

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

SEDOR® è un sistema di analisi video ad alta prestazione ed autoapprendimento, che per mezzo dei più moderni algoritmi di analisi dell'immagine e l'adeguamento permanente dei parametri del sistema alle attuali condizioni ambientali (autoadattamento) fornisce eccellenti risultati di analisi. In collegamento con le diverse **applicazioni di analisi** può essere utilizzato per molteplici funzioni di sorveglianza e conteggio.



stand-alone

fino a 24 canali di registrazione

fino a 16 canali di analisi

piattaforma aperta

Il **DVS 1600 III** è una **appliance di analisi video SEDOR®** di grande rendimento per l'**analisi di 16** e la **registrazione fino a 24** flussi video.

### Analysis Server

Il software di analisi dedicato **DVS Analysis Server** viene installato in fabbrica ed è configurato utilizzando il **SEDOR® WebGUI** integrato con un browser tramite Ethernet. Può essere utilizzato per l'analisi video, a seconda della domanda, insieme alle licenze opzionali per le varie **applicazioni di analisi SEDOR®** fino a 16 flussi video.

### Recording Server

Il software di server **SMAVIA Recording Server** integrato è adatto alla registrazione e la visualizzazione fino a 24 flussi video. La versione base con 8 canali di registrazione può essere ampliata fino a 16 canali di registrazione ulteriori.

### Viewing Client

Il corrispondente software **SMAVIA Viewing Client** permette una valutazione indipendente e comoda delle registrazioni su Ethernet (LAN/WAN). Può essere installato su dispositivi che hanno come sistema operativo Windows, ed è già incluso insieme ad una licenza di accesso.

### Piattaforma aperta

Il software **SMAVIA Recording Server** preinstallato è stato progettato come piattaforma aperta. Con l'attivazione delle licenze corrispondenti è possibile registrare con **Motion Detection** e configurare tramite **protocollo ONVIF** anche **telecamere IP di terze parti** (3rd Party).

### Caratteristiche DVS Analysis Server

- Supporta fino a 16 canali di analisi
- Licenze per canali di analisi opzionali
- Supporta telecamere IP di Dallmeier<sup>1)</sup>
- Applicazione di analisi SEDOR® Art opzionale
- Applicazione di analisi SEDOR® Intruder opzionale
- SEDOR® WebGUI per configurazione dell'analisi via Ethernet integrato
- Protezione SEDOR® di sabotaggio opzionale
- Interfaccia Ethernet I/O opzionale

### Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Supporta fino a 24 canali di registrazione
- Licenze per 8 canali di registrazione incluse
- Licenza di base per l'accesso con SMAVIA Viewing Client inclusa
- Licenza per l'Update del software SMAVIA per 12 mesi inclusa
- Licenza per EdgeStorage&SmartBackfill inclusa
- Licenza per Real-Time Recording inclusa
- Licenza per Multicast Recording inclusa
- Licenza per PRemote-HD e ViProxy opzionali
- Registrazione di telecamere IP di terze parti con Motion Detection, opzionale
- Configurazione di telecamere IP di terze parti via protocollo ONVIF, opzionale
- Valutazione con SMAVIA Viewing Client tramite la rete

## Appliance

006268



### DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video, Licenze per 8× canali di registrazione incluse, senza licenze per canali di analisi, senza HDD

1) Tenete in considerazione la Whitepaper *DVS Analysis Server & Camera Settings*.

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

Licenze opzionali DVS Analysis Server	
004247	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Art</b> Licenza per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni SEDOR® Art e SEDOR® Camera Sabotage Protection per un canale
004248	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Intruder</b> Licenza per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni SEDOR® Intruder e SEDOR® Camera Sabotage Protection per un canale
004210	<b>DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Camera Sabotage Protection</b> Licenza per la configurazione dettagliata, riconoscimento e avviso in caso di copertura, sfocatura e torsione della telecamera, per un canale
000595	<b>DLC - SEDOR® Event Matrix</b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O

