

HAW-S Series

Enregistreur réseau – édition
Standard



Overview

Enregistreur réseau prêt à fonctionner et simple d'utilisation pour les systèmes de surveillance comprenant jusqu'à 288 caméras

Evolutif de 16 à 40 canaux, cet enregistreur réseau simple et facile à utiliser prend en charge les systèmes de surveillance comprenant jusqu'à 288 caméras : il est idéal pour les applications courantes telles que les magasins et les banques.

La série HAW-S est le premier enregistreur réseau compatible 4K de Sony avec des fonctions d'enregistrement et de lecture 4K. Idéal pour une utilisation avec les caméras 4K de Sony, il prend en charge des fonctions de sortie d'image uniques comme le rognage intelligent. Capable d'enregistrer des données image 4K avec une résolution quatre fois supérieure à celle de la Full HD, la série HAW-S assure une vidéosurveillance plus efficace et plus performante grâce à une excellente visibilité de la zone surveillée, à la possibilité de reconnaître des détails précis dans une scène et à des recherches rapides et précises.

Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément et en toute sécurité à des vidéos en direct ou enregistrées, via leur smartphone ou une tablette, depuis n'importe où. De plus, les clients peuvent accéder en toute sécurité aux fonctions du système depuis un PC distant via un navigateur Web, sans avoir

à installer de logiciel d'application.

Le support multi-fournisseur permet une expansion rapide grâce à l'ajout d'un choix croissant de caméras et d'autres périphériques de fabricants tiers, pour créer un système de surveillance puissant et polyvalent. Des mises à jour régulières du logiciel offrent aux professionnels de la surveillance l'assurance de performances optimales et la possibilité d'ajouter de nouvelles fonctions pour étendre les capacités du système.

Le workflow de la surveillance prend désormais en charge une vaste gamme de fonctions d'analyse et d'automatisation intelligentes. Fournie avec toutes les fonctions de serveur préinstallées, la série tout-en-un HAW-S est prête à être utilisée immédiatement, sans qu'il soit nécessaire d'installer un logiciel d'application supplémentaire. Cet appareil matériel offre aux intégrateurs et aux installateurs la garantie d'une stabilité et de performances opérationnelles, pour une conception de système simplifiée. Un RAID (Redundant Array of Independent Disks, regroupement redondant de disques indépendants) assure en outre la fiabilité du fonctionnement et l'intégrité des données enregistrées.

Remarque

Le logiciel de gestion vidéo des séries SOW-S et SOW-E et les enregistreurs réseau des séries HAW-S et HAW-E ne sont pas compatibles entre eux et ne peuvent pas être utilisés dans le même système.

Features

Compatible avec les caméras 4K de Sony

Les caméras 4K de Sony offrent de nouveaux moyens efficaces d'obtenir une vue d'ensemble, en permettant une analyse détaillée de zones spécifiques d'une scène, ainsi qu'un aperçu global de la situation. Elles offrent une gamme de fonctions de

sortie vidéo, comme le rognage intelligent et le suivi de plusieurs objets, ainsi que la capture de preuves, une capture d'images fixes en haute résolution idéale pour fournir des preuves.

La série HAW-S prend en charge les fonctions de sortie vidéo spécifiques aux caméras 4K de Sony, comme un flux vidéo 4K/30 ips simple en temps réel et le rognage intelligent, qui offre une vidéo d'ensemble en Full HD et jusqu'à quatre flux vidéo de gros plans VGA simultanément.

Accès par plusieurs clients via un smartphone ou un PC

Plusieurs utilisateurs peuvent accéder simultanément et en toute sécurité à des vidéos en direct ou enregistrées, via leur smartphone ou une tablette, depuis n'importe où. De plus, les clients peuvent accéder en toute sécurité aux fonctions du système depuis un PC distant via un navigateur Web*, sans avoir à installer de logiciel d'application.

