

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× 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 2200 IPS** es una appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® de alto rendimiento para el **análisis de hasta 12 canales de vídeo IP** y la **grabación de hasta 24 canales de vídeo IP**.

Análisis

El software dedicado de servidor de análisis *DVS Analysis Server* se configura por Ethernet (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 hasta 12 canales de vídeo IP.

Transmisión

Los resultados del análisis pueden ser transmitidos en tiempo real directamente a los clientes de gestión externos *PGuard advance* y *SMAVIA Viewing Client*. Además, pueden ser enviados como mensaje en formato XML o ser utilizados para el control de relés externos vía Ethernet.

Grabación

El software integrado de servidor VideoIP *SMAVIA Recording Server* se configura por Ethernet mediante un navegador. En combinación con las licencias opcionales, soporta la grabación de hasta 24 canales de vídeo IP.

Evaluación

El software correspondiente *SMAVIA Viewing Client* para sistemas con Microsoft Windows¹⁾ permite una evaluación independiente y cómoda de las grabaciones vía Ethernet (LAN/WAN).

El **DVS 2200 IPS** dispone de una carcasa compacta de 1 UA (unidad de altura) y puede ser instalado en un rack de 19" mediante los railes de montaje incluidos en el volumen de entrega.

Características DVS Analysis Server

- Soporta hasta 12 canales de análisis
- Licencias para canales de análisis opcionales
- Soporta cámaras IP²⁾ de Dallmeier
- Aplicación de análisis SEDOR® Art, opcional
- Aplicación de análisis SEDOR® Intruder, opcional
- SEDOR® WebGUI para la configuración de análisis a través de Ethernet integrada
- Protección SEDOR® contra el sabotaje de cámaras, opcional
- Interfaz Ethernet I/O, 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 en la adquisición de licencias de acceso adicionales
- Licencia para la actualización del software para 12 meses incluida
- Licencia para PRemote-HD en tiempo real, opcional
- Licencia para ViProxy, opcional
- Licencia para la grabación de flujos de vídeo multicast incluida
- Licencia para la grabación en tiempo real incluida
- Grabación de cámaras IP de terceros con detección de movimiento, opcional³⁾
- Configuración de cámaras IP de terceros vía protocolo ONVIF, opcional³⁾
- Conexión a Active Directory a través de LDAP
- Evaluación con SMAVIA Viewing Client vía Ethernet

1) Microsoft y Windows son marcas o marcas registradas de Microsoft Corporation con sede en Redmond, Washington, EE.UU

2) Tenga en cuenta la Whitepaper *DVS Analysis Server & Cameras Settings*.

3) Tenga en cuenta la Whitepaper *SMAVIA & 3rd Party IP Cameras*.

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP)

Appliance	
005502	DVS 2200 IPS Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR®, para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP), sin licencias de grabación/análisis, sin HDD
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
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 movimiento ⁴⁾) 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 dedicada ⁵⁾ y la función para la transmisión bidireccional de audio (interfono) vía LAN/WAN
003803	DLC - ViProxy Licencia para la conexión de una red físicamente separada para cámaras IP, incluyendo gestión de derechos. En combinación con SeMSy® III se puede utilizar el streaming multicast también.
005142	DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA⁶⁾ Licencia para el uso de la interfaz de software para la conexión de interfaces Ethernet I/O

4) Tenga en cuenta la Whitepaper SMAVIA & 3rd Party IP Cameras.

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP)

Hardware opcional	
000178	Mounting of a HDD Montaje de un HDD, prueba de función, prueba a largo plazo y prueba final, aceptación y autorización incluidas
006664	 HDD 2000 GB, SATA, 3.5"
006158	 HDD 4000 GB, SATA, 3.5"
006596	 HDD 6000 GB, SATA, 3.5"
004822	 DPM-400W Módulo de alimentación de 400W, 110/240V AC, 50/60Hz
001739	 Remote Ethernet I/O Interface⁷⁾ 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
003794	DCP - 36 Months „Bring-in“ Warranty Extensión de la garantía "Bring-in" (excepto en los HDD) a un total de 36 meses
003795	DCP - 48 Months „Bring-in“ Warranty Extensión de la garantía "Bring-in" (excepto en los HDD) a un total de 48 meses
003796	DCP - 60 Months „Bring-in“ Warranty Extensión de la garantía "Bring-in" (excepto en los HDD) a un total de 60 meses

