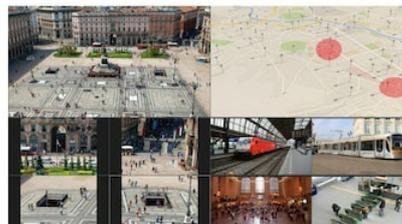


SOW-S Series

Logiciel de gestion vidéo en réseau – édition Standard



Overview

Logiciel de gestion vidéo en réseau, simple d'utilisation, pour systèmes de surveillance avec un maximum de 288 caméras

Ce logiciel de gestion vidéo simple d'utilisation prend en charge les systèmes de surveillance avec un maximum de 288 caméras. Il convient parfaitement aux applications courantes, comme les magasins et les banques.

La série SOW-S est le premier logiciel de gestion vidéo 4K de Sony proposant des fonctions d'enregistrement et de lecture 4K. Solution idéale pour les caméras 4K de Sony, ce logiciel 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 SOW-S assure une surveillance vidéo 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. En outre, 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 surveillance est amélioré grâce à la prise en charge d'une vaste gamme de fonctions intelligentes d'analyse et d'automatisation. Cette solution logicielle offre aux concepteurs et intégrateurs de système la liberté de choisir sur le marché un matériel serveur avec un processeur et des spécifications opérationnelles parfaitement adaptés aux besoins de leurs clients.

Remarque

Le logiciel de gestion vidéo en réseau des séries SOW-S et SOW-E et les enregistreurs vidéo réseau des séries HAW-S et HAW-E ne sont pas compatibles 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 nouvelles méthodes puissantes pour obtenir une vue d'ensemble, avec une analyse détaillée de zones spécifiques dans une scène, ainsi qu'un aperçu global de la situation. Elles offrent une gamme de fonctions de sortie vidéo, y compris le rognage intelligent et le suivi de plusieurs objets, ainsi que la capture de preuves, la capture d'image fixe à haute résolution, idéales pour fournir des preuves. La série SOW-S prend en charge les fonctions de sortie vidéo spécifiques aux caméras 4K de Sony, y compris un flux

vidéo 4K/30 ips simple en temps réel et le rognage intelligent, qui offre un aperçu vidéo en Full HD, et jusqu'à quatre flux vidéo VGA en gros plan en même temps.

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. En outre, 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 environnements 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.

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 (gestion locale)	Oui
---	-----

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

NVMS Mobile Client	Oui
--------------------	-----

ONVIFS 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 génériques via pilote universel	Oui
Nombre de marques de périphériques IP prises en charge via l'intégration périphérique dédiée	152

Nombre de modèles de caméras IP pris en charge	5.136
--	-------

Nombre de modèles d'encodeur vidéo pris en charge	363
---	-----

Nombre de modèles d'entrée/sortie IP dédiés	14
---	----

Nombre de DVR pris en charge	75
------------------------------	----

Nombre de périphériques audio IP pris en charge	10
---	----

Nombre de détecteurs de périmètre pris en charge	18
--	----

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

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

Evénements de détection de mouvement (VMD sur	Oui
---	-----

serveur
d'enregistrement)

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

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 une fois)	Oui
---	-----

Alarmes système 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 en « mode couloir »	Oui (Smart Client)
Configurations d'affichage optimisé en mode portrait et paysage	Oui (Smart/Mobile Client)

Caméras provenant

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)
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	Oui (Smart Client)

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 fenêtre 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)
Prise en charge audio bidirectionnelle	Oui (Smart Client)
Démarrer l'enregistrement à vue	Oui (Smart Client)
Lecture indépendante en mode Live	Oui (Smart Client)
Remplacer les vues des caméras sans	Oui (Smart Client)

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 préférences 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 préférences	Oui (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------	-------------------------------

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

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

Prise en charge de	Oui (Smart Client)
--------------------	--------------------

l'objectif panoramique
Immervision Enables®

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 déclenchement	Oui (Smart/Web/Mobile Client)
---	-------------------------------

Lecture (client)

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

par vue	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)

Contrôle intégré des

haut-parleurs, microphones et périphériques E/S	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)
----------------------	--------------------

Aperçu de l'intégrité et des performances du système en temps réel	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	

sur support optique Oui (Smart Client)

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)
--	------------------

Installateur 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	Oui (client Mobile/Web)
--------------------------	-------------------------

sécurisée (HTTPS)

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 la configuration	Oui (Smart Client)
--	--------------------

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	Oui (Smart Client)
--	--------------------

Sync)

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)

Ordinateur exécutant des produits standard (Configuration requise)

Processeur	Intel® Pentium® 4, 2,4 GHz
RAM	4 Go minimum
Réseau	Ethernet 100 Mbits
Adaptateur graphique	AGP ou PCI-Express, 1024 x 768 minimum, couleurs 16 bits

10 Go minimum disponibles sur le

Espace disponible sur le disque dur

10 Go minimum disponibles sur le disque dur, à l'exception de l'espace requis pour les enregistrements

Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bits)*
 Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bits)*
 Microsoft Windows 8.1 Pro (64-bits)
 Microsoft Windows 8 Enterprise (64-bits)
 Microsoft Windows 8 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 2008 R2 (64 bits) : Standard, Web, High Performance Computing (HPC), Enterprise et Datacenter

Logiciels

Microsoft .NET Framework 4.5.1
 DirectX 9.0 ou version ultérieure

Programme d'installation
Windows 4.5

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)
-----------------------------	--

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)

<p>Systeme d'exploitation</p>	<p>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</p>
-----------------------------------	--

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	
---------------	--

Espace disque
disponible

1 Go gratuit

Système
d'exploitation

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

Microsoft® Windows® 7 Enterprise
SP1 (32 bits ou 64 bits) *

Microsoft® Windows® 7 Ultimate
SP1 (32 bits ou 64 bits) *

Microsoft® Windows® 8 Pro (32 bits
ou 64 bits)

Microsoft® Windows® 8 Enterprise
(32 bits ou 64 bits)

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)

Système

Microsoft® Windows® Server 2008
R2 (32 bits ou 64 bits) : Standard,
Web, High Performance
Computing (HPC), Enterprise et
Datacenter

Microsoft® Windows® Server 2012
(32 bits ou 64 bits) : Standard et

d'exploitation (suite) Datacenter
 Microsoft® Windows® Server 2012
 R2 (32 bits ou 64 bits) : Standard et
 Datacenter
 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
Système d'exploitation	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
------------	-------------------------

Processeur	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
Systeme 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