Les images en direct capturées avec un smartphone ou une tablette par le personnel sur site peuvent être transférées vers le système, partagées entre les utilisateurs dans la salle des opérations et enregistrées sur le serveur central. Cela permet une surveillance des événements en temps voulu, même dans des conditions extrêmes où l'installation de caméras est difficile.

* Un navigateur Web prend en charge des fonctions limitées, tandis que le logiciel d'application client installé sur PC prend en charge l'intégralité des fonctions du système.

Bénéficiez d'une vision complète

Un seul opérateur peut facilement contrôler plusieurs écrans. Les écrans sont dédiés à différentes tâches (ex. : affichage des images de la caméra, d'une carte du site ou d'une liste d'alarmes) pour donner à l'opérateur un aperçu complet et lui indiquer l'état de l'ensemble du système.

Visibilité complète

Des cartes multi-couches interactives offrent un aperçu global de la situation ainsi qu'un contrôle des caméras et des autres systèmes intégrés. Des icônes indiquant l'emplacement de chaque caméra sont affichées dans une image de la carte : les opérateurs peuvent visionner instantanément les vidéos en direct en cliquant sur une icône. Lorsqu'une alarme se déclenche, l'icône de la caméra associée s'affiche en évidence, afin que l'opérateur puisse comprendre la situation et prendre des mesures appropriées.

Système de disques durs RAID redondant extrêmement fiable

La série HAW-S utilise un RAID hautement résistant, qui confère au système une fiabilité et une redondance excellentes.

Specifications

Composantes du système (modules logiciel)

| | |
|--------------------------|-----|
| Serveur d'enregistrement | Oui |
|--------------------------|-----|

| | |
|--|-----|
| Nombre de caméras connectées par système | 288 |
|--|-----|

| | |
|--|----|
| Nombre de caméras maximum par serveur d'enregistrement | 32 |
|--|----|

| | |
|--|-----|
| Gestionnaire de Serveur d'enregistrement | Oui |
|--|-----|

| | |
|------------------------|--|
| Application de gestion | |
|------------------------|--|

Application de gestion
(gestion locale) Oui

Serveur d'événements
(pour gérer
événements et
alarmes) Oui

NVMS Mobile Client Oui

Système de gestion
vidéo réseau Smart
Client Oui

Système de gestion
vidéo réseau Web
Client Oui

Système de gestion
vidéo réseau Smart
Client – Player (lecture
locale/exportation) Oui

Prise en charge des périphériques

Assistance pour
périphériques
compatibles ONVIF™ Oui

Assistance pour
périphériques Oui

génériques via pilote
universel

Nombre de marques
de périphériques IP
prises en charge via 152
l'intégration
périphérique dédiée

Nombre de modèles
de caméras IP pris en 5.136
charge

Nombre de modèles
d'encodeur vidéo pris 363
en charge

Nombre de modèles
d'entrée/sortie IP 14
dédiés

Nombre de DVR pris en 75
charge

Nombre de
périphériques audio IP 10
pris en charge

Nombre de détecteurs
de périmètre pris en 18
charge

Connectivité caméra

Connectivité caméra
sécurisée par HTTPS
(sur appareils pris en
charge)

Oui

Traitement de vidéo

La prise en charge des
formats H.264, MJPEG,
MPEG-4, MPEG-4 ASP
et MxPEG

Oui

Double transmission
(en direct et
enregistrement) pour
chaque caméra

Oui

Echantillonnage du
flux vidéo client
(résolution et ips) en
option

Oui

Envoi des images pré-
alarme de la caméra
(pré-enregistrement
tampon) au serveur
d'enregistrement

Oui

Accélération de
l'enregistreur vidéo

| | |
|--|-------------------------------|
| jusqu'à un mouvement, un événement ou un horaire programmé | Oui |
| Détection de mouvement vidéo (VMD) intégrée | Oui |
| Réglage automatique de la sensibilité VMD | Oui |
| Métadatas de mouvement générées durant l'analyse VMD | Oui |
| Zones de protection VMD | Oui |
| Détections de mouvement vidéo pour chaque serveur | Toutes les caméras connectées |

