

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24x análisis y 24x grabación (canales IP)



SEDOR® es un sistema de análisis de vídeo de alto rendimiento y autodidacta que proporciona excelentes resultados de análisis mediante los algoritmos de evaluación de imágenes más modernos y la adaptación permanente de los parámetros del sistema a las condiciones ambientales actuales (auto-adaptación). En combinación con las diferentes **aplicaciones de análisis**, es posible su uso para tareas diversas de vigilancia y recuento.



El **DVS 2500** es una appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para el análisis de hasta 24 de flujos de vídeo basados en IP. El software dedicado de servidor **DVS Analysis Server** está instalado en fábrica y es configurable por Ethernet mediante un navegador a través de la **SEDOR® WebGUI** integrada. En combinación con licencias opcionales de las diferentes **aplicaciones de análisis SEDOR®**, para el análisis de vídeo pueden utilizarse tantos canales como sean necesarios hasta un máximo de 24 canales.

El software integrado **SMAVIA Recording Server** es un software de servidor VideoIP apto para la grabación y reproducción de hasta 24 flujos de audio y vídeo basados en IP. El software correspondiente **SMAVIA Viewing Client** para sistemas con Windows permite una evaluación independiente y cómoda de las grabaciones vía Ethernet (LAN/WAN).

Características DVS Analysis Server

- Soporta hasta 24 canales de análisis
- Licencias para canales de análisis opcionales
- Soporta cámaras de red de Dallmeier
- Aplicación de análisis SEDOR® Art, opcional
- Aplicación de análisis SEDOR® Intruder, opcional
- SEDOR® WebGUI para la configuración de análisis vía Ethernet integrada
- Resolución SD (hasta D1) y HD (hasta 1080p)
- Ethernet I/O Interfaz, opcional

Características SMAVIA Recording Server

- Soporta hasta 24 canales de grabación
- Licencias para canales de grabación opcionales
- Licencia básica para el acceso de un SMAVIA Viewing Client incluida
- Conversión gratuita de la licencia básica en una licencia concurrente (floating license) adquiriendo licencias de acceso adicionales
- Licencia para la conexión a sistemas SNMP integrada
- Licencia para la grabación de flujos de vídeo multicast integrada
- Licencia para la grabación en tiempo real integrada
- Grabación de cámaras IP de terceros (3rd party) con detección de movimiento (motion detection), opcional¹⁾
- Configuración de cámaras IP de terceros (3rd party) vía protocolo ONVIF, opcional¹⁾
- PRemote-HD en tiempo real, opcional
- Conexión a Active Directory a través de LDAP
- Evaluación con SMAVIA Viewing Client o SeMSy® vía Ethernet

Appliance	
004440	DVS 2500 Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24x análisis y 24x grabación (canales IP), sin licencias de grabación/análisis, sin HDD

1) Tenga en cuenta el white paper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**. La versión 8.8.3 del DVS 2500 es equivalente a la versión 8.1.3 del DMS 2400.

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24× análisis y 24× grabación (canales IP)

Licencias integradas

DLC - 1 Basic Client Access

Licencia para el acceso de un SMAVIA Viewing Client a SMAVIA Recording Server (basic license)

DCP - DVS Software Maintenance 12 Months

Licencia para la actualización del software DVS Analysis Server para 12 meses

DLC - SNMP

Licencia para la integración en un sistema de gestión de aparatos SNMP centralizado

DLC - Multicast Recording

Licencia para la grabación de flujos de vídeo de cámaras IP Dallmeier que transmiten por multicast

DLC - Real-Time Recording

Licencia para la grabación en tiempo real en todos los canales IP (dependiendo de la cámara)

Licencias opcionales DVS Analysis Server

004247 DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Art

Licencia para el uso simultáneo de las aplicaciones SEDOR® Art y SEDOR® Camera Sabotage Protection para un canal

004248 DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Intruder

Licencia para el uso simultáneo de las aplicaciones SEDOR® Intruder y SEDOR® Camera Sabotage Protection para un canal

