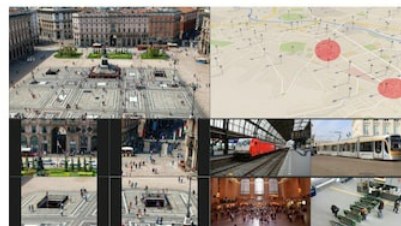


SOW-E Series

Software per la gestione video in rete - Enterprise Edition



Overview

Software per la gestione video in rete altamente scalabile e ricco di funzionalità per il monitoraggio di sistemi che includono fino a 4096 telecamere

Questo software per la gestione video in rete versatile e altamente scalabile supporta il monitoraggio di sistemi che includono fino a 4096 telecamere ed è ideale per il monitoraggio su larga scala e per applicazioni di registrazione, ad esempio in distretti scolastici, in città e sui mezzi di trasporto. SOW-E 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-E supporta un monitoraggio video più efficace ed efficiente consentendo 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. La serie SOW-E supporta le funzioni di uscita video esclusive delle telecamere 4K di Sony, tra cui un unico flusso video 4K a 30 fps in tempo reale e il ritaglio intelligente, offrendo una panoramica video Full HD e 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.

Un punto di vista più intelligente

Smart Wall integra un elevato numero di monitor installati sulla parete video. Questo avanzato prodotto aggiuntivo opzionale per pareti video migliora il tempo di risposta dell'operatore grazie alla visualizzazione di tutti i dati video per ottenere una panoramica completa dei centri di monitoraggio di grandi dimensioni. Gli operatori possono concentrarsi sugli aspetti più critici e coordinare le attività di risposta perché la stessa visualizzazione può essere mostrata a più utenti.

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.

Backup dei dati in caso di fail-over con Edge Storage

I dati audio e video possono essere registrati direttamente su una scheda SD/microSD collegata alla telecamera. In questo

modo è possibile eseguire il backup dei dati in caso di disconnessione temporanea della rete. I dati registrati possono essere trasmessi a videoregistratori di rete (NVR) / software per la gestione video (VMS) e uniti ai dati salvati sull'archiviazione NVR/VMS.

Specifications

Componenti del sistema (moduli software)

Server di registrazione	Sì
Numero di telecamere collegate per sistema	4096
Numero massimo di telecamere per ogni server di registrazione	dipende da una specifica della macchina
Gestione server di registrazione	Sì
Server di gestione	Sì
Server failover di gestione (cluster ridondante)	Sì
Client di gestione (2) (applicazione client dedicata per la gestione locale o remota)	Sì
Server eventi (per gestione	Sì

di eventi e allarmi)

Server eventi di failover (cluster ridondante)	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
---	----

Metadati da strumenti	
-----------------------	--

di analisi incorporati
nella telecamera Sì

Numero di marchi di
dispositivi IP
supportati tramite
integrazione dedicata
del dispositivo 134

Numero di modelli di
telecamere IP
supportati 4844

Numero di modelli di
codifica video
supportati 313

Numero di modelli di
ingresso/uscita IP
dedicati 14

Numero di DVR
supportati 72

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
--	----

Supporto di H.265	Sì
-------------------	----

Supporto metadati	Sì
-------------------	----

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

Streaming multi-live	Sì
----------------------	----

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

Dimensioni GOP regolabili (MPEG4/H.264)	Sì
---	----

Supporto	
----------	--

archiviazione edge Sì
con recupero flessibile

Invio immagini pre-
allarme della
telecamera (buffer di Sì
pre-registrazione) al
server di registrazione

Velocizzazione
registrazione video su
movimento, evento o Sì
programmazione per
orario

Rilevamento integrato
dell'attività video Sì
(VMD)

Sensibilità VMD
regolabile Sì
automaticamente

Zone di esclusione
VMD Sì

Rilevamenti
dell'attività video per Tutte le telecamere collegate
server

Audio

Supporto audio unidirezionale	Sì
Supporto audio bidirezionale	Sì
Registrazione audio unidirezionale	Sì
Registrazione audio bidirezionale	Sì
Numero massimo di canali audio supportati	Libertà creativa

