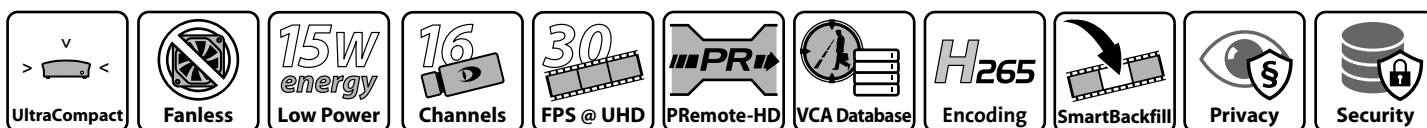


# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo, compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD



Le SRS Edge est conçu comme une appliance pour une utilisation décentralisée et économe en bande passante à proximité immédiate des caméras réseau. Il combine le logiciel d'enregistrement SMAVIA Recording Server avec un serveur ultra-compact, sans ventilateur, économe en énergie et robuste. Les composants parfaitement assortis assurent un excellent refroidissement passif et permettent d'enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo haute résolution à un taux d'image de 30 ips.

## Système de stockage

Le SRS Edge est équipé en usine d'une mémoire SSD très efficace et solidement intégrée. Celle-ci permet des vitesses de stockage élevées même dans une plage de température augmentée et sert exclusivement à l'enregistrement. Le système d'exploitation Linux isolé et l'application SMAVIA Recording Server sont installés sur un module Flash séparé.

## SMAVIA Viewing Client

SMAVIA Viewing Client permet une évaluation indépendante et pratique des enregistrements sur le réseau. Le logiciel peut être installé et personnalisé sur des stations de travail équipées d'un système d'exploitation Windows. Deux licences d'accès avec des clients sont déjà incluses dans la livraison de l'appliance.

## DMVC Server

La fonction DMVC Server en option permet l'accès avec l'application Dallmeier Mobile Video Center mobile, disponible pour les systèmes d'exploitation iOS ou Android. L'affichage des images en direct et la lecture des enregistrements sont effectués selon une procédure spéciale indépendante des paramètres d'enregistrement de l'appliance.

## PRemote-HD

La fonction PRemote-HD optionnelle transcode les flux vidéo haute résolution (en direct et lecture) pour la transmission dans les réseaux à faible bande passante. Cela permet un accès économe en ressources avec SMAVIA Viewing Client ou SeMSy®, indépendamment des paramètres d'enregistrement. La licence pour PRemote-HD inclut également la licence pour la fonction DMVC Server.

## Base de données VCA

L'appliance est équipée 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 pertinentes pratiquement en temps réel. SMAVIA Viewing Client est disponible avec la fonction SmartFinder pour une recherche et une évaluation ciblées.

## SmartBackfill

Les caméras réseau Dallmeier sont équipées d'une mémoire RAM utilisée par la fonction EdgeStorage pour stocker le flux vidéo en cas de panne réseau (p.ex. Spanning Tree, Bursts). Lorsque le réseau est rétabli, la fonction SmartBackfill assure une transmission rapide vers le système d'enregistrement SMAVIA. Ceci stocke le flux vidéo à haute vitesse et puis continue d'enregistrer le flux en direct sans transition.

## Caractéristiques matérielles





- Matériel serveur compact, sans ventilateur et robuste
- Plage de température étendue de -30°C à +65°C
- Refroidissement passif par boîtier en aluminium
- Module Flash pour système d'exploitation et application
- Stockage fixe 2/4 To M.2 SSD intégré départ usine
- Système très efficace avec une faible puissance absorbée
- Bloc d'alimentation pour rails profilés (DIN EN 6071) inclus
- Adaptateur pour rails profilés et fixation murale inclus

