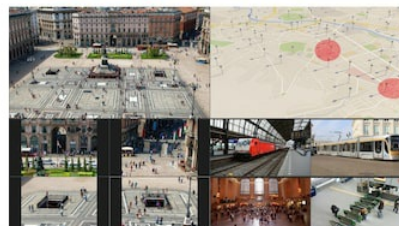


## SOW-S Series

Software per la gestione video in rete - Standard Edition



### Overview

#### **Software per la gestione video in rete facile da usare, per il monitoraggio di sistemi che includono fino a 288 telecamere**

Questo software per la gestione video in rete facile da usare supporta il monitoraggio di sistemi che includono fino a 288 telecamere ed è ideale per applicazioni comuni, come quelle dei settori della vendita al dettaglio e delle banche.

La serie SOW-S è la prima applicazione VMS 4K Ready di Sony, dotata di funzionalità di riproduzione e registrazione 4K. È la soluzione ideale per l'uso con telecamere 4K di Sony, grazie al supporto di funzioni per le immagini come il ritaglio intelligente. Dotata della funzionalità di registrazione 4K dei dati dell'immagine, che offre una risoluzione quattro volte superiore a quella del Full HD, la serie SOW-S supporta un monitoraggio video più efficace ed efficiente, per un eccellente controllo dell'area, il riconoscimento dei dettagli di una scena e ricerche veloci e accurate.

Più utenti possono accedere contemporaneamente e in modo sicuro a video live o registrati tramite lo smartphone o il tablet da qualsiasi posizione. Inoltre, i client PC remoti possono accedere in modo sicuro alle funzioni di sistema tramite un browser Web senza bisogno di installare il software applicativo.

Il supporto multi-vendor permette una facile espansione attraverso l'aggiunta di una scelta in costante aumento di telecamere e altri dispositivi di terzi per creare un sistema di monitoraggio potente e versatile. Aggiornamenti regolari del software offrono ai professionisti del monitoraggio la sicurezza di prestazioni eccellenti e l'aggiunta di nuove funzionalità per ampliare ulteriormente le capacità del sistema.

Il workflow di monitoraggio viene migliorato grazie al supporto di una vasta gamma di funzioni analitiche e di automazione intelligenti. Questa soluzione basata su software fornisce ai progettisti e ai system integrator la libertà di scegliere l'hardware per server tra quelli disponibili sul mercato, con specifiche operative e relative alla CPU in grado di soddisfare le esigenze dei propri clienti.

Nota

Il software di gestione video in rete serie SOW-S e SOW-E e i videoregistratori di rete serie HAW-S e HAW-E non sono compatibili tra di loro e non possono essere utilizzati nello stesso sistema.

## Features

### **Compatibile con le telecamere 4K di Sony**

Le telecamere 4K di Sony consentono di ottenere un quadro completo in modi nuovi, offrendo un'analisi dettagliata di aree specifiche della scena, così come una panoramica generica dell'intero ambiente. Includono una gamma di funzioni video, tra cui ritaglio intelligente e multi-tracking, oltre alla registrazione e acquisizione di immagini in alta risoluzione a scopo probatorio. SOW serie S supporta funzioni video esclusive delle telecamere 4K, tra cui un unico flusso video 4K in tempo reale a 30 fps e il ritaglio intelligente che fornisce una panoramica video Full HD, oltre a fino a quattro flussi video VGA in primo piano

contemporaneamente.

## **Accesso multi-client tramite smartphone o PC**

Più utenti possono accedere contemporaneamente e in modo sicuro a video live o registrati tramite lo smartphone o il tablet da qualsiasi posizione. Inoltre, i client PC remoti possono accedere in modo sicuro alle funzioni di sistema tramite un browser Web\* senza bisogno di installare il software applicativo. Le immagini live acquisite sul posto dallo staff con uno smartphone o un tablet possono essere trasferite al sistema, condivise tra gli utenti nella sala operativa e registrate sul server centrale. Ciò contribuisce al monitoraggio tempestivo degli eventi, anche in ambienti estremi dove l'installazione delle telecamere è difficile.

