

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2x 3,5" DD, module de 3UH



jusqu'à 4 voies

intégration à SeMSy® III

plateforme ouverte

SmartBackfill

L'**appliance DIS-4/M SRS** est un module enfichable compact de 3UH qui a été conçu pour les systèmes de stockage de haute disponibilité de grandes installations vidéo dans les **stades**, les **centres commerciaux**, les **casinos** ou les **centres de congrès**. En liaison avec le logiciel VideoIP pré-installé **SMAVIA Recording Server**, cette appliance est idéale pour l'**enregistrement de jusqu'à 4 voies vidéo en temps réel**.

Intégration à SeMSy® III

L'appliance est dotée de la licence **SeMSy® Flat** à partir de l'usine. Elle est donc parfaitement équipée pour l'intégration dans le système de stockage d'un **système de gestion vidéo SeMSy® III**. L'appliance supporte les fonctions complètes de SeMSy® III, y compris une évaluation confortable d'enregistrements sur une **SeMSy® III Workstation**.

SMAVIA Viewing Client

Le logiciel **SMAVIA Viewing Client** permet une évaluation indépendante et confortable des enregistrements via le réseau. Il est **inclus à la livraison avec deux licences d'accès** et peut être utilisé sur des stations de travail avec les systèmes d'exploitation Windows.

DMVC Server

Le logiciel **DMVC Server Software**¹⁾ intégré permet l'accès avec l'application mobile **Dallmeier Mobile Video Center** qui est disponible pour les systèmes d'exploitation iOS ou Android. L'**affichage des images en direct et la lecture des images enregistrées** s'effectuent par une procédure spéciale, **quels que soient les paramètres d'enregistrement** de l'appliance.

Plateforme ouverte

Le logiciel préinstallé **SMAVIA Recording Server** est conçu comme une plateforme ouverte. En liaison avec les licences correspondantes, les **caméras IP de tiers (3rd Party)** peuvent être enregistrées avec **détection de mouvement (Motion Detection)** et configurées par **protocole ONVIF**²⁾.

SmartBackfill

Les caméras réseau Dallmeier sont équipées d'une **mémoire RAM** qui est utilisée par la fonction **EdgeStorage** pour stocker le flux vidéo en cas de défaillance du réseau. Dès que le réseau est rétabli, la fonction **SmartBackfill** permet un transfert rapide au **système d'enregistrement SMAVIA**. Celui-ci sauvegarde le flux vidéo à haute vitesse et puis continue l'enregistrement du flux en direct sans transition.

L'**appliance DIS-4/M SRS** pour une installation et un fonctionnement dans le porteur de modules **DIS Module Rack 700** de 19". L'alimentation électrique est prise en charge par les blocs d'alimentation redondants du porteur de modules. Pendant les travaux de service, un remplacement rapide des modules individuels est possible (HotPlug).

Caractéristiques matérielles

- Matériel performant avec **UCT Multi-Core**
- **Module SSD** pour le système d'exploitation et l'application
- Convient pour l'enregistrement de jusqu'à 4 voies vidéo HD
- Composants adaptés à la vitesse de la mémoire
- Composants optimisés pour **SMAVIA Recording Server**
- Compatible avec le support de modules **DIS Module Rack 700**
- Alimentation électrique par les blocs d'alimentation redondants du support de modules
- Très efficace en raison d'une faible consommation d'énergie

Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à **4 caméras HD** ou **Panomera® Channels**
- Licence pour l'**enregistrement d'une voie** incluse
- Licence pour la **mise à jour du logiciel SMAVIA** pour 24 mois incluse
- Licence pour la **protection contre le sabotage de caméras SEDOR®** incluse
- Licence pour **EdgeStorage & SmartBackfill** incluse
- Licence pour **Multicast Recording** et **Streaming** incluse
- **Enregistrement** de caméras IP de **tiers** avec **détection de mouvement (Motion Detection)** en option²⁾
- **Configuration** de caméras IP de **tiers** via **protocole ONVIF** en option²⁾
- Évaluation avec **SMAVIA** ou **SeMSy® III** via le réseau (WAN/LAN)

Appliance

006005	DIS-4/M SRS Appliance SMAVIA pour l'enregistrement de jusqu'à 4 voies, licence pour une voie incluse, deux licences pour l'accès avec SMAVIA Viewing Client incluses, sans DD
---------------	---

1) Licence optionnelle **PRemote-HD (004762)** requise.
2) Veuillez tenir compte du livre blanc **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2x 3,5" DD, module de 3UH

