

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12x analyse et 24x enregistrement (voies IP)



SEDOR® est un système d'analyse vidéo hautement performant et auto-apprenant qui fournit des résultats d'analyse excellents en utilisant les derniers algorithmes d'analyse d'images et par l'adaptation continue des paramètres du système aux conditions environnementales actuelles (auto-adaptation). En liaison avec les différentes applications d'analyse, il peut être utilisé pour de nombreuses tâches de surveillance et de comptage.



Le DVS 2200 IPS est une appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® de haute performance pour l'analyse de jusqu'à 12 voies vidéo IP et l'enregistrement de jusqu'à 24 voies vidéo IP.

## Analyse

Le logiciel de serveur d'analyse dédié DVS Analysis Server est configuré avec la SEDOR® WebGUI intégrée via Ethernet (navigateur).

En liaison avec les licences optionnelles pour les différentes applications d'analyse SEDOR®, jusqu'à 12 voies vidéo IP peuvent être utilisées pour l'analyse vidéo

## Transmission

Les résultats d'analyse peuvent être transmis en temps réel directement aux clients de gestion externes PGuard advance et SMAVIA Viewing Client. En outre, ils peuvent être envoyés comme un message au format XML ou utilisés pour le contrôle de relais externes via Ethernet.

## Enregistrement

Le logiciel de serveur vidéoIP intégré SMAVIA Recording Server est configuré via Ethernet avec un navigateur. En liaison avec les licences optionnelles, il supporte l'enregistrement de jusqu'à 24 voies vidéo IP.

## Évaluation

Le logiciel associé SMAVIA Viewing Client pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows<sup>1)</sup> permet une évaluation indépendante et confortable des enregistrements via Ethernet (LAN/WAN).

Le DVS 2200 IPS dispose d'un boîtier compact de 1 UH et peut être installée dans un rack de 19" en utilisant les rails de montage fournis.

## Caractéristiques DVS Analysis Server

- Supporte jusqu'à 12 voies d'analyse
- Licences pour voies d'analyse optionnelles
- Supporte les caméras IP<sup>2)</sup> de Dallmeier
- Application d'analyse SEDOR® Art en option
- Application d'analyse SEDOR® Intruder en option
- SEDOR® WebGUI pour la configuration d'analyse via Ethernet intégrée
- Protection contre le sabotage de caméras SEDOR® en option
- Interface Ethernet I/O en option

## Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Supporte jusqu'à 24 voies d'enregistrement
- Licences pour voies d'enregistrement optionnelles
- Licence de base pour l'accès d'un SMAVIA Viewing Client incluse
- Conversion gratuite de la licence de base à une licence flottante en cas d'acquisition de licences d'accès supplémentaires
- Licence pour la mise à jour du logiciel pour 12 mois incluse
- Licence pour PRemote-HD en temps réel en option
- Licence pour ViProxy en option
- Licence pour l'enregistrement de flux vidéo multicast incluse
- Licence pour l'enregistrement en temps réel incluse
- Enregistrement de caméras IP de tiers avec détection de mouvement en option<sup>3)</sup>
- Configuration de caméras IP de tiers via protocole ONVIF en option<sup>3)</sup>
- Connexion à Active Directory via LDAP
- Évaluation avec SMAVIA Viewing Client via Ethernet

1) Microsoft et Windows sont des marques ou des marques déposées de la société Microsoft Corporation, avec siège principal à Redmond, Washington, États-Unis d'Amérique

2) Veuillez tenir compte du livre blanc DVS Analysis Server & Camera Settings.

