

Caméras de sécurité MV gérées dans le cloud



PRESENTATION

Les caméras de vidéosurveillance de la gamme MV de Cisco Meraki sont extrêmement faciles à déployer et à configurer. Intégrées au tableau de bord Meraki et équipées d'un système de stockage en périphérie renforcé par des fonctionnalités cloud, elles ne nécessitent ni les serveurs, ni les enregistreurs vidéo complexes et coûteux requis par les solutions traditionnelles.

À l'instar de l'ensemble des produits Meraki, les caméras MV automatisent les déploiements. Au moyen des seuls numéros de série, l'administrateur peut ajouter des périphériques au tableau de bord Meraki et commencer la configuration, avant même la réception du matériel sur site. Une fois connectées au réseau, les caméras sont opérationnelles en quelques minutes. Le tableau de bord Meraki permet d'afficher des flux vidéo et de créer une vidéomosaïque en temps réel, afin de surveiller les zones à risque sur plusieurs sites.

INTRODUCING MV

La gamme MV vient simplifier le monde de la vidéosurveillance, devenu trop complexe. Deux modèles sont proposés, l'un pour l'intérieur (le MV21) et l'autre pour l'extérieur (le MV71), tous deux dotés d'un design industriel discret, qui s'adaptera à tous les environnements. En rendant les serveurs et les enregistreurs vidéo superflus, les caméras MV permettent aux administrateurs de moins se préoccuper de leur déploiement et de leur maintenance, pour se consacrer davantage aux besoins de l'entreprise.

Le stockage périphérique SSD hautes performances permet d'éviter l'utilisation excessive de la bande passante et fournit une réelle protection par le basculement. Tant qu'elle est alimentée, la caméra poursuit l'enregistrement, même en l'absence de connectivité réseau.

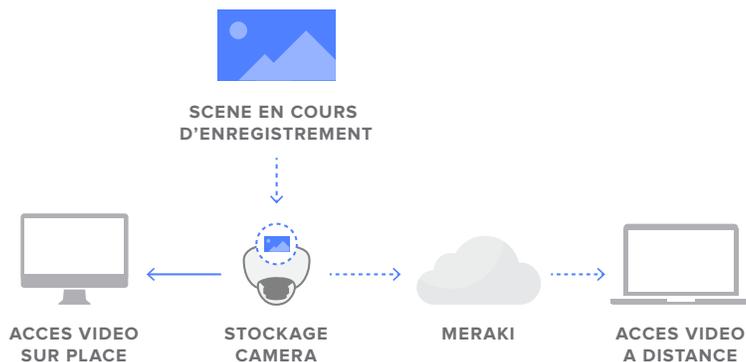
L'indexation basée sur les mouvements offre un moyen rapide de localiser et visionner des enregistrements vidéo. Les outils d'exportation avancés, quant à eux, permettent de partager les preuves recueillies avec le personnel de sécurité ou les services de police.

Les caméras étant connectées à l'infrastructure cloud Meraki, les mises à jour de sécurité et les nouveaux logiciels sont envoyés automatiquement aux périphériques. Ce système offre aux administrateurs l'assurance de disposer d'une infrastructure sécurisée, capable d'évoluer en fonction de leurs besoins.

La gamme MV met toute la magie de Meraki au service de la vidéosurveillance.

Principales caractéristiques

- Un fonctionnement simplifié grâce au tableau de bord Meraki
- Stockage en périphérie pour simplifier l'infrastructure
- Adapté aux déploiements jusqu'à plus de 1 000 caméras
- Indexation intelligente, basée sur le mouvement
- Outils analytiques intégrés
- Chiffrement des architectures de contrôle
- Aucun logiciel ou plugin de navigateur requis
- Contrôles d'accès granulaires



UNE ARCHITECTURE DE POINTE

Dotées d'un stockage en périphérie renforcé par les fonctionnalités cloud, les caméras MV présentent une facilité de déploiement, de configuration et d'utilisation, jusqu'ici inégalée. La nécessité des enregistreurs vidéo sur réseau (NVR), désormais éliminée, vous réduisez vos dépenses d'investissement en équipement. Quant à l'architecture simplifiée, elle vous permet de réaliser des économies non négligeables sur vos dépenses d'exploitation.

Chacune des caméras de la gamme MV offre une capacité de stockage de haut niveau. Cette technologie de pointe permet une mise à l'échelle du système en fonction de la taille visée, le stockage augmentant à mesure que vous ajoutez des caméras.

OPTIMISATION DE LA RETENTION

Les caméras MV analysent les enregistrements vidéo présents sur la caméra et répertorient les mouvements dans le cloud. Cette stratégie hybride de rétention selon les mouvements, associée à des fonctionnalités de programmation des enregistrements, offre une grande flexibilité aux utilisateurs pour chaque déploiement.

