

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH



jusqu'à 100 voies

système de stockage

intégration SeMSy® III

plateforme ouverte

L'appliance **IPS 10 000** est une combinaison du logiciel VidéoIP éprouvé et avancé **SMAVIA Recording Server** avec un **matériel de serveur** fiable et de haute performance. Les composants parfaitement assortis assurent une vitesse de mémoire élevée et permettent ainsi d'enregistrer **jusqu'à 100 voies vidéo HD en temps réel**. Le **système de stockage RAID 6** intégré fournit déjà une capacité de stockage élevée et peut être étendu en utilisant un système JBOD RAID 6 externe. Par conséquent, cette appliance est le système d'enregistrement optimal pour des installations vidéo plus grandes dans les **stades, centres commerciaux, casinos ou centres de congrès**.

Système de stockage

L'**IPS 10 000** dispose de **huit baies de disques durs** sur la face avant. Équipé de huit des disques durs de serveur de 8 To offerts en option, déjà une **capacité de mémoire RAID 6 de 48 To** peut être atteinte pour les enregistrements. En liaison avec le système RAID 6 externe **SMAVIA Enterprise JBOD - 12/24**, la capacité peut être étendue **en plus par 80/176 To**.

Intégration 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** 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**.

Caractéristiques matérielles

- Matériel de serveur hautement performant avec **UCT Multi-Core**
- **Mémoire flash** pour le système d'exploitation et l'application
- Convient pour jusqu'à 100 voies vidéo SD, HD ou mégapixel
- Grande capacité de stockage grâce au système de stockage RAID 6 intégré
- Capacité de stockage étendue avec un système JBOD RAID 6, disponible en option
- Vitesse de mémoire élevée grâce aux composants assortis
- Composants optimisés pour **SMAVIA Recording Server**
- Support pour un rack de 19" inclus à la livraison
- Blocs d'alimentation redondants en option¹⁾

Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à **100 voies HD** ou **Panomera® Channels**
- **Licences** pour l'enregistrement de **32 voies** incluses
- **Deux licences** pour l'accès avec **SMAVIA Viewing Client** incluses
- 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** incluse
- **Enregistrement** de caméras IP de tiers avec **détection de mouvement (Motion Detection)** en option
- **Configuration** de caméras IP de tiers via **protocole ONVIF** en option
- Évaluation avec **SMAVIA** ou **SeMSy®** via le réseau (WAN/LAN)²⁾
- Évaluation avec **DMVC App** via le réseau (WAN/LAN)²⁾

Appliance	
005753	 <p>IPS 10 000 Appliance SMAVIA pour l'enregistrement de jusqu'à 100 voies, licences pour 32 voies incluses, deux licences pour l'accès avec SMAVIA Viewing Client incluses, sans DD</p>

1) Blocs d'alimentation 1 et 2 inclus à la livraison (sans fonctionnement redondant). Bloc d'alimentation 3 pour fonctionnement redondant disponible en option (matériel 004064).
2) Licence optionnelle **PRemote-HD (004762)** requise.

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH

Licences intégrées SMAVIA Recording Server	
DLC - 32 Recording Channels	Licence pour l'utilisation de 32 voies 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)
DCP - 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
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 dans un système de gestion vidéo SeMSy® III
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)
DLC - RAID 6	Licence pour l'enregistrement avec RAID 6

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)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Licence pour l'accès simultané de cinq SMAVIA Viewing Clients supplémentaires à SMAVIA Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited) Licence pour l'accès simultané d'un nombre illimité de SMAVIA Viewing Clients à SMAVIA Recording Server, en fonction de la charge du système et la bande passante (floating license)

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (voies)	
005754	DLC - 1 Additional Recording Channel 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 Detection) de caméras réseau de tiers (3rd Party)

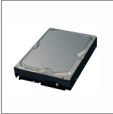




Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (généralement)	
003801	DLC - PRemote-HD Licence pour la transmission de vidéo SD et HD en cas d'une bande passante faible, y compris une licence d'accès dédiée ³⁾ et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN
003803	DLC - 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.
004685	DLC - LAN Interface for Data Reception Licence pour la réception de données provenant de systèmes tiers (terminaux point de vente AWEK et convertisseur de protocole NPC II) via l'interface réseau, y compris la liaison, le stockage et l'affichage des données avec les enregistrements vidéo.
006293	DLC - High-Speed Recording >30 fps Licence pour l'enregistrement de caméras réseau de Dallmeier avec un taux de trame de plus de 30 ips.