\* Il browser Web supporta funzioni limitate, mentre un software applicativo client installato su un PC supporta le funzioni complete del sistema.

## **Il quadro completo**

Più monitor possono essere facilmente controllati da un singolo operatore. I monitor sono assegnati a operazioni diverse - come la visualizzazione delle immagini delle telecamere, la mappa del sito o un elenco di allarmi - consentendo a un unico operatore di ottenere una panoramica completa e di conoscere lo stato dell'intero sistema.

## **Controllo a 360°**

Mappe interattive e a più livelli offrono una panoramica della situazione e il controllo delle telecamere e di altri sistemi integrati. L'immagine della mappa include icone che mostrano la posizione delle singole telecamere: gli operatori possono visualizzare immediatamente un video live cliccando sulla relativa icona. Quando si verifica un evento che attiva un allarme, l'icona della telecamera associata viene messa in evidenza, aiutando l'operatore a capire meglio la situazione e adottare le misure appropriate.

## Specifications

### Componenti del sistema (moduli software)

Server di registrazione	Sì
-------------------------	----

Numero di telecamere collegate per sistema	288
--	-----

Numero massimo di telecamere per ogni server di registrazione	32
---	----

Gestione server di registrazione	Sì
----------------------------------	----

Applicazione di gestione (gestione locale)	Sì
--	----

Server eventi (per gestione di eventi e allarmi)	Sì
--	----

Client Mobile NVMS	Sì
--------------------	----

Client Smart sistema Network Video Management	Sì
---	----

Client Web sistema Network Video Management	Sì
---	----

Client Smart sistema	
----------------------	--

Network Video Management - Player (riproduzione/esportazione locale)	Sì
--	----

---

## Supporto dispositivi

Supporto per dispositivi compatibili con ONVIF™	Sì
---	----

---

Supporto dispositivo generico tramite driver universale	Sì
---	----

---

Numero di marchi di dispositivi IP supportati tramite integrazione dedicata del dispositivo	152
---	-----

---

Numero di modelli di telecamere IP supportati	5,136
---	-------

---

Numero di modelli di codifica video supportati	363
--	-----

---

Numero di modelli di ingresso/uscita IP	14
---	----

---

dedicati

Numero di DVR supportati	75
--------------------------	----

Numero di dispositivi audio IP supportati	10
---	----

Numero di rilevatori perimetrali supportati	18
---	----

Connettività HTTPS protetta della telecamera (su dispositivi supportati)	Sì
--	----

## Elaborazione video

Supporto di H.264, MJPEG, MPEG-4, MPEG-4 ASP e MxPEG	Sì
--	----

Doppia funzione di streaming (live e registrazione) per telecamera	Sì
--	----

Opzione sottocampionamento flusso video client (risoluzione e FPS)	Sì
--	----

Invio immagini pre-allarme della telecamera (buffer di pre-registrazione) al server di registrazione	Sì
Velocizzazione registrazione video su movimento, evento o programmazione per orario	Sì
Rilevamento integrato dell'attività video (VMD)	Sì
Sensibilità VMD regolabile automaticamente	Sì
Metadati di movimento generati in analisi VMD	Sì
Zone di esclusione VMD	Sì
Rilevamenti dell'attività video per server	Tutte le telecamere collegate

## Audio

Supporto audio unidirezionale	Sì
-------------------------------	----

Supporto audio bidirezionale	Sì
------------------------------	----

Registrazione audio unidirezionale	Sì
------------------------------------	----

Numero massimo di canali audio supportati	32
---	----

## PTZ (Pan-Tilt-Zoom)

Posizioni preimpostate per telecamera	25
---------------------------------------	----

Impostazioni predefinite per evento	Sì
-------------------------------------	----