Grâce à l'outil de rétention selon les mouvements, les utilisateurs choisissent en toute simplicité le débit binaire vidéo et la fréquence d'image offrant le juste équilibre entre le temps de stockage et la qualité de l'image. Toutes les caméras conservent 72h d'enregistrement par défaut avant d'enlever de façon intelligente les segments ne contenant pas de mouvement.

Des calendriers de programmation peuvent être mis en place pour des groupes de caméras et permettent de n'enregistrer que ce qui est nécessaire. Les caméras peuvent également être utilisées en mode streaming, sans fonctionnalité d'enregistrement, lorsque les règles de confidentialité l'exigent.

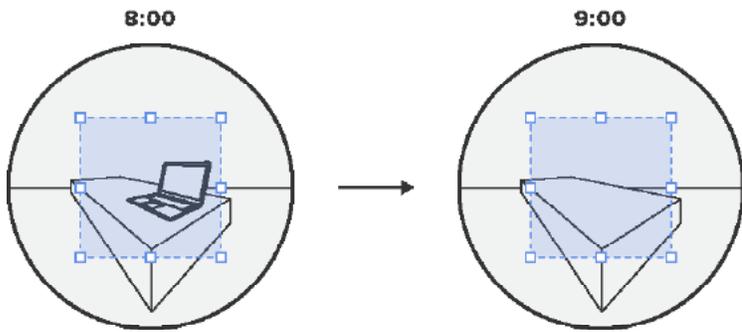
Le tableau de bord prend toutes ces informations de configuration en compte pour fournir une estimation en temps réel du temps de stockage disponible.



ISOLATION INTELLIGENTE DES EVENEMENTS

Les caméras MV Meraki ont recours à la recherche de mouvement intelligente pour localiser rapidement et précisément certains segments vidéo parmi plusieurs heures d'enregistrement. Optimisée pour éliminer le bruit et les faux positifs, cette fonction permet de se concentrer, avec un minimum d'efforts, sur les événements pertinents.

L'indexation des mouvements des caméras MV propose une interface de recherche intuitive. Sélectionnez les éléments de votre choix dans une scène donnée. Le tableau de bord vous présentera toutes les activités survenues dans la zone en question. Un ordinateur portable a disparu ? Faites glisser la souris au niveau du dernier moment où il a été vu. Vous découvrirez rapidement ce qu'il s'est passé.

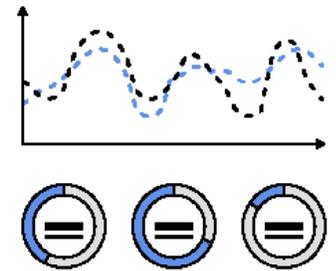
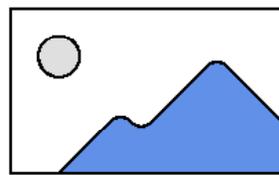


OUTILS ANALYTIQUES

Grâce aux outils analytiques fournis, les caméras MV offrent des fonctionnalités au-delà de la sécurité. Les caméras MV peuvent être utilisées pour identifier des tendances, optimiser les performances commerciales, améliorer la sécurité dans les lieux publics, ou encore maximiser l'efficacité opérationnelle.

Une représentation des points chauds dans le tableau de bord offre des informations utiles sur les tendances comportementales des clients ou des étudiants. Les informations peuvent être visualisées par jour ou par heure selon les cas d'application.

Les outils analytiques sont intégrés au tableau de bord par défaut, et inclus dans le prix de la licence, sans frais supplémentaires.



ACCES ET CONTROLE SIMPLIFIES

La vidéosurveillance requiert généralement des droits d'accès personnalisés, en fonction du rôle de l'utilisateur. Par exemple, un réceptionniste voulant garder un œil sur la porte d'entrée n'a nul besoin des privilèges complets de configuration de la caméra.

Le tableau de bord Meraki dispose d'un jeu de contrôles granulaires visant à définir précisément les droits des utilisateurs. Vous pouvez empêcher le personnel de sécurité de modifier les paramètres réseau, restreindre l'affichage à une sélection de caméras ou limiter l'exportation de vidéos.

Grâce à l'architecture d'authentification dans le cloud de Meraki, ces contrôles peuvent être mis à l'échelle de n'importe quelle entreprise. En outre, ils prennent en charge l'intégration de SAML (Security Assertion Markup Language).



