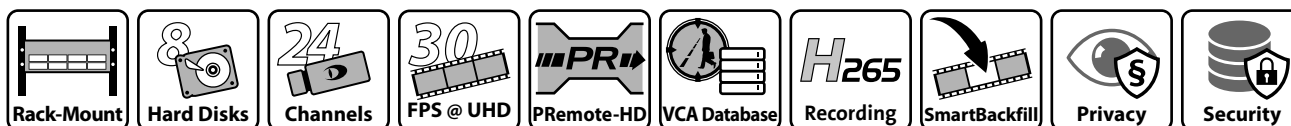


# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8x 3,5" DD



L'IPS 2400 II est une appliance haute performance avec une capacité de traitement de jusqu'à **24 flux vidéo**. En combinaison avec le logiciel dédié **SMAVIA Recording Server**, il est parfaitement adapté à toutes les applications qui nécessitent une vitesse d'enregistrement élevée, une capacité de stockage étendue et une faible consommation de puissance tout en offrant une sécurité maximale de données.

## Système de stockage

L'IPS 2400 II dispose de **huit emplacements verrouillables** pour les disques durs 3,5" sur la face avant. Ceux-ci sont utilisés exclusivement **pour l'enregistrement**. Le **système d'exploitation Linux** isolé et l'application **SMAVIA Recording Server** sont installés sur un module flash séparé. Entièrement équipé avec les disques durs de serveur 12 To en option, une **capacité de stockage RAID 6 de 72 To** est disponible.

## Intégration SeMSy®

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 **SeMSy® Video Management System**. L'appliance supporte les fonctions complètes de SeMSy®, y compris une évaluation confortable d'enregistrements sur une SeMSy® Workstation.

## SMAVIA Viewing Client

**SMAVIA Viewing Client** permet une évaluation indépendante et confortable des enregistrements sur le réseau. Le logiciel peut être installé et personnalisé sur des stations de travail avec système d'exploitation Windows. **Deux licences** d'accès avec des clients sont déjà **incluses dans la livraison** de l'appliance.

## PRemote-HD

La fonction **PRemote-HD** optionnelle transcode les flux vidéo haute résolution (en direct et en lecture) pour la **transmission dans les réseaux à faible bande passante**. Cela permet un accès économe en ressources avec SeMSy® ou SMAVIA Viewing Client, indépendamment des paramètres d'enregistrement. Cette licence inclut également la fonction **DMVC Server** pour l'accès avec l'application mobile **Dallmeier Mobile Video Center**.

## Base de données VCA

L'appliance est équipée d'une **base de données** pour les résultats d'analyse des **caméras réseau Dallmeier avec technologie VCA**. Les **événements, objets et classes** envoyés par la caméra sont **stockés** avec les métadonnées pertinentes **pratiquement en temps réel**. **SMAVIA Viewing Client** est disponible avec la fonction **SmartFinder** pour une **recherche** et une **évaluation** ciblées.

## Plateforme ouverte

Le logiciel préinstallé **SMAVIA Recording Server** est conçu comme une plateforme ouverte. En liaison avec les licences correspondantes, les **caméras réseau de tiers (3rd Party)** peuvent être enregistrées **avec détection de mouvement** et configurées à l'aide du **protocole ONVIF**.

## Caractéristiques matérielles

- Matériel serveur haute performance
- Module Flash pour système d'exploitation et application
- Grande capacité de stockage grâce au système de stockage intégré
- Vitesse d'enregistrement élevée grâce à des composants accordés
- Composants optimisés pour SMAVIA Recording Server
- Fonctionnement redondant avec bloc d'alimentation optionnel
- Rails de montage pour rack 19" inclus dans la livraison

## Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo haute résolution
- Licences pour l'enregistrement de 8 flux vidéo incluses
- Licences pour l'accès avec 2 clients incluses
- Licences pour la mise à jour logicielle pour 12 mois incluses
- Licence pour la protection contre le sabotage de caméras SEDOR® incluse
- Licence pour SmartBackfill incluse
- Licence pour Multicast Recording incluse
- Enregistrement de caméras réseau de tiers en option
- Évaluation avec DMVC App via WAN/LAN en option
- Évaluation avec SMAVIA ou SeMSy® via WAN/LAN
- Licence de base pour le module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD) incluse

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8× 3,5" DD

Appliance	
005880	 <b>IPS 2400 II</b> Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo, licences pour enregistrer 8 flux vidéo incluses, licences pour l'accès de 2 clients incluses, sans DD
Options matérielles	
000178	<b>Mounting of a HDD</b> Installation d'un disque dur avec test de fonctionnement, test à long terme et test final, réception et validation
007521	 <b>HDD 2000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007305	<b>HDD 4000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
006596	<b>HDD 6000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007914	<b>HDD 8000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007988	<b>HDD 10000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007648	<b>HDD 12000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007800	<b>HDD 14000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
007801	<b>HDD 16000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
008055	<b>HDD 18000 GB, SATA, 3.5" <sup>1)</sup></b>
004064	 <b>DPM-150W</b> Module d'alimentation 150 W, 115/230V AC ±5%, 50/60 Hz
Option contacts de réseau	
005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA</b> Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion des interfaces Ethernet E/S MOXA ioLogik E1210 (16 contacts), E1212 (8 contacts, 8 DIOs) ou E1214 (6 contacts, 6 relais)
001739	 <b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interface Ethernet E/S, 2× Ethernet, 6× contacts, 6× relais (MOXA ioLogik E1214)

1) L'appliance doit être équipée d'au moins 6 disques durs SATA identiques pour garantir la vitesse d'enregistrement requise.

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8× 3,5" DD

## Licences incluses

### DLC - 8 Recording Channels

Licence pour l'enregistrement de 8 flux vidéo haute résolution

### DLC - 2 Client Access

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

### DCP - Software Maintenance 12 Months

Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour une durée de 12 mois

### DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licence pour la détection et la notification d'une couverture, défocalisation et rotation de caméras

### DLC - SmartBackfill

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

### DLC - SNMP

Licence d'intégration dans un système central de gestion d'appareils SNMP

### DLC - SeMSy® Flat

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

### DLC - Multicast Streaming

Licence pour la transmission de flux vidéo par multicast dans un système de gestion vidéo SeMSy®

### DLC - Multicast Recording

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

### DLC - Real-Time Recording

Licence d'enregistrement en temps réel pour tous les flux vidéo (selon la caméra)

### DLC - RAID 6

Licence pour l'enregistrement avec RAID 6

### DLC - Data Protection and Data Security

Licence de base pour utiliser le module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD)

## Licences optionnelles (accès)

### 003782 DLC - 1 Additional Client Access

Licence pour l'accès simultané d'un autre client à SMAVIA Recording Server (floating license)

### 004068 DLC - 5 Additional Client Access

Licence pour l'accès simultané de cinq 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 clients à SMAVIA Recording Server, en fonction de la charge du système et de la bande passante (floating license)

## Licences optionnelles (voies)

### 007640 DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)

Licence pour l'enregistrement d'un autre flux vidéo haute résolution, avec un maximum de 24 flux vidéo au total

### 007679 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS/DMS 2400 II)

Licence pour l'utilisation d'une voie existante pour l'enregistrement (permanent, commandé par contact ou détection de mouvement) de caméras réseau de tiers