Audio

| | |
|---|-----|
| Prise en charge audio unidirectionnelle | Oui |
| Prise en charge audio bidirectionnelle | Oui |

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Enregistrement audio unidirectionnel | Oui |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|---|----|
| Nombre maximum de canaux audio pris en charge | 32 |
|---|----|

Zoom Pan/Tilt (PTZ)

| | |
|--------------------------------|----|
| Préréglages pour chaque caméra | 25 |
|--------------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Réglages prédéfinis pour l'événement | Oui |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|-----------------------------|-----|
| Préréglages de surveillance | Oui |
|-----------------------------|-----|

| | |
|--|-----|
| Combiner la surveillance et les réglages prédéfinis pour l'événement | Oui |
|--|-----|

| | |
|---|---|
| Nombre de niveaux de priorité PTZ pour commande PTZ prioritaire | 1 |
|---|---|

E/S et événements

Événements matériel
à configurer (entrée
E/S, mouvement,
altération,
température, échec de
communication)

Oui

Événements de
détection de
mouvement (VMD sur
serveur
d'enregistrement)

Oui

Événements d'erreur
système (par exemple
disque plein)

Oui

Événements définis
manuellement / par
l'utilisateur

Oui

Notification basée sur
les événements

Oui

Contrôle de sortie
basé sur les
événements

Oui

Marche/arrêt de
périphérique basé sur
les événements

Oui

Gestionnaire d'alarmes

| | |
|-----------------------------|-----|
| Vue des alarmes déclenchées | Oui |
|-----------------------------|-----|

| | |
|--|--------|
| Nombre de niveaux de priorité d'alarme | 32 000 |
|--|--------|

| | |
|---|-----|
| Niveaux de priorité d'alarme personnalisables | Oui |
|---|-----|

| | |
|--------------------------------------|-----|
| Catégories d'alarme personnalisables | Oui |
|--------------------------------------|-----|

| | |
|---------------------------------------|-----|
| Rapport sur le traitement des alarmes | Oui |
|---------------------------------------|-----|

| | |
|---------------|-----|
| Pose d'alarme | Oui |
|---------------|-----|

| | |
|--|-----|
| Option de redondance pour une disponibilité élevée | Oui |
|--|-----|

Stockage et archivage

| | |
|----------------------------------|---------|
| Temps de conservation des vidéos | Liberté |
|----------------------------------|---------|

| | |
|----------|--|
| Capacité | |
|----------|--|

| | |
|---|-------------------|
| d'enregistrement par périphérique/jour | > 1 To |
| Archivage des enregistrements | Oui |
| Archivage sur disques durs réseau | Oui |
| Archivage dynamique (couverture du disque) | Oui |
| Accès aux archives en ligne | Oui |
| Planifications de l'archivage | Toutes les heures |
| Distribution de stockage automatique | Oui |
| Définition de stockage et temps de rétention par périphérique | Oui |
| Présentation du stockage (espace utilisé contre espace disponible) des lecteurs de stockage disponibles | Oui |

Prise en charge des produits supplémentaires

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Prise en charge enregistreur d'écran | sera prise en charge |
|--------------------------------------|----------------------|

| | |
|--|-----|
| Prise en charge de la passerelle ONVIF | Oui |
|--|-----|

Gestion

| | |
|---|-----|
| Assistant de configuration initiale automatique | Oui |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Assistants de configuration pour configuration de système assisté | Oui |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| Découverte de caméra automatique | Oui |
|----------------------------------|-----|

| | |
|---|-----|
| Numérisation de périphérique avec détection de modèle de périphérique | Oui |
|---|-----|

| | |
|---|-----|
| Changements de configuration à la volée | Oui |
|---|-----|

| | |
|--|-----|
| Exécuter les serveurs en tant que Windows Services | Oui |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Marche/arrêt programmé des périphériques | Oui |
|--|-----|

| | |
|--|-----|
| Points de restauration configuration système | Oui |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Exportation et importation des données de configuration | Oui |
|---|-----|

| | |
|----------------------------------|-----|
| Activation de licence hors ligne | Oui |
|----------------------------------|-----|

