

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

SEDOR® est un système d'analyse vidéo hautement performant et auto-apprenant qui fournit d'excellents résultats d'analyse 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 une variété de tâches de surveillance et de comptage.



autonome

jusqu'à 24 voies d'enregistrement

jusqu'à 16 voies d'analyse

plateforme ouverte

Le **DVS 1600 III** est une **appliance d'analyse vidéo SEDOR®** de haute performance pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo.

### Analysis Server

Le logiciel d'analyse dédié **DVS Analysis Server**, étant installé en usine, est configuré via Ethernet avec un navigateur par l'intermédiaire de la **SEDOR® WebGUI** intégrée. En liaison avec les licences optionnelles pour les différentes **applications d'analyse SEDOR®**, jusqu'à 16 flux vidéo peuvent être utilisés pour l'analyse vidéo en fonction des besoins.

### Recording Server

Le logiciel serveur intégré **SMAVIA Recording Server** est adapté pour l'enregistrement et la lecture de jusqu'à 24 flux vidéo. La version de base avec 8 voies d'enregistrement peut être étendue avec jusqu'à 16 voies d'enregistrement supplémentaires.

### Viewing Client

Le logiciel correspondant **SMAVIA Viewing Client** permet une évaluation indépendante et confortable des enregistrements via Ethernet (LAN/WAN). Pouvant être utilisé sur des systèmes avec Windows, il est inclus à la livraison avec une licence d'accès.

### 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 DVS Analysis Server

- Jusqu'à 16 voies d'analyse prises en charge
- Licences pour voies d'analyse en option
- Caméras IP de Dallmeier<sup>1)</sup> prises en charge
- 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 SEDOR® contre le sabotage de caméras en option
- Interface Ethernet I/O en option

### Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Jusqu'à 24 voies d'enregistrement prises en charge
- Licences pour 8 voies d'enregistrement incluses
- Licence de base pour l'accès avec SMAVIA Viewing Client incluse
- Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois incluse
- Licence pour EdgeStorage&SmartBackfill incluse
- Licence pour Real-Time Recording incluse
- Licence pour Multicast Recording incluse
- Licence pour PRemote-HD et ViProxy en option
- Enregistrement de caméras IP de tiers avec Motion Detection en option
- Configuration de caméras IP de tiers via protocole ONVIF en option
- Évaluation avec SMAVIA Viewing Client via le réseau

## Appliance

006268



### DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo, licences pour 8x voies d'enregistrement incluses, sans licences pour voies d'analyse, sans DD

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

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

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, reconnaissance et le signalement d'une couverture, défocalisation et torsion de la caméra pour une voie
000595	<b>DLC - SEDOR® Event Matrix</b> Licence pour l'utilisation de l'interface de logiciel pour la connexion d'interfaces Ethernet I/O

Licences intégrées SMAVIA Recording Server	
<b>DLC - 8 Recording Channels</b> Licence pour l'utilisation de 8 voies pour l'enregistrement de caméras IP ou Panomera® Channels	
<b>DLC - 1 Basic Client Access</b> Licence pour l'accès d'un SMAVIA Viewing Client à SMAVIA Recording Server (basic license). Conversion gratuite de la licence de base à une licence flottante (floating license) en cas de l'acquisition de licences d'accès supplémentaires.	
<b>DCP - Software Maintenance 12 Months</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA et SEDOR pour une durée de 12 mois	
<b>DLC - EdgeStorage &amp; SmartBackfill</b> Licence pour le stockage de flux vidéo tamponnés par les caméras IP de Dallmeier avec EdgeStorage	
<b>DLC - SNMP</b> Licence pour l'intégration dans un système central de gestion des appareils SNMP	
<b>DLC - Multicast Streaming</b> Licence pour la transmission de flux vidéo via multicast dans un système de gestion vidéo SeMSy® III	
<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 (en fonction de la caméra)	

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (accès)	
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 selon l'utilisation du système et la bande passante (floating license)

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (voies)	
003783	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel</b> Licence pour l'utilisation d'une voie supplémentaire pour l'enregistrement de caméras IP ou Panomera® Channels
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>