5) El primer cliente PRemote (master) recibe el control activo sobre el flujo PRemote. Otros clientes PRemote (slaves) reciben el flujo de forma pasiva.
 6) La versión actual soporta la conexión de las interfaces MOXA ioLogik E1210 (16 contactos) y MOXA ioLogik E1214 (6 contactos, 6 relés).
 7) Tenga en cuenta la licencia requerida **DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA** (005142).

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP)

Especificaciones Hardware

Componentes	
CPU	Multi-Core
RAM	2× 4 GB DDR3
Módulo Flash	1× 8 GB (sólo para sistema operativo)
Discos duros	4× bahías integradas 4× HDD, SATA, 3,5" opcional
Ventilador	5× con 40×28 mm

Interfaces	
Salida de monitor	1× D-SUB, 15 pines
USB	2× USB 2.0, parte frontal / 4× USB 2.0, parte trasera
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (interfaz inteligente de administración de plataformas dedicada V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 pines, parte trasera
COM 2	1× D-SUB, 9 pines, parte frontal

Datos eléctricos	
Alimentación eléctrica	110/230 V AC, 50/60 Hz
Consumo de potencia	Máx. 400 W
Potencia térmica	Máx. 1364 BTU/h

Datos mecánicos	
Dimensiones (An × Al × P)	Aprox. 437 × 43 × 503 mm
Unidades de altura	1 UA
Peso	Aprox. 9 kg

Datos ambientales	
Temperatura	+5°C hasta +40°C
Temperatura recomendada	+20°C hasta +25°C
Humedad	5 – 70% RH, sin condensación
Carga atmosférica	sin polvo

Homologaciones/Certificaciones	
Tipo	CE, FCC, UL

Especificaciones software DVS Analysis Server

Software	
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	Software DVS Analysis Server
Cámaras soportadas	Cámaras IP de Dallmeier ⁸⁾
Canales de análisis	Hasta 12× canales de vídeo IP
Software de configuración externo	SEDOR® WebGUI
Idioma	Inglés, alemán (otros sobre pedido)

Aplicaciones/Funciones	
SEDOR® Art	opcional
SEDOR® Intruder	opcional
SEDOR® Camera Sabotage Protection	opcional

8) Tenga en cuenta la Whitepaper **DVS Analysis Server & Cameras Settings**.

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP)

Especificaciones software SMAVIA Recording Server

Software	
Sistema operativo	Linux (propietario, hardened)
Aplicación	Software SMAVIA Recording Server
Cámaras soportadas	Cámaras IP de Dallmeier y de terceros (3rd Party) ⁹⁾
Canales de grabación	Hasta 24× canales IP
Software de gestión externo	SMAVIA Viewing Client, DMVC App
Software de configuración externo	PService
Modo de pista	Automático
Certificación	LGC Forensics
Idioma	Inglés, alemán, francés, español, italiano (otros sobre pedido)

Rendimiento	
Compresión de vídeo/audio	H.264 / G.722.1
Tasa de imágenes por canal SD	6,25 / 12,5 / 25 ips
Tasa de imágenes por canal HD	6,25 / 12,5 / 25 ips
Tasa de imágenes por canal RTSP	Hasta 25 ips
Tasa máx. de bits totales	Hasta 120 Mbps
Tasa de bits por canal SD	Hasta 4 Mbps
Tasa de bits por canal HD	Hasta 6 Mbps
Tasa de bits por canal RTSP	Hasta 6 Mbps
Resoluciones SD	QCIF (176 × 144), CIF (352 × 288), Half D1 (352 × 576), 2CIF (704 × 288), 4CIF (704 × 576), D1 (720 × 576)
Resoluciones 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), hasta 8 MP