ADMIN



CONFIGURATION

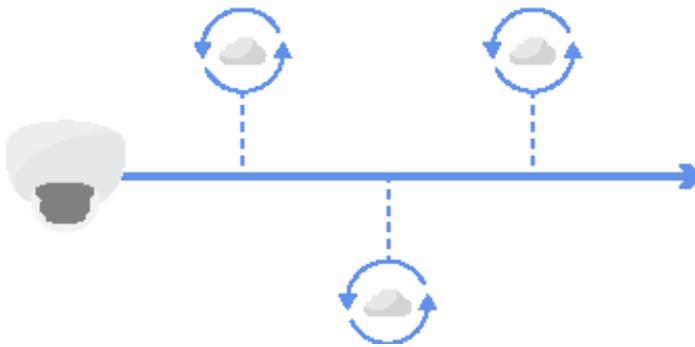


CONSULTATION

GESTION CLOUD SIMPLIFIEE

Outil de gestion innovant, l'interface graphique de tableau de bord Meraki a révolutionné les réseaux à travers le monde. Ces mêmes bénéfices sont maintenant disponibles pour la vidéosurveillance en réseau. Cela fait des décennies que les systèmes de vidéosurveillance représentent de réels casse-têtes pour les administrateurs de la sécurité. Ces problèmes relèvent maintenant du passé, grâce à la configuration automatique, au dépannage à distance et à la possibilité de gérer les différents sites sur un écran unique. Mieux encore, la fonctionnalité de tableau de bord est directement intégrée à chaque produit Meraki, rendant ainsi obsolètes les logiciels de gestion vidéo (VMS).

Enfin, les fonctionnalités de tableau de bord spécifiques aux produits MV, telles que la vidéoséquence constituée par glisser-déplacer, viennent simplifier la gestion et le contrôle à distance des appareils, que les caméras soient déployées sur un seul site ou à travers le monde.



SECURISE ET TOUJOURS A JOUR

La gestion centralisée dans le cloud assure le plus haut niveau de sécurisation des plates-formes d'exploitation des caméras. Tous les accès à la caméra sont chiffrés à l'aide d'une infrastructure de clé publique (PKI) incluant des certificats de caméra individuels. L'authentification à deux facteurs fournit également des contrôles d'accès ultra-performants. Les enregistrements vidéo sur la caméra sont aussi chiffrés par défaut, et ce paramètre ne peut être évité.

La gestion automatique de l'ensemble des mises à jour logicielles permet d'accéder aux nouvelles fonctionnalités et d'appliquer rapidement les mises à jour de sécurité. Dans le cadre du service global sous licence, la planification des périodes de maintenance garantit que la gamme MV continuera de répondre aux besoins des utilisateurs, par le biais de nouvelles fonctionnalités.

Caractéristiques de la caméra

Caméra
Capteur d'image CMOS progressif (2 560 x 1 920) à 5 MP 1/3,2"
Stockage SSD hautes performances, 128 Go
Chiffrage de disque
Objectif varifocal de 3 à 10 mm, avec ouverture variable f/1,3–f/2,5
Champ de vision variable :
28° - 82° (Horizontal)
21° - 61° (Vertical)
37° - 107° (Diagonal)
Contrôle automatique de l'iris avec P-iris, pour une qualité optimale de l'image
Vitesse d'obturation de 1/5 à 1/32 000 s
Éclairage minimal de 0,27 lux @ F1,3 (couleur) et de 0,001 lux @ F1,3 (noir et blanc)
Rapport signal sur bruit supérieur à 62 dB – Plage dynamique de 69 dB
Lumière physique dédié à la détection intelligente des scènes
Illuminateurs intégrés, avec rayonnement maximal de 30 m
Éléments chauffants intégrés, pour un fonctionnement en extérieur à basses températures (MV71 uniquement)
Vidéo
Enregistrement vidéo 720p HD (1 280 x 720) avec codage H.264
Stockage en périphérie renforcé par les fonctionnalités cloud (vidéo en périphérie et métadonnées dans le cloud)
Diffusion en flux continu en direct, sans logiciel client (lecture native dans le navigateur)*
Diffusion vidéo en flux continu, en tout lieu, avec proxy cloud automatique
Réseau
1 x connecteur Ethernet 10/100Base-T (RJ45)
Compatible avec les liaisons via maillage sans fil Meraki (point d'accès WLAN requis)
Marquage du trafic DSCP
Fonctionnalités
Gestion dans le cloud, avec intégration complète au tableau de bord Meraki
Déploiement direct, avec configuration automatique
Réglage à distance de la mise au point, du zoom et de l'ouverture
Transition jour/nuit dynamique, avec éclairage IR
Indexation des mouvements, réduction du bruit et recherche de l'historique
Vidéomosaique partagée, à agencement personnalisable, avec prise en charge de plusieurs caméras
Fonction d'exportation sélective avec proxy cloud
Haute granularité des permissions d'utilisateur pour l'affichage, la lecture différée et l'exportation, avec intégration SAML
Puissance
Consommation électrique (MV21) : 10,94 W maximum, via PoE 802.3af

