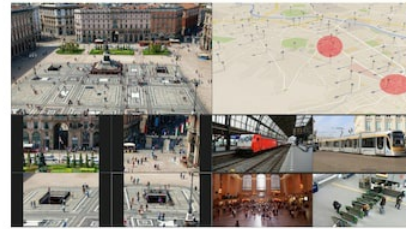


SOW-S Series

Video-Management-Software für
Netzwerke – Standard Edition



Overview

Einfache, benutzerfreundliche Video-Management-Software für vernetzte Überwachungssysteme mit bis zu 288 Kameras

Diese einfache, benutzerfreundliche Video-Management-Software unterstützt Überwachungssysteme mit bis zu 288 Kameras und ist damit ideal für gängige Anwendungen wie im Einzelhandel und Bankwesen.

Die SOW-S-Serie ist die erste 4K-fähige VMS-Anwendung von Sony mit 4K-Aufnahme- und Wiedergabefunktion. Sie lässt sich ideal zusammen mit den 4K-Kameras von Sony einsetzen und unterstützt konkurrenzlose Bildausgabefunktionen wie Intelligent Cropping. Durch die Aufzeichnung von 4K-Bilddaten mit der vierfachen Auflösung von Full HD unterstützt die SOW-S-Serie eine effektivere und effizientere Videoüberwachung mit hervorragendem Lageüberblick, der Anzeige feiner Details sowie einer schnellen und präzisen Suchfunktion.

Mehrere Benutzer können Livebilder oder aufgezeichnete Videos gleichzeitig und sicher von jedem Standort aus auf ein Smartphone oder Tablet abrufen. Ferner können Anwender mithilfe von Remote-PC-Clients über einen Webbrowser sicher auf die Systemfunktionen zugreifen, ohne Anwendungssoftware installieren zu müssen.

Durch die Unterstützung verschiedener Hersteller gestaltet sich die Erweiterung des Systems sehr einfach. Mit den Kameras und anderen Geräten von Drittanbietern kann ein leistungsstarkes und vielseitiges Überwachungssystem aufgebaut werden. Regelmäßige Software-Updates geben Sicherheitsmitarbeitern die Gewissheit, dass sie stets die höchste Leistung erhalten und immer die aktuellsten Funktionen nutzen können.

Der Überwachungs-Workflow wird durch Unterstützung einer breiten Palette von intelligenten Analyse- und Automatisierungsfunktionen weiter ergänzt. Diese softwarebasierte Lösung bietet Systementwicklern und Integratoren die Freiheit, genau die Serverhardware vom freien Markt auszuwählen, die die CPU- und Betriebsvorgaben des Kunden erfüllt.

Hinweis

Die Video-Management-Software für Netzwerke der Serien SOW-S und SOW-E sowie die Netzwerk-Videorecorder der Serien HAW-S und HAW-E sind nicht miteinander kompatibel und können nicht im selben System verwendet werden.

Features

Mit den 4K-Kameras von Sony kompatibel

Die 4K-Kameras von Sony bieten leistungsstarke neue Möglichkeiten, die ganze Szene im Auge zu behalten. Detaillierte Analysen bestimmter Bereiche sind dabei genauso möglich wie die Anzeige eines Lageüberblicks. Sie bieten eine Vielzahl von Funktionen zur Videoausgabe, darunter auch Intelligent Cropping und Multi-Tracking sowie Evidence Shot, wobei hochauflösende Standbilder als Beweismaterial erfasst werden. Die SOW-S-Serie unterstützt die einzigartigen Videoausgabefunktionen der 4K-Kameras von Sony, darunter einen Live-Videostream in 4K bei 30 Bildern/s, Intelligent Cropping zur

gleichzeitigen Erstellung einer Full HD-Übersicht und vier VGA-Streams mit Nahaufnahmen.

Multi-Client-Zugriff per Smartphone oder PC

Mehrere Benutzer können Livebilder oder aufgezeichnete Videos gleichzeitig und sicher von jedem Standort aus auf ein Smartphone oder Tablet abrufen. Ferner können Anwender mithilfe von Remote-PC-Clients über einen Webbrowser* sicher auf die Systemfunktionen zugreifen, ohne Anwendungssoftware installieren zu müssen. Live-Aufnahmen, die mit dem Smartphone oder Tablet eines Mitarbeiters vor Ort gemacht wurden, können an das System übertragen, unter den Nutzern im Kontrollraum geteilt und auf dem zentralen Server gespeichert werden. Dies unterstützt die zeitnahe Überwachung von Ereignissen, selbst in extremen Umgebungen, in denen die Installation von Kameras schwierig ist.

* Webbrowser unterstützt eingeschränkte Funktionen; auf einem PC installierte Client-Anwendungen unterstützen dagegen alle Systemfunktionen.

