

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software pour environnements virtuels (VMware ESXi), enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo sur deux instances, image prête à l'emploi



SMAVIA Recording Server VM III est un logiciel serveur haute performance avec une capacité de traitement de **60 flux vidéo par instance**. Conçu pour fonctionner comme une machine virtuelle sur des systèmes de serveurs avec un hyperviseur **VMware¹⁾ ESXi**, SRS VM III peut être **exploité en parallèle dans plusieurs instances**.

Jusqu'à 120 flux vidéo

SMAVIA Recording Server VM III peut être licencié avec jusqu'à 60 voies pour l'enregistrement de **caméras réseau Dallmeier** ou de **systèmes Panomera[®]**. Le logiciel du serveur peut être exploité deux fois en tant que machine virtuelle sur un **SMAVIA Enterprise Storage Server**, ce qui permet d'enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo sur un seul serveur.

Système d'exploitation Linux

SMAVIA Recording Server VM III comprend un système d'exploitation **Linux** spécialement adapté et **nécessitant peu de maintenance**. Grâce à des adaptations de base et des optimisations de la durée de fonctionnement pour les exigences particulières du système d'enregistrement SMAVIA, il est beaucoup plus puissant que les systèmes d'enregistrement comparables pour les systèmes d'exploitation Microsoft Windows²⁾.

Prêt à l'emploi

SMAVIA Recording Server VM III est fourni sous la forme d'une appliance virtuelle **prête à l'emploi** pour les systèmes équipés d'un hyperviseur **VMware ESXi**. L'ensemble de l'application et du système d'exploitation peut être rapidement et facilement copié dans une instance de l'hyperviseur et mis en service immédiatement. L'installation et l'adaptation relativement complexes sur des systèmes avec le système d'exploitation Windows sont complètement éliminées.

Intégration dans SeMSy[®]

Le logiciel du serveur est équipé en usine de la licence **SeMSy[®] Flat**. Il est donc idéalement équipé pour l'intégration dans le système de stockage d'un **système de gestion vidéo SeMSy[®]**. Le logiciel du serveur prend en charge toute la gamme des fonctions de SeMSy[®], y compris l'évaluation pratique des enregistrements sur une station de travail SeMSy[®].

SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permet une analyse indépendante et pratique des enregistrements via le réseau. Le logiciel peut être installé et personnalisé sur les stations de travail équipées du système d'exploitation Windows. Des **licences illimitées** pour l'accès avec les clients sont déjà **incluses dans la livraison de l'appliance**.

PRemote-HD

La fonction optionnelle **PRemote-HD** transcode les flux vidéo haute résolution (en direct et en lecture) pour les **transmettre sur des réseaux à faible bande passante**. Cela permet un accès avec SeMSy[®] ou SMAVIA Viewing Client qui optimise l'utilisation des ressources, indépendamment des paramètres d'enregistrement. Cette licence inclut également la fonction **DMVC Server** pour l'accès avec l'application mobile **Dallmeier Mobile Video Center**.

Base de données VCA

SMAVIA Recording Server VM III est équipé d'une **base de données** pour les résultats d'analyse des **caméras réseau Dallmeier avec technologie VCA**. Les **événements, objets et classes envoyés par la caméra sont stockés** avec les métadonnées correspondantes **presque en temps réel**. Pour une **recherche et une analyse** ciblées, SMAVIA Viewing Client avec la fonction **SmartFinder** est disponible.

SmartBackfill

Les caméras réseau Dallmeier sont équipées d'une **mémoire RAM** qui est utilisée par la fonction **EdgeStorage** pour stocker le flux vidéo en cas de défaillance du réseau (p. ex. Spanning Tree, Bursts). Lorsque le réseau est rétabli, la fonction optionnelle **SmartBackfill** assure un transfert rapide vers le **système d'enregistrement SMAVIA**. Ce système enregistre le flux vidéo à grande vitesse et continue ensuite à enregistrer sans transition le flux en direct.

Plateforme ouverte

SMAVIA Recording Server VM III est conçu comme une plateforme ouverte. En combinaison avec les licences appropriées, les **caméras réseau de tiers** peuvent être enregistrées avec **détection de mouvement** et configurées via le **protocole ONVIF**.

