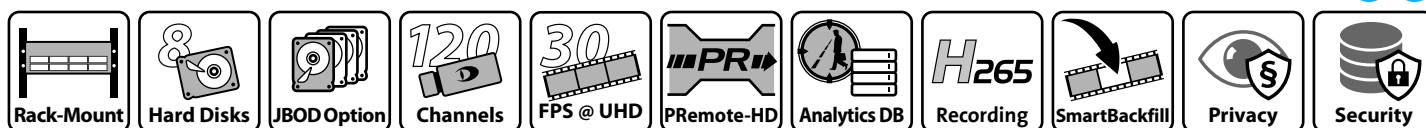


SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"



L'appliance IPS 10 000 nella revisione MK2 combina il software di registrazione SeMSy® Recording Server (V10) con un server hardware affidabile e dalle elevate performance. I componenti perfettamente sintonizzati assicurano un'alta velocità di storage e consentono la registrazione fino a 120 flussi video ad alta risoluzione con frame rate di 30 fps. Il sistema di storage RAID 6 integrato fornisce già una capacità di storage elevata che può essere ulteriormente ampliata con un sistema JBOD RAID 6 esterno.

Sistema di archiviazione

L'IPS 10 000 dispone di otto alloggiamenti bloccabili per hard disk da 3,5" sulla parte frontale, che sono utilizzati per la registrazione di flussi video e per l'archiviazione dei dati EdgeAnalytics. Il sistema operativo Linux isolato e l'applicazione SeMSy® Recording Server sono installati su un modulo flash separato. Completamente equipaggiato con gli hard disk del server da 18 TB offerti opzionalmente, è disponibile con una capacità di storage RAID 6 da 108 TB.

SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni attraverso la rete. Il software può essere installato e configurato individualmente su workstations con sistema operativo Windows. Due licenze per l'accesso client sono già incluse con la fornitura dell'appliance.

PRemote-HD

La funzione opzionale PRemote-HD transcodifica flussi video ad alta risoluzione (live e playback) per la trasmissione in reti a larghezza di banda ridotta. Questo permette la conservazione di risorse per l'accesso con SeMSy® Compact o con una workstation SeMSy®, che è indipendente dalle impostazioni di registrazione. Questa licenza include anche la funzione DMVC Server per l'accesso con l'applicazione mobile Dallmeier Mobile Video Center.

Database EdgeAnalytics

L'appliance è equipaggiata con un database per i risultati dell'analisi generati dalle telecamere di rete e dei sistemi Panomera® Dallmeier con tecnologia EdgeAnalytics. Gli eventi, gli oggetti e le categorie ricevuti vengono memorizzati pressoché in tempo reale con i relativi metadati. SeMSy® Compact è disponibile per la ricerca e la valutazione mirate degli eventi attraverso la funzione SmartFinder.

SmartBackfill

Le telecamere di rete Dallmeier sono dotate di una memoria RAM utilizzata dalla funzione EdgeStorage per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete (ad es. Spanning Tree, Bursts). Quando la rete viene ripristinata, la funzione SmartBackfill assicura una trasmissione veloce al sistema di registrazione SeMSy®. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione del flusso live senza interruzioni.

Piattaforma aperta

Il software SeMSy® Recording Server preinstallato è stato progettato come una piattaforma aperta. Insieme alle relative licenze, le telecamere di rete di terzi (3rd Party) possono essere registrate con Motion Detection e configurate tramite il protocollo ONVIF.









Caratteristiche hardware

- Hardware server ad alte prestazioni
- Modulo flash per sistema operativo e applicazione
- Sistema di storage RAID 6 integrato
- Espansione di storage JBOD RAID 6 opzionale
- Ottimizzato per un'elevata velocità di archiviazione
- Funzionamento ridondante con tre alimentatori inclusi
- Guide di montaggio per rack da 19" incluse nella fornitura

Caratteristiche SeMSy® Recording Server

- Registrazione fino a 120 flussi video ad alta risoluzione
- Licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse
- Licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse
- Licenze per l'aggiornamento del software per 12 mesi incluse
- Registrazione di telecamere di rete di terze parti opzionale
- ONVIF Profile S e Profile T supportati
- Valutazione con DMVC App tramite WAN/LAN opzionale
- Valutazione con SeMSy® Compact/Workstation tramite WAN/LAN
- Licenza di base per il modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR) inclusa