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (voies de tiers)	
004412	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Channel</b> Licence pour l'utilisation d'une voie existante pour l'enregistrement (permanent ou détection de mouvement) de caméras IP de tiers
004413	<b>DLC - 3rd Party Package for 2 Channels</b>
004414	<b>DLC - 3rd Party Package for 4 Channels</b>
004415	<b>DLC - 3rd Party Package for 8 Channels</b>
004416	<b>DLC - 3rd Party Package for 12 Channels</b>
004417	<b>DLC - 3rd Party Package for 16 Channels</b>
004418	<b>DLC - 3rd Party Package for 24 Channels</b>
Licences optionnelles SMAVIA Recording Server (généralement)	
003800	<b>RAID 1<sup>2)</sup></b> Licence pour l'enregistrement avec RAID 1, 2x DD de la même capacité requis (départ usine uniquement)
003801	<b>DLC - PRemote-HD<sup>3)</sup></b> Licence pour la transmission de vidéo SD et HD à faible bande passante, y compris une licence d'accès dédiée et la fonction pour la transmission audio bidirectionnelle (interphone) via LAN/WAN
003803	<b>DLC - ViProxy</b> Licence pour la connexion d'un réseau physiquement séparé pour les caméras IP, y compris la gestion des autorisations. En liaison avec SeMSy® III, il est également possible d'utiliser streaming multicast
Maintenance et garantie	
003793	<b>DCP - Software Maintenance 12 Months</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA Software pour 12 mois supplémentaires
003794	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 36 mois au total
003795	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 48 mois au total
003796	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 60 mois au total
003797	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 36 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse
003798	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 48 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse
003799	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Extension de la garantie « Bring-in » (à l'exclusion de DD) jusqu'à 60 mois au total, licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA incluse

2) Lors de l'utilisation de la configuration RAID, la connexion à une ASI est nécessaire.

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


# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo


## Options matérielles

000178		<b>Mounting of a HDD</b> Montage d'un disque dur, test de fonctionnement, test à long terme, test final, réception et autorisation inclus
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>
006632		<b>HDD 8000 GB, SATA, 3.5"</b>
004429		<b>DVD-RW Drive SATA (Teac)</b> Graveur DVD-RW, SATA, Slimline, Tray load (départ usine)
003877		<b>DVD-RW Drive SATA (Teac) Retrofit Kit</b> Graveur DVD-RW, SATA, Slimline, Tray load (kit d'adaptation)

## Option contacts de réseau

005142		<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA<sup>4)</sup></b> Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion des interfaces Ethernet I/O
001739		<b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interface Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214)

## Option support

000010		<b>19 Inch Bracket (DMS, DVS, PVS IV, PVS 7)</b> Support pour le montage de l'appareil dans un rack 19"
--------	---	--

4) La version actuelle prend en charge l'intégration des interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contacts) et MOXA ioLogik E1214 (6 contacts, 6 relais).

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

Composants	
UCT (CPU)	Multi-Core
RAM	8 Go
Module flash	8 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	Jusqu'à 2x 3,5" DD (en option)
Capacité mémoire	Actuellement jusqu'à 16 To (sans RAID)
Ventilateur	3x, avec adaptation automatique de la vitesse de rotation
Module d'alimentation	Intégré

Interfaces	
Sorties vidéo (uniquement pour la configuration)	2x DisplayPort 1x DVI
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) 5x 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	30x, avec isolation galvanique, pour interrupteur / poussoir uniquement (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	5x, avec isolation galvanique, max. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Sériel	2x RS232
PS/2	Souris, clavier

Caractéristiques électriques	
Alimentation électrique	115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 145 W
Puissance thermique	Max. 495 BTU/h

Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 425 x 130 x 446 mm avec pieds Env. 425 x 122 x 446 mm sans pieds
Poids	Env. 12 kg avec 2 DD

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

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

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

SEDOR® Analysis Server Software	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	DVS Analysis Server Software
Langue d'application	Anglais, allemand (autres sur demande)
Logiciel de configuration externe	SEDOR® WebGUI
Voies d'analyse max.	16x flux vidéo
Caméras prises en charge	Caméras IP de Dallmeier

SEDOR® Analysis Server Software - licences applications	
SEDOR® Art	en option
SEDOR® Intruder	en option
SEDOR® Camera Sabotage Protection	en option

SEDOR® Analysis Server Software - licences fonctions	
SEDOR® Event Matrix	en option

SMAVIA Recording Server Software	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server Software
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
Conformité ONVIF	Profile S

SMAVIA Recording Server Software - Performance en liaison avec DVS 1600 III	
Voies d'enregistrement max.	Jusqu'à 24x flux vidéo (SD, HD, mégapixel) Licences pour 8 voies d'enregistrement intégrées, extensible à jusqu'à 24 voies d'enregistrement
Caméras prises en charge	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras IP de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras IP de tiers avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP <sup>5)</sup>
Mode de piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.264 / G.722.1
Résolutions SD-IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Résolutions HD-IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2 MP (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)
Résolutions mégapixels	3 MP (2048 × 1536), 4 MP (2336 × 1744), 5 MP (2592 × 1944), jusqu'à 12 MP
Taux de trame par voie IP	Jusqu'à 25 / 30 ips, en fonction de la caméra
Débit binaire par voie IP	Jusqu'à 50 Mbps, en fonction de la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 144 Mbps