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8× 3,5" DD

Licences optionnelles (fonctions)	
003801	<b>DLC - PRemote-HD</b> Licence pour transmettre des vidéos SD et HD à faible bande passante, y compris une licence d'accès dédiée <sup>2)</sup> et une fonction d'accès avec une application mobile (DMVC Server)
004685	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception</b> 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	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30 fps</b> Licence pour l'enregistrement de caméras réseau Dallmeier avec un taux de trame de plus de 30 ips
007642	<b>DLC - ViProxy Plus (IPS/DMS 2400 II)</b> Licence pour l'utilisation de la deuxième interface réseau en liaison avec l'une des fonctions ViProxy (réseau physiquement séparé pour les caméras, y compris WebConfig Routing), Link Redundancy (connexion redondante de l'apppliance à deux commutateurs) ou Data Throughput (regroupement des deux interfaces réseau sur une voie avec double débit de données)
Maintenance et garantie	
007643	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (IPS/DMS 2400 II)</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois supplémentaires, avec un maximum de 60 mois au total
007644	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (IPS/DMS 2400 II)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans les disques durs) à un total de 36 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 36 mois
007645	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (IPS/DMS 2400 II)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans les disques durs) à un total de 48 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 48 mois
007646	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (IPS/DMS 2400 II)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans les disques durs) à un total de 60 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 60 mois

2) Le premier client PRemote (master) obtient le contrôle actif du flux PRemote. Les autres clients PRemote (slaves) reçoivent passivement le flux.

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8x 3,5" DD

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
RAM	8 Go
Module flash	8 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	Jusqu'à 8x DD de 3,5" (en option, notez la liste blanche des disques durs, min. 7200 tr/min et 128 Mo de cache)
Capacité de stockage	Actuellement jusqu'à 72 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 (DPM-150W (004064), requis pour un fonctionnement redondant)

Interfaces	
Sortie 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 type A (face arrière) 6x USB 2.0 type A (face arrière) 1x USB 2.0 type A (face avant)
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, licence DLC - ViProxy Plus (007642) requise)
Entrées contact	4x, avec isolation galvanique, uniquement pour interrupteur / poussoir (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	4x, avec isolation galvanique, max. 12V DC / 24V AC / 0,5A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Interface SATA	Carte contrôleur RAID pour extension de mémoire SMAVIA Enterprise Storage JBOD (en option)
Sériel	1x RS232
PS/2	Souris, clavier

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocoles Ethernet en préparation	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6
Protocoles de communication	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS <sup>3)</sup> , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sécurité	Chiffrement HTTPS <sup>3)</sup> , SSL/TLS <sup>3)</sup> 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X <sup>3)</sup>

Données 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 disques durs
Couleur	Noir (face avant, anodisé)

Données ambiantes	
Température	+5°C à +40°C
Température recommandée	+20°C à +25°C
Humidité de l'air	5 – 70% RH, sans condensation
Pollution atmosphérique	Sans poussière

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

3) Ce produit contient un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans le Toolkit OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8x 3,5" DD

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server (version 9.x.x)
Langue d'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres langues sur demande)
Logiciel de gestion externe	SMAVIA Viewing Client DMVC App (en option, licence DLC - PRemote-HD (003801) requise)
Logiciel de configuration externe	PService3
Conformité ONVIF	Profil S
Conformité RGPD	Prise en charge

Performance en combinaison avec IPS 2400 II	
Voies	Jusqu'à 24x flux vidéo haute résolution
Caméras prises en charge	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras réseau de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras réseau de tiers avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP (en option, licence 007641 requise)
Mode de piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.264, H.265 / G.722.1
Résolutions	Jusqu'à 12 MP, selon la caméra
Taux de trame par voie	Jusqu'à 25/30 ips, selon la caméra
Débit binaire par voie	Jusqu'à 50 Mbps, selon la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 144 Mbps

Enregistrement <sup>4)</sup>	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transport	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Mode Minuterie	intégré	intégré
Mode Permanent	intégré	intégré
Mode Contact	intégré	intégré
Mode Mouvement	intégré	intégré
Mode Mouvement/Contact	intégré	intégré
Changement de mode par minuterie	--	intégré