Visionnage des clients

| | |
|---------------------------|----|
| Nombre maximum de clients | 20 |
|---------------------------|----|

| | |
|--|-----|
| Port d'accès personnalisable avec assistance NAT | Oui |
|--|-----|

| | |
|---|-----|
| Installateur à étape unique (installe Smart Client et le serveur en | Oui |
|---|-----|

une fois)

Alarmes et notification

Notification par e-mail Oui

Notification par SMS Oui

Gestion des droits et de l'authentification utilisateur

Utilisateur de base
(comptes de l'application XProtect) Oui

Utilisateur Windows
(comptes Windows en local) Oui

Double autorisation
(utilisateurs de Smart client) Oui

Journalisation

Pose de marqueurs système Oui

Pose de marqueurs événement Oui

| | |
|----------------------------|-----|
| Pose de marqueurs audit | Oui |
|----------------------------|-----|

Langues (interface de gestion)

| | |
|---------|-----|
| Anglais | Oui |
|---------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Français | Oui |
|----------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Allemand | Oui |
|----------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Japonais | Oui |
|----------|-----|

| | |
|----------|-----|
| Espagnol | Oui |
|----------|-----|

Traitement de l'affichage général (client)

| | |
|---|--|
| Nombre de configurations d'affichage | 2 (client Mobile/Web), 41 (client Smart) |
|---|--|

| | |
|--|-------------------------------|
| Nombre maximum d'éléments affichés par vue | 100 (Smart/Web/Mobile Client) |
|--|-------------------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Configurations d'affichage optimisé en 4:3 et 16:9 | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Configurations d'affichage optimisé | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

en « mode couloir »

| | |
|---|-------------------------------|
| Configurations d'affichage optimisé en mode portrait et paysage | Oui (Smart/Mobile Client) |
| Caméras provenant de plusieurs serveurs | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Prise en charge des vues partagées et des vues privées | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Images dans les vues | Oui (Smart Client) |
| Pages HTML actives dans les vues | Oui (Smart Client) |
| Zone sensible dans les vues | Oui (Smart Client) |
| Carrousel dans les vues (contrôlable) | Oui (Smart Client) |
| Matrice virtuelle dans les vues | Oui (Smart Client) |
| Mode plein écran | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Affichage des vues dans une fenêtre flottante | Oui (Smart Client) |

| | |
|---|-------------------------------|
| Affichage des vues sur moniteurs multiples | Oui (Smart Client) |
| Prise en charge multi-fenêtres avancée avec fonctionnement synchronisé ou indépendant | Oui (Smart Client) |
| Passer en mode vue par nombre | Oui (Smart Client) |
| Vue initiale par défaut | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Recherche caméra | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Restauration automatique des vues et des fenêtrre à la connexion | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Visualisation en direct (client) | |
| Mettre à jour en cas de mouvement uniquement | Oui (Smart Client) |
| Prise en charge audio unidirectionnelle | Oui (Smart Client) |
| Démarrer | |

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Demarrer l'enregistrement à vue | Oui (Smart Client) |
|---------------------------------|--------------------|

| | |
|-----------------------------------|--------------------|
| Lecture indépendante en mode Live | Oui (Smart Client) |
|-----------------------------------|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Remplacer les vues des caméras sans modifier la configuration d'affichage | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|---------------------------|---------------------------|
| Partager les images vidéo | Oui (Smart/Mobile Client) |
|---------------------------|---------------------------|

| | |
|----------------------------------|--------------------|
| Passer en mode caméra par nombre | Oui (Smart Client) |
|----------------------------------|--------------------|