Monitoraggio preimpostato	Sì
---------------------------	----

Combinazione di monitoraggio e impostazione predefinita per evento	Sì
--	----



Numero di livelli di priorità PTZ per controllo PTZ	1
---	---

## I/O ed eventi

Eventi hardware configurabili (come input I/O, movimento, manomissione, temperatura, errore di comunicazione)	Sì
---	----

Eventi di rilevamento dell'attività (VMD nel server di registrazione)	Sì
---	----

Eventi di errore di sistema (ad esempio, disco pieno)	Sì
---	----

Eventi definiti dall'utente/manuali	Sì
-------------------------------------	----

Notifica basata su evento	Sì
---------------------------	----

Controllo output basato su evento	Sì
-----------------------------------	----

Avvio/interruzione

dispositivo basato su evento Sì

---

## Gestione allarmi

Visualizzazione degli allarmi attivati Sì

---

Numero di livelli di priorità dell'allarme 32000

---

Livelli di priorità dell'allarme personalizzabili Sì

---

Categorie allarme personalizzabili Sì

---

Rapporto di gestione allarmi Sì

---

Registrazione allarme Sì

---

Opzione di ridondanza per disponibilità elevata Sì

---

Periodo di memorizzazione video Libertà creativa

---

Capacità di registrazione per dispositivo/giorno	>1 TB
Archiviazione delle registrazioni	Sì
Archiviazione su unità di rete	Sì
Archiviazione dinamica (spanning)	Sì
Accesso online agli archivi	Sì
Programmazioni archiviazione	Ogni ora
Distribuzione automatica dell'archiviazione	Sì
Definizione dell'archiviazione e periodo di memorizzazione per dispositivo	Sì
Panoramica dell'archiviazione (spazio usato e spazio	

disponibile) delle unità di archiviazione disponibili Sì

## Supporto per prodotti opzionali

Supporta il registratore schermo saranno supportati

Supporto di ONVIF Bridge Sì

## Management

Configurazione guidata iniziale automatica Sì

Procedure guidate per la configurazione assistita del sistema Sì

Identificazione automatica della telecamera Sì

Scansione dispositivo con rilevazione del modello Sì

Modifiche immediate alla configurazione	Sì
Esecuzione dei server come servizi di Windows	Sì
Avvio/interruzione programmata dei dispositivi	Sì
Punti di ripristino di configurazione del sistema	Sì
Esportazione e importazione dei dati di configurazione	Sì
Attivazione della licenza offline	Sì
<b>Client di visualizzazione</b>	
Numero massimo di client	20
Porta accesso personalizzabile con supporto NAT	Sì

---

Installatore passo- passo (installa client Smart insieme al server)	Sì
--	----

---

## Allarmi e notifiche del sistema

Notifica e-mail	Sì
-----------------	----

---

Notifica SMS	Sì
--------------	----

---

## Autenticazione degli utenti e gestione dei diritti

Utente Basic (account di applicazione XProtect)	Sì
---	----

---

Utente Windows (account Windows locali)	Sì
---	----

---

Doppia autorizzazione (utenti client Smart)	Sì
--	----

---

## Registrazione

Registrazione sistema	Sì
-----------------------	----

---

Registrazione evento	Sì
----------------------	----

---

---

Registrazione controllo	Sì
-------------------------	----

---

## Lingue (interfaccia di gestione)

Inglese	Sì
---------	----

---

Francese	Sì
----------	----

---

Tedesco	Sì
---------	----

---

Giapponese	Sì
------------	----

---

Spagnolo	Sì
----------	----

---

## Gestione visualizzazione generale (client)

Numero di layout di visualizzazione	2 (client Web/Mobile), 41 (client Smart)
-------------------------------------	--

---

Numero massimo di voci per visualizzazione	100 (client Smart/Web/Mobile)
--	-------------------------------

---

Layout di visualizzazione ottimizzati per rapporti di formato 4:3 e 16:9	Sì (client Smart)
--	-------------------