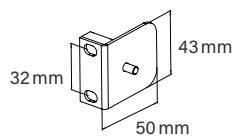
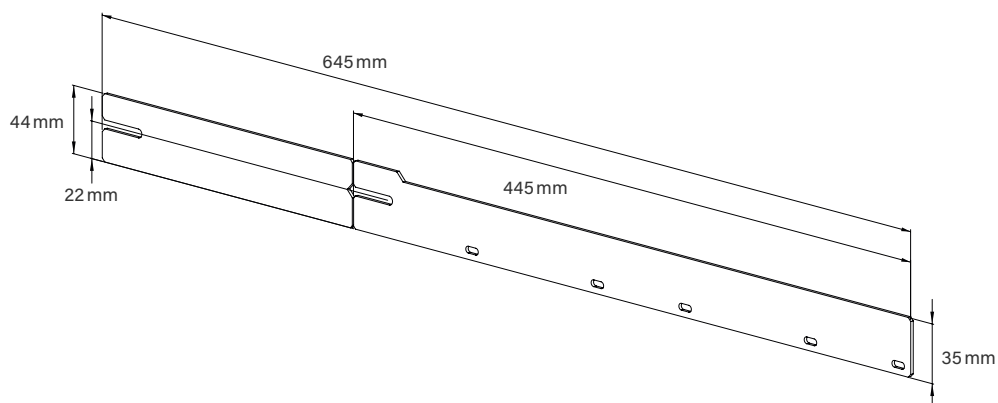
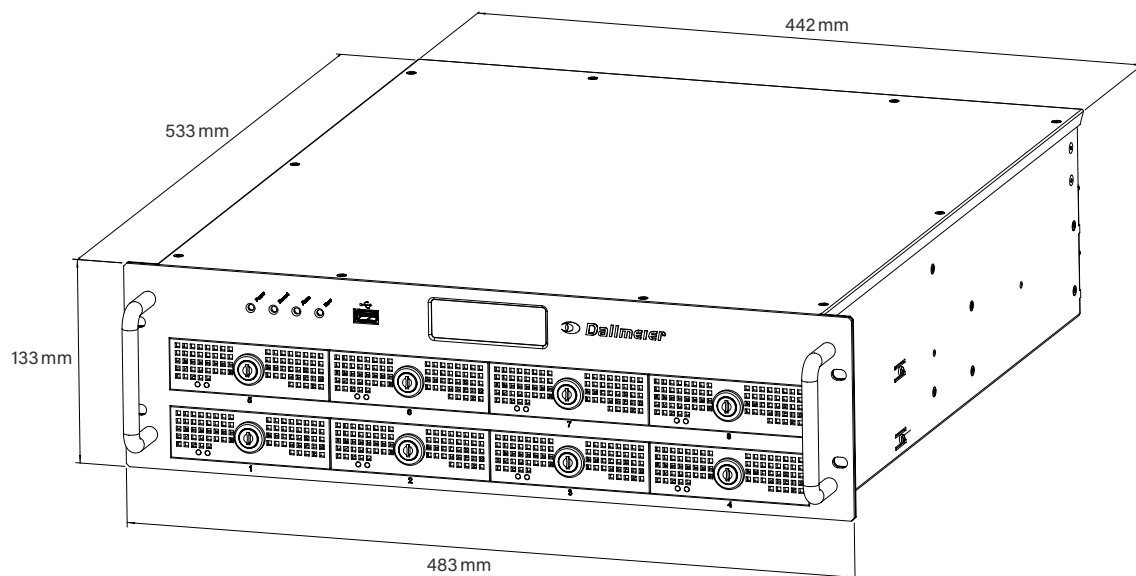
Fonctions <sup>4)</sup>	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégré	intégré
Proxy vidéo	intégré	intégré
Streamer multicast SeMSy®	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SVC	intégré	intégré
Enregistrement audio	intégré <sup>5)</sup>	intégré
Configuration de caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de caméra	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Balayage du réseau (IP Finder)	--	intégré
Base de données VCA	--	intégrée

4) Les spécifications se réfèrent à un appareil entièrement équipé. Des licences optionnelles sont requises.

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

# IPS 2400 II

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 24 flux vidéo,  
montage en rack 3 UH, système de stockage avec 8x 3,5" DD



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

Les marques caractérisées par \* sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.