## Caractéristiques SMAVIA Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à 16 flux vidéo haute résolution
- Licence pour l'enregistrement d'une caméra réseau Dallmeier ou d'un système Panomera® inclus
- Licences d'accès avec 2 clients incluses
- Licences de mise à jour logicielle pour 24 mois incluses
- Compression vidéo H.265, H.264, MJPEG prise en charge
- Évaluation directe avec LocalViewing en option
- Évaluation avec DMVC App via WAN/LAN en option
- Évaluation avec SMAVIA ou SeMSy® via WAN/LAN incluse
- Licence de base pour le module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD) incluse

# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo,  
compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD

Appliance	
007506	 <p><b>SRS Edge</b> Appliance SMAVIA pour l'enregistrement de jusqu'à 16 flux vidéo, licences pour l'enregistrement d'une caméra réseau Dallmeier ou d'un système Panomera® Systems inclus, licences pour l'accès de 2 clients incluses, bloc d'alimentation pour rails profilés (DIN EN 6071) inclus, sans module de mémoire SSD<sup>1)</sup></p>
Option mémoire	
007751	 <p><b>M.2 NVMe Module 2TB</b> Module de mémoire SSD 2 TB M.2 NVMe certifié par Dallmeier, y compris l'installation, le test fonctionnel, le test à long terme et le test final, l'acceptation et l'approbation (disponibilité prévue au T3/4 2020)</p>
000000	 <p><b>M.2 NVMe Module 4TB</b> Module de mémoire SSD 2 TB M.2 NVMe certifié par Dallmeier, y compris l'installation, le test fonctionnel, le test à long terme et le test final, l'acceptation et l'approbation (disponibilité prévue au T3 2020)</p>
Option contacts de réseau	
005142	<p><b>DLC - Ethernet I/O Interface for SMAVIA</b> Licence pour l'utilisation de l'interface logicielle pour la connexion des interfaces Ethernet I/O MOXA ioLogik E1210 (16 contacts), E1212 (8 contacts, 8 DI/Os) ou E1214 (6 contacts, 6 relais)</p>
001739	 <p><b>Remote Ethernet I/O Interface</b> Interface Ethernet I/O, 2x Ethernet, 6x contacts, 6x relais (MOXA ioLogik E1214)</p>
Licences incluses	
<p><b>DLC - 1 Recording Channel</b> Licences pour l'enregistrement d'une caméra réseau Dallmeier ou d'un système Panomera®</p>	
<p><b>DLC - 2 Client Access</b> Licence pour l'accès simultané de deux clients à SMAVIA Recording Server (floating license)</p>	
<p><b>DCP - Software Maintenance 24 Months</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour une durée de 24 mois</p>	
<p><b>DLC - SmartBackfill</b> Licence pour le stockage de flux vidéo tamponnés par les caméras réseau Dallmeier avec EdgeStorage (non disponible en combinaison avec DLC - Bank Package et pour les caméras avec mode d'enregistrement Contact)</p>	
<p><b>DLC - SNMP</b> Licence d'intégration dans un système central de gestion d'appareils SNMP</p>	
<p><b>DLC - Multicast Streaming</b> Licence pour la transmission de flux vidéo par multicast dans un système de gestion vidéo SeMSy®</p>	
<p><b>DLC - Multicast Recording</b> Licence pour l'enregistrement des flux vidéo de caméras réseau de Dallmeier transmettant via multicast</p>	
<p><b>DLC - Real-Time Recording</b> Licence d'enregistrement en temps réel pour tous les flux vidéo (selon la caméra)</p>	
<p><b>DLC - Data Protection and Data Security</b> Licence de base pour utiliser le module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD)</p>	

1) Le module de mémoire SSD M.2 est installé en usine et doit être commandé avec l'appareil. Une installation ou un remplacement ultérieur n'est pas possible.

# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo,  
compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD

Licences optionnelles (accès)	
007550	<b>DLC - 1 Additional Client Access (SRS E)</b> Licence pour l'accès simultané d'un autre client à SMAVIA Recording Server (floating license)
007551	<b>DLC - 5 Additional Client Access (SRS E)</b> Licence pour l'accès simultané de cinq clients supplémentaires à SMAVIA Recording Server (floating license)
007552	<b>DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited, SRS E)</b> Licence pour l'accès simultané d'un nombre illimité de clients à SMAVIA Recording Server, en fonction de la charge du système et de la bande passante (floating license)
Licences optionnelles (voies)	
007553	<b>DLC - 1 Additional Recording Channel (SRS E)</b> Licence pour l'enregistrement d'un autre flux vidéo haute résolution avec un maximum de 16 flux vidéo au total
007554	<b>DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (SRS E)</b> Licence pour l'utilisation d'une voie existante pour l'enregistrement (permanent, commandé par contact ou avec détection de mouvement) de caméras réseau de tiers
Licences optionnelles (fonctions)	
007555	<b>DLC - PRemote-HD (SRS E)</b> Licence pour transmettre des vidéos SD et HD à faible bande passante, y compris une licence d'accès dédiée <sup>2)</sup> et une fonction d'accès avec une application mobile (DMVC Server)
007556	<b>DLC - SEDOR<sup>®</sup> Camera Sabotage Protection (SRS E)</b> Licence pour la détection et la notification d'une couverture, défocalisation et rotation de caméras
007557	<b>DLC - LAN Interface for Data Reception (SRS E)</b> Licence pour la réception de données provenant de systèmes tiers (terminaux point de vente AWEK et convertisseur de protocole NPC II) via l'interface réseau, y compris la liaison, le stockage et l'affichage des données avec les enregistrements vidéo
007558	<b>DLC - High-Speed Recording &gt;30 fps (SRS E)</b> Licence pour l'enregistrement de caméras réseau Dallmeier avec un taux de trame de plus de 30 ips
007559	<b>DLC - LocalViewing (SRS E)</b> Licence pour l'évaluation directe sur un moniteur connecté avec lecture d'une caméra et affichage en direct de plusieurs caméras (multi-split)
007560	<b>DLC - ViProxy Plus (SRS E)</b> Licence pour l'utilisation de la deuxième interface réseau en liaison avec l'une des fonctions ViProxy (réseau physiquement séparé pour les caméras, y compris WebConfig Routing), Link Redundancy (connexion redondante de l'apppliance à deux commutateurs) ou Data Throughput (regroupement des deux interfaces réseau sur une voie avec double débit de données)
Maintenance et garantie	
007561	<b>DCP - SW Maintenance 12 Months (SRS E)</b> Licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA pour 12 mois supplémentaires, avec un maximum de 60 mois au total
007562	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 36 Months (SRS E)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans mémoire SSD) à un total de 36 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 36 mois
007563	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 48 Months (SRS E)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans mémoire SSD) à un total de 48 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 48 mois
007564	<b>DCP - HW Warranty and SW Maintenance 60 Months (SRS E)</b> Extension de la garantie « Bring-in » (sans mémoire SSD) à un total de 60 mois et extension de la licence pour la mise à jour du logiciel SMAVIA à un total de 60 mois

2) Le premier client PRemote (master) obtient un contrôle actif sur le flux PRemote. D'autres clients PRemote (slaves) reçoivent le flux passivement.

# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo,  
compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD

Composants	
UCT (CPU)	Quad-Core
RAM	4 Go
Module flash	32 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	--
Capacité de stockage	2/4 To M.2 NVMe SSD optionnel (départ usine uniquement)
Ventilateur <sup>3)</sup>	--
Module d'alimentation	Bloc d'alimentation externe pour rails profilés DIN EN 6071, 115/230 V AC -> 12 V DC

Interfaces	
Sortie vidéo	1x DisplayPort eDP 1.3
USB	1x USB 3.0, type A 2x USB 2.0, type A
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, licence DLC - ViProxy Plus (007560) requise)
Entrées contact	4x, avec isolation galvanique, uniquement pour interrupteur / poussoir (contact sec), 4 fonctions par contact
Sorties relais	4x, avec isolation galvanique, max. 12V DC / 24V AC / 0,5 A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
État LED	Er. (Error), rouge, l'appareil indique un défaut. Al. (Alarm), orange, l'appareil est en mode alarme. St. (Status), vert, l'appareil est en train d'enregistrer. Po. (Power), bleu, l'appareil est en fonctionnement.