Licenze integrate SMAVIA Recording Server	
<b>DLC - 8 Recording Channels</b> Licenza per l'utilizzo di 8 canali per la registrazione di telecamere IP o Panomera® Channels	
<b>DLC - 1 Basic Client Access</b> Licenza per l'accesso di un SMAVIA Viewing Client a SMAVIA Recording Server (basic license). Conversione gratuita della licenza di base per una licenza floating per l'acquisizione di licenze di accesso supplementari.	
<b>DCP - Software Maintenance 12 Months</b> Licenza per l'update del software SMAVIA e SEDOR per 12 mesi	
<b>DLC - EdgeStorage &amp; SmartBackfill</b> Licenza per lo storage di flussi video bufferizzati dalle telecamere IP di Dallmeier con EdgeStorage	
<b>DLC - SNMP</b> Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione di apparati SNMP centralizzato	
<b>DLC - Multicast Streaming</b> Licenza per la trasmissione di flussi video via multicast in un sistema di video management SeMSy® III	
<b>DLC - Multicast Recording</b> Licenza per la registrazione dei flussi video da telecamere IP di Dallmeier che trasmettono via multicast	
<b>DLC - Real-Time Recording</b> Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i canali (in dipendenza dalla telecamera)	

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (accesso)	
003782	<b>DLC - 1 Additional Client Access</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un SMAVIA Viewing Client addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)
004068	<b>DLC - 5 Additional Client Access</b> Licenza per l'accesso simultaneo di cinque SMAVIA Viewing Clients addizionali a SMAVIA Recording Server (floating license)
004069	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)</b> Licenza per l'accesso simultaneo di un numero illimitato di SMAVIA Viewing Clients a SMAVIA Recording Server, a seconda del carico del sistema e larghezza di banda (floating license)

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (canali)	
003783	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel</b> Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione di telecamere IP o 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® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (canali di terze parti)	
004412	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Channel</b> Licenza per l'utilizzo di un canale per la registrazione (permanente o Motion Detection) di telecamere IP di terze parti
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>
Licenze opzionali SMAVIA Recording Server (generale)	
003800	<b>RAID 1<sup>2)</sup></b> Licenza per la registrazione con RAID 1, si richiedono 2× HDDs della stessa capacità (solo ex fabbrica)
003801	<b>DLC - PRemote-HD<sup>3)</sup></b> Licenza per la trasmissione di video SD e HD a bassa ampiezza di banda, inclusa una licenza di accesso dedicata e la funzione per la trasmissione audio bidirezionale (interfono) via LAN/WAN
003803	<b>DLC - ViProxy</b> Licenza per la connessione di una rete fisicamente staccata per telecamere IP, compresa la gestione dei diritti. In collegamento con SeMSy® III può essere utilizzato anche il streaming multicast
Manutenzione e garanzia	
003793	<b>DCP - Software Maintenance 12 Months</b> Licenza per l'update del software SMAVIA per 12 mesi addizionali
003794	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 36 mesi
003795	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 48 mesi
003796	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 60 mesi
003797	<b>DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 36 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA
003798	<b>DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 48 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA
003799	<b>DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty and Software Maintenance</b> Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 60 mesi, con licenza compresa per l'update del software SMAVIA

2) Con configurazione RAID è necessario il collegamento a un sistema UPS.

3) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori clients PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

Opzioni hardware	
000178	<b>Mounting of a HDD</b> Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
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> Masterizzatore DVD-RW, SATA, Slimline, Tray load (ex fabbrica)
003877	 <b>DVD-RW Drive SATA (Teac) Retrofit Kit</b> Masterizzatore DVD-RW, SATA, Slimline, Tray load (kit di postmontaggio)
Opzione contatti di rete	
005142	<b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA<sup>4)</sup></b> Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia software per la connessione di interfacce Ethernet I/O
001739	 <b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interfaccia Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contatti, 6x relè (MOXA ioLogik E1214)
Opzione supporto	
000010	 <b>19 Inch Bracket (DMS, DVS, PVS IV, PVS 7)</b> Supporto per il montaggio del dispositivo in un rack da 19"

4) L'attuale versione supporta la connessione di interfacce MOXA ioLogik E1210 (16 contatti) e MOXA ioLogik E1214 (6 contatti, 6 relè).

