

SMAVIA Enterprise Storage Server

Serveur, montage en rack de 3UH, 2× CPU avec 6 cœurs, 32 Go DDR3 RAM, 2× blocs d'alimentation



Jusqu'à 120 voies

Jusqu'à 636 To de mémoire

MegaRAID

Blocs d'alimentation redondants

Le **SMAVIA Enterprise Storage Server** est doté de deux unités centrales performantes et d'une mémoire vive de 32 Go DDR3. En liaison avec le logiciel hyperviseur **VMWare ESXi¹⁾** intégré et le logiciel VideoIP **SMAVIA Recording Server VM** disponible en option, il est la plateforme idéale pour l'enregistrement de **jusqu'à 120 voies vidéo Full HD**.

Le **SMAVIA Enterprise Storage Server** est équipé en usine de 16 disques durs ce qui permet déjà une capacité de mémoire de jusqu'à 128 To. En outre, sa capacité de mémoire peut être étendue à **jusqu'à 848 To** grâce à deux **JBODs SMAVIA Enterprise**.

Le **SMAVIA Enterprise Storage Server** est conçu pour une installation dans un rack de 19". Les rails de montage nécessaires sont inclus.

Caractéristiques

- Logiciel hyperviseur VMWare ESXi 5.5 sur module flash
- Machine virtuelle avec logiciel pour la surveillance du matériel inclus
- Logiciel SMAVIA Recording Server VM en option
- Deux unités centrales performantes et une mémoire vive de 32 Go DDR3
- Baies pour jusqu'à 16× disques durs SAS intégrées²⁾
- Packs avec 16× disques durs SAS de 2000, 4000, 6000 ou 8000 Go disponibles²⁾
- Capacité de mémoire extensible à un total de 848 To grâce aux systèmes de mémoire JBOD
- Contrôleur RAID MegaRAID SAS intégré pour les disques durs internes et jusqu'à deux systèmes JBOD
- Contrôleur RAID MegaRAID SAS équipé d'une Battery Backup Unit (BBU)³⁾
- Deux blocs d'alimentation extrêmement efficaces (80PLUS Gold) et redondants
- Boîtier solide de 3UH avec des rails de montage pour l'installation dans un rack de 19"

Matériel

- 004958 SMAVIA Enterprise Storage Server**
 Serveur, montage en rack de 3UH, 2× CPU avec 6 cœurs, 32 Go DDR3 RAM, 2× blocs d'alimentation, VMware ESXi inclus, 16× disques durs disponibles séparément

Logiciel

- 004978 SMAVIA Recording Server VM⁴⁾**
 Licence pour l'exploitation d'un SMAVIA Recording Server VM en tant que machine virtuelle (une instance sur VMware ESXi) avec 24 licences de voies pour l'enregistrement de caméras réseau HD de Dallmeier ou Panomera® Channels, y compris image opérationnelle sur CD et dongle

Services

- 005554 System Setup (VM Server)**
 Assemblage (modules mémoire, contrôleur, logiciel d'exploitation), configuration du système RAID, installation et mise à jour du système d'exploitation, y compris driver, installation du logiciel, tests système (run-in), FAT System Customizing

1) VMware est une marque ou une marque déposée de VMware, Inc., avec siège principal à Palo Alto, Californie, États-Unis d'Amérique

2) Le serveur doit être équipé de 16 disques durs en usine pour assurer la vitesse de mémoire requise.

3) La Battery Backup Unit (BBU) doit être remplacé après 36 mois. La BBU est essentiel pour le bon fonctionnement du contrôleur RAID

4) Veuillez vous reporter à la fiche technique correspondante et les licences déjà intégrées (p. ex. accès illimité, licence de maintenance Enterprise, enregistrement de caméras de tiers (3rd Party), PRemote-HD, protection de sabotage de caméra, enregistrement multicast, enregistrement en temps réel).

SMAVIA Enterprise Storage Server

Serveur, montage en rack de 3UH, 2× CPU avec 6 cœurs, 32 Go DDR3 RAM,
2× blocs d'alimentation