---



---

Layout di

Layout di visualizzazione corridoio ottimizzati	Sì (client Smart)
Layout di visualizzazione ottimizzati per formato orizzontale e verticale	Sì (client Smart/Mobile)
Telecamere da molteplici server	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Supporto per visualizzazioni condivise e private	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Immagini nelle visualizzazioni	Sì (client Smart)
Pagine HTML attive nelle visualizzazioni	Sì (client Smart)
Area sensibile nelle visualizzazioni	Sì (client Smart)
Sequenza nelle visualizzazioni (controllabile)	Sì (client Smart)
Modalità full-screen	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Visualizzazione display	



Visualizzazione display  
come finestra mobile Sì (client Smart)

---

Visualizzazione display  
su monitor multipli Sì (client Smart)

---

Supporto multi-  
finestre avanzato con  
funzionamento Sì (client Smart)  
sincronizzato o  
indipendente

---

Passaggio alla  
visualizzazione per Sì (client Smart)  
numero

---

Visualizzazione  
predefinita iniziale Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Ricerca della  
telecamera Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Ripristino automatico  
di visualizzazioni e Sì (client Smart/Web/Mobile)  
finestre al momento  
dell'accesso

---

## Live view (client)

Aggiornamento solo in  
caso di movimento Sì (client Smart)

---

Supporto audio unidirezionale	Sì (client Smart)
-------------------------------	-------------------

Supporto audio bidirezionale	Sì (client Smart)
------------------------------	-------------------

Avvio registrazione nella visualizzazione	Sì (client Smart)
---	-------------------

Riproduzione indipendente in modalità live	Sì (client Smart)
--	-------------------

Sostituzione delle telecamere della visualizzazione senza modifiche alla configurazione	Sì (client Smart)
---	-------------------

Condividi immagine video	Sì (client Smart/Mobile)
--------------------------	--------------------------

Passa alla telecamera in base al numero	Sì (client Smart)
---	-------------------

## Supporto PTZ (client)

Definizione delle impostazioni preconfigurate	Sì (client Smart)
---	-------------------

nell'applicazione  
client

---

Visualizzazione di chi  
dispone del controllo  
PTZ e del tempo per il  
rilascio automatico  
del controllo

Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Accesso alla posizione  
preimpostata

Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Pausa monitoraggio  
con funzionamento  
manuale

Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Visione quadrupla  
Grandeye 360°

Sì (client Smart)

---

Supporto ottica  
panomorfica  
Immervision Enables®

Sì (client Smart)

---

Supporto per joystick

Sì (client Smart)

---

Assegnazione  
comandi per  
scorciatoie da tastiera  
e pulsanti joystick

Sì (client Smart)

---

Comandi ausiliari (per  
lavare e asciugare)

Sì (client Smart)

---

## Comandi I/O ed eventi (client)

Pulsanti sovrapposizione telecamera	Sì (client Smart)
---	-------------------

Attivazione manuale eventi e uscite trigger	Sì (client Smart/Web/Mobile)
--	------------------------------

## Riproduzione (client)

Numero massimo di voci per visualizzazione	1 (client Web/Mobile), 100 (client Smart)
--	---

Modalità di riproduzione	Multi-camera (client Web/Smart), telecamera singola (client Mobile)
-----------------------------	--

Ricerca registrazioni	Sì (client Smart/Web/Mobile)
-----------------------	------------------------------

Cronologia recente delle sequenze di registrazione per telecamera	Sì (client Mobile)
--	--------------------

Ricerca per ora/data	Sì (client Smart/Web/Mobile)
----------------------	------------------------------

Riproduzione indipendente in modalità di riproduzione	Sì (client Smart)
--	-------------------

Elenco evento/allarme durante la registrazione	Sì (client Smart)
Timeline grafica	Sì (client Smart)
Regolazione velocità di riproduzione	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Step di un fotogramma (avanti/indietro)	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Supporto audio unidirezionale	Sì (client Smart)
Zoom digitale	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Condividi immagine video	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Rapporto di stampa con commenti	Sì (client Smart)
Zone di privacy	Sì (client Smart/Web/Mobile)
<b>Ricerca smart (client)</b>	
Ricerca smart su analisi VMD	Sì (client Smart)