Caractéristiques

- Logiciel serveur haute performance
- Fonctionnement parallèle de 2 instances avec je 60 licences de voies chacune
- Jusqu'à 120 voies sur un puissant système de serveur
- Licences pour la mise à jour du logiciel pendant 24 mois incluses
- Système d'exploitation Linux durci et à faible maintenance inclus
- Paquet prêt à l'emploi pour l'hyperviseur VMware ESXi 6.0 / 6.5

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

2) Microsoft et Windows sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation avec siège principal à Redmond, Washington, États-Unis d'Amérique




SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software pour environnements virtuels (VMware ESXi), enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo sur deux instances, image prête à l'emploi


Logiciel

- | | |
|--------|--|
| 006416 | SMAVIA Recording Server VM III
Licence pour le fonctionnement de SMAVIA Recording Server VM III sur deux instances de VMware ESXi, licences d'accès illimitées pour SMAVIA Viewing Client licences d'accès illimitées pour SMAVIA Viewing Client incluses, sans licences de voies, image prête à l'emploi sur CD (1x dongle) |
| 006417 | DLD - SMAVIA Recording Server VM III
Extension d'un dongle SRS VM III existant avec une licence pour le fonctionnement de SMAVIA Recording Server VM III sur une autre instance de VMware ESXi, licences d'accès illimitées pour SMAVIA Viewing Client incluses, sans licences de voies |

Options serveur

- | | |
|------------|---|
| 006311.401 |  SMAVIA Enterprise Storage Server III
Serveur, montage en rack de 3UH, 2x CPU avec 8 cœurs, 32 Go de RAM DDR4, 2x alimentations, contrôleur MegaRAID SAS inclus, VMware ESXi 6.0 inclus, 16x disques durs vendus séparément |
| 006311.408 |  SMAVIA Enterprise Storage Server III
Serveur, montage en rack de 3UH, 2x CPU avec 12 cœurs, 64 Go de RAM DDR4, 2x alimentations, contrôleur MegaRAID SAS inclus, VMware ESXi 6.0 inclus, 16x disques durs vendus séparément |
| 007080 |  SMAVIA Enterprise Storage Server IV
Serveur, montage en rack de 4UH, 24x baies pour disques durs hot-swap, débit de données 12 Gbps, 2x alimentations, contrôleur MegaRAID SAS inclus, VMware ESXi 6.0 inclus, disques durs SAS vendus séparément |

Option contacts du réseau

- | | |
|--------|---|
| 005142 | DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA
Licence d'utilisation de l'interface logicielle pour connecter les interfaces Ethernet E/S MOXA ioLogik E1210 (16 contacts), E1212 (8 contacts, 8 DIOs) ou E1214 (6 contacts, 6 relais) |
| 001739 |  Remote Ethernet I/O Interface
Interface Ethernet E/S, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214) |

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software pour environnements virtuels (VMware ESXi), enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo sur deux instances, image prête à l'emploi

Licences incluses

DLC - 2 SRS VM III Instances

Licence pour le fonctionnement de SMAVIA Recording Server VM III sur deux instances de VMware ESXi

DLC - 10+ Additional Client Access (Unlimited)

Licence pour un accès simultané par un nombre illimité de SMAVIA Viewing Clients, en fonction de la charge du système et de la bande passante (licence flottante)

DCP - Software Maintenance 24 Months

Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA Software pendant 24 mois

DLC - SNMP

Licence pour l'intégration dans un système central de gestion des appareils SNMP

DLC - SeMSy® Flat

Licence pour l'intégration dans un système de gestion vidéo SeMSy®

DLC - Multicast Streaming

Licence pour la transmission de flux vidéo par multicast dans un système de gestion vidéo SeMSy®

DLC - Multicast Recording

Licence pour l'enregistrement des flux vidéo des caméras réseau Dallmeier transmettant par multicast

DLC - Real-Time Recording

Licence pour l'enregistrement en temps réel de tous les flux vidéo (selon la caméra)

Licences optionnelles (voies)

006418 DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS VM III)
Licence pour l'utilisation d'une voie supplémentaire pour l'enregistrement de caméras réseau Dallmeier ou de Panomera® Channels, valable pour une instance du serveur SRS VM III

006419 DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS VM III)
Licence pour l'utilisation d'une voie existante pour l'enregistrement (permanent, par contact ou avec détection de mouvement) de caméras réseau de tiers, valable pour une instance du serveur SRS VM III

Licences optionnelles (fonctions)

