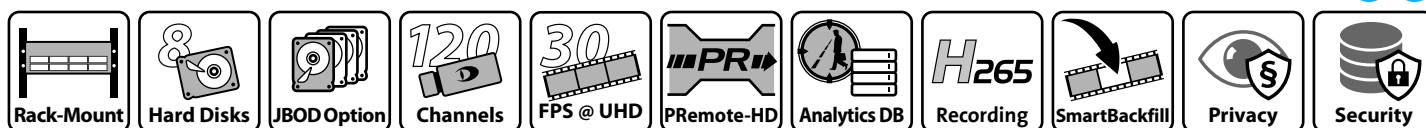


SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"



L'appareil IPS 10 000 de la révision MK2 combine le logiciel d'enregistrement SeMSy® Recording Server (V10) avec un matériel serveur fiable et performant. Des composants parfaitement adaptés assurent une vitesse de stockage élevée et permettent d'enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo haute résolution à un taux de trame de 30 ips. Le système de stockage RAID 6 intégré offre déjà une grande capacité de stockage et peut être étendu avec un système JBOD externe en RAID 6.

Système de stockage

L'IPS 10 000 dispose de huit baies verrouillables pour les disques durs de 3,5" sur le panneau avant, qui sont utilisés pour enregistrer les flux vidéo et stocker les données EdgeAnalytics. Le système d'exploitation Linux isolé et l'application SeMSy® Recording Server sont installés sur un module flash séparé. Entièrement équipé des disques durs du serveur de 18 To offerts en option, l'appareil dispose d'une capacité de stockage RAID 6 de 108 To.

SeMSy® Compact

SeMSy® Compact permet une évaluation indépendante et pratique des enregistrements via le réseau. Le logiciel peut être installé et adapté individuellement sur des stations de travail avec le système d'exploitation Windows. Deux licences d'accès avec des clients sont déjà incluses dans le volume de livraison de l'appareil.

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. Elle permet un accès économe en ressources avec SeMSy® Compact ou une station de travail SeMSy®, 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 EdgeAnalytics

L'appareil est équipé d'une base de données pour les résultats d'analyse des caméras réseau et des systèmes Panomera® de Dallmeier avec la technologie EdgeAnalytics. Les événements, objets et classes reçus sont stockés avec les métadonnées correspondantes en temps quasi réel. SeMSy® Compact avec la fonction SmartFinder est disponible pour une recherche et une analyse ciblées.

SmartBackfill

Les caméras réseau de 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 (par ex. Spanning Tree, Bursts). Lorsque le réseau est rétabli, la fonction SmartBackfill assure une transmission rapide vers le système d'enregistrement SeMSy®. Celui-ci enregistre le flux vidéo à grande vitesse et continue ensuite à enregistrer le flux en direct sans transition.

Plateforme ouverte

Le logiciel préinstallé SeMSy® Recording Server est conçu comme une plateforme ouverte. En conjonction avec les licences correspondantes, les caméras réseau de tiers peuvent être enregistrées avec détection de mouvement et configurées via le protocole ONVIF.









Caractéristiques matérielles

- Matériel de serveur à haute performance
- Module Flash pour le système d'exploitation et l'application
- Système de stockage RAID 6 intégré
- Extension du stockage JBOD RAID 6 en option
- Optimisé pour une vitesse de stockage élevée
- Fonctionnement redondant avec trois alimentations incluses
- Support de montage pour un rack de 19" inclus

Caractéristiques SeMSy® Recording Server

- Enregistrement de jusqu'à 120 flux vidéo haute résolution
- Licences pour l'enregistrement de 8 flux vidéo incluses
- Licences d'accès avec 2 clients SeMSy® Compact incluses
- Licences pour la mise à jour du logiciel pendant 12 mois incluses
- Enregistrement des caméras réseau de tiers en option
- ONVIF Profile S et Profile T pris en charge
- Évaluation avec DMVC App via WAN/LAN en option
- Évaluation avec SeMSy® Compact/Workstation via WAN/LAN
- Licence de base pour le module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD) incluse

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"