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

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12× analyse et 24× enregistrement (voies IP)

Appliance	
005502	<b>DVS 2200 IPS</b> Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12× analyse et 24× enregistrement (voies IP), sans licences d'analyse / enregistrement, sans DD
Licences intégrées	
<b>DLC - 1 Basic Client Access</b> Licence pour l'accès d'un SMAVIA Viewing Client à SMAVIA Recording Server (basic license)	
<b>DCP - DVS Software Maintenance 12 Months</b> Licence pour la mise à jour du logiciel DVS Analysis Server pour une durée de 12 mois	
<b>DLC - SNMP</b> Licence pour l'intégration dans un système central de gestion des appareils SNMP	
<b>DLC - Multicast Recording</b> Licence pour l'enregistrement des flux vidéo de caméras IP de Dallmeier transmettant via multicast	
<b>DLC - Real-Time Recording</b> Licence pour l'enregistrement en temps réel pour toutes les voies IP (en fonction de la caméra)	
Licences optionnelles DVS Analysis Server	
004247	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Art</b> Licence pour l'utilisation simultanée des applications SEDOR® Art et SEDOR® Camera Sabotage Protection pour une voie
004248	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Intruder</b> Licence pour l'utilisation simultanée des applications SEDOR® Intruder et SEDOR® Camera Sabotage Protection pour une voie
004210	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Camera Sabotage Protection</b> Licence pour la configuration détaillée, détection et le signalement de couverture, défocalisation et torsion de la caméra pour une voie
Licences optionnelles SMAVIA Recording Server	
003782	<b>DLC - 1 Additional Client Access</b> Licence pour l'accès simultané d'un SMAVIA Viewing Client supplémentaire à SMAVIA Recording Server (floating license)
004068	<b>DLC - 5 Additional Client Access</b> Licence pour l'accès simultané de cinq SMAVIA Viewing Clients supplémentaires à SMAVIA Recording Server (floating license)
004069	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)</b> Licence pour l'accès simultané d'un nombre illimité de SMAVIA Viewing Clients à SMAVIA Recording Server en fonction de l'utilisation du système et de la bande passante (floating license)
003783	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel</b> Licence pour l'utilisation d'une voie supplémentaire pour l'enregistrement avec SMAVIA Recording Server
003784	<b>DLC - 2 Additional Recording Channel</b>
003785	<b>DLC - 4 Additional Recording Channel</b>
003786	<b>DLC - 8 Additional Recording Channel</b>
004079	<b>DLC - 12 Additional Recording Channel</b>
004080	<b>DLC - 16 Additional Recording Channel</b>
004412	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 IP Channel</b> Licence pour l'enregistrement (permanent ou détection de mouvement <sup>4)</sup> ) du flux vidéo de caméras IP de tiers (3rd Party) pour une voie IP
004413	<b>DLC - 3rd Party Package for 2 IP Channels</b>
004414	<b>DLC - 3rd Party Package for 4 IP Channels</b>
004415	<b>DLC - 3rd Party Package for 8 IP Channels</b>
004416	<b>DLC - 3rd Party Package for 12 IP Channels</b>
004417	<b>DLC - 3rd Party Package for 16 IP Channels</b>
004418	<b>DLC - 3rd Party Package for 24 IP Channels</b>
003801	<b>DLC - PRemote-HD</b> Licence pour la transmission de la vidéo SD et HD à faible bande passante, y compris une licence d'accès dédiée <sup>5)</sup> et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN
003803	<b>DLC - ViProxy</b> Licence pour la connexion d'un réseau séparé physiquement pour des caméras IP, y compris gestion des autorisations. En liaison avec SeMSy® III, streaming multicast peut être utilisé également.
005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA<sup>6)</sup></b> Licence pour l'utilisation de l'interface de logiciel pour la connexion d'interfaces Ethernet I/O

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

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12x analyse et 24x enregistrement (voies IP)

Matériel optionnel	
000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montage d'un disque dur, y compris test de fonctionnement, test à long terme et test final, réception et autorisation
006664	 <b>HDD 2000 GB, SATA, 3.5"</b>
006158	 <b>HDD 4000 GB, SATA, 3.5"</b>
006596	 <b>HDD 6000 GB, SATA, 3.5"</b>
004822	 <b>DPM-400W</b> Module d'alimentation 400W, 110/240 V AC, 50/60 Hz
001739	 <b>Remote Ethernet I/O Interface<sup>7)</sup></b> Interface Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x relais (Moxa E1214)

