

SMAVIA Enterprise Storage Server

Servidor, montaje en rack de 3 UH, 2× CPU con 6 núcleos, 32 GB DDR3 RAM, 2× fuentes de alimentación



hasta 120 canales hasta 636 TB Storage MegaRAID fuentes de alimentación redundantes

El **SMAVIA Enterprise Storage Server** está dotado con dos CPUs de alto rendimiento y una memoria DDR3 de 32 GB. En combinación con el software hipervisor integrado **VMware ESXi¹⁾** y el software VideoIP Software opcional **SMAVIA Recording Server VM**, es la plataforma óptima para la grabación de **hasta 120 canales de vídeo Full-HD**.

El **SMAVIA Enterprise Storage Server** está equipado con 16 discos duros desde fábrica, lo que permite una capacidad de almacenamiento de hasta 128 TB. Adicionalmente, puede ser ampliada su capacidad de almacenamiento con dos **SMAVIA Enterprise JBODs hasta 848 TB**.

El **SMAVIA Enterprise Storage Server** está diseñado para el montaje en un rack de 19". Los raíles de montaje requeridos están incluidos en el volumen de entrega.

Características

- Software hipervisor VMWare ESXi 5.5 en modulo Flash
- Máquina virtual con software de control de hardware integrada
- Software SMAVIA Recording Server VM opcional
- Dos CPUs de alto rendimiento y memoria DDR3 de 32 GB
- Bahías de unidad de disco hasta para 16× discos duros SAS integradas²⁾
- Paquete con 16× discos duros SAS de 2000, 4000, 6000 o 8000 GB disponible²⁾
- Capacidad de almacenamiento ampliable con sistemas de almacenamiento JBOD a un total de 848 TB
- MegaRAID SAS RAID Controller para discos duros internos y hasta para dos sistemas JBOD, integrado
- MegaRAID SAS RAID Controller equipado con unidad de batería de respaldo (BBU - Battery Backup Unit)³⁾
- Dos fuentes de alimentación muy eficientes (80PLUS Gold) y redundantes
- Carcasa sólida de montaje en rack de 3 UA con raíles de montaje para la instalación en un rack de 19"

Hardware

004958 SMAVIA Enterprise Storage Server
Servidor, montaje en rack de 3 UA, 2× CPU con 6 núcleos, 32 GB DDR3 RAM, 2× fuentes de alimentación, VMware ESXi incluido, con disponibilidad de 16× discos duros por separado

Software

004978 SMAVIA Recording Server VM⁴⁾
Licencia para el funcionamiento de un SMAVIA Recording Server VM como máquina virtual (una instancia en VMware ESXi) con 24 licencias de canal para la grabación de cámaras de red HD Dallmeier o Panomera® Channels, incluyendo imagen en CD y mochila

Servicios

005554 System Setup (VM Server)
Ensamblaje (módulos de memoria, adaptadores, firmware), configuración del Sistema RAID, instalación y actualización del sistema operativo, incluyendo drivers, instalación del software, prueba del sistema (run-in), FAT System Customizing

1) VMware es una marca o marca registrada de VMware, Inc. con sede en Palo Alto, California, EE.UU.
2) El servidor ha de ser equipado con 16 discos duros desde fábrica para asegurar la velocidad de almacenamiento requerida.
3) La unidad de batería de respaldo (BBU - Battery Backup Unit) ha de ser sustituida tras 36 meses. La BBU es esencial para el buen funcionamiento del controlador RAID.
4) Tenga en cuenta la hoja de datos correspondiente y las licencias ya integradas (p. e. acceso ilimitado, licencia de mantenimiento Enterprise, grabación de cámaras de terceros, PRemote-HD, protección contra sabotaje de cámara, grabación en multicast, grabación en tiempo real).

SMAVIA Enterprise Storage Server

Servidor, montaje en rack de 3UH, 2× CPU con 6 núcleos, 32 GB DDR3 RAM, 2× fuentes de alimentación

