

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

SEDOR® ist ein hochperformantes und selbstlernendes Videoanalyse-System, das durch modernste Bildauswertungsalgorithmen und die permanente Anpassung der Systemparameter an die aktuellen Umgebungsbedingungen (Autoadaptation) hervorragende Analyseergebnisse liefert. In Verbindung mit den verschiedenen **Analyse-Applikationen** kann es für vielfältige Überwachungs- und Zählaufgaben genutzt werden.



Der **DVS 2200 IPS** ist eine hochperformante SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für die **Analyse von bis zu 12 IP-VideoKanälen** und die **Aufzeichnung von bis zu 24 IP-VideoKanälen**.

Analyse

Die dedizierte Analyse-Server-Software *DVS Analysis Server* wird mit der integrierten *SEDOR® WebGUI* via Ethernet (Browser) konfiguriert. In Verbindung mit den optionalen Lizenzen für die verschiedenen SEDOR® Analyse-Applikationen können bis zu 12 IP-VideoKanäle für die Videoanalyse genutzt werden.

Ausgabe

Analyseergebnisse können in Echtzeit direkt an die externen Management-Clients *PGuard advance* und *SMAVIA Viewing Client* ausgegeben werden. Zudem können sie als Nachricht im XML-Format versendet oder für die Ansteuerung von externen Relais via Ethernet verwendet werden.

Aufzeichnung

Die integrierte VideoIP-Server-Software *SMAVIA Recording Server* wird via Ethernet mit einem Browser konfiguriert. In Verbindung mit den optionalen Lizenzen unterstützt sie die Aufzeichnung von bis zu 24 IP-VideoKanälen.

Auswertung

Die zugehörige Software *SMAVIA Viewing Client* für Microsoft Windows¹⁾ Betriebssysteme erlaubt die unabhängige und bequeme Auswertung der Aufzeichnungen via Ethernet (LAN/WAN).

Der **DVS 2200 IPS** verfügt über ein kompaktes 1 HE Gehäuse und kann mit den mitgelieferten Montageschienen in ein 19"-Rack eingebaut werden.

Features DVS Analysis Server

- Bis zu 12 Analysekanäle unterstützt
- Lizenzen für Analysekanäle optional
- Unterstützt Dallmeier IP-Kameras²⁾
- SEDOR® Analyse-Applikation Art optional
- SEDOR® Analyse-Applikation Intruder optional
- SEDOR® WebGUI für die Analysekonfiguration via Ethernet integriert
- SEDOR® Kamerasabotageschutz optional
- Ethernet I/O Schnittstelle optional

Features SMAVIA Recording Server

- Bis zu 24 Aufzeichnungskanäle unterstützt
- Lizenzen für Aufzeichnungskanäle optional
- Basis-Lizenz für den Zugriff eines SMAVIA Viewing Client enthalten
- Kostenfreie Umwandlung der Basis-Lizenz in eine Floating-Lizenz bei Erwerb weiterer Zugriffslizenzen
- Lizenz für das Update der Software für 12 Monate enthalten
- Lizenz für PRemote-HD in Echtzeit optional
- Lizenz für ViProxy optional
- Lizenz für die Aufzeichnung von Multicast-Video-Streams enthalten
- Lizenz für Aufzeichnung in Echtzeit enthalten
- Aufzeichnung von 3rd Party IP-Kameras mit Motion Detection optional³⁾
- Konfiguration von 3rd Party IP-Kameras via ONVIF-Protokoll optional³⁾
- Anbindung an Active Directory über LDAP
- Auswertung mit SMAVIA Viewing Client via Ethernet

1) Microsoft und Windows sind Marken oder eingetragene Marken von Microsoft Corporation mit Hauptsitz in Redmond, Washington, USA

2) Beachten Sie das Whitepaper *DVS Analysis Server & Kameraeinstellungen*.

3) Beachten Sie das Whitepaper *SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras*.