Prise en charge du PTZ (client)

| | |
|---|--------------------|
| Définir les préréglages dans l'application client | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| Visualiser qui gère le contrôle PTZ et le délai de libération automatique | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|---|-------------------------------|

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Allez à préréglages | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|---------------------|-------------------------------|

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Mettre en pause la | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--------------------|-------------------------------|

| | |
|------------------------------|---------------------------------|
| surveillance manuellement | Oui (Smart/ web/ mobile Client) |
|------------------------------|---------------------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Quad View Grandeye à 360 ° | Oui (Smart Client) |
|-------------------------------|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Prise en charge de l'objectif panoramique Immervision Enables® | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Prise en charge du joystick | Oui (Smart Client) |
|--------------------------------|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Possibilité d'assigner des commandes aux raccourcis clavier et boutons du joystick | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Commandes auxiliaires (wash and wipe) | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

Contrôle des E/S et événements (client)

| | |
|--|--------------------|
| Boutons de superposition de caméra | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| Activer manuellement des événements et des sorties de | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|---|-------------------------------|

déclenchement

Lecture (client)

| | |
|--|---|
| Nombre maximum d'éléments affichés par vue | 1 (client Mobile/Web), 100 (client Smart) |
|--|---|

| | |
|-----------------|---|
| Mode de lecture | Multi-caméras (client Smart/Web), Une seule caméra (client Mobile) |
|-----------------|---|

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Recherche d'enregistrement | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|----------------------------|-------------------------------|

| | |
|---|---------------------|
| Historique récent des séquences d'enregistrement par caméra | Oui (Mobile Client) |
|---|---------------------|

| | |
|--------------------------|-------------------------------|
| Recherche par date/heure | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--------------------------|-------------------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Lecture indépendante en mode de lecture | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Liste des événements/alertes de l'enregistreur | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--------------------|--------------------|
| Timeline graphique | Oui (Smart Client) |
|--------------------|--------------------|

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Régler la vitesse de lecture | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|------------------------------|-------------------------------|

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Mode image par image (avant/arrière) | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--------------------------------------|-------------------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Prise en charge audio unidirectionnelle | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Zoom numérique | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|----------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Partager les images vidéo | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|---------------------------|-------------------------------|

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Imprimer le rapport avec commentaires | Oui (Smart Client) |
|---------------------------------------|--------------------|

| | |
|------------------|-------------------------------|
| Masquage de zone | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|------------------|-------------------------------|

Recherche intelligente (client)

| | |
|--|--------------------|
| Recherche intelligente basée sur l'analyse VMD | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

Explorateur de séquence (client)

| | |
|---------------------|--------------------|
| Liste des séquences | Oui (Smart Client) |
|---------------------|--------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------|
| Liste des intervalles de temps | Oui (Smart Client) |
|--------------------------------|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Onglet dédié « Explorateur de séquence » qui peut être affiché en tant que fenêtre flottante | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

Gestionnaire d'alarmes (client)

| | |
|--|--------------------|
| Affichage de la liste et de la prévisualisation des alarmes pour les vues de caméra normales | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Fonctions de tri et de filtrage | Oui (Smart Client) |
|------------------------------------|--------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Aperçu instantané des caméras principales et connexes | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

Fonction carte (client)

| | |
|--|--------------------|
| Formats standards de fichiers graphiques pris en charge pour les cartes | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--|-------------------|
| Nombre de couches de cartes liées pris en charge | 64 (client Smart) |
|--|-------------------|

| | |
|------------------------|--------------------|
| Prévisualisation vidéo | Oui (Smart Client) |
|------------------------|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Glisser-déposer et pointer-et-cliquer sur la définition des éléments de la carte | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|----------------------|--------------------|
| Contrôle PTZ intégré | Oui (Smart Client) |
|----------------------|--------------------|

Exporter (client)