004210 DLC - 1 Analysis Channel SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licencia para la configuración detallada, detección y aviso de cubrimiento, desenfoque y rotación de cámaras para un canal

000595 DLC - SEDOR® Event Matrix

Licencia para el uso de la interfaz de software para la conexión de interfaces Ethernet I/O

Licencias opcionales SMAVIA Recording Server

003782 DLC - 1 Additional Client Access

Licencia para el acceso simultáneo de un SMAVIA Viewing Client adicional a SMAVIA Recording Server (floating license)

004068 DLC - 5 Additional Client Access

Licencia para el acceso simultáneo de cinco SMAVIA Viewing Clients adicionales a SMAVIA Recording Server (floating license)

004069 DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Licencia para el acceso simultáneo de un número ilimitado de SMAVIA Viewing Clients a SMAVIA Recording Server, dependiendo de la carga del sistema y ancho de banda (floating license)

003783 DLC - 1 Additional Recording Channel

Licencia para el uso de un canal adicional para la grabación 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

Licencia para la grabación (permanente o detección de movimiento²⁾) de flujos de vídeo de cámaras IP de terceros para un canal 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

Licencia para la transmisión de vídeo SD y HD con ancho de banda bajo, incluyendo una licencia de acceso dedicada³⁾ y la función para la transmisión bidireccional de audio (interfono) vía LAN/WAN

005142 DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁴⁾

Licencia para el uso de la interfaz de software para la conexión de interfaces Ethernet I/O

2) Tenga en cuenta el white paper SMAVIA & 3rd Party IP Cameras así como las tablas "Grabación" y "Funciones" en la página 4. La versión 8.8.3 del DVS 2500 es equivalente a la versión 8.1.3 del DMS 2400.

3) El primer cliente PRemote (master) recibe el control activo sobre el flujo PRemote. Otros clientes PRemote (slaves) reciben el flujo de forma pasiva.

4) La versión actual soporta la conexión de las interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contactos) y MOXA ioLogik E1214 (6 contactos, 6 relés).

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24× análisis y 24× grabación (canales IP)

Hardware opcional

005763 **HDD Kit 1000 GB, SATA, 2,5" (for HP DL385p G8), incl. Tray**
Disco duro de 1000 GB para hardware DVS Analysis Server (HP ProLiant DL385p G8), instalado en casete de disco duro

001739 **Remote Ethernet I/O Interface⁵⁾**
Interfaz Ethernet I/O, 2× Ethernet, 6× relé (Moxa E1214)



Mantenimiento y garantía

004193 **DCP - DVS Software Maintenance 12 Months**
Licencia para la actualización del software DVS Analysis Server para 12 meses adicionales

5) Licencia 000595 requerida.

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24× análisis y 24× grabación (canales IP)

Especificaciones software DVS Analysis Server

Software	
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened), incluido en la instalación
Software de configuración externo	SEDOR® WebGUI vía Ethernet
Idioma	Inglés, alemán (otros sobre pedido)
Nº máx. de canales de análisis	24× canales de vídeo basados en IP
Cámaras soportadas	Cámaras IP de Dallmeier

Licencias aplicaciones	
SEDOR® Intruder	opcional
SEDOR® Art	opcional

Licencias funciones	
SEDOR® Camera Sabotage Protection	opcional
SEDOR® Event Matrix	opcional

Especificaciones hardware DVS Analysis Server

Hardware	
Dispositivo	Hardware DVS Analysis Server (HP ProLiant DL385p G8)
Tipo	Servidor
Carcasa	Montaje en rack

Unidades de disco	
Discos duros, máximo	Hasta 8×
Discos duros, integrados	2× HDD 2,5", 500 GB, SATA
Unidad de disco	1× HP Slimline DVD-ROM, SATA
RAID	Automático o RAID 0, 1, 10, 5 manual

Datos eléctricos	
Alimentación eléctrica	120/230 VAC, 50/60 Hz
Consumo de potencia	Max. 750 W
Potencia térmica	Max. 2560 BTU/h