Appliance	
	008051.402 IPS 10 000 SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, licences pour l'enregistrement de 8 flux vidéo incluses, licences d'accès avec 2 clients SeMSy® Compact incluses, 3x alimentations redondantes, sans disque dur
Disque dur	
	000178 Mounting of a HDD Installation d'un disque dur, y compris les tests fonctionnels, à long terme et finaux, l'acceptation et l'autorisation
	007521 HDD 2000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007305 HDD 4000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008445 HDD 6000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007914 HDD 8000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007988 HDD 10000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008204 HDD 12000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007800 HDD 14000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	007801 HDD 16000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
	008055 HDD 18000 GB, SATA, 3.5" ¹⁾
Extension de mémoire	
	005756 DLC - JBOD Storage Extension Licence d'utilisation de l'interface logicielle pour connecter une extension de stockage Storage JBOD
	006180 MegaRAID Controller Kit Carte contrôleur RAID pour connecter une extension de stockage JBOD, y compris CacheVault pour alimenter le cache en cas de panne de courant de courte durée, 12 Gbps SAS/SATA, disponible uniquement en usine
	006945 Storage JBOD 12 II ¹⁾ Extension de mémoire, montage en rack à 2 UH, pour jusqu'à 12 disques durs, RAID 6, 1x câble SFF-8088, 2x alimentations redondantes, sans disques durs
	006946 Storage JBOD 24 II ¹⁾ Extension de mémoire, montage en rack à 4 UH, pour jusqu'à 24 disques durs, RAID 6, 1x câble SFF-8088, 2x alimentations redondantes, sans disques durs
	006949 Storage JBOD 44 II ¹⁾ Extension de mémoire, montage en rack à 4 UH, pour jusqu'à 44 disques durs, RAID 6, 1x câble SFF-8088, 2x alimentations redondantes, sans disques durs
Contacts du réseau	
	005142 DLC - Ethernet I/O Interface 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)
Alimentation	
	004064 Power Supply Unit DPM-150W Module d'alimentation électrique 150 W, 115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz (trois modules d'alimentation électrique déjà inclus)

1) L'appareil et le Storage JBOD doivent être équipés chacun d'au moins 6 disques durs SATA identiques pour assurer la vitesse de stockage requise. Le système JBOD dispose de son propre système RAID. Une connexion RAID avec les disques durs internes de l'appareil n'est pas prise en charge.

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"

Licences incluses

DLC - 8 Recording Channels

Licence pour l'enregistrement de 8 flux vidéo haute résolution

DLC - 2 Client Access

Licence pour l'accès simultané de deux clients SeMSy® Compact avec des fonctions de base à SeMSy® Recording Server (floating license)

DLC - SEDOR® Camera Sabotage Protection

Licence pour la détection et le signalement des recouvrements, défocalisations et torsions de caméras

DLC - SmartBackfill

Licence pour le stockage de flux vidéo mis en mémoire tampon par les caméras réseau Dallmeier avec EdgeStorage (non disponible en liaison avec DLC - Bank Package et pour les caméras avec mode d'enregistrement Contact)

DLC - SNMP

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

DLC - SeMSy® III and 5 Flat

Licence pour l'intégration dans un SeMSy® III ou HEMISPHERE® SeMSy® 5 Video Management System

DLC - Multicast Streaming

Licence pour la transmission de flux vidéo par multicast dans un SeMSy® Video Management System

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)

DLC - RAID 6

Licence pour l'enregistrement avec RAID 6

DLC - Data Protection and Data Security

Licence de base pour l'utilisation du module intégré de protection et de sécurité des données (conforme au RGPD)

Intervalle de support et de licence inclus

IPS 10000 Support and License Interval Basic

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Basic pour 60 mois.

Licence pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.

Licence pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité²⁾ pour 12 mois.

Garantie « Bring-In » (sans disques durs) pour 24 mois.

Intervalle de support et de licence en option

008271 IPS 10000 Support and License Interval Premium (Plus 12 Months)

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Premium pour 12 mois,

Licence pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.³⁾

Licence pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact pour 12 mois.³⁾

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité²⁾ pour 12 mois.

008272 IPS 10000 Support and License Interval Premium and Warranty (Total of 60 Months)

Licence pour l'utilisation des services de support du Support Level Premium pour 60 mois.

Licence illimitée pour l'utilisation des fonctions de confort Ligne de temps, Sauts d'intervalles et SmartFinder avec des clients SeMSy® Compact.

Licence illimitée pour l'utilisation des extensions AutoTracking, Pixelation et Dashboard (licence séparée requise) avec des clients SeMSy® Compact.

Licence pour la mise à jour du système d'exploitation et de SeMSy® Recording Server avec les mises à jour, les mises à niveau et les mises à jour de sécurité²⁾ pour 60 mois.