Licences intégrées SMAVIA Recording Server

DLC - 1 Recording Channel

Licence pour l'utilisation d'une voie pour l'enregistrement de caméras HD ou Panomera® Channels

DLC - 2 Client Accesses

Licence pour l'accès simultané de deux SMAVIA Viewing Clients à SMAVIA Recording Server (floating license)

DLC - Software Maintenance 24 Months

Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour une durée de 24 mois

DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licence pour la détection et le signalement d'une couverture, défocalisation et torsion de caméras

DLC - EdgeStorage & SmartBackfill

Licence pour le stockage de flux vidéo tamponnés par les caméras IP Dallmeier avec EdgeStorage (non disponible en combinaison avec DLC - Bank Package et pour les caméras avec mode d'enregistrement Contact)

DLC - SNMP

Licence pour l'intégration dans un système central de gestion des appareils SNMP

DLC - SeMSy® Flat

Licence pour l'intégration dans un système de gestion vidéo SeMSy® III

DLC - Multicast Streaming

Licence pour la transmission de flux vidéo via multicast

DLC - Multicast Recording

Licence pour l'enregistrement des flux vidéo de caméras IP Dallmeier transmettant via multicast

DLC - Real-Time Recording

Licence pour l'enregistrement en temps réel pour toutes les voies IP (en fonction de la caméra)

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (accès)

003782

DLC - 1 Additional Client Access

Licence pour l'accès simultané d'un SMAVIA Viewing Client supplémentaire à SMAVIA Recording Server (floating license)

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (voies)

006006

DLC - 1 Additional Recording Channel (DIS-4)

Licence pour l'utilisation d'une voie supplémentaire pour l'enregistrement de caméras HD ou Panomera® Channels

005755

DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel

Licence pour l'utilisation d'une voie HD existante pour l'enregistrement (permanent, contrôlé par un contact ou avec Motion Detection³⁾) de caméras réseau de tiers

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (généralement)

003801

DLC - PRemote-HD

Licence pour la transmission de vidéo SD et HD en cas d'une bande passante faible, y compris une licence d'accès dédiée⁴⁾ et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN

003803

DLC - ViProxy

Licence pour la connexion d'un réseau séparé physiquement pour des caméras IP, y compris la gestion d'autorisations. En liaison avec SeMSy® III, il est également possible d'utiliser streaming multicast.

Maintenance et garantie

006152

DLC - Software Maintenance 12 Months (DIS-4)

Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois supplémentaires

006153

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

Extension de la garantie Bring-in (à l'exclusion de DD) à 36 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse

006154

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

Extension de la garantie Bring-in (à l'exclusion de DD) à 48 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse

006155

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




Extension de la garantie Bring-in (à l'exclusion de DD) à 60 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse

3) Veuillez tenir compte du livre blanc **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

4) Le premier client PRemote (master) reçoit le contrôle actif du flux PRemote. D'autres clients (slaves) reçoivent le flux passivement.

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2× 3,5" DD, module de 3UH

Options matérielles	
000178	Mounting of a HDD Montage d'un disque dur, test de fonctionnement, test à long terme, test final, réception et autorisation inclus
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 Porteur de modules (L700 mm × 3UH) pour le montage de jusqu'à 10× modules DIS-2/4 (variante 700), bloc d'alimentation et ventilateur inclus
002151	 Cover Plate for DIS Module Rack Plaque de recouvrement pour les slots inutilisés du DIS Module Rack
Option contacts de réseau	
005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁵⁾ Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion d'interfaces Ethernet I/O
001739	 Remote Ethernet I/O Interface Interface Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× contacts, 6× relais (MOXA ioLogik E1214)

5) La version actuelle supporte la connexion des interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contacts) et MOXA ioLogik E1214 (6 contacts, 6 relais).

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2× 3,5" DD, module de 3UH

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
RAM	4 Go
Module SSD	8 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	Jusqu'à 2× 3,5" DD (en option)
Capacité de stockage	Actuellement jusqu'à 24 To
Ventilateur	Intégré dans le porteur de modules (matériel 002150)
Module d'alimentation	Intégré dans le porteur de modules (matériel 002150)

Interfaces	
Video OUT	1× DisplayPort, eDP 1.3, pour configuration (ne convient pas pour l'adaptateur)
USB	1× USB 3.0, type A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, licence 003803)
Protocoles Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Entrées contact	4×, avec isolation galvanique, pour interrupteur / poussoir uniquement (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	4×, avec isolation galvanique, max. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé