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Appliance	
	008051.402 IPS 10 000 SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, licenze per la registrazione di 8 flussi video incluse, licenze per l'accesso con 2 clienti SeMSy® Compact incluse, 3x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
Hard disk drive	
	000178 Mounting of a HDD Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
	007521 HDD 2000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007305 HDD 4000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008445 HDD 6000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007914 HDD 8000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007988 HDD 10000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008204 HDD 12000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007800 HDD 14000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007801 HDD 16000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008055 HDD 18000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
Estensione di storage	
	005756 DLC - JBOD Storage Extension Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di un'estensione di storage Storage JBOD
	006180 MegaRAID Controller Kit RAID Controller board per la connessione di un'estensione di storage JBOD, CacheVault per l'alimentazione del cache in caso di carenza di elettricità di breve durata inclusa, 12 Gbps SAS/SATA, disponibile solo franco fabbrica
	006945 Storage JBOD 12 II ¹⁾ Estensione di storage, montaggio a rack 2 UA, fino a 12 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
	006946 Storage JBOD 24 II ¹⁾ Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 24 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
	006949 Storage JBOD 44 II ¹⁾ Estensione di storage, montaggio a rack 4 UA, fino a 44 hard disk, RAID 6, 1x cavo SFF-8088, 2x alimentatori ridondanti, senza dischi rigidi
Contatti di rete	
	005142 DLC - Ethernet I/O Interface Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contatti), E1212 (8 contatti, 8 DIOs) o E1214 (6 contatti, 6 relè)
	001739 Remote Ethernet I/O Interface Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
Alimentazione	
	004064 Power Supply Unit DPM-150W Modulo di alimentazione da 150 W, 115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz (tre moduli di alimentazione già inclusi nella fornitura)

1) L'appliance e il JBOD di archiviazione devono essere dotati di almeno 6 dischi rigidi SATA identici ciascuno per garantire la velocità di archiviazione richiesta. Il sistema JBOD ha un suo sistema RAID. Un array RAID con i hard disk interni dell'appliance non è supportato.

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video, revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Licenze incluse

DLC - 8 Recording Channels

Licenza per la registrazione di 8 flussi video ad alta risoluzione

DLC - 2 Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di due clienti SeMSy® Compact con funzioni di base a SeMSy® Recording Server (floating license)

DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licenza per il rilevamento e la segnalazione di copertura, sfocatura e torsione di telecamere

DLC - SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere di rete di Dallmeier con EdgeStorage (non disponibile in combinazione con DLC - Bank Package e per telecamere con modo di registrazione Contact)

DLC - SNMP

Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato

DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licenza per l'integrazione in un SeMSy® III o HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un SeMSy® Video Management System

DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere di rete di Dallmeier che trasmettono via multicast

DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i flussi video (dipendente dalla telecamera)

DLC - RAID 6

Licenza per la registrazione con RAID 6

DLC - Data Protection and Data Security

Licenza di base per l'utilizzo del modulo integrato di protezione dei dati e sicurezza dei dati (conforme al GDPR)

Intervallo di supporto e di licenza incluso

IPS 10000 Support and License Interval Basic

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Basic per 60 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza²⁾ per 12 mesi.

Garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) per 24 mesi.

Intervallo di supporto e licenza opzionale

008271 IPS 10000 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 12 mesi,

Licenza per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.³⁾

Licenza per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact per 12 mesi.³⁾

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza²⁾ per 12 mesi.

008272 IPS 10000 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licenza per l'utilizzo dei servizi di supporto del Support Level Premium per 60 mesi.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle funzioni comfort Timeline, Interval Jumps e SmartFinder con clienti SeMSy® Compact.

Licenza illimitata per l'utilizzo delle estensioni AutoTracking, Pixelation e Dashboard (licenza separata necessaria) con clienti SeMSy® Compact.

Licenza per l'aggiornamento del sistema operativo e SeMSy® Recording Server con aggiornamenti, upgrade e aggiornamenti di sicurezza²⁾ per 60 mesi.

Estensione della garanzia Bring-in (senza dischi rigidi) da 24 mesi ad un totale di 60 mesi.