PTZ (Pan-Tilt-Zoom)

Posizioni preimpostate per telecamera	Libertà creativa
Impostazioni predefinite per evento	Sì
Monitoraggio preimpostato	Sì
Combinazione di monitoraggio e impostazione	Sì

predefinita per evento

Velocità di scansione/transizione	Sì
-----------------------------------	----

Numero di livelli di priorità PTZ per controllo PTZ	3
---	---

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

Eventi generici da sistemi esterni	Sì
------------------------------------	----

Configurazione del
dispositivo basata su
eventi Sì

Notifica basata su
evento Sì

Controllo output
basato su evento Sì

Avvio/interruzione
dispositivo basato su
evento Sì

Controllo matrice
basato su evento Sì

Motore di regole per
evento flessibile per la
definizione delle azioni
in base all'evento Sì

Gestione allarmi

Descrizione allarme e
istruzioni di lavoro Sì

Possibilità di
assegnare il
proprietario iniziale di
un allarme Sì

Profili temporali per allarmi	Sì
Visualizzazione degli allarmi attivati	Sì
Gestione allarmi (riassegnazione, cambio di stato, commenti)	Sì
Numero massimo di telecamere connesse nella finestra di anteprima dell'allarme	15
Numero di livelli di priorità dell'allarme	32000
Livelli di priorità dell'allarme personalizzabili	Sì
Notifica audio personalizzabile	Sì
Categorie allarme personalizzabili	Sì
Stati di allarme	

personalizzabili	Sì
------------------	----

Codici risultato allarme personalizzabili	Sì
---	----

Rapporto di gestione allarmi	Sì
---------------------------------	----

Registrazione allarme	Sì
-----------------------	----

Opzione di ridondanza per disponibilità elevata	Sì
---	----

Storage e archiviazione

Buffer di pre- registrazione in RAM	Sì
--	----

Periodo di memorizzazione video	Libertà creativa
------------------------------------	------------------

Capacità di registrazione per dispositivo/giorno	Libertà creativa
--	------------------

Archiviazione delle registrazioni	Sì
--------------------------------------	----

Archiviazione su unità	Sì
------------------------	----

di rete	
Accesso online agli archivi	Sì
Programmazioni archiviazione	Ogni ora
Definizione dell'archiviazione e periodo di memorizzazione per dispositivo	Sì
Definizione dell'archiviazione e periodo di memorizzazione applicabili a singole telecamere	Sì
Comune a più dispositivi	Sì
Panoramica dell'archiviazione (spazio usato e spazio disponibile) delle unità di archiviazione disponibili	Sì

Supporto archiviazione edge con recupero flessibile	Sì
---	----

Scalable Video Quality Storage™ (che unisce le riprese video memorizzate in posizione centrale e periferica)	Sì
--	----

Integrazione

Plug-in, protocollo, componente di integrazione tramite MIP SDK	Sì
---	----

Configurazione del sistema tramite MIP SDK	Sì
--	----

Integrazione dei metadati	Sì
---------------------------	----

Integrazione di eventi	Sì
------------------------	----

Motore di integrazione di eventi e regole di azioni per evento tramite MIP SDK	Sì
--	----

Supporto per prodotti opzionali

Supporta Smart Wall	Prodotti opzionali
---------------------	--------------------

Supporta il registratore schermo	saranno supportati
----------------------------------	--------------------

Supporto di ONVIF Bridge	Sì
--------------------------	----

Management

Procedure guidate per la configurazione assistita del sistema	Sì
---	----

Scansione dispositivo con rilevazione del modello	Sì
---	----

Sincronizzazione oraria automatica per telecamera	Sì
---	----

Sostituzione guidata del dispositivo	Sì
--------------------------------------	----