Extension de la garantie « Bring-In » (sans disques durs) de 24 mois à un total de 60 mois.

2) Les mises à jour de sécurité pour les vulnérabilités CVE pertinentes connues seront fournies (sous réserve de la faisabilité technique) pendant toute la durée de la maintenance du logiciel.

3) Après une période de licence Premium de 60 mois sans interruption, les fonctions de confort et les extensions peuvent être utilisées avec les clients SeMSy® Compact pour une période illimitée.

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"

Licences optionnelles (accès)	
003782	DLC - 1 Additional Client Access Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base d'un client SeMSy® Compact supplémentaire à SeMSy® Recording Server (floating license)
004068	DLC - 5 Additional Client Access Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base de cinq clients SeMSy® Compact supplémentaires à SeMSy® Recording Server (floating license)
004069	DLC - 10+ Additional Client Access (unlimited) Licence pour l'utilisation de l'accès simultané avec des fonctions de base d'un nombre illimité de clients SeMSy® Compact à SeMSy® Recording Server, en fonction de la charge du système et de la bande passante (floating license)
Licences optionnelles (canaux)	
005754	DLC - 1 Additional Recording Channel (IPS 10 000) Licence pour l'utilisation d'un canal supplémentaire pour l'enregistrement d'un flux vidéo haute résolution, jusqu'à un maximum de 120 flux vidéo
005755	DLC - 3rd Party Package for 1 Recording Channel (IPS 10 000) Licence pour l'utilisation d'un canal existant pour l'enregistrement (permanent, par contact ou avec détection de mouvement) de caméras réseau de tiers
Licences optionnelles (fonctions)	
003801	DLC - PRemote-HD Licence pour la transmission vidéo SD et HD à faible bande passante, comprenant une licence d'accès dédiée et la fonction d'accès avec une application mobile (DMVC Server)
004685	DLC - LAN Interface for Data Reception Licence pour la réception des données de systèmes tiers (systèmes de caisse AWEK et convertisseurs de protocole NPC II) via l'interface réseau, y compris la liaison, le stockage et l'affichage des données avec les enregistrements vidéo
006293	DLC - High-Speed Recording >30 ips Licence pour l'enregistrement de caméras réseau Dallmeier avec un taux de trame supérieur à 30 ips
006899	DLC - ViProxy Plus (IPS 10 000) Licence pour l'utilisation de la deuxième interface réseau en conjonction avec l'une des fonctions ViProxy (réseau physiquement séparé pour les caméras, y compris WebConfig Routing), Link Redundancy (connexion redondante de l'appareil à deux commutateurs) ou Data Throughput (regroupement des deux interfaces réseau sur un seul canal avec double débit de données)
Licences optionnelles (extensions SeMSy® Compact)	
007238	DLC - SC AutoTracking for Single Sensor Camera Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec une caméra réseau Dallmeier avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance
007239	DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 4 Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec un système Panomera® S/W 4 avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance
007237	DLC - SC AutoTracking for Panomera® S/W 8 Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact AutoTracking (suivi d'objets multiples sans perte de l'image globale) en liaison avec un système Panomera® S/W 8 avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation fonctions de confort et de maintenance
008021	DLC - Client AI Pixelation Licence pour l'utilisation du Pixelation AI Server Software en combinaison avec Dallmeier Client Software pour la pixellisation de personnes pendant l'affichage d'un flux vidéo, licence valide requise pour l'utilisation des fonctions de confort et la maintenance
007092	DLC - SC Dashboard Licence pour l'utilisation de la fonction SeMSy® Compact Dashboard (affichage graphique des données d'analyse Line Crossing, Intrusion Detection et Object Counting, y compris les types d'objets), uniquement en relation avec les caméras réseau et les systèmes Panomera® de Dallmeier avec support VCA, uniquement en relation avec des systèmes d'enregistrement disposant d'une licence valide pour l'utilisation de fonctions de confort et de maintenance

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"

Composants	
CPU	Multi-Core
RAM	16 Go
Module Flash	128 Go (pour le système d'exploitation et l'application)
Disques durs	Jusqu'à 8x disques durs de 3,5" (en option, veuillez noter la liste blanche des disques durs, min. 7200 tr/min et 128 Mo de cache)
Capacité de stockage	Actuellement jusqu'à 108To (RAID 6, 90% de stockage de flux vidéo, 10% de base de données EdgeAnalytics)
Ventilateur	3x avec réglage automatique de la vitesse
Module d'alimentation électrique 1	Intégré
Module d'alimentation électrique 2	Intégré
Module d'alimentation électrique 3	Intégré (nécessaire pour un fonctionnement redondant)