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Exporter au format image fixe (JPEG) | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--------------------------------------|-------------------------------|

| | |
|---|-------------------------------|
| Exporter au format lecteur multimédia (AVI) | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|---|-------------------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Exporter avec audio au format lecteur multimédia (AVI) | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Exporter avec audio au format lecteur multimédia (MKV) | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

| | |
|--------------------|--|
| Exporter au format | |
|--------------------|--|

| | |
|--|-------------------------------|
| Système de gestion vidéo réseau (NVMS) | Oui (Smart Client) |
| Exportation sur serveur | Oui (Smart/Web Client) |
| Exportation cryptée avec mot de passe | Oui (Smart Client) |
| Signature numérique des vidéos exportées | Oui (Smart Client) |
| Prévention contre la réexportation | Oui (Smart Client) |
| Exportation automatique de Smart Client – Player | Oui (Smart Client) |
| Masques de confidentialité définis pour la protection système | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Masques de confidentialité spécifiques pour exportation supplémentaire | Oui (Smart Client) |
| Exportation directe | Oui (Smart Client) |

sur support optique

Sélection de caméra flexible pour exportation

Oui (Smart Client)

Exportation groupée vers plusieurs formats multimédias

Oui (Smart Client)

Commentaires d'exportation généraux et spécifiques à la caméra

Oui (Smart Client)

Diapositives de commentaires avant/après (format lecteur multimédia uniquement)

Oui (Smart Client)

Vérification des signature numériques de la vidéo dans Smart Client – Player

Oui (Smart Client)

Push vidéo (client)

Push vidéo

Oui (Mobile Client)

Installation (client)

Lancer sans installation Oui (Web Client)

Plug-ins de navigateur en option pour améliorer les performances d'affichage Oui (Web Client)

Installeur à étape unique (installation sur client et serveur en une fois) Oui (Smart Client)

Installations initiales et mises à jour du gestionnaire de serveur Oui (Smart Client)

Accès système (client)

Connexion automatique Oui (Smart/Mobile Client)

Connexion client/serveur sécurisée (HTTPS) Oui (client Mobile/Web)

| | |
|---|-------------------------|
| Adaptation dynamique de la bande passante | Oui (client Mobile/Web) |
|---|-------------------------|

| | |
|-------------------------|-------------------------|
| Seuil de bande passante | Oui (client Mobile/Web) |
|-------------------------|-------------------------|

Autorisation (client)

| | |
|--|-------------------------------|
| Restreindre l'accès utilisateur par périphérique (caméras, microphones, périphériques E/S, etc.) | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--|-------------------------------|

| | |
|--|-------------------------------|
| Restreindre l'accès à la visualisation en direct | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|--|-------------------------------|

| | |
|----------------------------|-------------------------------|
| Restreindre l'accès au PTZ | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|----------------------------|-------------------------------|

| | |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Restreindre l'accès à la lecture | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|----------------------------------|-------------------------------|

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Restreindre l'accès à l'exportation | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
|-------------------------------------|-------------------------------|

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Restreindre l'accès à | Oui (Smart Client) |
|-----------------------|--------------------|

la configuration

Personnalisation (client)

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Options de l'application | Oui (Smart/Mobile Client) |
|--------------------------|---------------------------|

| | |
|--|------------------------|
| Gestion centralisée des options de l'application | Oui (Smart/Web Client) |
|--|------------------------|

| | |
|---|--------------------|
| Prise en charge des thèmes de l'application | Oui (Smart Client) |
|---|--------------------|

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Onglet orienté sur les tâches | Oui (Smart Client) |
|-------------------------------|--------------------|

| | |
|--|--------------------|
| Basculer entre le mode Avancé et le mode Simplifié. Mode par défaut : A - Avancé, S - Simplifié | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

Système (Client)

| | |
|--|--------------------|
| Décodage vidéo accéléré de matériel (vidéo Intel Quick Sync) | Oui (Smart Client) |
|--|--------------------|