Sposta la sostituzione guidata del dispositivo per dispositivi	
--	--

hardware mobili (ad esempio, telecamere) tra i server di registrazione in runtime	Sì
Gestione centralizzata del dispositivo	Sì
Supporto raggruppamento dispositivi	Sì
Gestione centralizzata server di registrazione	Sì
Gestione centralizzata di opzioni per applicazioni Smart Client (numero di profili Smart Client supportati)	3
Modifiche immediate alla configurazione	Sì
Esecuzione dei server come servizi di Windows	Sì
Avvio/interruzione	

programmata dei dispositivi	Sì
-----------------------------	----

Rapporto di configurazione	Sì
----------------------------	----

Supporto di backup-ripristino integrato	Sì
---	----

Attivazione della licenza offline	Sì
-----------------------------------	----

Monitoraggio del sistema

Dashboard personalizzabile per il monitoraggio in diretta di attività o componenti specifici	Sì
--	----

Soglie di attivazione di eventi personalizzabili per i livelli Normale, Di avvertimento e Critico	Sì
---	----

Stato in tempo reale e storico del server di gestione	Sì
---	----

Stato in tempo reale e storico dei server di	Sì
--	----

registrazione

Stato in tempo reale e storico di altri server NVMS Sì

Stato in tempo reale e storico di telecamere singole Sì

Scheda di monitoraggio sistema dedicata, disponibile anche come finestra mobile Sì

Client di visualizzazione

Numero massimo di client Libertà creativa

Porta accesso personalizzabile con supporto NAT Sì

Supporto multicast Sì

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

Smart Wall

Supporta add-on della parete video Smart Wall	Prodotti opzionali
---	--------------------

Numero di Smart Wall e display Smart Wall	Libertà creativa
---	------------------

Numero di flussi video simultanei	Libertà creativa
-----------------------------------	------------------

Numero massimo di posizioni dei contenuti per display	100
---	-----

Impostazioni preconfigurate per formati di visualizzazione e contenuti della telecamera	Sì
---	----

Contenuti flusso video in diretta	Sì
-----------------------------------	----

Riproduzione controllata di video Smart Client	Sì
--	----

Supporto di contenuti ricchi per pareti video, che include:	Mappe, immagini fisse, pagine http, allarmi, testi, segnalibri, monitoraggio di sistema, ecc. - Sì
---	--

Controllo di visualizzazione e contenuto basato su regole (inclusi messaggi di testo)	Sì
---	----

Allarmi e notifiche

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

Profili di notifica multipli	Sì
------------------------------	----

Trap SNMP	Sì
-----------	----

Autenticazione degli utenti e gestione dei diritti

Gestione centralizzata degli utenti	Sì
-------------------------------------	----

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

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

locali)

Utente di Microsoft Active Directory (account Active Directory centrali)	Sì
--	----

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

Doppia autorizzazione (utenti client di gestione)	Sì
---	----

Autenticazione Windows NTLM (NT LAN Manager)	Sì
--	----

Autenticazione Kerberos	Sì
-------------------------	----

Registrazione

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

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

Registrazione regola	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 visualizzazione corridoio ottimizzati	Sì (client Smart)
Layout di visualizzazione	Sì (client Smart/Mobile)

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)
Visualizzazioni Smart Wall	Sì (client Smart)
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)
Matrice virtuale nelle visualizzazioni	Sì (client Smart)
Visualizzazione riquadri sulla base di	Sì (client Smart)

metadati	
Modalità full-screen	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Visualizzazione display come finestra mobile	Sì (client Smart)
Visualizzazione display su monitor multipli	Sì (client Smart)
Supporto multi-finestre avanzato con funzionamento sincronizzato o indipendente	Sì (client Smart)
Passaggio alla visualizzazione per numero	Sì (client Smart)
Visualizzazione predefinita iniziale	Sì (client Web/Mobile)
Navigatore telecamera	Sì (client Mobile)
Ricerca della telecamera	Sì (client Smart/Web/Mobile)
Ripristino automatico di visualizzazioni e finestre al momento	Sì (client Smart/Web/Mobile)

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)
Riproduzione indipendente in modalità live	Sì (client Smart)
Sostituzione delle telecamere della visualizzazione senza modifiche alla configurazione	Sì (client Smart)
Invio della telecamera a matrice virtuale	Sì (client Smart)
Condividi immagine video	Sì (client Smart/Mobile)
Passa alla telecamera in base al numero	Sì (client Smart)

Supporto PTZ (client)