Maintenance et garantie	
004193	<b>DCP - DVS Software Maintenance 12 Months</b> Licence pour la mise à jour du logiciel DVS Analysis Server pour 12 mois supplémentaires
003794	<b>DCP - 36 Months « Bring-in » Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans DD) jusqu'à 36 mois au total
003795	<b>DCP - 48 Months « Bring-in » Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans DD) jusqu'à 48 mois au total
003796	<b>DCP - 60 Months « Bring-in » Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans DD) jusqu'à 60 mois au total

5) La version actuelle supporte la connexion des interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contacts) et MOXA ioLogik E1214 (6 contacts, 6 relais).  
 6) Le premier client PRemote (master) reçoit le contrôle actif du flux PRemote. D'autres clients PRemote (slaves) reçoivent le flux passivement.  
 7) Veuillez tenir compte de la licence requise **DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA** (005142).

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12× analyse et 24× enregistrement (voies IP)

## Spécifications matérielles

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
Mémoire	2× 4 Go DDR3
Module flash	1× 8 Go (uniquement pour système d'exploitation)
Disques durs	4× châssis amovible intégré 4× DD, SATA, 3,5" en option
Ventilateur	5× avec 40×28 mm

Interfaces	
Sortie moniteur	1× D-SUB, 15 broches
USB	2× USB 2.0, face avant / 4× USB 2.0, face arrière
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (Intelligent Platform Management Interface dédiée V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 broches, face arrière
COM 2	1× D-SUB, 9 broches, face avant

Caractéristiques électriques	
Alimentation	110/230 V AC, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 400 W
Puissance thermique	Max. 1364 BTU/h

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (l × h × p)	Env. 437 × 43 × 503 mm
Unités de hauteur	1 UH
Poids	Env. 9 kg

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

Homologations/certificats	
Type	CE, FCC, UL

## Spécifications logicielles DVS Analysis Server

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	Logiciel DVS Analysis Server
Caméras supportées	Caméras IP de Dallmeier <sup>8)</sup>
Voies d'analyse	Jusqu'à 12× voies vidéo IP
Logiciel de configuration externe	SEDOR® WebGUI
Langue	Anglais, allemand (autres sur demande)

Applications/Fonctions	
SEDOR® Art	en option
SEDOR® Intruder	en option
SEDOR® Camera Sabotage Protection	en option

8) Veuillez tenir compte du livre blanc DVS Analysis Server & Camera Settings.

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12x analyse et 24x enregistrement (voies IP)

## Spécifications logicielles SMAVIA Recording Server

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	Logiciel SMAVIA Recording Server
Caméras supportées	Caméras IP de Dallmeier et de tiers (3rd Party) <sup>9)</sup>
Voies d'enregistrement	Jusqu'à 24x voies IP
Logiciel de gestion externe	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Logiciel de configuration externe	PService
Mode de pistes	Automatique
Certification	LGC Forensics
Langue	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)

Performance	
Compression vidéo/audio	H.264 / G.722.1
Taux de trame par voie SD	6,25 / 12,5 / 25 ips
Taux de trame par voie HD	6,25 / 12,5 / 25 ips
Taux de trame par voie RTSP	Jusqu'à 25 ips
Débit binaire total max.	Jusqu'à 120 Mbps
Débit binaire par voie SD	Jusqu'à 4 Mbps
Débit binaire par voie HD	Jusqu'à 6 Mbps
Débit binaire par voie RTSP	Jusqu'à 6 Mbps
Résolutions SD	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Résolutions HD	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2MP (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080), 3MP (2048 × 1536), 4MP (2336 × 1744), 5MP (2592 × 1944), jusqu'à 8 MP

