

DVS 2500

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



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



Der **DVS 2500** ist eine SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für die Analyse von bis zu 24 IP-basierten Video-Streams. Die dedizierte Server Software **DVS Analysis Server** ist ab Werk installiert und wird über die integrierte **SEDOR® WebGUI** via Ethernet mit einem Browser konfiguriert. In Verbindung mit den optionalen Lizenzen für die verschiedenen **SEDOR® Analyse-Applikationen** können bis zu 24 Kanäle bedarfsgerecht für die Videoanalyse genutzt werden.

Die integrierte VideoIP Server-Software **SMAVIA Recording Server** ist für die Speicherung und Wiedergabe von bis zu 24 IP-basierten Audio- und Video-Streams geeignet. Die zugehörige Software **SMAVIA Viewing Client** für Windows Betriebssysteme erlaubt die unabhängige und bequeme Auswertung der Aufzeichnungen via Ethernet (LAN/WAN).

Features DVS Analysis Server

- Bis zu 24 Analysekanäle unterstützt
- Lizenzen für Analysekanäle optional
- Unterstützt Dallmeier Netzwerkkameras
- SEDOR® Analyse-Applikation Art optional
- SEDOR® Analyse-Applikation Intruder optional
- SEDOR® WebGUI für die Analysekonfiguration via Ethernet integriert
- Auflösung SD (bis D1) und HD (bis 1080p)
- 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 die Anbindung an SNMP-Systeme integriert
- Lizenz für die Aufzeichnung von Multicast-Video-Streams integriert
- Lizenz für Aufzeichnung in Echtzeit integriert
- Aufzeichnung von 3rd Party IP-Kameras mit Motion Detection optional¹⁾
- Konfiguration von 3rd Party IP-Kameras via ONVIF-Protokoll optional¹⁾
- PRemote-HD in Echtzeit optional
- Anbindung an Active Directory über LDAP
- Auswertung mit SMAVIA Viewing Client oder SeMSy® via Ethernet

Appliance	
004440	DVS 2500 SEDOR® Videoanalyse Server Appliance für bis zu 24× Analyse und 24× Aufzeichnung (IP-Kanäle), ohne Aufzeichnungs- und Analyse-Lizenzen, ohne HDDs

1) Beachten Sie das Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras**. DVS 2500 Version 8.8.3 entspricht DMS 2400 Version 8.1.3.

DVS 2500

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

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

000595 DLC - SEDOR® Event Matrix

Lizenz für die Nutzung der Software-Schnittstelle zur Anbindung von Ethernet I/O Schnittstellen

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 Detection²⁾) 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 Zugriffslizenz³⁾ und der Funktion zur bidirektionalen Audio-Übertragung (Gegensprechanlage) via LAN/WAN

005142 DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁴⁾

Lizenz für die Nutzung der Software-Schnittstelle zur Anbindung von Ethernet I/O Schnittstellen

2) Beachten Sie das Whitepaper SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras sowie die Tabellen „Aufzeichnung“ und „Funktionen“ auf Seite 4. DVS 2500 Version 8.8.3 entspricht DMS 2400 Version 8.1.3.

3) Der erste PRemote-Client (Master) erhält die aktive Kontrolle über den PRemote-Stream. Weitere PRemote-Clients (Slaves) empfangen den Stream passiv.

4) Die aktuelle Version unterstützt die Anbindung der Schnittstellen MOXA ioLogik E1210 (16 Kontakte) und MOXA ioLogik E1214 (6 Kontakte, 6 Relais).

DVS 2500

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

Optionale Hardware

005763 **HDD Kit 1000 GB, SATA, 2,5" (for HP DL385p G8), incl. Tray**
Festplatte 1000 GB für DVS Analysis Server Hardware (HP ProLiant DL385p G8), montiert auf HDD-Einschub

001739 **Remote Ethernet I/O Interface⁵⁾**
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

5) Lizenz 000595 erforderlich.