## Esplorazione sequenze (client)

Elenco sequenze	Sì (client Smart)
-----------------	-------------------

Elenco di intervalli di tempo	Sì (client Smart)
-------------------------------	-------------------

Scheda di esplorazione sequenze dedicata, disponibile anche come finestra mobile	Sì (client Smart)
--	-------------------

## Gestione allarmi (client)

Visualizzazione elenco allarmi e anteprima voci di allarme nella vista standard della telecamera	Sì (client Smart)
--	-------------------

Funzioni di filtraggio e ordinamento	Sì (client Smart)
--------------------------------------	-------------------

Anteprima istantanea delle telecamere primarie e secondarie	Sì (client Smart)
---	-------------------

## Funzione Mappa (client)

Formati file grafici standard supportati per le mappe	Sì (client Smart)
---	-------------------

Numero di livelli mappa collegabili supportati	64 (Smart Client)
--	-------------------

Anteprima video	Sì (client Smart)
-----------------	-------------------

Controllo integrato di altoparlanti, microfoni e dispositivi I/O	Sì (client Smart)
--	-------------------

Definizione della mappa tramite trascinamento e "punta e clicca"	Sì (client Smart)
--	-------------------

Controllo PTZ integrato	Sì (client Smart)
-------------------------	-------------------

Panoramica integrità del sistema in tempo reale e prestazioni del sistema	Sì (client Smart)
---	-------------------

## Esportazione (client)

Esportazione in formato foto (JPEG)	Sì (client Smart/Web/Mobile)
-------------------------------------	------------------------------

Esportazione in formato riproduttore multimediale (AVI)	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Esportazione con audio in formato riproduttore multimediale (AVI)	Sì (client Smart)
Esportazione con audio in formato riproduttore multimediale (MKV)	Sì (client Smart)
Esportazione in formato sistema Network Video Management	Sì (client Smart)
Esportazione lato server	Sì (client Smart/Web)
Esportazione codificata con password	Sì (client Smart)
Firma digitale del video esportato	Sì (client Smart)
Protezione nuova esportazione	Sì (client Smart)



Esportazione  
automatica del client  
Smart - Player      Sì (client Smart)

---

Mantieni le maschere  
per la privacy del  
sistema      Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Esportazione  
aggiuntiva di  
specifiche maschere  
per la privacy      Sì (client Smart)

---

Esportazione diretta  
su supporti ottici      Sì (client Smart)

---

Selezione della  
telecamera flessibile  
per l'esportazione      Sì (client Smart)

---

Esportazione di massa  
su molteplici formati  
multimediali      Sì (client Smart)

---

Esportazione generale  
e specifica per  
telecamera con  
commenti      Sì (client Smart)

---

Slide prima/dopo, con  
commenti (solo  
formato riproduttore      Sì (client Smart)

---

multimedia)

---

Verifica delle firme video digitali su client Smart - Player	Sì (client Smart)
--	-------------------

---

## Video Push (client)

Video Push	Sì (client Mobile)
------------	--------------------

---

## Installazione (client)

Esegui senza installazione	Sì (client Web)
----------------------------	-----------------

---

Plug-in opzionali del browser per migliori prestazioni di visualizzazione	Sì (client Web)
---	-----------------

---

Installatore passo-passo (installazione client con server)	Sì (client Smart)
--	-------------------

---

Installazioni iniziali e di aggiornamento da server di gestione	Sì (client Smart)
---	-------------------

---

## Accesso al sistema (client)

Accesso automatico	Sì (client Smart/Mobile)
--------------------	--------------------------

Connessione protetta (HTTPS) client-server	Sì (client Web/Mobile)
--	------------------------

Adattamento dinamico alla larghezza di banda	Sì (client Web/Mobile)
--	------------------------

Soglia larghezza di banda	Sì (client Web/Mobile)
---------------------------	------------------------

## Autorizzazione (client)

Accesso utente limitato dai dispositivi (telecamere, microfoni, dispositivi I/O, ecc.)	Sì (client Smart/Web/Mobile)
--	------------------------------