Enregistrement <sup>10)</sup>	Caméra IP de tiers (3rd Party)	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transfert	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Contrôle d'enregistrement par minuterie	intégré	intégré
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 d'enregistrement par minuterie	--	intégré

Fonction <sup>10)</sup>	Caméra IP de tiers (3rd Party)	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégré	intégré
SmartFinder	intégré	intégré
Appliance en tant que proxy vidéo	intégré	intégré
Appliance en tant que streamer multicast	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ local	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SMAVIA Viewing Client	intégré	intégré
Configuration de caméra	intégré	intégré
Verrouillage de la configuration de caméra	--	intégré
Enregistrement audio	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Scan de réseau (IP Finder)	--	intégré

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

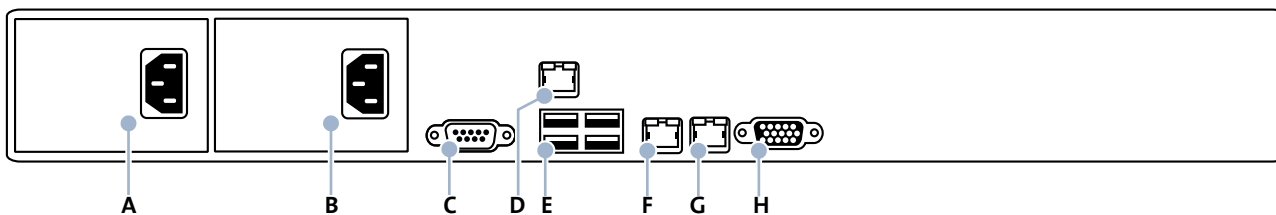
10) Les indications se réfèrent à une appliance complètement équipée. Licences optionnelles requises.

# DVS 2200 IPS

Appliance de serveur d'analyse vidéo SEDOR® pour jusqu'à 12× analyse et 24× enregistrement (voies IP)

## Connexions et affichages

### Face arrière



**A Module d'alimentation 1**

Prise CEI C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz

**B Module d'alimentation 2**

Prise CEI C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz

**C COM 1**

D-SUB, 9 broches

**D Interface IPMI**

RJ45, 10/100 Mbps (Intelligent Platform Management Interface dédiée V2.0)

**E Interface USB**

4× USB 2.0, type A

**F Interface Ethernet 1**

RJ45, 10/100/1000 Mbps

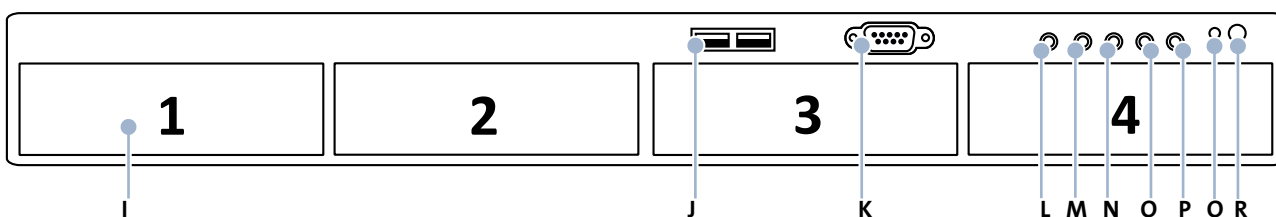
**G Interface Ethernet 2**

RJ45, 10/100/1000 Mbps

**H Sortie moniteur**

Mini-D-SUB, 15 pôles

### Face avant



**I Châssis amovible DD 1–4**

**J Interface USB**

2× USB 2.0, type A

**K COM 2**

D-SUB, 9 broches

**L LED surchauffe de système**

**M LED activité de réseau LAN 2**

**N LED activité de réseau LAN 1**

**O LED activité de disques durs**

**P LED état de tension**

**Q Reset**

**R Interrupteur de réseau**