006424 DLC - PRemote-HD (SRS VM III)³⁾
Licence pour la transmission vidéo SD et HD à faible bande passante sur LAN/WAN, valable pour toutes les instances du serveur SRS VM III

006425 DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection (SRS VM III)
Licence pour la détection et le signalement d'une couverture, défocalisation et rotation de caméras, valable pour toutes les instances du serveur SRS VM III

006426 DLC - EdgeStorage & SmartBackfill (SRS VM III)
Licence pour le stockage de flux vidéo mis en mémoire tampon par les caméras réseau Dallmeier avec EdgeStorage, valable pour toutes les instances du serveur SRS VM III

Maintenance

006427 DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS VM III)
Licence de mise à jour du logiciel SMAVIA Software pour 12 mois supplémentaires, maximum 60 mois au total, valable pour toutes les instances du serveur SRS VM III, calcul du prix en fonction de la valeur totale du logiciel du serveur (16%)

3) Transmission de 4CIF et 1ips prise en charge, pas de temps réel. Le premier client PRemote (master) obtient le contrôle actif du flux PRemote. D'autres clients PRemote (slaves) reçoivent le flux de manière passive.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software pour environnements virtuels (VMware ESXi), enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo sur deux instances, image prête à l'emploi

Logiciel	
Hyperviseur pris en charge	VMware ESXi 6.0 / 6.5
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server VM III
Langue de l'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)
Logiciel de gestion externe	SMAVIA Viewing Client, SeMSy® III Workstation Software DMVC App (en option, licence pour PRemote-HD 006424 requise)
Logiciel de configuration externe	PService3
Conformité à l' ONVIF	Profile S

Performance	
Voies	Jusqu'à 60x flux vidéo haute résolution par instance
Caméras prises en charge	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras réseau de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Video Protocol) Caméras réseau de tiers avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP (en option, licence DLC - 3rd Party Package (006419) requise)
Mode piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.264, H.265 / G.722.1
Résolutions	Jusqu'à 12 MP, selon la caméra
Taux de trame par voie	Jusqu'à 25/30 ips, selon la caméra
Débit binaire par voie	Jusqu'à 50 Mbps, selon la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 480 Mbps par instance

Enregistrement ⁴⁾	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Protocole de transport	RTP via UDP	TCP
Protocole de communication	RTSP	DaVid
Mode Minuterie	intégré	intégré
Modus Permanent	intégré	intégré
Modus Contact	intégré	intégré
Modus Mouvement	intégré	intégré
Modus Mouvement/Contact	intégré	intégré
Changement de mode par minuterie	--	intégré

Fonctions ⁴⁾	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégré	intégré
Proxy vidéo	intégré	intégré
Streamer multicast SeMSy®	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SVC	intégré	intégré
Enregistrement audio	intégré ⁵⁾	intégré
Configuration de la caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de la caméra	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Scan du réseau (IP Finder)	--	intégré
Base de données VCA	--	intégrée

4) Les données se réfèrent à une instance SRS VM III entièrement développée. Des licences optionnelles sont requises.

5) Selon la caméra. Le flux audio doit être fourni au format G.711.

SMAVIA Recording Server VM III

SMAVIA Recording Server Software pour environnements virtuels (VMware ESXi), enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo sur deux instances, image prête à l'emploi

Configuration requise du serveur	
CPU virtuel	8 vCPU
Noyaux CPU physiques	8 pCPU
RAM virtuelle	8 vRAM
RAM physique	8 pRAM
Vitesse d'accès des lecteurs	400 IOpsec
Réseau	1000 Mbps
Système d'exploitation	Linux

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG | Bahnhofstr. 16, 93047 Regensburg, Germany | +49 941 8700-0 | dallmeier.com

Les marques caractérisées par * sont des marques déposées de Dallmeier electronic GmbH & Co.KG.

La mention de marques de commerce de tiers a un caractère informatif seulement. Dallmeier respecte la propriété intellectuelle de tiers et s'efforce d'assurer l'exhaustivité pour l'étiquetage des marques de commerce de tiers et pour la citation du titulaire de droits respectif. Au cas où des droits protégés ne seraient pas indiqués séparément, cela ne justifie pas l'hypothèse que la marque ne soit pas protégée.

Sous réserve de modifications techniques, erreurs et fautes d'impression. Les illustrations peuvent différer du produit réel.



See more.