DVS 2500

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

Spezifikationen DVS Analysis Server Software

Software	
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Externe Konfigurationssoftware	SEDOR® WebGUI via Ethernet
Sprache	Englisch, Deutsch (Weitere auf Anfrage)
Max. Analysekanäle	24× IP-basierte Videokanäle
Unterstützte Kameras	IP-Kameras von Dallmeier

Lizenzen Applikationen	
SEDOR® Intruder	optional
SEDOR® Art	optional

Lizenzen Funktionen	
SEDOR® Camera Sabotage Protection	optional
SEDOR® Event Matrix	optional

Spezifikationen DVS Analysis Server Hardware

Hardware	
Gerät	DVS Analysis Server Hardware (HP ProLiant DL385p G8)
Typ	Server
Formfaktor	Rack-Montage

Laufwerke	
Festplatten maximal	Bis zu 8×
Festplatten integriert	2× HDD 2,5", 500 GB, SATA
Laufwerk	1× HP Slimline DVD-ROM, SATA
RAID	Automatisch oder RAID 0, 1, 10, 5 manuell

Elektrische Daten	
Spannungsversorgung	120/230 VAC, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	Max. 750 W
Wärmeleistung	Max. 2560 BTU/h

Mechanische Daten	
Abmessungen (B × H × T)	Ca. 445 × 87 × 750 mm
Höheneinheiten	2 HE
Gewicht	Ca. 20 kg (mit 2× HDDs) Bis zu ca. 27 kg (abhängig von der Anzahl der HDDs)

Umgebungsdaten	
Temperatur	+10°C bis zu +35°C
Luftfeuchtigkeit	10 – 90% RH, nicht kondensierend

DVS 2500

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

Spezifikationen SMAVIA Recording Server

Software	
Betriebssystem	Linux (proprietär, hardened)
Applikation	SMAVIA Recording Server Software
Applikation Sprache	Englisch, Deutsch, Französisch, Spanisch, Italienisch (Weitere auf Anfrage)
Externe Managementsoftware	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Externe Konfigurationssoftware	PService

Performance	
Kanäle	Bis zu 24× IP-basierte Videokanäle
Unterstützte Kameras	Dallmeier IP-Kameras via TCP / DaVid Protokoll (Dallmeier Video Protokoll) 3rd Party IP-Kameras mit RTSP-Streaming via UDP / RTP ⁶⁾
Spurmodus	Automatisch
Video- / Audiokompression	H.264 / G.722.1
Auflösungen SD-IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Auflösungen HD-IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2MP (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)
Auflösungen Megapixel	3 MP (2048 × 1536), 4 MP (2336 × 1744), 5 MP (2592 × 1944), bis zu 8 MP
Bildrate je SD-IP-Kanal	6,25 / 12,5 / 25 fps
Bildrate je HD-IP-Kanal	6,25 / 12,5 / 25 fps
Bitrate je RTSP-IP-Kanal	Bis zu 25 fps
Max. Gesamt-Bitrate	Bis zu 120 Mbps
Bitrate je SD-IP-Kanal	Bis zu 4 Mbps
Bitrate je HD-IP-Kanal	Bis zu 6 Mbps
Bitrate je RTSP-IP-Kanal	Bis zu 6 Mbps

Features	
Bewegungserkennung	Integriert
SmartFinder	Integriert
Audio für alle Kanäle	Integriert (abhängig von der Kamera)
DMVC Server	Integriert (PRemote-HD Lizenz 003801 erforderlich)

Aufzeichnung ⁷⁾	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	in Vorbereitung	integriert
Aufzeichnungsmodus Bewegung	integriert	integriert
Aufzeichnungsmodus Bewegung/Kontakt	in Vorbereitung	integriert
Umschaltung des Aufzeichnungsmodus durch Timer	--	integriert

6) Optionale Lizenzen **3rd Party Package** (004412 bis 004418) erforderlich.
Beachten Sie das Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP-Kameras**. DVS 2500 Version 8.8.3 entspricht DMS 2400 Version 8.1.3.
7) Angaben beziehen sich auf eine voll ausgebaute Appliance. Optionale Lizenzen sind erforderlich.

DVS 2500

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

Funktion ⁸⁾	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	in Vorbereitung	integriert
PTZ-Steuerung mit SMAVIA Viewing Client	in Vorbereitung	integriert
Kamerakonfiguration	integriert	integriert
Sperren der Kamerakonfiguration	--	integriert
Audio-Aufzeichnung	--	integriert
Aufzeichnung von Multicast-Video-Streams	--	integriert
Verarbeitung durch DVS Analysis Server	in Vorbereitung	integriert

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