2) Verranno forniti aggiornamenti di sicurezza per le vulnerabilità CVE rilevanti che diverranno note (soggetti a fattibilità tecnica) per l'intero periodo di manutenzione del software.

3) Dopo un periodo di licenza Premium senza interruzioni di 60 mesi, le funzioni di comfort e le estensioni possono essere utilizzate con clienti SeMSy® Compact per un periodo di tempo illimitato.

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video,
 revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Licenze opzionali (accesso)	
003782	DLC - 1 Additional Client Access Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un cliente SeMSy® Compact addizionale a SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di cinque clienti SeMSy® Compact addizionali a SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited) Licenza per l'utilizzo dell'accesso simultaneo con funzioni di base di un numero illimitato di clienti SeMSy® Compact a SeMSy® Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)
Licenze opzionali (canali)	
005754	DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS 10 000) Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione di un flusso video ad alta risoluzione, 120 flussi video in totale
005755	DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS 10 000) Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection) di telecamere di rete di terze parti
Licenze opzionali (funzioni)	
003801	DLC - PRemote-HD Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata così come la funzione per l'accesso con un'app mobile (DMVC Server)
004685	DLC - LAN Interface for Data Reception Licenza per la ricezione dei dati di sistemi di terzi (sistema casse AWEK e convertitore NPC II) per mezzo dell'interfaccia di rete, compreso collegamento, salvataggio e visualizzazione dei dati con la registrazione video
006293	DLC - High-Speed Recording >30fps Licenza per la registrazione di telecamere di rete di Dallmeier con un frame rate di oltre 30 fps
006899	DLC - ViProxy Plus (IPS 10000) Licenza per l'uso della seconda interfaccia di rete in combinazione con una delle funzioni ViProxy (rete fisicamente separata per telecamere, WebConfig routing incluso), Link Redundancy (collegamento ridondante dell'appliance a due switch) o Data Throughput (raggruppamento di entrambe le interfacce di rete in un canale con doppia velocità di trasmissione dati)
Licenze opzionali (estensioni SeMSy® Compact)	
007238	DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad una telecamera di rete Dallmeier con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007239	DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4 Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 4 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
007237	DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8 Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact AutoTracking (tracciamento di oggetti multipli senza perdita dell'immagine complessiva) in abbinamento ad un sistema di Panomera® S/W 8 con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione
008021	DLC - Client AI Pixelation Licenza per l'utilizzo del Pixelation AI Server Software in connessione con Software Client Dallmeier per la pixelizzazione di persone durante la visualizzazione di un flusso video, licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione necessaria
007092	DLC - SC Dashboard Licenza per l'utilizzo della funzione SeMSy® Compact Dashboard (visualizzazione grafica dei dati di analisi Line Crossing, Intrusion Detection e Object Counting compresi i tipi di oggetti), solo in abbinamento a telecamere di rete Dallmeier e sistemi di Panomera® con supporto VCA, solo in connessione con sistemi di registrazione con una licenza valida per l'utilizzo delle funzioni di comfort e manutenzione

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video,
 revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Componenti	
CPU	Multi-Core
RAM	16 GB
Modulo Flash	128 GB (per il sistema operativo e l'applicazione)
Dischi rigidi	Fino a 8x 3,5" HDD (opzionale, nota la whitelist HDD, min. 7200 rpm e 128 MB di cache)
Capacità di storage	Attualmente fino a 108 TB (RAID 6, 90% archiviazione del flusso video, 10% database EdgeAnalytics)
Ventilazione	3x, con adattamento velocità automatico
Modulo di alimentazione 1	Integrato
Modulo di alimentazione 2	Integrato
Modulo di alimentazione 3	Integrato (richiesto per il funzionamento ridondante)

Interfacce	
Uscita video	1x DisplayPort, solo per configurazione 1x HDMI, solo per configurazione 1x DVI, solo per configurazione
Ingresso AUX / Line	1x connettore Jack da 3,5 mm
Ingresso microfono	1x connettore Jack da 3,5 mm (per interfono, licenza 003801 richiesta)
Uscita audio	1x connettore Jack da 3,5 mm (per interfono, licenza 003801 richiesta)
USB	1x USB 3.1 gen. 2 tipo A (sul retro) 1x USB 3.1 gen. 2 tipo C (sul retro) 2x USB 3.1 gen. 1 tipo A (sul retro) 1x USB 2.0 tipo A (sul fronte)
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale, licenza 006899 - DLC - ViProxy Plus richiesta)
Ingressi contatto	4x, con isolamento elettrico, solo per interruttore / pulsante (contatto pulito), 4 funzioni per contatto
Uscite relè	4x, con isolamento elettrico, mass. 12V DC / 24V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalmente aperto o normalmente chiuso
Interfaccia SATA	RAID controller board per estensione di storage JBOD (opzionale)