Langues (installation, interface utilisateur et fonction d'aide) (client)

| | |
|----------|-------------------------------|
| arabe | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Anglais | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Français | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Allemand | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Japonais | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Espagnol | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |
| Turc | Oui (Smart/Web/Mobile Client) |

Système (matériel)

| | |
|---------------------------------|---|
| Format | 2 U |
| Dimensions (H x L x P) | 88,2 x 440 x 391,2 mm |
| RAID | RAID0, RAID1, RAID3, RAID5, RAID10, RAID1E, RAID30, RAID50, RAID6 |
| Nombre de disques durs | 6 (3,5 pouces) |
| Unité d'alimentation électrique | 250 W (simple) |

| | |
|------------------------|---|
| Type | SATA (6 G/s) remplaçable à chaud |
| Entrée CA | 100 – 240 V, 50 – 60 Hz |
| Interface (matérielle) | |
| Ports Ethernet | 2x Gigabit Ethernet (RJ45) 10Base-T/100Base-Tx/1000Base-T, auto-négociation |
| Audio | Sorties |
| USB 2 | 2x USB 2.0 (arrière) |
| USB 3 | 4x USB 3.0 (2 avant, 2 arrière) |
| HDMI | 1x HDMI (résolution maximale : 1920 x 1200) |
| VGA | 1x HD15 (résolution maximale : 1920 x 1200) |
| Port d'affichage | N/A |

Logiciel (configuration requise)

| | |
|---------------------------------------|--|
| Système d'exploitation pris en charge | Windows Embedded Standard 7 Runtime (WS7P) |
|---------------------------------------|--|

Ordinateur exécutant le logiciel Mobile Server

(Configuration requise)

| | |
|--------------------------|---|
| Processeur | Intel® Pentium® 4, 2,4 GHz |
| RAM | 4 Go minimum |
| Réseau | Ethernet 100 Mbits |
| Adaptateur graphique | GFX, AGP ou PCI-Express intégré, 1024 x 768 minimum, couleur 16 bits |
| Espace disque disponible | 10 Go minimum d'espace disque disponible (l'exportation sur serveur nécessite davantage d'espace de stockage) |
| Système d'exploitation | Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)* Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bits)* Microsoft Windows 8 Pro (64 bits) Microsoft Windows 8.1 Enterprise (64 bits) Microsoft Windows 8.1 Pro (64 bits) Microsoft Windows 7 Ultimate (64 bits) Microsoft Windows 7 Enterprise (64 bits) Microsoft Windows 7 Professional (64 bits) |

Microsoft Windows Server 2012
(64 bits) : Standard et Datacenter
Microsoft Windows Server 2012 R2
(64 bits) : Standard et Datacenter
Microsoft Windows Server 2008 R2
(64 bits) : Standard, Web, High
Performance Computing (HPC),
Enterprise et Datacenter

| | |
|-----------|---------------------------------|
| Logiciels | Microsoft® .NET Framework 4.5.1 |
|-----------|---------------------------------|

Ordinateur exécutant Smart Client, Smart Client
- Player et Smart Wall - avec décoffrage logiciel
(configuration requise)

| | |
|------------|-------------------|
| Processeur | Intel® Core™2 Duo |
|------------|-------------------|

| | |
|-----|--------------|
| RAM | 1 Go minimum |
|-----|--------------|

| | |
|--------|--------------------|
| Réseau | Ethernet 100 Mbits |
|--------|--------------------|

| | |
|----------------------|--|
| Adaptateur graphique | GFX, AGP ou PCI-Express intégré, 1280 x 1024 minimum, couleurs 16 bits, DirectX 9.0 ou version ultérieure |
|----------------------|--|