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocoles Ethernet en préparation	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNS), UDPv6, TCPv6
Protocoles de communication	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS <sup>4)</sup> , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sécurité	Chiffrement HTTPS <sup>4)</sup> , SSL/TLS <sup>4)</sup> 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X <sup>4)</sup>

Caractéristiques électriques	
Alimentation électrique	12 V DC ±5%
Puissance absorbée	Max. 15 W
Puissance thermique	Max. 51 BTU/h

Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 135 x 50 x 205 mm
Poids	Env. 2 kg
Couleur	Noir (anodisé)

Conditions ambiantes	
Température	-30°C à +65°C
Température recommandée	+20°C à +25°C
Humidité de l'air	5 – 70% RH, sans condensation
Pollution atmosphérique	Sans poussière

Homologations et certifications	
Type	CE, LGC Forensics, testé selon DIN EN 50130-4

3) L'appareil est refroidi par la chaleur résiduelle via le boîtier. Assurer une ventilation adéquate pendant le fonctionnement.

4) Ce produit contient un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans le Toolkit OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young ([eyay@cryptsoft.com](mailto:eyay@cryptsoft.com)).

# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo, compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD

Software	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, hardened)
Application	SMAVIA Recording Server (version 9.x.x)
Langue d'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres langues sur demande)
Logiciel de gestion externe	SMAVIA Viewing Client DMVC App (en option, licence DLC - PRemote-HD (007555) requise)
Logiciel de configuration externe	PService3
Conformité ONVIF	Profile S

Performance en combinaison avec SRS Edge	
Voies	Jusqu'à 16x flux vidéo haute résolution
Caméras prises en charge	Systèmes de capteurs multifocaux Panomera® de Dallmeier Caméras réseau de Dallmeier via TCP/DaVid (Dallmeier Vidéo Protocol) Caméras réseau de tiers avec streaming RTSP via UDP/RTP ou TCP (en option, licence DLC - 3rd Party Package (007554) requise)
Mode de piste	Automatique
Compression vidéo/audio	H.265, H.264, MJPEG / 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 140 Mbps
Sortie sur le réseau	Jusqu'à 8x flux vidéo haute résolution simultanés pour la lecture

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

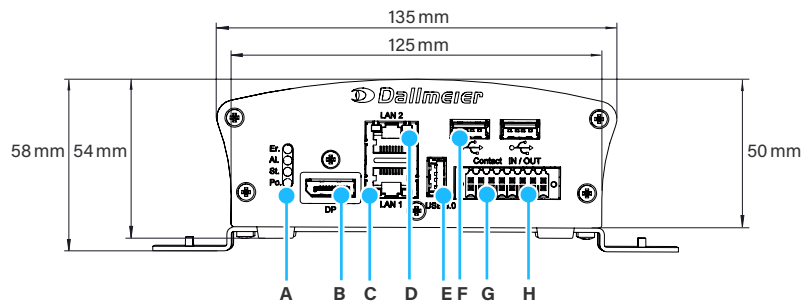
Funktionen	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégrée	intégrée
SmartFinder	intégré	intégré
Proxy vidéo	intégré	intégré
Streamer multicast SeMSy®	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SVC	intégré	intégré
Enregistrement audio	intégré <sup>6)</sup>	intégré
Configuration de caméra	intégrée	intégrée
Verrouiller la configuration de caméra	--	intégré
Enregistrement de flux vidéo multicast	--	intégré
EdgeStorage&SmartBackfill	--	intégré
Balayage du réseau (IP Finder)	--	intégré
Base de données VCA	--	intégrée

5) Les spécifications se réfèrent à un appareil entièrement équipé. Des licences optionnelles sont requises.

