

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

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.



Il **DVS 2200 IPS** è un'appliance di server di analisi video SEDOR® ad alta prestazione per l'**analisi fino a 12 canali video IP** e la **registrazione fino a 24 canali video IP**.

Analisi

Il software di server di analisi dedicato *DVS Analysis Server* è configurato utilizzando il *SEDOR® WebGUI* integrato tramite Ethernet (browser). Insieme alle licenze opzionali per le varie applicazioni di analisi SEDOR®, possono essere utilizzati per l'analisi video fino a 12 canali video IP.

Trasmissione

I risultati dell'analisi possono essere trasmessi in tempo reale direttamente su clients di management esterni *PGuard advance* e *SMAVIA Viewing Client*. Inoltre possono essere inviati come messaggio in formato XML o usati per il controllo di relè esterni tramite Ethernet.

Registrazione

Il software di server videoIP *SMAVIA Recording Server* integrato è configurato tramite Ethernet con un browser. Unitamente alle licenze opzionali, esso supporta la registrazione fino ad un massimo di 24 canali video IP.

Valutazione

Il relativo software *SMAVIA Viewing Client per sistemi operativi Microsoft Windows*¹⁾, permette la valutazione indipendente e comoda delle registrazioni su Ethernet (LAN/WAN).

Il **DVS 2200 IPS** ha un housing compatta da una unità rack e può essere installato in un armadio a rack da 19" utilizzando i bracket di montaggio inclusi.

Caratteristiche DVS Analysis Server

- Supporta fino a 12 canali di analisi
- Licenze per canali di analisi opzionali
- Supporta telecamere IP²⁾ di Dallmeier
- Applicazione di analisi SEDOR® Art opzionale
- Applicazione di analisi SEDOR® Intruder opzionale
- SEDOR® WebGUI per configurazione dell'analisi via Ethernet integrato
- Protezione di sabotaggio telecamera SEDOR® opzionale
- Interfaccia Ethernet I/O opzionale

Caratteristiche SMAVIA Recording Server

- Supporta fino a 24 canali di registrazione
- Licenze per canali di registrazione opzionali
- Licenza di base per l'accesso di uno SMAVIA Viewing Client inclusa
- Conversione gratuita della licenza di base per una licenza floating con l'acquisizione di licenze di accesso supplementari
- Licenza per l'Update del software per 12 mesi inclusa
- Licenza per PRemote-HD in tempo reale opzionale
- Licenza per ViProxy opzionale
- Licenza per la registrazione di flussi video multicast inclusa
- Licenza per la registrazione in tempo reale inclusa
- Registrazione da telecamere IP di terzi (3rd Party) con Motion Detection opzionale³⁾
- Configurazione di telecamere IP di terzi (3rd Party) via Protocollo ONVIF opzionale³⁾
- Connessione a Active Directory via LDAP
- Analisi con SMAVIA Viewing Client via Ethernet

1) Microsoft e Windows sono marchi o marchi registrati di proprietà della società Microsoft Corporation con sede a Redmond, Washington, USA

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

3) Tenete in considerazione la Whitepaper *SMAVIA & 3rd Party IP Cameras*.