Protocolli	
Protocolli Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocolli Ethernet in preparazione	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3
Protocolli di comunicazione	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS ⁴⁾ , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sicurezza	Crittografia HTTPS ⁴⁾ , SSL/TLS ⁴⁾ 1.2 (AES), controllo di accesso di rete secondo IEEE 802.1X ⁴⁾

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Mass. 230 W
Potenza calorifica	Mass. 785 BTU/h

Dati meccanici	
Dimensioni (L x A x P)	Circa 483 x 133 x 533 mm
Peso	Circa 20 kg con otto dischi rigidi
Colore	Nero (fronte, anodizzato)

Dati ambiente	
Temperatura	+5°C fino a +40°C
Temperatura raccomandata	+20°C fino a +25°C
Umidità	5 – 70% RH, senza condensa
Aria ambiente	Senza polvere

Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, FCC, RCM, UL, LGC Forensics

4) Questo prodotto include software sviluppato da OpenSSL Project per l'utilizzo in OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org>) e software crittografico scritto da Eric Young (ey@cryptsoft.com).

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video,
revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"

Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	SeMSy® Recording Server (versione 10.x.x)
Applicazione lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)
Software client esterno	HEMISPHERE® SeMSy® Compact/Workstation Software, SeMSy® III Workstation Software, DMVC App (opzionale, licenza 003801 - DLC - PRemote-HD richiesta)
Software di configurazione esterno	Dallmeier Device Manager
Conformità ONVIF	Telecamere con Profile S e Profile T supportati
Conformità al GDPR	Supportata

Rendimento in combinazione con il IPS 10 000	
Canali	Fino a 120x flussi video ad alta risoluzione
Telecamere supportate	Sistemi di sensori multifocale Panomera® di Dallmeier Telecamere di rete di Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Telecamere di rete di terze parti con streaming RTSP via UDP/RTP o TCP (opzionale, licenza 005755 - DLC - 3rd Party Package richiesta)
Modo traccia	Automatico
Compressione video	H.264, H.265, MJPEG, in dipendenza dalla telecamera
Compressione audio	G.711, G.722.1, in dipendenza dalla telecamera
Risoluzioni	Fino a 12 MP, in dipendenza dalla telecamera
Frame rate per canale	Fino a 25/30 fps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate per canale	Fino a 50 Mbps, in dipendenza dalla telecamera
Mass. bit rate totale	Fino a 480 Mbps

Registrazione ⁵⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Protocollo di trasferimento	RTP a mezzo UDP	TCP
Protocollo di comunicazione	RTSP	DaVid
Modo Timer	integrato	integrato
Modo Permanente	integrato	integrato
Modo Contatto	integrato	integrato
Modo Movimento	integrato	integrato
Modo Movimento/Contatto	integrato	integrato
Commutazione del modo a mezzo timer	--	integrata

Funzioni ⁵⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Motion detection	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Proxy video	integrato	integrato
Streamer multicast SeMSy®	integrato	integrato
PRemote-HD	integrato	integrato
DMVC Server	integrato	integrato
Controllo PTZ con SeMSy® Compact	integrato	integrato
Registrazione audio	integrata ⁶⁾	integrata
Configurazione telecamera	integrata	integrata
Bloccare configurazione telecamera	--	integrato
Registrazione di flussi video multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata
Banca dati EdgeAnalytics	--	integrata