Interfaces	
Sortie vidéo	1x DisplayPort, uniquement pour la configuration 1x HDMI, uniquement pour la configuration 1x DVI, uniquement pour la configuration
Entrée AUX / Line	1x jack de 3,5 mm
Entrée microphone	1x jack de 3,5 mm (pour système d'interphone, licence 003801 requise)
Sortie audio	1x jack de 3,5 mm (pour système d'interphone, licence 003801 requise)
USB	1x USB 3.1 gén. 2 type A (face arrière) 1x USB 3.1 gén. 2 type C (face arrière) 2x USB 3.1 gén. 1 type A (face arrière) 1x USB 2.0 type A (face avant)
Ethernet 1	RJ45, 10/100/1000 Mbps
Ethernet 2	RJ45, 10/100/1000 Mbps (en option, licence 006899 - DLC - ViProxy Plus requise)
Entrées contact	4x, avec isolation électrique, uniquement pour interrupteur / bouton (sans potentiel), 4 fonctions chacun
Sorties relais	4x, avec isolation électrique, max. 12V DC / 24V AC / 0,5A, 150 mOhm, normalement ouvert ou normalement fermé
Interface SATA	Carte contrôleur RAID pour l'extension du stockage JBOD (en option)

Protocoles	
Protocoles Ethernet	IPv4 (ARP, ICMP, IGMPv2/IGMPv3), UDP, TCP
Protocoles Ethernet en préparation	IPv6 (NDP, ICMPv6, MLDv1/MLDv2, SLAAC, RDNSS), UDPv6, TCPv6, SNMPv3
Protocoles de communication	DaVid, DaVidS, HTTP, HTTPS ⁴⁾ , DNS, DHCP, LDAP, NTP, RTSP, RTP, RTCP, SNMP (v1, v2c)
Sécurité	Cryptage HTTPS ⁴⁾ , SSL/TLS ⁴⁾ 1.2 (AES), contrôle d'accès au réseau selon IEEE 802.1X ⁴⁾

Données électriques	
Alimentation électrique	115/230 V AC ±5%, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Max. 230 W
Puissance calorifique	Max. 785 BTU/h

Données mécaniques	
Dimensions (L x H x P)	Env. 483 x 133 x 533 mm
Poids	Env. 20 kg avec huit disques durs
Couleur	Noir (face avant, anodisé)

Conditions ambiantes	
Température	+5°C à +40°C
Température recommandée	+20°C à +25°C
Humidité	5 – 70% HR, sans condensation
Pollution de l'air	Sans poussière

Homologations et certifications	
Type	CE, FCC, RCM, UL, LGC Forensics

4) Ce produit comprend un logiciel développé par le projet OpenSSL pour être utilisé dans la boîte à outils OpenSSL (<http://www.openssl.org>) et un logiciel cryptographique écrit par Eric Young (ey@cryptsoft.com).

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2, montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"

Logiciel	
Système d'exploitation	Linux (propriétaire, durci)
Application	SeMSy® Recording Server (version 10.x.x)
Langue de l'application	Anglais, allemand, français, espagnol, italien (autres sur demande)
Logiciel client externe	HEMISPHERE® SeMSy® Compact/Workstation Software, SeMSy® III Workstation Software, DMVC App (en option, licence 003801 - DLC - PRemote-HD requise)
Logiciel de configuration externe	Dallmeier Device Manager
Conformité à l'ONVIF	Caméras avec Profile S et Profile T prises en charge
Conformité au RGPD	Prise en charge

Performance en liaison avec l'IPS 10 000	
Canaux	Jusqu'à 120x flux vidéo haute résolution
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 005755 - DLC - 3rd Party Package requise)
Mode piste	Automatique
Compression vidéo	H.264, H.265, MJPEG, selon la caméra
Compression audio	G.711, G.722.1, selon la caméra
Résolutions	Jusqu'à 12 MP, selon la caméra
Taux de trame par canal	Jusqu'à 25/30 ips, selon la caméra
Débit binaire par canal	Jusqu'à 50 Mbps, selon la caméra
Débit binaire total max.	Jusqu'à 480 Mbps