Consommation électrique (MV71) : 21,95 W maximum, via PoE+ 802.3at
Environnement
Température de fonctionnement (MV21): -10°C à 50°C
Température de fonctionnement (MV71): -40°C à 50°C
Température d'utilisation (MV21): -20°C - 50°C
Température d'utilisation (MV71): -50°C - 50°C
Contenu du coffret
Guides d'installation et de démarrage rapide
Caméra MV
Kit de montage mural et matériel de montage sur rails en T de faux-plafond
Caractéristiques physiques
Dimensions (MV21) 166mm x 116,5mm (diamètre x hauteur)
Dimensions (MV71) 173,3mm x 115mm (diamètre x hauteur)
Boîtier certifié IP66 résistant aux intempéries (MV71 uniquement)
Boîtier certifié IK10 à l'épreuve du vandalisme (MV71 uniquement)
Plage de réglage de l'objectif :
Inclinaison : 65°
Rotation : 350°
Panoramique : 350°
Poids (MV21) : 1,028 kg (plaque de montage comprise)
Poids (MV71) : 1,482 kg (plaque de montage comprise)
Connecteur Ethernet RJ45 femelle
Prise en charge des câbles Ethernet entre 5 et 8 mm de diamètre
DEL de statut
Bouton Reset
Garantie
Garantie (MV21) : garantie matérielle de 3 ans avec remplacement anticipé
Garantie (MV71) : garantie matérielle de 3 ans avec remplacement anticipé
Pour commander
MV21-HW : caméra d'intérieur MV21 Meraki gérée dans le cloud
MV71-HW : caméra d'extérieur MV71 Meraki gérée dans le cloud
LIC-MV-XYR : licence d'entreprise MV Meraki (X = 1, 3, 5, 7 ou 10 ans)
MA-INJ-4-XX : injecteur PoE 802.3at de Cisco Meraki (XX = US, EU, UK ou AU)
Remarque : une licence est requise pour chaque caméra Meraki utilisée.
* Le navigateur doit prendre en charge le décodage H.264.

Caractéristiques des accessoires de montage

Bras de montage mural Meraki

Support mural permettant de fixer la caméra selon un axe perpendiculaire à la surface de montage

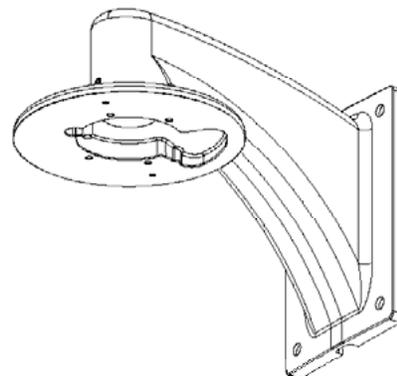
Couvercle de suspension inclus

Modèles pris en charge : MV21 et MV71

Dimensions (bras mural) : 140 x 244 x 225,4 mm

Dimensions (couvercle de suspension) : 179,9 x 49,9 mm (diamètre x hauteur)

Poids total : 1,64 kg



Support de montage sur poteau Meraki

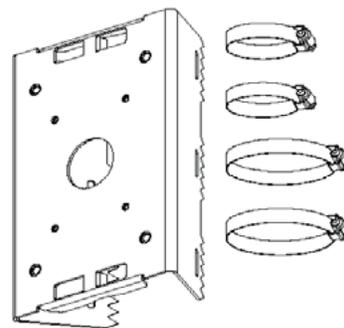
Support mural pour les poteaux d'un diamètre de 40 à 145 mm

Peut être associé avec MA-MNT-MV-1: Bras de montage mural Meraki

Modèles pris en charge : MV71

Dimensions 156,7x 240 x 68,9mm

Poids 1,106kg



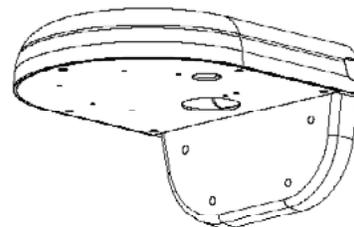
Support de montage mural en L Meraki

Support mural compact permettant de fixer la caméra selon un axe perpendiculaire à la surface de montage

Modèles pris en charge : MV21 et MV71

Dimensions : 206 x 182 x 110 mm

Poids : 0,917 kg



Pour commander

MA-MNT-MV-1: bras de montage mural Meraki pour les modèles MV21 et MV71

MA-MNT-MV-2: : support de montage sur poteau Meraki pour le modèle MV71

MA-MNT-MV-3: support de montage mural en L Meraki pour les modèles MV21 et MV71