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

Appliance	
005502	DVS 2200 IPS SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle), ohne Aufzeichnungs- und Analyse-Lizenzen, ohne HDDs
Integrierte Lizenzen	
DLC - 1 Basic Client Access Lizenz für den Zugriff eines SMAVIA Viewing Client auf SMAVIA Recording Server (basic license)	
DCP - DVS Software Maintenance 12 Months Lizenz für das Update der DVS Analysis Server Software für 12 Monate	
DLC - SNMP Lizenz für die Integration in ein zentrales SNMP Gerätemanagementsystem	
DLC - Multicast Recording Lizenz für die Aufzeichnung der Video-Streams von Dallmeier IP-Kameras, die über Multicast senden	
DLC - Real-Time Recording Lizenz für die Aufzeichnung in Echtzeit für alle IP-Kanäle (abhängig von der Kamera)	
Optionale Lizenzen DVS Analysis Server	
004247	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Art Lizenz für die gleichzeitige Nutzung der Applikationen SEDOR® Art und SEDOR® Camera Sabotage Protection für einen Kanal
004248	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Intruder Lizenz für die gleichzeitige Nutzung der Applikationen SEDOR® Intruder und SEDOR® Camera Sabotage Protection für einen Kanal
004210	DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Camera Sabotage Protection Lizenz für die detaillierte Konfiguration, Erkennung und Meldung von Abdecken, Defokussieren und Verdrehen der Kamera für einen Kanal
Optionale Lizenzen SMAVIA Recording Server	
003782	DLC - 1 Additional Client Access Lizenz für den simultanen Zugriff von einem weiteren SMAVIA Viewing Client auf SMAVIA Recording Server (floating license)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Lizenz für den simultanen Zugriff von fünf weiteren SMAVIA Viewing Clients auf SMAVIA Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited) Lizenz für den simultanen Zugriff einer unbegrenzten Anzahl von SMAVIA Viewing Clients auf SMAVIA Recording Server, abhängig von Systemauslastung und Bandbreite (floating license)
003783	DLC - 1 Additional Recording Channel Lizenz für die Nutzung von einem zusätzlichen Kanal für die Aufzeichnung mit 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 Lizenz für die Aufzeichnung (permanent oder Motion Detection ⁴⁾) des Video-Streams von 3rd Party IP-Kameras für einen IP-Kanal
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 Lizenz für die Übertragung von SD- und HD-Video bei niedriger Bandbreite, inklusive einer dedizierten Zugriffslizenz ⁵⁾ und der Funktion zur bidirektionalen Audio-Übertragung (Gegensprechanlage) via LAN/WAN
003803	DLC - ViProxy Lizenz für die Anbindung eines physikalisch abgetrennten Netzwerkes für IP-Kameras, inklusive Berechtigungsmanagement. In Verbindung mit SeMSy® III kann auch Multicast-Streaming verwendet werden.
005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁶⁾ Lizenz für die Nutzung der Software-Schnittstelle zur Anbindung von Ethernet I/O Schnittstellen

4) Beachten Sie das Whitepaper SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras.

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

Optionale Hardware	
000178	Mounting of a HDD Einbau einer Festplatte inkl. Funktions-, Langzeit- und Endtest, Abnahme und Freigabe
006664	 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
006158	 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
006596	 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
004822	 DPM-400W Netzteilmodul 400W, 110/240V AC, 50/60 Hz
001739	 Remote Ethernet I/O Interface⁷⁾ Ethernet I/O Schnittstelle, 2× Ethernet, 6× Relais (Moxa E1214)

Wartung und Gewährleistung	
004193	DCP - DVS Software Maintenance 12 Months Lizenz für das Update der DVS Analysis Server Software für weitere 12 Monate
003794	DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty Erweiterung der „Bring-in“ Gewährleistung (ohne HDDs) auf insgesamt 36 Monate
003795	DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty Erweiterung der „Bring-in“ Gewährleistung (ohne HDDs) auf insgesamt 48 Monate
003796	DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty Erweiterung der „Bring-in“ Gewährleistung (ohne HDDs) auf insgesamt 60 Monate

5) Der erste PRemote-Client (Master) erhält die aktive Kontrolle über den PRemote-Stream. Weitere PRemote-Clients (Slaves) empfangen den Stream passiv.
 6) Die aktuelle Version unterstützt die Anbindung der Schnittstellen MOXA ioLogik E1210 (16 Kontakte) und MOXA ioLogik E1214 (6 Kontakte, 6 Relais).
 7) Beachten Sie die erforderliche Lizenz **DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA** (005142).