Options matérielles

005555		<p>Mounting of a HDD Package (VM Server) Montage d'un pack de disques durs, y compris test de fonctionnement, test à long terme et test final, réception et autorisation</p>
005556		<p>HDD Package 16× 2000 GB, SAS, 3.5" Pack de disques durs pour SMAVIA Enterprise Storage Server, capacité brute de 32To, capacité nette de 28To (RAID 5)</p>
005557		<p>HDD Package 16× 4000 GB, SAS, 3.5" Pack de disques durs pour SMAVIA Enterprise Storage Server, capacité brute de 64To, capacité nette de 56To (RAID 5)</p>
005558		<p>HDD Package 16× 6000 GB, SAS, 3.5" Pack de disques durs pour SMAVIA Enterprise Storage Server, capacité brute de 96To, capacité nette de 84To (RAID 5)</p>
005826		<p>HDD Package 16× 8000 GB, SAS, 3.5" Pack de disques durs pour SMAVIA Enterprise Storage Server, capacité brute de 128To, capacité nette de 112To (RAID 5)</p>
004956		<p>DPM-1200W Module d'alimentation de 1200W, 110/240V AC, 50/60 Hz</p>
004957		<p>Network Adapter Card 10 GBit Carte réseau, 2× SFP+ ports, 10GBase-T, PCI Express</p>
006193		<p>BBU-08 for MegaRAID SAS Controller⁵⁾ Unité de batterie tampon (Battery Backup Unit - BBU) pour l'alimentation de la mémoire cache sur la carte contrôleur RAID en cas de pannes de courant de courte durée</p>

5) La Battery Backup Unit (BBU) doit être remplacé après 36 mois. La BBU est essentiel pour le bon fonctionnement du contrôleur RAID

SMAVIA Enterprise Storage Server

Serveur, montage en rack de 3UH, 2× CPU avec 6 cœurs, 32 Go DDR3 RAM, 2× blocs d'alimentation

Logiciel	
Hyperviseur	VMWare ESXi 5.5
Application	SMAVIA Recording Server VM
Langue de l'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)

Composants	
UCT (CPU)	2× Intel XEON ⁶⁾ E5 avec 6 cœurs
Mémoire	4× 8 Go DDR3
Débit binaire total	Jusqu'à 720 Mbps (5× 144 Mbps)
Modules flash	1× 2 Go (uniquement pour logiciel hyperviseur)
Disques durs	16× 3,5" châssis interchangeables SAS intégrés 16× 3,5" disques durs SAS en option ⁷⁾
Type RAID	1× contrôleur RAID, SAS, 1× port interne, 1× port externe, PCIe 2.0, batterie tampon
Niveau RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
Hot plug	–
Hot swap	Supporté
Lecteur	–
Ventilateur	2× 80 mm, face arrière, redondant, hot swap 3× 80 mm, interne, redondant, hot swap

Interfaces	
Sortie moniteur	1× D-SUB, 15 broches
USB	2× USB 2.0, face avant 2× USB 2.0, face arrière
Ethernet	2× RJ45, 10/100/1000 Mbps
IPMI	1× RJ45, 10/100 Mbps (Intelligent Platform Management Interface dédiée V2.0)
COM 1	1× D-SUB, 9 broches, face arrière
COM 2	1× D-SUB, 9 broches, face avant
Affichages DEL	2× activité de réseau 1× activité de disques durs 1× état de tension 1× manque de tension 1× surchauffe de système

Caractéristiques électriques	
Blocs d'alimentation	2× modules extrêmement efficaces (80PLUS Gold), 1200 W
Redondance	Oui
Alimentation électrique	110/240 V AC, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 1200 W
Puissance thermique	Max. 4094 BTU/h

Données mécaniques	
Dimensions (l × h × p)	Env. 437 × 132 × 648 mm
Unités de hauteur	3 UH
Poids	Env. 9 kg sans DD

Conditions ambiantes	
Température	+5°C jusqu'à +40°C
Température recommandée	+20°C jusqu'à +25°C
Humidité	5 – 70% humidité relative, sans condensation
Charge atmosphérique	Sans poussière

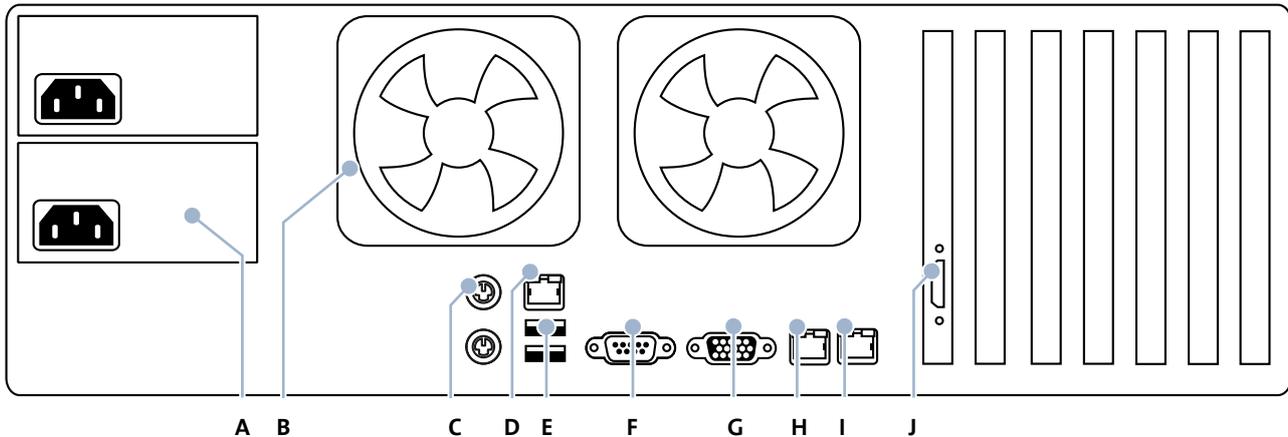
Homologations et certifications	
Type	CE