Opciones hardware	
005555	<p>Mounting of a HDD Package (VM Server) Montaje de un paquete de discos duros, prueba de función, prueba a largo plazo y prueba final, aceptación y autorización incluidas</p>
005556	<p>HDD Package 16× 2000 GB, SAS, 3.5" Paquete de discos duros para SMAVIA Enterprise Storage Server, capacidad bruta de 32 TB, capacidad neta de 28 TB (RAID 5)</p> 
005557	<p>HDD Package 16× 4000 GB, SAS, 3.5" Paquete de discos duros para SMAVIA Enterprise Storage Server, capacidad bruta de 64 TB, capacidad neta de 56 TB (RAID 5)</p> 
005558	<p>HDD Package 16× 6000 GB, SAS, 3.5" Paquete de discos duros para SMAVIA Enterprise Storage Server, capacidad bruta de 96 TB, capacidad neta de 84 TB (RAID 5)</p> 
005826	<p>HDD Package 16× 8000 GB, SAS, 3.5" Paquete de discos duros para SMAVIA Enterprise Storage Server, capacidad bruta de 128 TB, capacidad neta de 112 TB (RAID 5)</p> 
004956	<p>DPM-1200W Módulo de alimentación de 1200 W, 110/240 V AC, 50/60 Hz</p> 
004957	<p>Network Adapter Card 10 GBit Tarjeta de red, 2× puertos SFP+, 10GBase-T, PCI Express</p> 
006193	<p>BBU-08 for MegaRAID SAS Controller⁵⁾ La unidad de batería de respaldo (Battery Backup Unit - BBU) para la alimentación eléctrica del caché en la tarjeta controladora RAID en caso de cortes de corriente repentinos/a corto plazo</p> 

5) La unidad de batería de respaldo (BBU - Battery Backup Unit) ha de ser sustituida tras 36 meses. La BBU es esencial para el buen funcionamiento del controlador RAID.

SMAVIA Enterprise Storage Server

Servidor, montaje en rack de 3 UH, 2× CPU con 6 núcleos, 32 GB DDR3 RAM, 2× fuentes de alimentación

Software	
Hipervisor	VMWare ESXi 5.5
Hipervisor	SMAVIA Recording Server VM
Idioma de aplicación	Inglés, alemán, francés, español, italiano (otros sobre pedido)

Componentes	
CPU	2× Intel XEON ⁶⁾ E5 con 6 núcleos
Memoria	4× 8 GB DDR3
Tasa de bits total	Hasta 720 Mbps (5× 144 Mbps)
Tasa de bits total	1× 2 GB (sólo para software hipervisor)
Discos duros	16× 3,5" cassetes SAS integrados 16× 3,5" discos duros SAS, optional ⁷⁾
Tipo de RAID	1× adaptador RAID, SAS, 1× puerto interno, 1× puerto externo, PCIe 2.0, batería de respaldo
Nivel de RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Hot Plug	–
Hot Swap	Soportada
Unidad de disco	–
Ventilador	2× 80 mm, parte trasera, redundante, Hot Swap 3× 80 mm, interno, redundante, Hot Swap

Interfaces	
Salida de monitor	1× D-SUB, 15 pines
USB	2× USB 2.0, parte frontal 2× USB 2.0, parte trasera
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000 Mbps
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
Indicadores LED	2× actividad de red 1× actividad de discos duros 1× estado de alimentación 1× fallo de alimentación 1× sobrecalentamiento de sistema

Datos eléctricos	
Fuente de alimentación	2× módulos muy eficientes (80PLUS Gold), 1200 W
Redundancia	Sí
Alimentación eléctrica	110/240 V AC, 50/60 Hz
Consumo de potencia	Máx. 1200 W
Potencia térmica	Máx. 4094 BTU/h

Datos mecánicos	
Dimensiones (An × Al × P)	Aprox. 437 × 132 × 648 mm
Unidades de altura	3 UA
Peso	Aprox. 9 kg sin discos duros

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

Homologaciones y certificaciones	
Tipo	CE

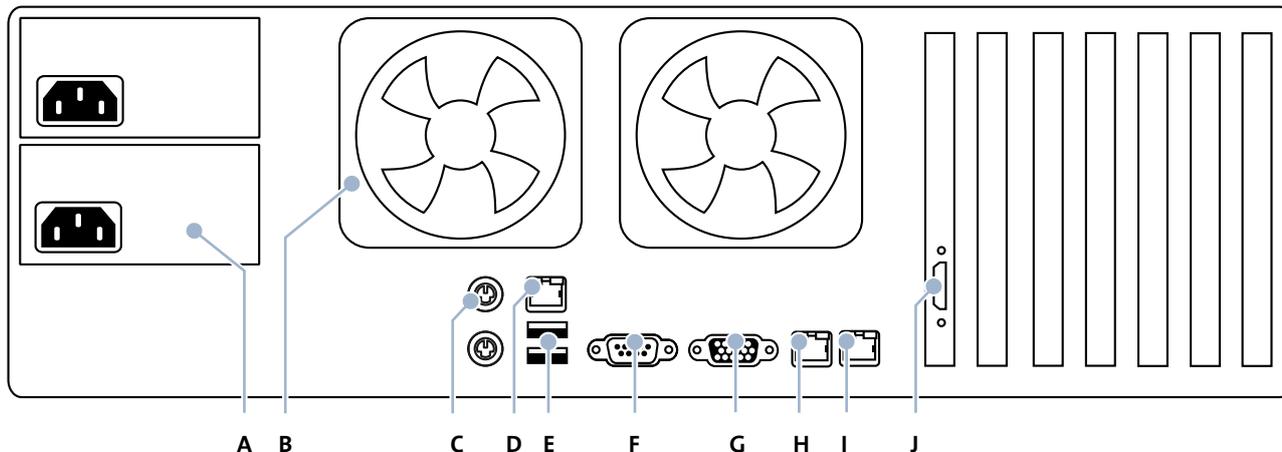
6) Intel y XEON son marcas o marcas registradas de Intel Corporation con sede en Santa Clara, California, EE.UU.