Datos mecánicos	
Dimensiones (An × Al × P)	Aprox. 445 × 87 × 750 mm
Unidades de altura	2 UA
Peso	Aprox. 20 kg (con 2× HDD) Hasta aprox. 27 kg (dependiendo del número de HDD)

Datos ambientales	
Temperatura	+10°C hasta +35°C
Humedad	10 – 90% RH, sin condensación

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24× análisis y 24× grabación (canales IP)

Especificaciones SMAVIA Recording Server

Software	
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	SMAVIA Recording Server
Idioma de aplicación	Inglés, alemán, francés, español, italiano (otros sobre pedido)
Software de gestión externo	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III DMVC App (opcional, licencia de PRemote-HD 003801 requerida)
Software de configuración externo	PService

Rendimiento	
Canales	Hasta 24× canales de vídeo basados en IP
Cámaras soportadas	Cámaras IP de Dallmeier vía TCP / protocolo DaVid (Dallmeier Video Protocol) Cámaras IP de terceros (3rd party) con streaming RTSP vía UDP / RTP ⁶⁾
Modo de pista	Automático
Compresión de vídeo / audio	H.264 / G.722.1
Resoluciones SD-IP	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Resoluciones HD-IP	720p (1280 × 720), SXGA (1280 × 960), 2MP (1600 × 1200) 1080i (1920 × 1080), 1080p (1920 × 1080)
Resoluciones megapíxeles	3MP (2048 × 1536), 4MP (2336 × 1744), 5MP (2592 × 1944), hasta 8 MP
Tasa de imágenes por canal SD-IP	6,25 / 12,5 / 25 ips
Tasa de imágenes por canal HD-IP	6,25 / 12,5 / 25 ips
Tasa de imágenes por canal RTSP-IP	Hasta 25 ips
Tasa máx. de bits totales	Hasta 120 Mbps
Tasa de bits por canal SD-IP	Hasta 4 Mbps
Tasa de bits por canal HD-IP	Hasta 6 Mbps
Tasa de bits por canal RTSP-IP	Hasta 6 Mbps

Características	
Detección de movimiento	Integrada
SmartFinder	Integrada
Audio para todos los canales	Integrado (dependiendo de la cámara)
DMVC Server	Integrado (Licencia de PRemote-HD 003801 requerida)

Grabación ⁷⁾	Cámara IP de terceros (3rd party)	Cámara IP de Dallmeier
Protocolo de transporte	RTP por UDP	TCP
Protocolo de comunicación	RTSP	DaVid
Control de grabación con temporizador	integrado	integrado
Modo de grabación Permanente	integrado	integrado
Modo de grabación Contacto	en preparación	integrado
Modo de grabación Movimiento	integrado	integrado
Modo de grabación Movimiento/Contacto	en preparación	integrado
Conmutación del modo de grabación mediante temporizador	--	integrada

6) Licencias opcionales requeridas: 3rd Party Package (004412 a 004418).
Tenga en cuenta el white paper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**. La versión 8.8.3 del DVS 2500 es equivalente a la versión 8.1.3 del DMS 2400.
7) Las indicaciones se refieren a una appliance totalmente equipada. Son precisas licencias opcionales.

DVS 2500

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 24× análisis y 24× grabación (canales IP)

Function ⁸⁾	Cámara IP de terceros (3rd party)	Cámara IP de Dallmeier
Detección de movimiento	integrada	integrada
SmartFinder	integrado	integrado
Appliance como proxy de vídeo	integrada	integrada
Appliance como streamer multicast	integrada	integrada
PRemote-HD	integrado	integrado
DMVC Server	integrado	integrado
Control PTZ local	en preparación	integrado
Control PTZ con SMAVIA Viewing Client	en preparación	integrado
Configuración de cámara	integrada	integrada
Bloqueo de la configuración de cámara	--	integrado
Grabación de audio	--	integrada
Grabación de flujos de vídeo multicast	--	integrada
Procesamiento mediante DVS Analysis Server	en preparación	integrado

8) Las indicaciones se refieren a una appliance totalmente equipada. Son precisas licencias opcionales.