

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2x 3,5" HDD, modulo 3 UA



fino a 4 canali

Integrazione SeMSy® III

piattaforma aperta

SmartBackfill

L'appliance **DIS-4/M SRS** è stato progettato come modulo compatto slide-in 3 UA per sistemi di storage ad alta disponibilità per installazioni video di vaste dimensioni quali **stadi, centri commerciali, casinò o centri congressi**. In combinazione con il software VideoIP preinstallato **SMAVIA Recording Server**, quest'appliance è ideale per la **registrazione fino a 4 canali video in tempo reale**.

Integrazione SeMSy® III

Il sistema viene già fornito franco fabbrica con la licenza **SeMSy® Flat**. Quindi, è ottimamente equipaggiato per l'integrazione in un sistema di storage di un **sistema di video management SeMSy® III**. L'apparecchio supporta tutte le funzioni complete di SeMSy® III inclusa la **comoda valutazione delle registrazioni** su una **SeMSy® III Workstation**.

SMAVIA Viewing Client

Il corrispondente software **SMAVIA Viewing Client** permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni tramite la rete. Può essere installato su dispositivi che hanno come sistema operativo Windows ed sono fornite **in dotazione** all'apparecchio anche **due licenze di accesso**.

DMVC Server

Il **DMVC Server Software**¹⁾ integrato permette l'accesso mediante l'applicazione mobile **Dallmeier Mobile Video Center**, che è disponibile sia per sistemi operativi iOS che Android. La visualizzazione delle immagini live e la riproduzione delle registrazioni seguono una particolare procedura che è **indipendente dalle impostazioni di registrazione** dell'appliance.

Piattaforma aperta

Il software **SMAVIA Recording Server** preinstallato è stato progettato come piattaforma aperta. Con l'attivazione delle licenze corrispondente è possibile registrare con **Motion Detection** e configurare tramite **protocollo ONVIF**²⁾ anche **telecamere IP di terze parti** (3rd Party).

SmartBackfill

Telecamere di rete Dallmeier sono dotati di una **memoria RAM** utilizzata dalla funzione **EdgeStorage** per memorizzare il flusso video in caso di guasto della rete. Quando la rete viene ripristinata, la funzione **SmartBackfill** assicura una trasmissione veloce al **sistema di registrazione SMAVIA**. Esso memorizza il flusso video ad alta velocità e quindi continua la registrazione di flusso live senza interruzione di continuità.

L'appliance **DIS-4/M SRS** è programmato per l'installazione e funzionamento all'interno di un **DIS Module Rack 700** da 19". La tensione di alimentazione è fornita dalle unità di alimentazione ridondante del rack. In caso di necessità, i singoli moduli possono essere sostituiti rapidamente (hot-plug).

Caratteristiche hardware

- Performante Hardware con **CPU Multi-Core**
- **Modulo SSD** per il sistema operativo e l'applicazione
- Adatto per la registrazione fino a 4 canali video HD
- Componenti compatibili con l'archiviazione ad alta velocità
- Componenti ottimizzati per **SMAVIA Recording Server**
- Compatibile con il **DIS Module Rack 700**
- Alimentazione su PSU ridondante per il modulo a rack
- Altamente efficiente grazie ai bassi consumi energetici

Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Registrazione fino a **4 telecamere HD** o **Panomera® Channels**
- Licenza per la **registrazione di un canale** inclusa
- Licenza per l'**update del software SMAVIA** per 24 mesi inclusa
- Licenza per **antisabotaggio telecamera SEDOR®** inclusa
- Licenza per **EdgeStorage & SmartBackfill** inclusa
- Licenza per **Multicast Recording** e **Streaming** inclusa
- **Registrazione** da telecamere IP di **terze parti** con **Motion Detection**, opzionale²⁾
- **Configurazione** di telecamere IP di **terze parti** via **protocollo ONVIF**, opzionale²⁾
- Valutazione con **SMAVIA** o **SeMSy® III** tramite la rete (WAN/LAN)

Appliance	
006005	DIS-4/M SRS Appliance SMAVIA per la registrazione fino a 4 canali, licenza per un canale inclusa, due licenze per l'accesso con SMAVIA Viewing Client incluse, senza HDD

1) Licenza opzionale **PRemote-HD** (004762) necessaria.