7) El servidor ha de ser equipado con 16 discos duros desde fábrica para asegurar la velocidad de almacenamiento requerida.

SMAVIA Enterprise Storage Server

Servidor, montaje en rack de 3 UH, 2× CPU con 6 núcleos, 32 GB DDR3 RAM, 2× fuentes de alimentación

Parte trasera



A Fuente de alimentación 1 y 2

2× conector macho IEC C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz

B Ventilador de sistema 1 y 2

2× 80 mm, redundante, Hot Swap

C Interfaz PS/2

2×, ratón, teclado

D Interfaz IPMI

RJ45, 10/100 Mbps (IPMI V2.0)

E Interfaz USB

2× USB 2.0, tipo A

F COM 1

D-SUB, 9 pines

G Monitor OUT

Mini-D-SUB, 15 pines

H Interfaz Ethernet 1

RJ45, 10/100/1000 Mbps

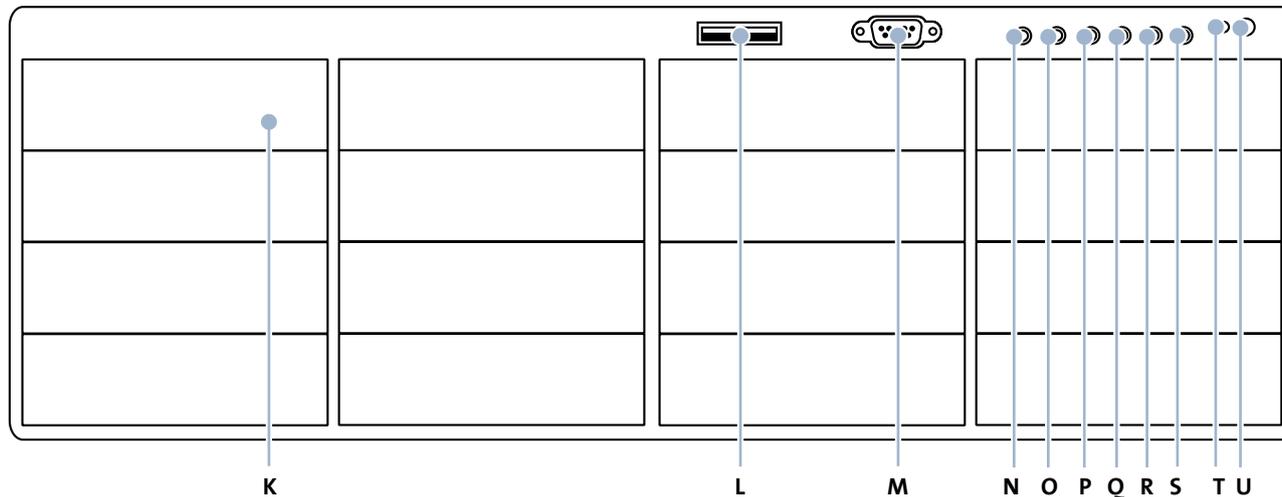
I Interfaz Ethernet 2

RJ45, 10/100/1000 Mbps

J Interfaz SAS

SAS SFF-8088, 26 pines (sólo para SMAVIA Storage JBOD)

Parte frontal



K Casetes SAS 1–16

L Interfaz USB

2× USB 2.0, tipo A

M COM 2

D-SUB, 9 pines

N LED sobrecalentamiento de sistema

O LED alimentación

P LED actividad de red LAN 1

Q LED actividad de red LAN 2

R LED actividad de discos duros

S LED estado de alimentación

T Reset

U Interruptor de alimentación