6) Intel et XEON sont des marques ou des marques déposées d'Intel Corporation, avec siège principal à Santa Clara, Californie, États-Unis d'Amérique
7) Le serveur doit être équipé de 16 disques durs en usine pour assurer la vitesse de mémoire requise.

SMAVIA Enterprise Storage Server

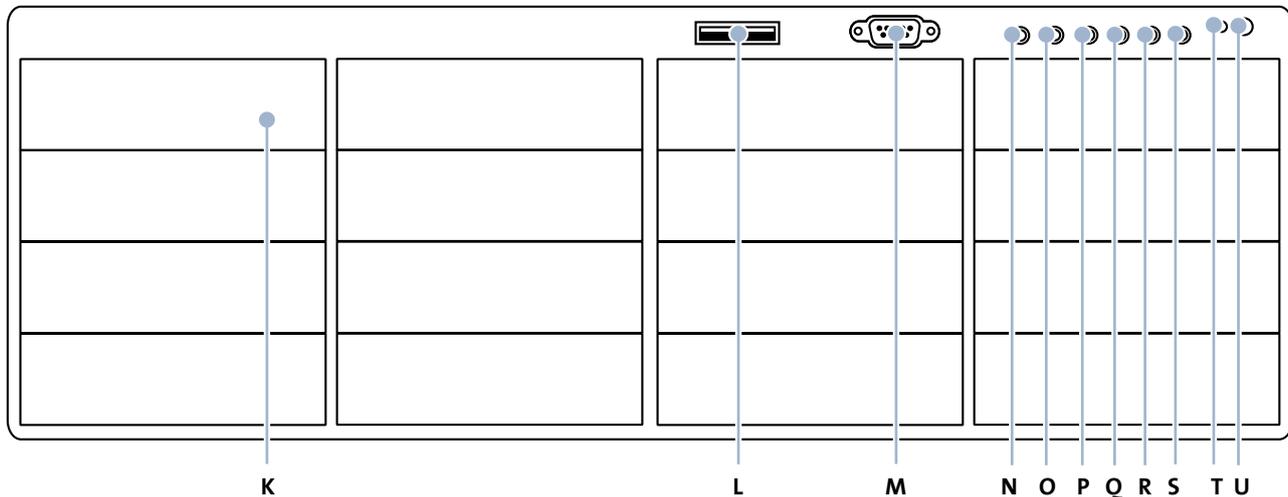
Serveur, montage en rack de 3UH, 2× CPU avec 6 cœurs, 32 Go DDR3 RAM,
2× blocs d'alimentation

Face arrière



- | | |
|---|--|
| <p>A Modules d'alimentation 1 et 2
2× prise CEI C14, 110/240 V AC, 50/60 Hz</p> <p>B Ventilateurs de système 1 et 2
2× 80 mm, redondants, hot swap</p> <p>C Interfaces PS/2
2×, souris, clavier</p> <p>D Interface IPMI
RJ45, 10/100 Mbps (IPMI V2.0)</p> <p>E Interfaces USB
2× USB 2.0, type A</p> | <p>F COM 1
D-SUB, 9 broches</p> <p>G Monitor OUT
Mini-D-SUB, 15 broches</p> <p>H Interface Ethernet 1
RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p>I Interface Ethernet 2
RJ45, 10/100/1000 Mbps</p> <p>J Interface SAS
SAS SFF-8088, 26 broches (uniquement pour SMAVIA Storage JBOD)</p> |
|---|--|

Face avant



- | | |
|---|--|
| <p>K Châssis SAS interchangeables 1–16</p> <p>L Interfaces USB
2× USB 2.0, type A</p> <p>M COM 2
D-SUB, 9 broches</p> <p>N DEL surchauffe de système</p> <p>O DEL tension</p> <p>P DEL activité de réseau LAN 1</p> | <p>Q DEL activité de réseau LAN 2</p> <p>R DEL activité de disques durs</p> <p>S DEL état de tension</p> <p>T Reset</p> <p>U Interrupteur principal</p> |
|---|--|