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

Appliance	
005502	DVS 2200 IPS Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP), senza licenze di analisi/registrazione, senza HDD
Licenze integrate	
DLC - 1 Basic Client Access Licenza per l'accesso di uno SMAVIA Viewing Client a SMAVIA Recording Server (basic license)	
DCP - DVS Software Maintenance 12 Months Licenza per l'Update del software DVS Analysis Server per 12 mesi	
DLC - SNMP Licenza per l'integrazione in un sistema di gestione apparecchi SNMP centrale	
DLC - Multicast Recording Licenza per la registrazione dei video stream da telecamere IP Dallmeier che trasmettono via Multicast	
DLC - Real-Time Recording Licenza per la registrazione in tempo reale per tutti i canali IP (a seconda della telecamera)	
Licenze opzionali DVS Analysis Server	
004247	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Art Licenza per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni SEDOR® Art e SEDOR® Camera Sabotage Protection, per un canale
004248	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Intruder Licenza per l'utilizzo contemporaneo delle applicazioni SEDOR® Intruder e SEDOR® Camera Sabotage Protection, per un canale
004210	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Camera Sabotage Protection Licenza per la configurazione dettagliata, riconoscimento e avviso in caso di copertura, sfocatura e torsione della telecamera, per un canale
Licenze opzionali SMAVIA Recording Server	
003782	DLC - 1 Additional Client Access Licenza per l'accesso simultaneo di un SMAVIA Viewing Client addizionale a SMAVIA Recording Server (floating license)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Licenza per l'accesso simultaneo di cinque SMAVIA Viewing Clients addizionali a SMAVIA Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited) 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)
003783	DLC - 1 Additional Recording Channel Licenza per l'utilizzo di un canale addizionale per la registrazione con SMAVIA Recording Server
003784	DLC - 2 Additional Recording Channel
003785	DLC - 4 Additional Recording Channel
003786	DLC - 8 Additional Recording Channel
004079	DLC - 12 Additional Recording Channel
004080	DLC - 16 Additional Recording Channel
004412	DLC - 3rd Party Package for 1 IP Channel Licenza per la registrazione (permanente o Motion Detection ⁴⁾) del video-stream di telecamere IP di terzi (3rd Party) per un canale IP
004413	DLC - 3rd Party Package for 2 IP Channels
004414	DLC - 3rd Party Package for 4 IP Channels
004415	DLC - 3rd Party Package for 8 IP Channels
004416	DLC - 3rd Party Package for 12 IP Channels
004417	DLC - 3rd Party Package for 16 IP Channels
004418	DLC - 3rd Party Package for 24 IP Channels
003801	DLC - PRemote-HD Licenza per la trasmissione di video SD e HD con bassa larghezza di banda, compresa una licenza d'accesso dedicata ⁵⁾ e la funzione per la trasmissione audio bidirezionale (interfono) via LAN/WAN
003803	DLC - ViProxy 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.
005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁶⁾ Licenza per l'utilizzo dell'interfaccia Software per la connessione di interfacce Ethernet I/O

4) Tenete in considerazione la Whitepaper SMAVIA & 3rd Party IP Cameras.

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

Hardware opzionale	
000178	Mounting of a HDD Montaggio di un HDD compreso test di funzione, test a lungo termine e test finale, collaudo e autorizzazione
006664	 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
006158	 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
006596	 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
004822	 DPM-400W Alimentatore 400W, 110/240V AC, 50/60Hz
001739	 Remote Ethernet I/O Interface⁷⁾ Interfaccia Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× relè (Moxa E1214)

Manutenzione e garanzia	
004193	DCP - DVS Software Maintenance 12 Months Licenza per l'update del software DVS Analysis Server per ulteriori 12 mesi
003794	DCP - 36 Months "Bring-in" Warranty Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 36 mesi
003795	DCP - 48 Months "Bring-in" Warranty Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 48 mesi
003796	DCP - 60 Months "Bring-in" Warranty Estensione della garanzia "Bring-in" (ad esclusione dei HDD) per un totale di 60 mesi

5) L'attuale versione supporta la connessione di interfacce MOXA ioLogik E1210 (16 contatti) e MOXA ioLogik E1214 (6 contatti, 6 relè).
 6) Il primo client PRemote (master) ottiene il controllo attivo sullo stream PRemote. Ulteriori client PRemote (slaves) ricevono passivamente lo stream.
 7) Tenete in considerazione la licenza richiesta **DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA** (005142).

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

Specifiche Hardware

Componenti	
CPU	Multi-Core
Memoria	2× 4 GB DDR3
Modulo Flash	1× 8 GB (solo per sistema operativo)
Dischi rigidi	4× telaio intercambiabile integrato 4× HDD, SATA, 3,5" opzionale
Ventilatore	5× con 40×28 mm

Interfacce	
Uscita monitor	1× D-SUB, 15 pin
USB	2× USB 2.0, fronte / 4× USB 2.0, retro
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (Intelligent Platform Management Interface dedicata V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 pin, retro
COM 2	1× D-SUB, 9 pin, fronte

Dati elettrici	
Alimentazione elettrica	110/230 V AC, 50/60 Hz
Potenza assorbita	Mass. 400 W
Potenza calorifica	Mass. 1364 BTU/h

Dati meccanici	
Dimensioni (La × A × P)	Ca. 437 × 43 × 503 mm
Unità di altezza	1 UA
Peso	Ca. 9 kg

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/Certificati	
Tipo	CE, FCC, UL

Specifiche Software DVS Analysis Server

Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	Software DVS Analysis Server
Telecamere supportate	Telecamere IP di Dallmeier ⁸⁾
Canali di analisi	Fino a 12× canali video IP
Software di configurazione esterno	SEDOR® WebGUI
Lingue	Inglese, tedesco (altre su richiesta)

Applicazioni/Funzioni	
SEDOR® Art	opzionale
SEDOR® Intruder	opzionale
SEDOR® Camera Sabotage Protection	opzionale