Caractéristiques électriques	
Alimentation électrique	12 V DC ±10%
Puissance absorbée	Max. 30 W
Puissance thermique	Max. 102 BTU/h
Fusible interne F1	7 A, slow blow (time lag), LITTELFUSE INC Series 454 (main board)
Fusible interne F1	8 A, slow blow (time lag), SCHURTER S A S MKT / LITTELFUSE INC Series 454 (connection board)

Données mécaniques	
Dimensions (L × H × P)	Env. 41 × 129 × 538 mm
Poids	Env. 2,5 kg avec 2 DD

Conditions ambiantes	
Température	+5°C jusqu'à +40°C
Température recommandée	+20°C jusqu'à +25°C
Humidité	5 – 70% humidité relative, sans condensation
Environnement	Sans poussière

Homologations et certifications	
Type	CE, UL, FCC, RCM, DIN EN 50130-4

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2x 3,5" DD, module de 3UH

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server
Langue d'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)
Logiciel de gestion externe	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (en option, licence pour PRemote-HD 003801 requise)
Logiciel de configuration externe	PService ⁶⁾

Performance en liaison avec le DIS-4/M SRS	
Voies	Jusqu'à 4x voies IP (SD, HD, mégapixel)
Caméras supportées	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras IP de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras IP de tiers mit avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP ⁷⁾
Mode de piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.264 / G.722.1
Résolutions 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)
Résolutions HD-IP	720p (1280 x 720), SXGA (1280 x 960), 2 MP (1600 x 1200) 1080i (1920 x 1080), 1080p (1920 x 1080)
Résolutions mégapixels	3 MP (2048 x 1536), 4 MP (2336 x 1744), 5 MP (2592 x 1944), jusqu'à 12 MP
Taux de trame par voie	Jusqu'à 25/30 ips, en fonction de la caméra
Débit binaire par voie	Jusqu'à 16 Mbps, en fonction de la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 64 Mbps
Nombre d'accès de clients	Jusqu'à 4 x simultanés

Enregistrement ⁸⁾	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transfert	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Commande d'enregistrement avec minuteur	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement Permanent	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Contact	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Mouvement	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Mouvement/ Contact	intégré	intégré
Commutation du mode par minuteur	--	intégrée

Fonctions ⁸⁾	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégré	intégré
Appliance en tant que proxy vidéo	intégrée	intégrée
Appliance en tant que streamer multicast	intégrée	intégrée
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Commande PTZ avec SMAVIA Viewing Client	intégrée	intégrée
Enregistrement audio	intégré ⁹⁾	intégré
Configuration de caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de la caméra	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Scan de réseau (IP Finder)	--	intégré

6) Pour la configuration avec PService/NetConfig 3, un moniteur avec une résolution minimale de 1200x800 pixels est nécessaire.

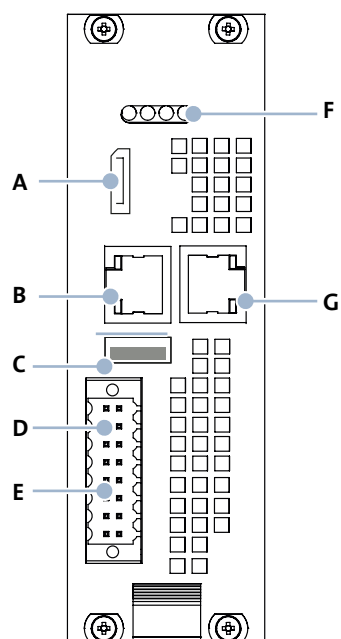
7) Licences optionnelles requises : **3rd Party Package** 004412 bis 004418. Veuillez tenir compte du livre blanc **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

8) Les indications se réfèrent à une appliance entièrement équipée. Licences optionnelles requises.

9) En fonction de la caméra. Le flux audio doit être fourni au format G.711.

DIS-4/M SRS

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 4 voies, 2x 3,5" DD, module de 3UH



- A Interface sortie vidéo**
1x DisplayPort eDP 1.3, pour configuration
- B Interface Ethernet 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option)
- C Interface USB**
1x USB 3.0, Typ A
- D Entrées contact (1-4)**
Prise Weidmüller, 8 broches, pour interrupteur/poussoir uniquement (contact sec)
- E Sorties relais (1-4)**
Prise Weidmüller, 8 broches, max. 12V DC/24V AC/0,5A, 150 mohms
- F État LED (Power)**
Bleu / Le dispositif est en fonctionnement.
- État LED (Record)**
Vert / Le dispositif est en train d'enregistrer.
- État LED (Alarm)**
Orange / Le dispositif est en mode d'alarme.
- État LED (Error)**
Rouge / Le dispositif affiche un défaut.
- G Interface Ethernet 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps