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

Componenti	
CPU	Multi-Core
RAM	8 GB
Modulo Flash	8 GB (per il sistema operativo e l'applicazione)
Dischi rigidi	Fino a 2x 3,5" HDD (opzionale)
Capacità di storage	Attualmente fino a 16 TB (senza RAID)
Ventilatore	3x con adattamento velocità automatico
Modulo di alimentazione	Integrato

Interfacce	
Uscite video (solo per la configurazione)	2x DisplayPort 1x DVI
Ingresso AUX / Line	1x connettore Jack da 3,5 mm
Ingresso microfono	1x connettore Jack da 3,5 mm (per interfono, licenza 003801 richiesta)
Uscita audio	1x connettore Jack da 3,5 mm (per interfono, licenza 003801 richiesta)
USB	2x USB 3.0 (sul retro) 5x USB 2.0 (sul retro) 1x USB 2.0 (sul fronte)
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale, licenza 003803)
Protocolli Ethernet	IPv4, TCP, UDP, ARP, ICMP, DHCP, NTP, HTTP
Ingressi contatto	30x, con isolamento elettrico, solo per interruttore / pulsante (contatto pulito), 4 funzioni per contatto
Uscite relè	5x, con isolamento elettrico, mass. 12 V DC / 24 V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalmente aperto o normalmente chiuso
Seriale	2x RS232
PS/2	Mouse, tastiera

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Mass. 145 W
Potenza calorifica	Mass. 495 BTU/h

Dati meccanici	
Dimensioni (L x A x P)	Ca. 425 x 130 x 446 mm con piedini Ca. 425 x 122 x 446 mm senza piedini
Peso	Ca. 12 kg con 2 HDDs

Dati ambiente	
Temperatura	+5°C fino a +40°C
Temperatura raccomandata	+20°C fino a +25°C
Umidità	5 – 70% RH, senza condensa
Aria ambiente	Senza polvere

Omologazioni e certificazioni	
Tipo	CE, UL, FCC, ACA, LGC Forensics, DIN EN 50130-4

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

SEDOR® Analysis Server Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	DVS Analysis Server Software
Applicazione lingue	Inglese, tedesco (altre su richiesta)
Software di configurazione esterno	SEDOR® WebGUI
Mass. canali analisi	16x flussi video
Telecamere supportate	Telecamere IP di Dallmeier

SEDOR® Analysis Server Software - licenze applicazioni	
SEDOR® Art	opzionale
SEDOR® Intruder	opzionale
SEDOR® Camera Sabotage Protection	opzionale

SEDOR® Analysis Server Software - licenze funzioni	
SEDOR® Event Matrix	opzionale

SMAVIA Recording Server Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	SMAVIA Recording Server Software
Applicazione lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)
Software di management esterno	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (opzionale, licenza per PRemote-HD 003801 richiesta)
Software di configurazione esterno	PService
Conformità ONVIF	Profile S

SMAVIA Recording Server Software - Rendimento in combinazione con il DVS 1600 III	
Mass. canali registrazione	Fino a 24x flussi video (SD, HD, megapixel) Licenze per 8 canali registrazione integrati, ampliabili fino a 24 canali registrazione
Telecamere supportate	Sistemi di sensori multifocale Panomera® di Dallmeier Telecamere IP di Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Telecamere IP di terze parti con streaming RTSP via UDP/RTP o TCP <sup>5)</sup>
Modo traccia	Automatico
Compressione video/audio	H.264 / G.722.1
Risoluzioni SD-IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Risoluzioni HD-IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2 MP (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)
Risoluzioni megapixel	3 MP (2048 × 1536), 4 MP (2336 × 1744), 5 MP (2592 × 1944), bis zu 12 MP
Frame rate per canale IP	Fino a 25 / 30 fps, in dipendenza dalla telecamera
Bit rate per canale IP	Fino a 50 Mbps, in dipendenza dalla telecamera
Mass. bit rate totale	Fino a 144 Mbps

5) Licenze opzionali necessarie: **3rd Party Package** 004412 fino a 004418. Tenete in considerazione la Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video