2) Tenete in considerazione la Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2x 3,5" HDD, modulo 3 UA

Licenze integrate SMAVIA Recording Server

DLC - 1 Recording Channel

Licenza per l'utilizzo di un canale per la registrazione di telecamere HD o Panomera® Channels

DLC - 2 Client Accesses

Licenza per l'accesso simultaneo di due SMAVIA Viewing Clients a SMAVIA Recording Server (floating license)

DCP - Software Maintenance 24 Months

Licenza per l'update del software SMAVIA per 24 mesi

DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

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

DLC - EdgeStorage & SmartBackfill

Licenza per lo storage di video streams bufferizzati dalle telecamere IP 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® Flat

Licenza per l'integrazione in un sistema di video management SeMSy® III

DLC - Multicast Streaming

Licenza per la trasmissione di video streams via multicast Multicast

DLC - Multicast Recording

Licenza per la registrazione dei video streams da telecamere IP di Dallmeier che trasmettono via multicast

DLC - Real-Time Recording

Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i canali IP (dipendente dalla telecamera)

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (accesso)

003782

DLC - 1 Additional Client Access

Licenza per l'accesso simultaneo di un SMAVIA Viewing Client addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (canali)

006006

DLC - 1 Additional Recording Channel (DIS-4)

Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione di telecamere HD o Panomera® Channels

005755

DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel

Licenza per l'utilizzo di un canale esistente per la registrazione (permanente, innesco contatto o con Motion Detection³⁾) di telecamere di rete di terze parti

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (generale)

003801

DLC - PRemote-HD

Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata⁴⁾ e la funzione per la trasmissione audio bidirezionale (interfono) via LAN/WAN

003803

DLC - ViProxy

Licenza per la connessione di una rete fisicamente staccata per telecamere IP, compresa la gestione dei diritti. In collegamento con SeMSy® III può essere utilizzato anche il streaming multicast.

Manutenzione e garanzia

006152

DCP - Software Maintenance 12 Months (DIS-4)

Licenza per l'update del software SMAVIA per 12 mesi addizionali

006153

DCP - 36 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (DIS-4)

Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 36 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA

006154

DCP - 48 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (DIS-4)

Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 48 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA

006155

DCP - 60 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (DIS-4)

Estensione della garanzia Bring-in (ad esclusione dei HDD) per un totale di 60 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA

3) Tenete in considerazione la Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

4) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori clients PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2× 3,5" HDD, modulo 3 UA

Opzioni hardware	
000178	Mounting of a HDD Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
006664	 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
006158	HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
006596	HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
006632	HDD 8000 GB, SATA, 3.5"
006961	HDD 10000 GB, SATA, 3.5"
006962	HDD 12000 GB, SATA, 3.5"
002150	 DIS Module Rack 700 Portamoduli (L700 mm × 3 HE) per l'installazione fino a 10× moduli DIS-2/4 (variante 700), compreso alimentatore di rete e ventilatore
002151	 Cover Plate for DIS Module Rack Piastra di copertura per gli slot inutilizzati del DIS Module Rack
Opzione contatti di rete	
005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁵⁾ Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O
001739	 Remote Ethernet I/O Interface Interfaccia Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× contatti, 6× relè (MOXA ioLogik E1214)

5) L'attuale versione supporta la connessione di interfacce MOXA ioLogik E1210 (16 contatti) e MOXA ioLogik E1214 (6 contatti, 6 relè).

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2× 3,5" HDD, modulo 3 UA

Componenti	
CPU	Multi-Core
RAM	4 GB
Modulo SSD	8 GB (per il sistema operativo e l'applicazione)
Dischi rigidi	Fino a 2× 3,5" HDD (opzionale)
Capacità di storage	Attualmente fino a 24 TB
Ventilatore	Integrato nel portamoduli (hardware 002150)
Modulo di alimentazione	Integrato nel portamoduli (hardware 002150)

Interfacce	
Uscita video	1× DisplayPort, eDP 1.3, per configurazione (not suitable for adapter)
USB	1× USB 3.0, tipo A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale, licenza 003803)
Protocolli Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Ingressi contatto	4×, con isolamento elettrico, solo per interruttore / pulsante (contatto pulito), 4 funzioni per contatto
Uscite relè	4×, con isolamento elettrico, mass. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalmente aperto o normalmente chiuso

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	12 V DC ±10%
Potenza assorbita	Mass. 30 W
Potenza calorifica	Mass. 102 BTU/h
Fusibile interno F1	7 A, slow blow (time lag), LITTELFUSE INC Series 454 (main board)
Fusibile interno F1	8 A, slow blow (time lag), SCHURTER S A S MKT / LITTELFUSE INC Series 454 (connection board)

Dati meccanici	
Dimensioni (L × A × P)	Ca. 41 × 129 × 538 mm
Peso	Ca. 2,5 kg con 2 HDD