Enregistrement ⁵⁾	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

Fonctions ⁵⁾	Caméra IP de tiers	Caméra IP de Dallmeier
Détection de mouvement	intégré	intégré
SmartFinder	intégré	intégré
Proxy vidéo	intégré	intégré
Streamer multicast SeMSy®	intégré	intégré
PRemote-HD	intégré	intégré
DMVC Server	intégré	intégré
Contrôle PTZ avec SeMSy® Compact	intégré	intégré
Enregistrement audio	intégré ⁶⁾	intégré
Configuration de la caméra	intégré	intégré
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 EdgeAnalytics	--	intégré

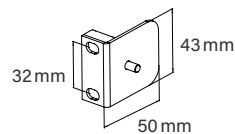
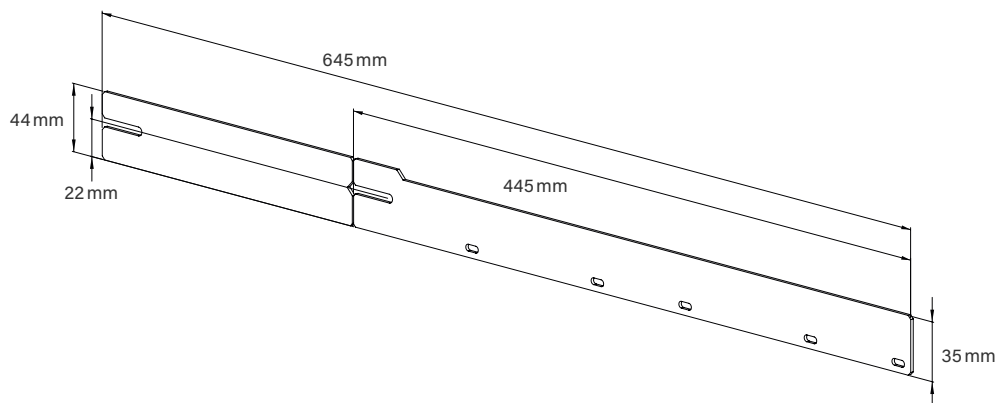
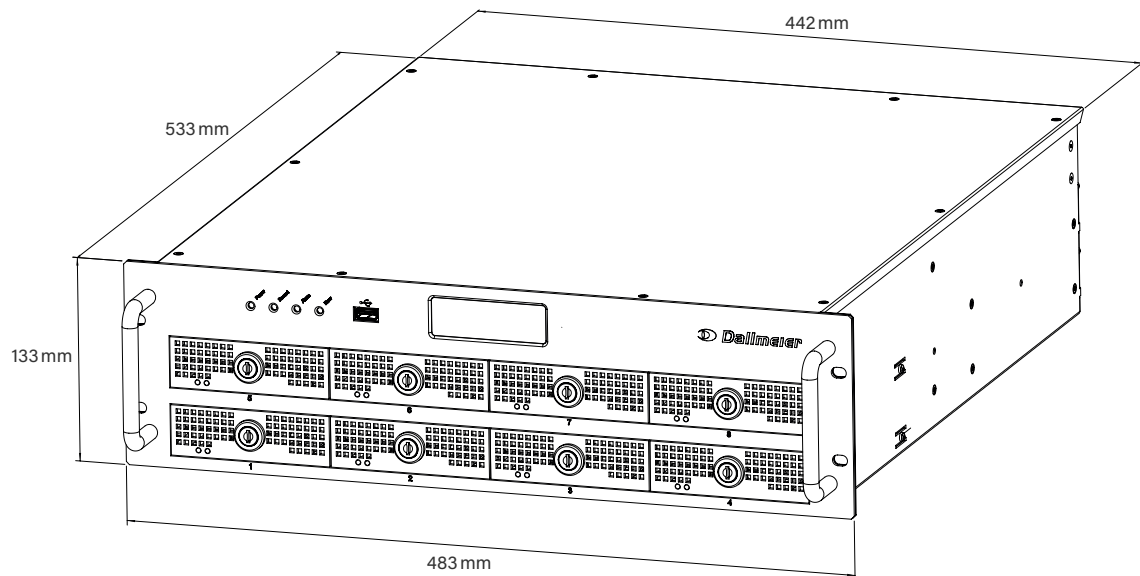
5) Les données font référence à un appareil entièrement développé. Des licences optionnelles sont requises.

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

IPS 10 000

MK2

SeMSy® Recording Server pour enregistrer jusqu'à 120 flux vidéo, révision MK2,
montage en rack à 3 UH, système de stockage avec 8x disques durs de 3,5"



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.



See more.