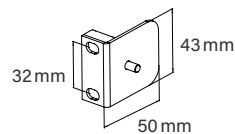
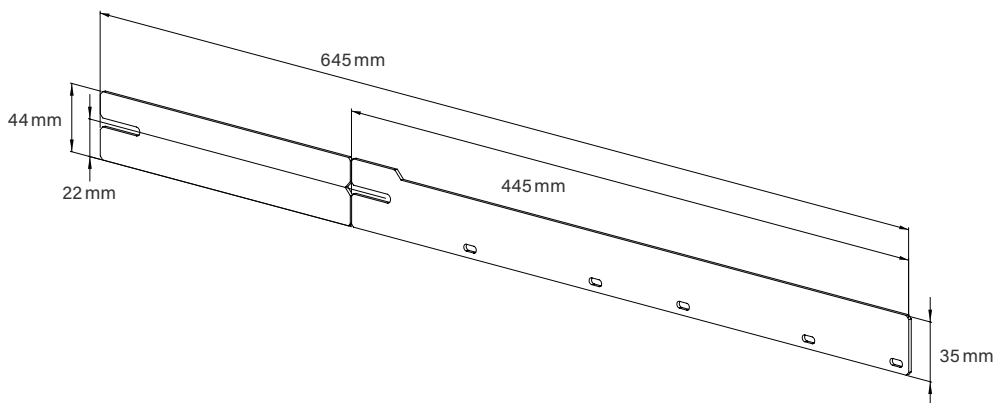
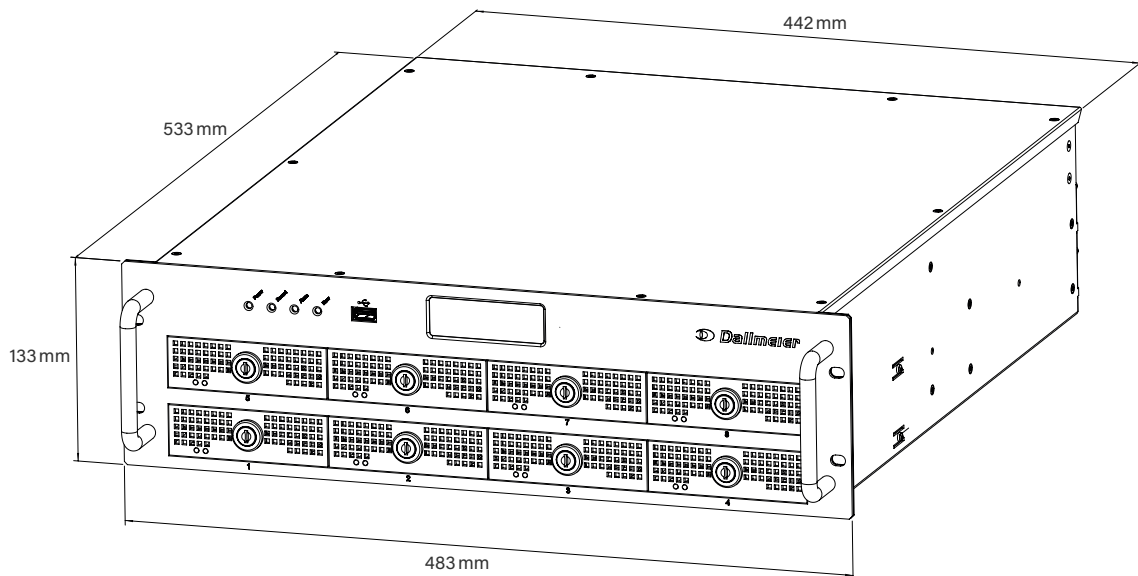
5) I dati si riferiscono ad una appliance completamente ampliata. Sono necessarie licenze opzionali.

6) Dipende dalla telecamera. Lo stream audio deve essere fornito in formato G.711.

IPS 10 000

MK2

SeMSy® Recording Server per la registrazione fino a 120 flussi video,
revisione MK2, 3 UA per montaggio a rack, sistema di storage con 8x HDD 3,5"



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

Tutti i marchi contrassegnati con * sono marchi registrati della Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La citazione di marchi di terzi serve unicamente a scopi informativi. Dallmeier rispetta la proprietà intellettuale di soggetti terzi ed è costantemente impegnata per la completezza nell'identificazione di marchi di terzi e citazione del rispettivo titolare di diritti. Qualora in singoli casi i diritti protetti non dovessero essere segnalati separatamente, questo non dà diritto alla supposizione che il marchio non sia protetto.

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Salvo errori ed omissioni. Le immagini in questo documento possono differire dal prodotto reale.



See more.