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Espace disque disponible | 1 Go gratuit |
|-----------------------------|--------------|

| | |
|--|--|
| | Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (32 bits ou 64 bits) |
|--|--|

| | |
|--------------------------------|---|
| | <p>*</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Enterprise SP1 (32 bits ou 64 bits) *</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (32 bits ou 64 bits) *</p> <p>Microsoft® Windows® 8 Pro (32 bits ou 64 bits)</p> <p>Microsoft® Windows® 8 Enterprise (32 bits ou 64 bits)</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32 bits ou 64 bits)</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (32 bits ou 64 bits)</p> <p>Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bits ou 64 bits)</p> <p>Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 bits ou 64 bits)</p> |
| Systeme d'exploitation | |
| | <hr/> |
| | <p>Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (32 bits ou 64 bits) : Standard, Web, High Performance Computing (HPC), Enterprise et Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2012 (32 bits ou 64 bits) : Standard et Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (32 bits ou 64 bits) : Standard et Datacenter</p> |
| Systeme d'exploitation (suite) | |

Microsoft® Windows® 7 et Server 2008 R2 sont pris en charge uniquement sur PC physique, non sur machines virtuelles

Logiciels

Microsoft® .Net Framework 4.5.1
Nécessite un système d'exploitation et une carte graphique qui prennent en charge DirectX 9.0 ou version ultérieure

Ordinateur exécutant Smart Client, Smart Client - Player et Smart Wall - avec matériel (configuration requise)

Processeur

Processeur Intel prenant en charge Intel QuickSync, Intel GPU activé dans le BIOS

RAM

1 Go minimum

Réseau

Ethernet 100 Mbits

Adaptateur graphique

AGP ou PCI-Express, 1280 x 1024 minimum, couleurs 32 bits, DirectX 11.0 ou version ultérieure

Espace disque disponible

1 Go gratuit

Microsoft® Windows® 8.1 Pro

| | |
|--|--|
| | (32 bits ou 64 bits) Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (32 bits ou 64 bits) Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bits ou 64 bits) Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 bits ou 64 bits) Microsoft® Windows® Server 2012 (32 bits ou 64 bits) : Standard et Datacenter Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (32 bits ou 64 bits) : Standard et Datacenter |
|--|--|

| | |
|-----------|---|
| Logiciels | Microsoft® .Net Framework 4.5.1 Nécessite un système d'exploitation et une carte graphique qui prennent en charge DirectX 11.0 ou une version ultérieure |
|-----------|---|

Ordinateur exécutant Web Client (Configuration requise)

| | |
|------------|---|
| Processeur | Intel Core 2 Duo, 2 GHz Intel Core i3-5010U 2,1 Ghz* |
|------------|---|

| | |
|-----|----------------|
| RAM | 1 Go 4 Go * |
|-----|----------------|

| | |
|--------------------------|--|
| Réseau | Ethernet 100 Mbit / Wi-Fi 2 Mbit |
| Adaptateur graphique | AGP ou PCI-Express, 1280 x 1024 minimum, couleurs 16 bits |
| Espace disque disponible | 500 Mo d'espace libre |
| Système d'exploitation | Tout système capable d'exécuter les navigateurs ci-dessous |
| Navigateur | <p>Microsoft Internet Explorer® 9 ou version ultérieure**</p> <p>Safari® 5 ou version ultérieure**</p> <p>Google Chrome™ 16 ou version ultérieure</p> <p>Google Chrome™ 48 ou version ultérieure (conseillé)*</p> <p>Mozilla® Firefox® 11 ou version ultérieure</p> <p>Mozilla® Firefox® 43 ou version ultérieure (conseillé)*</p> |

Périphérique exécutant le logiciel Mobile Client (configuration requise)

| | |
|------------------------|--|
| RAM | 2 Go* |
| Système d'exploitation | Android 5.0 ou supérieur iOS 9.2 ou supérieur |

| | |
|--------|---------------------------|
| Réseau | 2G / 3G (4G ou Wi-Fi)* |
|--------|---------------------------|

Remarques

| | |
|---|--|
| * | Requis pour exploiter Direct Streaming |
|---|--|

| | |
|----|--|
| ** | Non pris en charge lors de l'utilisation de Direct Streaming |
|----|--|

Gallery