Accesso limitato a Live View	Sì (client Smart/Web/Mobile)
------------------------------	------------------------------

Accesso limitato a PTZ	Sì (client Smart/Web/Mobile)
------------------------	------------------------------

Accesso limitato alla riproduzione	Sì (client Smart/Web/Mobile)
------------------------------------	------------------------------

Accesso limitato	
------------------	--

all'esportazione Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

Accesso limitato al programma di installazione Sì (client Smart)

---

## Personalizzazione (client)

Opzioni applicazione Sì (client Smart/Mobile)

---

Gestione centralizzata delle opzioni applicazione Sì (client Smart/Web)

---

Supporto tema dell'applicazione Sì (client Smart)

---

Schede orientate ad attività Sì (client Smart)

---

Alterna tra la modalità avanzata e semplificata. Modalità predefinita: A - Avanzata, S - Semplificata Sì (client Smart)

---

## Sistema (client)

Decodifica video con

---

accelerazione hardware (Intel Quick Sync Video)	Sì (client Smart)
---	-------------------

---

## Lingue (installazione, interfaccia utente e funzione guida) (client)

Arabo	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Inglese	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Francese	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Tedesco	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Giapponese	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Spagnolo	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Turco	Sì (client Smart/Web/Mobile)

---

## Computer su cui sono in esecuzione prodotti Standard Edition (requisiti del sistema)

CPU	Intel® Pentium® 4 da 2,4 GHz
RAM	Minimo 4 GB
Rete	Ethernet da 100 Mbit
Scheda grafica	AGP o PCI-Express, min. 1024 x 768, colori a 16 bit

---

Spazio disponibile sul disco rigido	<p>Minimo 10 GB di spazio libero disponibile sul disco, escluso lo spazio necessario per le registrazioni</p>
Sistema operativo	<p>Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit)*          Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bit)*          Microsoft Windows 8.1 Pro (64 bit)          Microsoft Windows 8 Enterprise (64 bit)          Microsoft Windows 8 Pro (64 bit)          Microsoft Windows 7 Ultimate (64 bit)          Microsoft Windows 7 Enterprise (64 bit)          Microsoft Windows 7 Professional (64 bit)          Microsoft Windows Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter          Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter          Microsoft Windows 2008 R2 (64 bit): Standard, Web, High Performance Computing (HPC), Enterprise e Datacenter</p>
	Microsoft .NET 4.5.1 Framework

Software	MICROSOFT .NET FRAMEWORK DirectX 9.0 o versione successiva Windows Installer 4.5
----------	--

## Computer con server mobile (requisiti del sistema)

CPU	Intel® Pentium® 4 da 2,4 GHz
RAM	Minimo 4 GB
Rete	Ethernet da 100 Mbit
Scheda grafica	GFX, AGP o PCI-Express integrata, min. 1024 x 768, colore a 16 bit
Spazio su hard disk	Minimo 10 GB di spazio disponibile (necessario quando si utilizza lo spazio di archiviazione aggiuntivo per l'esportazione sul lato server)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit)* Microsoft Windows 10 Enterprise (64 bit)* Microsoft Windows 8 Pro (64 bit) Microsoft Windows 8.1 Enterprise (64 bit) Microsoft Windows 8.1 Pro (64 bit) Microsoft Windows 7 Ultimate (64 bit)

Sistema operativo	Microsoft Windows 7 Enterprise (64 bit) Microsoft Windows 7 Professional (64 bit) Microsoft Windows Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bit): Standard, Web, soluzioni HPC (High Performance Computing), Enterprise e Datacenter
-------------------	--

---

Software	Microsoft® .NET 4.5.1 Framework
----------	---------------------------------

---

Computer con client Smart, client Smart - Player e Smart Wall - con decodifica software (requisiti di sistema)