6) En fonction de la caméra. Le flux audio doit être fourni au format G.711.

# SRS Edge

Appliance SMAVIA pour enregistrer jusqu'à 16 flux vidéo, compact, sans ventilateur, économe en énergie, mémoire SSD



- A Status LED Er. (Error)**  
Rouge / appareil indique un défaut.
- Status LED Al. (Alarm)**  
Orange / appareil en mode alarme.
- Status LED St. (Record)**  
Vert / appareil en train d'enregistrer.

**Status LED Po. (Power)**  
Bleu / appareil en fonctionnement.

- B Interface sortie vidéo**  
DisplayPort eDP 1.3
- C Interface Ethernet 1**  
RJ45, 10/100/1000 Mbps

- D Interface Ethernet 2**  
RJ45, 10/100/1000 Mbps  
(en option, licence **DLC - ViProxy Plus** (00xxxx) requise)

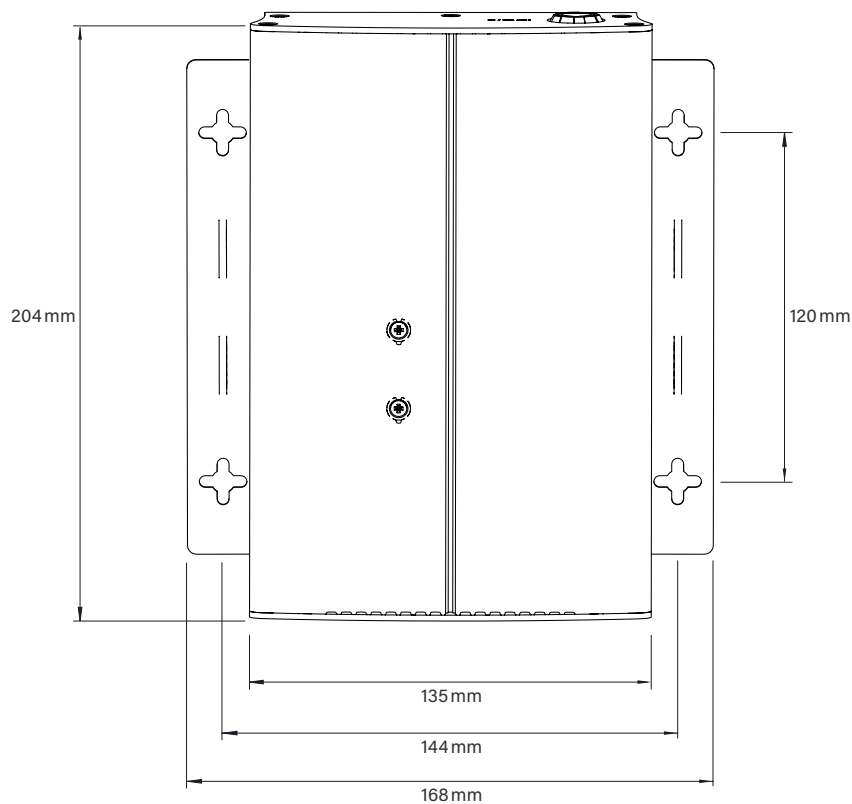
- E Interface USB**  
USB 3.0, type A

- F Interface USB**  
2x USB 2.0, type A

- G Entrées contact (1 - 4)**  
Prise Weidmüller, 8 broches, uniquement pour interrupteur / poussoir (contact sec)

- H Sorties relais (1 - 4)**  
Prise Weidmüller, 8 broches, max. 12V DC / 24V AC / 0,5A, 150 mOhm

**Alimentation électrique 12V DC (face arrière)**  
Prise ODU, 2 broches, 12V DC  $\pm 5\%$



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.