Maintenance et garantie	
005974	DCP - Software Maintenance 12 Months (IPS 10 000) Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois supplémentaires
005975	DCP - 36 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (IPS 10 000) 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
005976	DCP - 48 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (IPS 10 000) 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
005977	DCP - 60 Months Bring-in Hardware Warranty and Software Maintenance (IPS 10 000) 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) Le premier client PRemote (master) reçoit le contrôle actif du flux PRemote. D'autres clients (slaves) reçoivent le flux passivement.

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH

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"4)
006158		HDD 4000 GB, SATA, 3.5"4)
006569		HDD 6000 GB, SATA, 3.5"4)
006632		HDD 8000 GB, SATA, 3.5"4)
004064		DPM-150W Module d'alimentation électrique 150 W, 115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz

Option contacts de réseau		
005142		DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion d'interfaces Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contacts) ou MOXA ioLogik E1214 (6 contacts, 6 relais).
001739		Remote Ethernet I/O Interface Interface Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214)

Option extension de mémoire		
005756		DLC - JBOD Storage Extension Licence pour l'utilisation de l'interface de logiciel pour la connexion d'une extension de mémoire SMAVIA Enterprise JBOD
006245		MegaRAID Controller Kit Carte contrôleur RAID pour la connexion d'une extension de mémoire JBOD, unité de batterie tampon (Battery Backup Unit - BBU) pour l'alimentation de la mémoire cache en cas de pannes de courant de courte durée incluse, disponible uniquement à partir de l'usine
006193		BBU-08 for MegaRAID Controller⁵⁾ Unité de batterie tampon (Battery Backup Unit - BBU) pour l'alimentation de la mémoire cache sur la carte contrôleur RAID en cas de pannes de courant de courte durée
004959		SMAVIA Enterprise JBOD - 12 ⁶⁾ Extension de mémoire, montage en rack de 2 UH, pour jusqu'à 12 disques durs, RAID 6, 1x câble SFF-8088, 2x blocs d'alimentation, sans DD
004960		SMAVIA Enterprise JBOD - 24 ⁶⁾ Extension de mémoire, montage en rack de 4 UH, pour jusqu'à 24 disques durs, RAID 6, 1x câble SFF-8088, 2x blocs d'alimentation, sans DD

4) L'appliance doit être équipée d'au moins 6 disques durs SATA identiques pour assurer la vitesse de mémoire requise.
 5) L'unité de batterie tampon (BBU) doit être remplacée après 36 mois. La BBU est essentiel pour le bon fonctionnement du contrôleur RAID.
 6) Le SMAVIA Enterprise JBOD doit être équipé d'au moins 6 disques durs SATA identiques pour assurer la vitesse de mémoire requise. Le système JBOD a son propre système RAID. Une interconnexion RAID avec les disques durs internes de l'appliance n'est pas supportée.

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
RAM	16 Go
Module flash	8 Go (pour système d'exploitation et application)
Disques durs	Jusqu'à 8x 3,5" DD (en option)
Capacité de stockage	Actuellement jusqu'à 48 To (RAID 6)
Ventilateur	3x, avec adaptation automatique de la vitesse de rotation
Module d'alimentation 1	Intégré
Module d'alimentation 2	Intégré
Module d'alimentation 3	En option (matériel 004064, requis pour fonctionnement redondant)

Interfaces	
Sorties vidéo	2x DisplayPort, pour configuration uniquement 1x DVI, pour configuration uniquement
Entrée AUX / Line	1x connecteur jack de 3,5 mm
Entrée microphone	1x connecteur jack de 3,5 mm (pour interphone, licence 003801 requise)
Sortie audio	1x connecteur jack de 3,5 mm (pour interphone, licence 003801 requise)
USB	2x USB 3.0 (face arrière) 6x USB 2.0 (face arrière) 1x USB 2.0 (face avant)
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	4x, avec isolation galvanique, pour interrupteur / poussoir uniquement (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	4x, avec isolation galvanique, max. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Interface SATA	Carte contrôleur RAID pour extension de mémoire SMAVIA Enterprise Storage JBOD (en option)
PS/2	Souris, clavier

Caractéristiques électriques	
Alimentation électrique	115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 230 W
Puissance thermique	Max. 785 BTU/h

Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 483 x 133 x 533 mm
Poids	Env. 20 kg avec 8 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
Charge atmosphérique	Sans poussière

Homologations et certifications	
Type	CE, UL, FCC, ACA, LGC Forensics, DIN EN 50130-4

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH

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 ⁷⁾
Conformité ONVIF	Profile S ⁸⁾