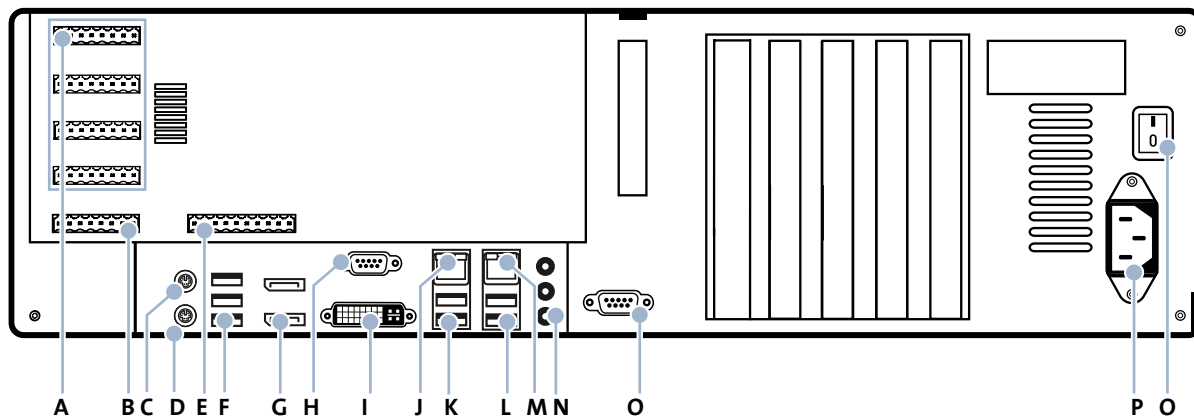
Registrazione <sup>6)</sup>	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Protocollo di trasferimento	RTP a mezzo UDP	TCP
Protocollo di comunicazione	RTSP	DaVid
Controllo registrazione con timer	integrato	integrato
Modo registrazione Permanente	integrato	integrato
Modo registrazione Contatto	integrato	integrato
Modo registrazione Movimento	integrato	integrato
Modo registrazione Movimento/Contatto	integrato	integrato
Commutazione del modo a mezzo timer	--	integrata

Funzioni <sup>1)</sup>	Telecamera IP di terze parti	Telecamera IP di Dallmeier
Riconoscimento movimento	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Appliance come proxy video	integrata	integrata
Appliance come streamer multicast SeMSy® III	integrata	integrata
PRemote-HD	integrato	integrato
DMVC Server	integrato	integrato
Controllo PTZ locale	integrato	integrato
Controllo PTZ con SMAVIA Viewing Client	integrato	integrato
Configurazione telecamera	integrata	integrata
Bloccare configurazione telecamera	--	integrato
Registrazione audio	--	integrata
Registrazione di flussi video multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata

6) I dati si riferiscono ad una appliance completamente ampliata. Sono necessarie licenze opzionali.

# DVS 1600 III

Appliance SEDOR® per l'analisi di 16 e la registrazione fino a 24 flussi video



- |   |   |
|---|---|
| <p><b>A Ingressi contatto telecamere (1-6/7-12/13-18/19-24)</b><br/>4× presa Weidmüller, 8 pin, solo per interruttore/pulsante (contatto pulito)</p> <p><b>B Ingressi contatto globali (1-6)</b><br/>Presa Weidmüller, 8 pin, solo per interruttore/pulsante (contatto pulito)</p> <p><b>C Mouse</b><br/>PS/2, verde</p> <p><b>D Tastiera</b><br/>PS/2, violetta</p> <p><b>E Uscite relè (1-5)</b><br/>Presa Weidmüller, 10 pin, mass. 12V DC/24V AC/0,5A, 150 mOhm</p> <p><b>F Interfaccia USB</b><br/>3× USB 2.0, tipo A</p> <p><b>G Interfaccia video OUT</b><br/>2× DisplayPort (solo per la configurazione)</p> <p><b>H Interfaccia seriale COM 1</b><br/>D-SUB, 9 pin, 1× RS232</p> <p><b>I Interfaccia video OUT</b><br/>DVI-D, Dual-Link (24 + 5), 1920 × 1080 (solo per la configurazione)</p> <p><b>J Interfaccia Ethernet 2</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps (opzionale)</p> <p><b>K Interfaccia USB</b><br/>2× USB 3.0, tipo A</p> <p><b>L Interfaccia USB</b><br/>2× USB 2.0, tipo A</p> | <p><b>M Interfaccia Ethernet 1</b><br/>RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p><b>N Ingresso microfono</b><br/>Connettore Jack da 3,5 mm, rosso, 4,3 kOhm, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>Uscita audio</b><br/>Connettore Jack da 3,5 mm, verde, 1 kOhm, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>Ingresso AUX / Line</b><br/>Connettore Jack da 3,5 mm, azzurro, 16 kOhm, 2,828 V<sub>pp</sub></p> <p><b>O Interfaccia seriale COM 2</b><br/>D-SUB, 9 pin, 1× RS232</p> <p><b>P Alimentazione</b><br/>Presa IEC C14, 115/230V AC ±10%, 50/60 Hz</p> <p><b>Q Interruttore di rete</b></p> |
|---|---|