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

Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, UL, FCC, RCM, DIN EN 50130-4

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2x 3,5" HDD, modulo 3 UA

Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	SMAVIA Recording Server
Applicazione lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)
Software di management esterno	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (opzionale, licenza per PRemote-HD 003801 richiesta)
Software di configurazione esterno	PService ⁶⁾

Rendimento in combinazione con il DIS-4/M SRS	
Canali	Fino a 4x canali IP (SD, HD, megapixel)
Telecamere supportate	Sistemi di sensori multifocale Panomera® di Dallmeier Telecamere IP di Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Telecamere IP di terze parti con streaming RTSP via UDP/RTP o TCP ⁷⁾
Modo traccia	Automatico
Compressione video/audio	H.264 / G.722.1
Risoluzioni SD-IP	QCIF (176 x 144), CIF (352 x 288), Half D1 (352 x 576), 2CIF (704 x 288), 4CIF (704 x 576), D1 (720 x 576)
Risoluzioni HD-IP	720p (1280 x 720), SXGA (1280 x 960), 2 MP (1600 x 1200) 1080i (1920 x 1080), 1080p (1920 x 1080)
Risoluzioni megapixel	3 MP (2048 x 1536), 4 MP (2336 x 1744), 5 MP (2592 x 1944), fino a 12 MP
Frame rate per canale	Fino a 25/30 fps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate per canale	Fino a 16 Mbps, in dipendenza dalla telecamera
Mass. bit rate totale	Fino a 64 Mbps
Number of client access	Up to 4 x simultaneous

Registrazione ⁸⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Protocollo di trasferimento	RTP a mezzo UDP	TCP
Protocollo di comunicazione	RTSP	DaVid
Controllo registrazione con timer	integrato	integrato
Modo registrazione Permanente	integrato	integrato
Modo registrazione Contatto	integrato	integrato
Modo registrazione Movimento	integrato	integrato
Modo registrazione Movimento/Contatto	integrato	integrato
Commutazione del modo di registrazione a mezzo timer	--	integrata

Funzioni ⁸⁾	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Riconoscimento movimento	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Appliance come proxy video	integrata	integrata
Appliance come streamer multicast	integrata	integrata
PRemote-HD	integrato	integrato
DMVC Server	integrato	integrato
Controllo PTZ con SMAVIA Viewing Client	integrato	integrato
Registrazione audio	integrata ⁹⁾	integrata
Configurazione telecamera	integrata	integrata
Bloccare configurazione telecamera	--	integrato
Registrazione di video stream multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata

6) È necessario un monitor con almeno una risoluzione di 1200x800 pixels per la configurazione con PService/NetConfig 3.

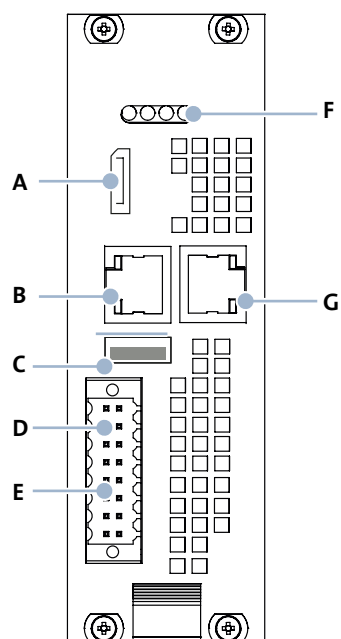
7) Licenze opzionali necessarie: **3rd Party Package** 004412 fino a 004418. Tenete in considerazione la Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

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

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

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA fino a 4 canali, 2x 3,5" HDD, modulo 3 UA



- A Interfaccia video OUT**
1x DisplayPort eDP 1.3, per configurazione
- B Interfaccia Ethernet 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale)
- C Interfaccia USB**
1x USB 3.0, tipo A
- D Ingressi contatto (1-4)**
Presa Weidmüller, 8 pin, solo per interruttore/pulsante (contatto pulito)
- E Uscite relè (1-4)**
Presa Weidmüller, 8 pin, mass. 12V DC/24V AC/0,5A, 150 mOhm
- F Stato LED (Power)**
Blau / Dispositivo è in funzione.
- Stato LED (Record)**
Verde / Dispositivo sta registrando.
- Stato LED (Alarm)**
Arancio / Dispositivo è in funzionamento dell'allarme.
- Stato LED (Error)**
Rosso / Dispositivo indica errore.
- G Interfaccia Ethernet 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps