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

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

Specifiche Software SMAVIA Recording Server

Software	
Sistema operativo	Linux (proprietario, hardened)
Applicazione	Software SMAVIA Recording Server
Telecamere supportate	Telecamere IP di Dallmeier e di terzi (3rd Party) ⁹⁾
Canali di registrazione	Fino a 24× canali IP
Software di gestione esterno	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Software di configurazione esterno	PService
Modo traccia	Automatico
Certificazione	LGC Forensics
Lingue	Inglese, tedesco, francese, spagnolo, italiano (altre su richiesta)

Performance	
Compressione video/audio	H.264 / G.722.1
Frame rate per canale SD	6,25 / 12,5 / 25 fps
Frame rate per canale HD	6,25 / 12,5 / 25 fps
Frame rate per canale RTSP	Fino a 25 fps
Mass. bit rate totale	Fino a 120Mbps
Bit rate per canale SD	Fino a 4 Mbps
Bit rate per canale HD	Fino a 6 Mbps
Bit rate per canale RTSP	Fino a 6 Mbps
Risoluzioni SD	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Risoluzioni 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), fino a 8 MP

Registrazione ¹⁰⁾	Telecamera IP di terzi (3rd Party) ⁹⁾	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 di registrazione a mezzo timer	--	integrata

Funzione ¹⁰⁾	Telecamera IP di terzi (3rd Party) ⁹⁾	Telecamera IP di Dallmeier
Riconoscimento movimento	integrato	integrato
SmartFinder	integrato	integrato
Appliance come video proxy	integrata	integrata
Appliance come streamer multicast	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 la configurazione della telecamera	--	integrato
Registrazione audio	--	integrata
Registrazione di video stream multicast	--	integrata
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrato
Scansione di rete (IP Finder)	--	integrata

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

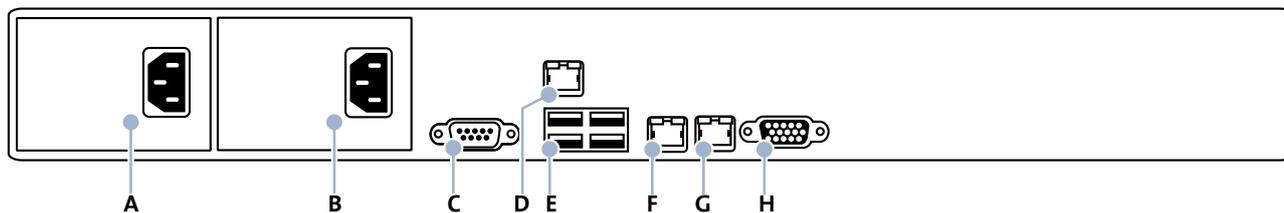
10) I dati si riferiscono ad una appliance completamente ampliata. Sono necessarie licenze opzionali.

DVS 2200 IPS

Appliance di server di analisi video SEDOR® fino a 12× analisi e 24× registrazione (canali IP)

Conessioni ed Indicatori

Retro



A Modulo di alimentazione 1

Presse IEC C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz

B Modulo di alimentazione 2

Presse IEC C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz

C COM 1

D-SUB, 9 pin

D Interfaccia IPMI

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

E Interfaccia USB

4× USB 2.0, tipo A

F Interfaccia Ethernet 1

RJ45, 10/100/1000 Mbps

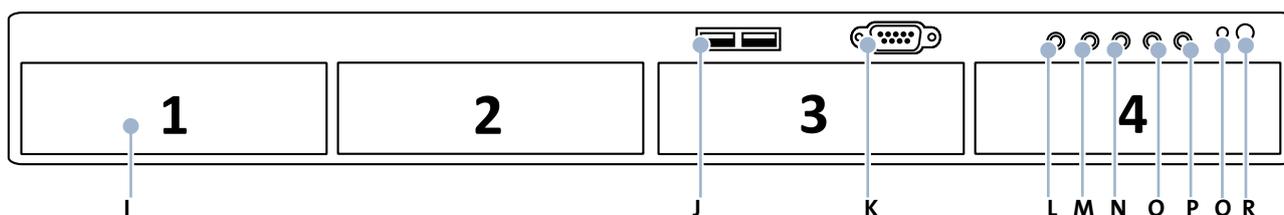
G Interfaccia Ethernet 2

RJ45, 10/100/1000 Mbps

H Uscita monitor

Mini-D-SUB, 15 poli

Fronte



I HDD telaio intercambiabile 1-4

J Interfaccia USB

2× USB 2.0, tipo A

K COM 2

D-SUB, 9 pin

L LED surriscaldamento del sistema

M LED attività di rete LAN 2

N LED attività di rete LAN 1

O LED attività HDD

P LED stato di tensione

Q Reset

R Interruttore di rete