---

CPU	Intel® Core™2 Duo
-----	-------------------

---

RAM	Minimo 1 GB
-----	-------------

---

Rete	Ethernet da 100 Mbit
------	----------------------

---

Scheda grafica	GFX, AGP o PCI-Express integrata, min. 1280 x 1024, colori a 16 bit, DirectX 9.0 o più recente
----------------	--

---

Spazio su hard disk	1 GB di spazio libero
---------------------	-----------------------

---



Spazio su hard disk

1 TB di spazio libero

Sistema operativo

Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (32 bit o 64 bit)\*  
 Microsoft® Windows® 7 Enterprise SP1 (32 bit o 64 bit)\*  
 Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (32 bit o 64 bit)\*  
 Microsoft® Windows® 8 Pro (32 bit o 64 bit)  
 Microsoft® Windows® 8 Enterprise (32 bit o 64 bit)  
 Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32 bit o 64 bit)  
 Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (32 bit o 64 bit)  
 Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)  
 Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 bit o 64 bit)

Sistema operativo (segue)

Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (32 bit o 64 bit): Standard, Web, soluzioni HPC (High Performance Computing), Enterprise e Datacenter  
 Microsoft® Windows® Server 2012 (32 bit o 64 bit): Standard e Datacenter  
 Microsoft® Windows® Server 2012

R2 (32 bit o 64 bit): Standard e Datacenter  
 Microsoft® Windows® 7 e Server 2008 R2 sono supportati solo da macchine fisiche, non da macchine virtuali

---

Software	Microsoft® .Net 4.5.1 Framework Richiede sistema operativo e scheda grafica in grado di supportare DirectX 9.0 o più recente
----------	---

---

Computer con client Smart, client Smart - Player e Smart Wall - con hardware (requisiti di sistema)

CPU	CPU Intel con supporto della tecnologia Intel QuickSync, Intel GPU attiva nel BIOS
-----	--

---

RAM	Minimo 1 GB
-----	-------------

---

Rete	Ethernet da 100 Mbit
------	----------------------

---

Scheda grafica	AGP o PCI-Express, min. 1280 x 1024, colori a 32 bit, DirectX 11.0 o versione successiva
----------------	--

---

Spazio su hard disk	1 GB di spazio libero
---------------------	-----------------------

---

Sistema operativo	<p>Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32 bit o 64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (32 bit o 64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 10 Pro (32 bit o 64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 bit o 64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2012 (32 bit o 64 bit): Standard e Datacenter</p> <p>Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (32 bit o 64 bit): Standard e Datacenter</p>
-------------------	--

Software	<p>Microsoft® .Net 4.5.1 Framework</p> <p>Richiede sistema operativo e scheda grafica in grado di supportare DirectX 11.0 o più recente</p>
----------	---

## Computer con client Web (requisiti di sistema)

CPU	<p>Intel Core2 Duo, 2.0 GHz</p> <p>Intel Core i3-5010U 2.1 Ghz*</p>
RAM	<p>1 GB</p> <p>4 GB*</p>
Porte	<p>Ethernet a 100 Mbit / Wi-Fi a 2 Mbit</p>

rete	Ethernet a 100 MBIT / Wi-Fi a 2 MBIT
Scheda grafica	AGP o PCI-Express, min. 1280 x 1024, colori a 16 bit
Spazio su hard disk	500 MB di spazio libero
Sistema operativo	Qualsiasi prodotto che supporta i seguenti browser
Browser	Microsoft Internet Explorer® 9 o versioni successive** Safari® 5 o versioni successive** Google Chrome™ 16 o versioni successive Google Chrome™ 48 o versioni successive (consigliato)* Mozilla® Firefox® 11 o versioni successive Mozilla® Firefox® 43 o versioni successive (consigliato)*

## Dispositivo con client Mobile (requisiti del sistema)

RAM	2 GB*
Sistema operativo	Android 5.0 o superiore iOS 9.2 o superiore
Rete	2G/3G

(4G o WiFi)\*

---

## Note

\* Necessario per utilizzare lo streaming diretto

---

\*\* Non supportato quando si utilizza lo streaming diretto

---

## Gallery