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

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo

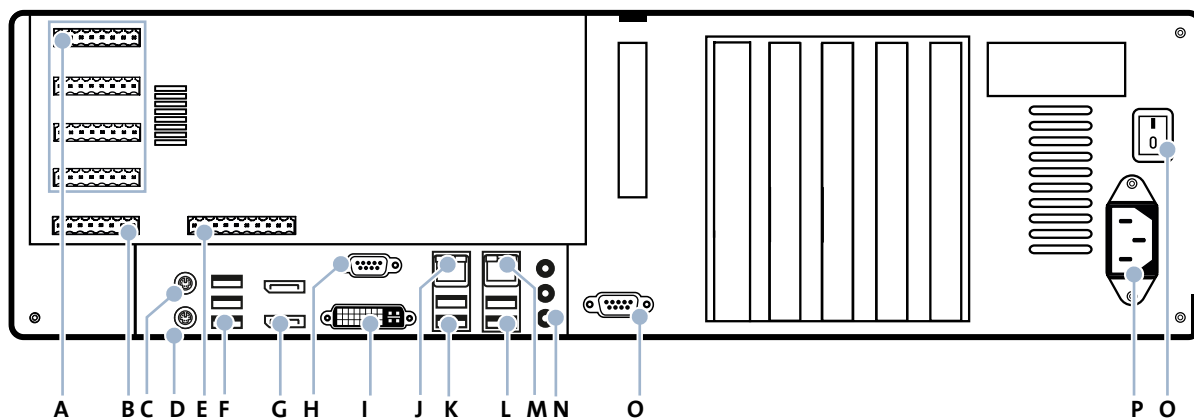
Enregistrement <sup>6)</sup>	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transport	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Commande d'enregistrement avec minuteur	intégrée	intégrée
Mode d'enregistrement Permanent	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Contact	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Mouvement	intégré	intégré
Mode d'enregistrement Mouvement/ Contact	intégré	intégré
Commutation du mode par minuteur	--	intégrée

Fonctions <sup>6)</sup>	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 locale	intégrée	intégrée
Commande PTZ avec SMAVIA Viewing Client	intégrée	intégrée
Configuration de caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de caméra	--	intégré
Enregistrement audio	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Scan de réseau (IP Finder)	--	intégré

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

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® pour l'analyse de 16 et l'enregistrement de jusqu'à 24 flux vidéo



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>A Entrées contact caméras (1-6/7-12/13-18/19-24)</b><br/>4× prise Weidmüller, 8 broches, pour interrupteur/poussoir uniquement</p> <p><b>B Entrées contact global (1-6)</b><br/>Prise Weidmüller, 8 broches, pour interrupteur/poussoir uniquement</p> <p><b>C Souris</b><br/>PS/2, verte</p> <p><b>D Clavier</b><br/>PS/2, violet</p> <p><b>E Sorties relais (1-5)</b><br/>Prise Weidmüller, 10 broches, max. 12V DC/24V AC/0,5A, 150mOhm</p> <p><b>F Interface USB</b><br/>3× USB 2.0, type A</p> <p><b>G Interface Video OUT</b><br/>2× DisplayPort (uniquement pour la configuration)</p> <p><b>H Interface série COM 1</b><br/>D-SUB, 9 broches, 1× RS232</p> <p><b>I Interface Video OUT</b><br/>DVI-D, Dual-Link (24 + 5), 1920 × 1080 (uniquement pour la configuration)</p> <p><b>J Interface Ethernet 2</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option)</p> <p><b>K Interface USB</b><br/>2× USB 3.0, type A</p> <p><b>L Interface USB</b><br/>2× USB 2.0, type A</p> | <p><b>M Interface Ethernet 1</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p><b>N Entrée microphone</b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm, rouge, 4,3kOhm, 2,828V<sub>pp</sub></p> <p><b>Sortie audio</b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm, vert, 1kOhm, 2,828V<sub>pp</sub></p> <p><b>Entrée AUX / Line</b><br/>Connecteur jack de 3,5 mm, bleu, 16kOhm, 2,828V<sub>pp</sub></p> <p><b>O Interface série COM 2</b><br/>D-SUB, 9 broches, 1× RS232</p> <p><b>P Alimentation</b><br/>Prise CEI C14, 115/230V AC ±10%, 50/60 Hz</p> <p><b>Q Interrupteur principal</b></p> |
|--|---|

