dritter dient lediglich Informationszwecken. Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets um die Vollständigkeit bei der Kennzeichnung von Marken Dritter und Nennung des jeweiligen Rechteinhabers bemüht. Sollte im Einzelfall auf geschützte Rechte nicht gesondert hingewiesen werden, berechtigt dies nicht zu der Annahme, dass die Marke ungeschützt ist.

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Abbildungen können vom tatsächlichen Produkt abweichen.