Performance en liaison avec l'IPS 10 000	
Voies	Jusqu'à 100x 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 (3rd Party) avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP ⁸⁾
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 50 Mbps, en fonction de la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 400 Mbps

Enregistrement ⁹⁾	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 ⁹⁾	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 SeMSy® III	intégrée	intégrée
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Commande PTZ avec SMAVIA Viewing Client	intégrée	intégrée
Enregistrement audio	intégré ¹⁰⁾	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
Base de données VCA	--	intégrée

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

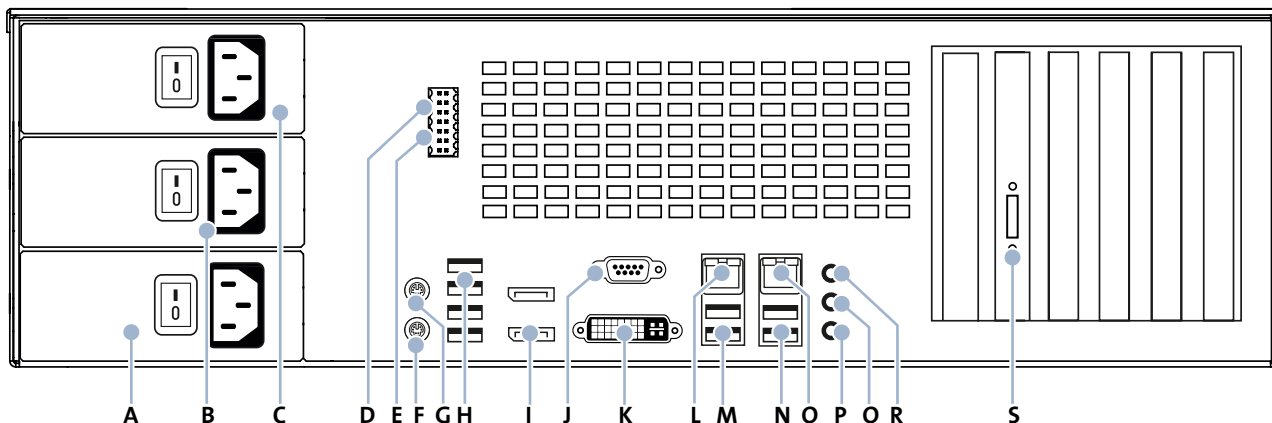
8) Licences optionnelles requises : **3rd Party Package** 004412 à 004418.

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

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

IPS 10 000

Appliance SMAVIA pour jusqu'à 100 voies, 8x 3,5" DD, 3 UH



- | | |
|---|--|
| <p>A Bloc d'alimentation 1
Prise CEI C14, 115/230V AC ±5 %, 50/60 Hz</p> <p>B Bloc d'alimentation 2
Prise CEI C14, 115/230V AC ±5 %, 50/60 Hz</p> <p>C Bloc d'alimentation 3
Prise CEI C14, 115/230V AC ±5 %, 50/60 Hz (en option)</p> <p>D Sorties relais (1-4)
Prise Weidmüller, 8 broches, max. 12V DC/24V AC/0,5A, 150 mohms</p> <p>E Entrées contact (1-4)
Prise Weidmüller, 6 broches, pour interrupteur/poussoir uniquement (contact sec)</p> <p>F Clavier
PS/2, violet</p> <p>G Souris
PS/2, verte</p> <p>H Interface USB
4x USB 2.0, type A</p> <p>I Interface sortie vidéo
2x DisplayPort (configuration)</p> <p>J Interface série COM 1
D-SUB, 9 broches, 1x RS232</p> | <p>K Interface sortie vidéo
DVI-D, Dual-Link (24 + 5), 1920 × 1080 (configuration)</p> <p>L Interface Ethernet 2
RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option)</p> <p>M Interface USB
2x USB 3.0, type A</p> <p>N Interface USB
2x USB 2.0, type A</p> <p>O Interface Ethernet 1
RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p>P Entrée microphone
Connecteur jack de 3,5mm, rouge, 4,3kohms, 2,828V_{pp}</p> <p>Q Sortie audio
Connecteur jack de 3,5mm, vert, 1 kohm, 2,828V_{pp}</p> <p>R Entrée AUX / Line
Connecteur jack de 3,5mm, bleu, 16kohms, 2,828V_{pp}</p> <p>S Interface SATA
Carte contrôleur RAID pour extension de mémoire SMAVIA Enterprise Storage JBOD (en option)</p> |
|---|--|