Visualizzazione di chi dispone del controllo PTZ e del tempo per il rilascio automatico del controllo	Sì (client Smart)
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)
Supporto audio bidirezionale	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)

Ricerca smart (client)

Ricerca smart basata su metadati VMD Sì (client Smart)

Esplorazione sequenze (client)

Elenco sequenze Sì (client Smart)

Elenco di intervalli di tempo Sì (client Smart)

Ricerca smart integrata con Sequence Explorer 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/Mobile)

Anteprima istantanea delle telecamere primarie e secondarie	Sì (client Smart)
Gestione allarmi (riassegnazione, cambio di stato, commenti)	Sì (client Smart/Mobile)
Integrazione con funzione mappa	Sì (client Smart)
Descrizione allarme/istruzioni di lavoro	Sì (client Smart/Mobile)
Gestione inoltro e segnalazione	Sì (client Smart)
Stampa rapporto allarmi	Sì (client Smart)
Mappe di posizione allarmi nell'elenco allarmi	Sì (client Smart)
Accesso combinato a video in riproduzione e live	Sì (client Smart)
Notifica audio al	

nuovo allarme (configurabile per livello di priorità)	Sì (client Smart)
---	-------------------

Rapporto di gestione allarmi	Sì (client Smart)
---------------------------------	-------------------

Scheda di gestione allarmi dedicata, disponibile anche come finestra mobile	Sì (client Smart)
--	-------------------

Funzione Mappa (client)

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

Numero di livelli mappa collegabili supportati	Senza limiti (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	Sì (client Smart)
---	-------------------

"punta e clicca"

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

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

Supporto Smart Wall (Client)

Controllo utente di layout e contenuti	Sì (client Smart)
--	-------------------

Riproduzione controllata dall'utente di video su parete smart	Sì (client Smart)
---	-------------------

Abbonamento locale a visualizzazioni Smart Wall per visualizzazione locale	Sì (client Smart)
--	-------------------

Trasmetti contenuti ricchi su pareti smart, come mappe, immagini fisse, pagine http, allarmi, segnalibri	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)
--	-------------------

Esporta in formato originale	Sì (client Smart/Web)
------------------------------	-----------------------

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	Sì (client Smart)

multimediali

Esportazione generale
e specifica per
telecamera con
commenti

Sì (client Smart)

Slide prima/dopo, con
commenti (solo
formato riproduttore
multimedia)

Sì (client Smart)

Verifica delle firme
video digitali su client
Smart - Player

Sì (client Smart)

Video Push (client)

Video Push

Sì (client Mobile)

Posizione dei metadati
con Video Push
inclusa

Sì (client Mobile)

Monitoraggio del sistema (client)

Accesso in tempo
reale e informazioni

sulla cronologia delle

prestazioni del sistema (consultare la sezione dedicata al monitoraggio del sistema del VMS per maggiori informazioni)	Sì (client Smart)
--	-------------------

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

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

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

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

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

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	Sì (client Smart)
----------------------------------	-------------------

installazione

Personalizzazione (client)

Opzioni applicazione Sì (client Smart/Mobile)

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

Supporto tema
dell'applicazione Sì (client Smart)

Schede orientate ad
attività Sì (client Smart)

"Alterna tra la
modalità avanzata e
semplificata.
Modalità predefinita: A S
- Avanzata, S -
Semplificata"

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 con server di gestione (requisiti del sistema)

CPU	Intel® Core™2 Duo
RAM	Minimo 2 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 50 GB di spazio libero (in base al numero di server, telecamere, regole e impostazioni di registrazione)

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8 Enterprise (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bit)
	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit)
Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (64 bit): Standard, Web, soluzioni HPC (High Performance Computing), Enterprise e Datacenter	

Sistema operativo (segue)	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bit): Standard e Datacenter
	Per eseguire i server di gestione di raggruppamento/failover, è richiesto Microsoft® Windows® Server 2008 R2 edizione Enterprise o Datacenter, Microsoft® Windows®

Server 2012/2012 R2 edizione
Standard o Datacenter o
Microsoft® Windows® Server 2016
edizione Standard o Datacenter