Grabación ¹⁰⁾	Cámara IP de terceros (3rd Party)	Cámara IP de Dallmeier
Protocolo de transporte	RTP vía UDP	TCP
Protocolo de comunicación	RTSP	DaVid
Control de grabación con temporizador	integrado	integrado
Modo de grabación Permanente	integrado	integrado
Modo de grabación Contacto	integrado	integrado
Modo de grabación Movimiento	integrado	integrado
Modo de grabación Movimiento/Contacto	integrado	integrado
Conmutación del modo de grabación mediante temporizador	--	integrada

Función ¹⁰⁾	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	integrado	integrado
Control PTZ con SMAVIA Viewing Client	integrado	integrado
Configuración de cámara	integrada	integrada
Bloquear la configuración de cámara	--	integrada
Grabación de audio	--	integrada
Grabación de flujos de vídeo multicast	--	integrada
EdgeStorage&SmartBackfill	--	integrado
Escaneo de red (IP Finder)	--	integrado

9) Licencias opcionales requeridas: 3rd Party Package 004412 a 004418. Tenga en cuenta la Whitepaper **SMAVIA & 3rd Party IP Cameras**.

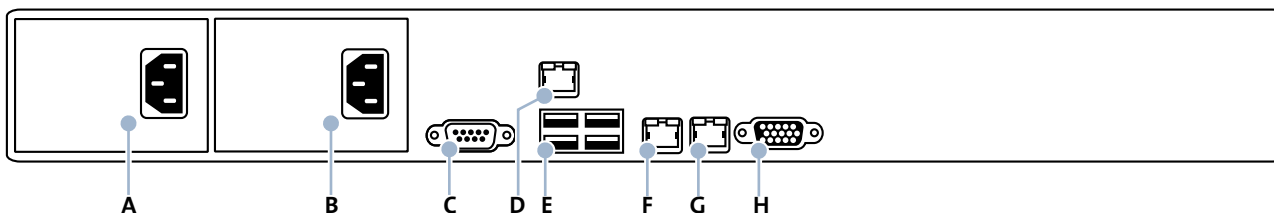
10) Las indicaciones se refieren a una appliance totalmente equipada. Son precisas licencias opcionales.

DVS 2200 IPS

Appliance de servidor de análisis de vídeo SEDOR® para hasta 12× análisis y 24× grabación (canales IP)

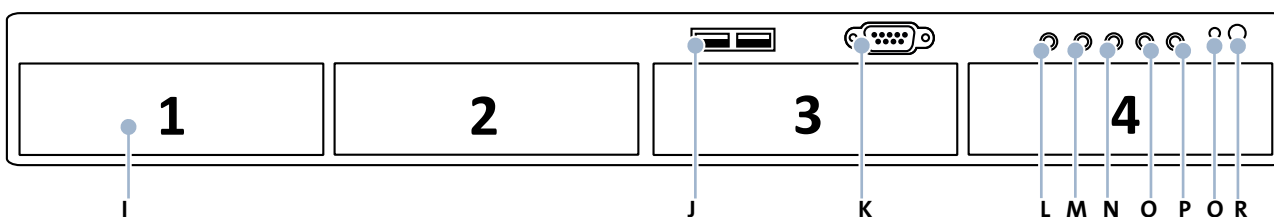
Conexiones y indicadores

Parte trasera



- A Módulo de alimentación 1**
Conector IEC C14, 110/240V AC, 50/60 Hz
- B Módulo de alimentación 2**
Conector IEC C14, 110/240V AC, 50/60 Hz
- C COM 1**
D-SUB, 9 pines
- D Interfaz IPMI**
RJ45, 10/100 Mbps (interfaz inteligente de administración de plataformas dedicada V2.0)
- E Interfaz USB**
4× USB 2.0, tipo A
- F Interfaz Ethernet 1**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- G Interfaz Ethernet 2**
RJ45, 10/100/1000 Mbps
- H Salida de monitor**
Mini-D-SUB, 15 pines

Parte frontal



- I Bahías HDD 1–4**
- J Interfaz USB**
2× USB 2.0, tipo A
- K COM 2**
D-SUB, 9 pines
- L LED sobrecalentamiento de sistema**
- M LED actividad de red LAN 2**
- N LED actividad de red LAN 1**
- O LED actividad de discos duros**
- P LED estado de alimentación**
- Q Reset**
- R Interruptor de alimentación**