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

Spezifikationen Hardware

Komponenten	
CPU	Multi-Core
Speicher	2× 4 GB DDR3
Flash-Modul	1× 8 GB (nur für Betriebssystem)
Festplatten	4× Wechselrahmen integriert 4× HDD, SATA, 3,5" optional
Lüfter	5× mit 40×28 mm

Schnittstellen	
Monitor OUT	1× D-SUB, 15 Pins
USB	2× USB 2.0, Frontseite / 4× USB 2.0, Rückseite
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 Pins, Rückseite
COM 2	1× D-SUB, 9 Pins, Frontseite

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	110/230 V AC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 400 W
Wärmeleistung	Max. 1364 BTU/h

Mechanische Daten	
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 437 × 43 × 503 mm
Höheneinheiten	1 HE
Gewicht	Ca. 9 kg

Umgebungsdaten	
Temperatur	+5°C bis zu +40°C
Empfohlene Temperatur	+20°C bis zu +25°C
Luftfeuchtigkeit	5 – 70% RH, nicht kondensierend
Luftbelastung	Staubfrei

Zulassungen/Zertifikate	
Typ	CE, FCC, UL

Spezifikationen DVS Analysis Server Software

Software	
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Applikation	DVS Analysis Server Software
Unterstützte Kameras	IP-Kameras von Dallmeier ⁸⁾
Analysekanäle	Bis zu 12× IP Videokanäle
Externe Konfigurationssoftware	SEDOR® WebGUI
Sprache	Englisch, Deutsch (Weitere auf Anfrage)

Applikationen/Funktionen	
SEDOR® Art	optional
SEDOR® Intruder	optional
SEDOR® Camera Sabotage Protection	optional

8) Beachten Sie das Whitepaper **DVS Analysis Server & Kameraeinstellungen**.

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

Spezifikationen SMAVIA Recording Server Software

Software	
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Applikation	SMAVIA Recording Server Software
Unterstützte Kameras	IP-Kameras von Dallmeier und 3rd Party ⁹⁾ Herstellern
Aufzeichnungskanäle	Bis zu 24× IP-Kanäle
Externe Managementsoftware	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Externe Konfigurationssoftware	PService
Spurmodus	Automatisch
Zertifizierung	LGC Forensics
Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch (Weitere auf Anfrage)

Performance	
Video- /Audiokompression	H.264 / G.722.1
Bildrate je SD-Kanal	6,25 / 12,5 / 25 fps
Bildrate je HD-Kanal	6,25 / 12,5 / 25 fps
Bildrate je RTSP-Kanal	Bis zu 25 fps
Max. Gesamt-Bitrate	Bis zu 120 Mbps
Bitrate je SD-Kanal	Bis zu 4 Mbps
Bitrate je HD-Kanal	Bis zu 6 Mbps
Bitrate je RTSP-Kanal	Bis zu 6 Mbps
Auflösungen SD	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Auflösungen 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), bis zu 8MP

Aufzeichnung ¹⁰⁾	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Transportprotokoll	RTP über UDP	TCP
Kommunikationsprotokoll	RTSP	DaVid
Aufzeichnungssteuerung mit Timer	integriert	integriert
Aufzeichnungsmodus Permanent	integriert	integriert
Aufzeichnungsmodus Kontakt	integriert	integriert
Aufzeichnungsmodus Bewegung	integriert	integriert
Aufzeichnungsmodus Bewegung/Kontakt	integriert	integriert
Umschaltung des Aufzeichnungsmodus durch Timer	--	integriert