Versioni SQL

Microsoft SQL Server® 2008 SP3
Microsoft SQL Server® 2008 R2 SP2
Microsoft SQL Server® 2012 SP1
Microsoft SQL Server® 2014
Microsoft SQL Server® 2016

Software

Microsoft® .NET 3.5 SP1 e .NET 4.5.1
Framework

Computer su cui è in esecuzione il server di
registrazione, il server eventi, il server di log o il
canale di servizio (requisiti di sistema)

CPU

Intel® Core™2 Duo

RAM

Minimo 2 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 libero (in
base al numero di telecamere e
alle impostazioni di registrazione)

Sistema operativo	Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (64 bit) Microsoft® Windows® 7 Enterprise SP1 (64 bit) Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit) Microsoft® Windows® 8 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 8 Enterprise (64 bit) Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit)
-------------------	--

Sistema operativo (segue)	Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (64 bit): Standard, Web, soluzioni HPC (High Performance Computing), Enterprise e Datacenter Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter Microsoft® Windows® Server 2016 (64 bit): Standard e Datacenter
---------------------------	---

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

Computer con client di gestione (requisiti del sistema)

CPU	Intel® Core™2 Duo
RAM	Minimo 2 GB
Rete	Ethernet da 100 Mbit
Scheda grafica	GFX, AGP o PCI-Express integrata, min. 1024 x 768 (1280 x 1024 consigliato), colore a 16 bit
Spazio su hard disk	Minimo 1 GB di spazio libero
Sistema operativo	<p>Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Enterprise SP1 (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 8 Pro (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 8 Enterprise (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bit)</p> <p>Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit)</p>

Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit)

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

Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter

Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter

Software

Microsoft® .NET 4.5.1 Framework, DirectX 9 o versioni successive

Computer con server mobile - con transcodifica software (requisiti del sistema)

CPU

Intel® Core™2 Duo

RAM

Minimo 2 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 libero (in base al numero di telecamere e alle impostazioni di registrazione)

Microsoft® Windows® 7

	MICROSOFT® WINDOWS® 7 Professional SP1 (64 bit)
	Microsoft® Windows® 7 Enterprise SP1 (64 bit)
	Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8 Enterprise (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bit)
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit)
	Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit)
	Microsoft® Windows® Server 2008 R2 (64 bit): Standard, Web, soluzioni HPC (High Performance Computing), Enterprise e Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 (64 bit): Standard e Datacenter
	Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (64 bit): Standard e Datacenter

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

H.265 richiede un computer che

Nota supporti la decodifica hardware o la versione a 64 bit dell'applicazione XProtect Smart Client, XProtect Smart Wall e XProtect Smart Client - Player.

Computer con server mobile - con transcodifica hardware (requisiti del sistema)

CPU	CPU Intel con supporto della tecnologia Intel QuickSync, Intel GPU attiva nel BIOS
RAM	Minimo 2 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 libero (in base al numero di telecamere e alle impostazioni di registrazione)
Sistema operativo	Microsoft® Windows® 8.1 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Pro (64 bit) Microsoft® Windows® 10 Enterprise (64 bit)

Microsoft® Windows® Server 2012
(64 bit): Standard e Datacenter
Microsoft® Windows® Server 2012
R2 (64 bit): Standard e Datacenter

Software

Microsoft® .Net 4.5.1 Framework
DirectX 11 o versioni successive

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

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)
 Sistema operativo 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

Microsoft® .Net 4.5.1 Framework
 Richiede sistema operativo e

Software	scheda grafica in grado di supportare DirectX 9.0 o più recente
----------	---

Computer con client Smart, client Smart - Player e Smart Wall - con decodifica 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	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)

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

Software

Microsoft® .Net 4.5.1 Framework
Richiede sistema operativo e
scheda grafica in grado di
supportare DirectX 11.0 o più
recente

Computer con client Web (requisiti di sistema)

CPU

Intel Core2 Duo, 2.0 GHz
Intel Core i3-5010U 2.1 Ghz*

RAM

1 GB
4 GB*

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

Microsoft Internet Explorer® 9 o

	versioni successive**
	Safari® 5 o versioni successive**
	Google Chrome™ 16 o versioni successive
Browser	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