Funktion ¹⁰⁾	3rd Party IP-Kamera	Dallmeier IP-Kamera
Bewegungserkennung	integriert	integriert
SmartFinder	integriert	integriert
Appliance als Video-Proxy	integriert	integriert
Appliance als Multicast-Streamer	integriert	integriert
PRemote-HD	integriert	integriert
DMVC Server	integriert	integriert
PTZ-Steuerung lokal	integriert	integriert
PTZ-Steuerung mit SMAVIA Viewing Client	integriert	integriert
Kamerakonfiguration	integriert	integriert
Sperrern der Kamerakonfiguration	--	integriert
Audio-Aufzeichnung	--	integriert
Aufzeichnung von Multicast-Video-Streams	--	integriert
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integriert
Netzwerk-Scan (IP Finder)	--	integriert

9) Optionale Lizenzen erforderlich: 3rd Party Package 004412 bis 004418. Beachten Sie das Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras**.

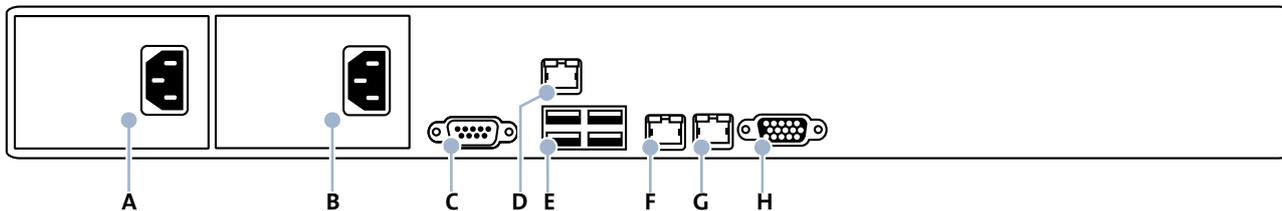
10) Angaben beziehen sich auf eine voll ausgebaute Appliance. Optionale Lizenzen sind erforderlich.

DVS 2200 IPS

SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 12× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle)

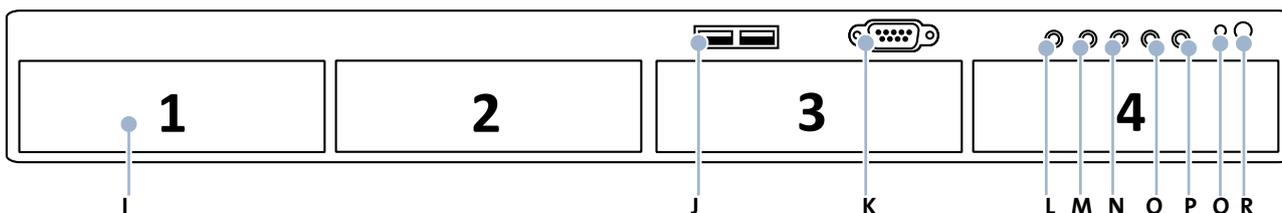
Anschlüsse und Anzeigen

Rückseite



- A Netzteilmodul 1**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240 V AC, 50/60 Hz
- B Netzteilmodul 2**
IEC C14 Buchse (Kaltgerätebuchse), 110/240 V AC, 50/60 Hz
- C COM 1**
D-SUB, 9 Pins
- D IPMI Schnittstelle**
RJ45, 10/100 Mbps (dediziertes Intelligent Platform Management Interface V2.0)
- E USB Schnittstelle**
4× USB 2.0, Typ A
- F Ethernet Schnittstelle 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- G Ethernet Schnittstelle 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- H Monitor OUT**
Mini-D-SUB, 15-polig

Frontseite



- I HDD Wechselrahmen 1–4**
- J USB Schnittstelle**
2× USB 2.0, Typ A
- K COM 2**
D-SUB, 9 Pins
- L LED Systemüberhitzung**
- M LED Netzwerkaktivität LAN 2**
- N LED Netzwerkaktivität LAN 1**
- O LED Festplattenaktivität**
- P LED Spannungsstatus**
- Q Reset**
- R Netzschalter**