Alles im Blick

Mehrere Monitore können leicht von einem einzigen Nutzer überwacht werden. Den Monitoren können dabei unterschiedliche Aufgaben zugewiesen werden, etwa der Überwachung der Kamerabilder, eines Standortplans oder einer Alarmliste, sodass jeder einzelne Nutzer die komplette Übersicht über die Szene und den Systemstatus insgesamt im Blick behält.

Guter Lageüberblick

Interaktive Karten mit mehreren Ebenen liefern einen guten Lageüberblick und ermöglichen die Steuerung von Kameras und anderen integrierten Systemen. Der Standort jeder einzelnen Kamera wird mit einem Symbol auf der Karte gekennzeichnet: Durch einen Klick auf dieses Symbol wird das Live-Video sofort wiedergegeben. Nach Auslösung eines Alarms wird das

zugehörige Kamerasymbol hervorgehoben, damit der Nutzer die Situation erfassen und entsprechende Maßnahmen ergreifen kann.

Specifications

Systemkomponenten (Software-Module)

Aufnahmeserver	Ja
----------------	----

Anzahl der angeschlossenen Kameras pro System	288
-----------------------------------------------	-----

Maximale Anzahl der Kameras pro Aufnahmeserver	32
------------------------------------------------	----

Aufnahmeserver-Manager	Ja
------------------------	----

Managementanwendung (lokales Management)	Ja
------------------------------------------	----

Ereignisserver (für die Handhabung von Ereignissen und Alarmen)	Ja
-----------------------------------------------------------------	----

NVMS Mobile Client	Ja
--------------------	----

Netzwerk-Videomanagementsystem Smart Client	Ja
---------------------------------------------	----

Netzwerk-	
-----------	--

Videomanagementsystem Ja
Web Client

Netzwerk-
Videomanagementsystem
Smart Client – Player Ja
(lokale
Wiedergabe/Export)

Geräteunterstützung

Unterstützung für
ONVIF™-kompatible Ja
Geräte

Allgemeine
Geräteunterstützung Ja
über universellen
Treiber

Anzahl der durch
dedizierte
Geräteintegration 152
unterstützten IP-
Geräte-Marken

Anzahl der
unterstützten IP- 5,136
Kameramodelle

Anzahl der

unterstützten Video-Encoder-Modelle	363
Anzahl der dedizierten IP-Ein-/Ausgang-Modelle	14
Anzahl der unterstützten DVRs	75
Anzahl der unterstützten IP-Audiogeräte	10
Anzahl der unterstützten Außenhautmelder	18
Sichere HTTPS-Kamerakonnektivität (bei unterstützten Geräten)	Ja

Videoverarbeitung

H.264-, MJPEG-, MPEG-4-, MPEG-4 ASP- und MxPEG-Unterstützung	Ja
Dual-Stream (Live und Aufnahme) pro Kamera	Ja

Option für Client-Videostream-Downsampling (Auflösung und FPS)	Ja
Senden von vor der Auslösung eines Alarms aufgezeichneten Kamerabildern (Voraufnahmespeicher) zum Aufnahmeserver	Ja
Videoaufzeichnungsbeschleunigung bei Bewegung oder Ereignis bzw. nach Zeitplan	Ja
Integrierte Videobewegungserkennung (VMD)	Ja
Automatisch einstellbare VMD-Empfindlichkeit	Ja
Generierung von Bewegungsmetadaten während der VMD-Analyse	Ja
VMD-Sperrflächen	Ja
Videobewegungserkennung pro Server	Alle angeschlossenen Kameras

Audio

Unterstützung von

unidirektionalem Audio	Ja
------------------------	----

Unterstützung von bidirektionalem Audio	Ja
-----------------------------------------	----

Unidirektionale Audioaufzeichnung	Ja
-----------------------------------	----

Maximale Anzahl der unterstützten Audiokanäle	32
-----------------------------------------------	----

Schwenken/Neigen/Zoomen (PTZ)

Voreingestellte Positionen pro Kamera	25
---------------------------------------	----

Voreinstellungsaktivierung bei Ereignis	Ja
-----------------------------------------	----

Patrouille-Voreinstellung	Ja
---------------------------	----

Kombination von Patrouille und Aktivierung bei Ereignis	Ja
---------------------------------------------------------	----

Anzahl der PTZ-Prioritätsstufen für priorisierte PTZ-Steuerung	1
----------------------------------------------------------------	---

I/O und Ereignisse

Per Hardware konfigurierbare Ereignisse (z. B. I/O-Eingang, Bewegung, Manipulation, Temperatur, Kommunikationsausfall)	Ja
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Bewegungserkennungseignisse (VMD auf Aufnahmeserver)	Ja
------------------------------------------------------	----

Systemfehlerereignisse (z. B. Festplatte voll)	Ja
------------------------------------------------	----

Manuelle/benutzerdefinierte Ereignisse	Ja
----------------------------------------	----

Ereignisbasierte Benachrichtigung	Ja
-----------------------------------	----

Ereignisbasierte Ausgangssteuerung	Ja
------------------------------------	----

Ereignisbasierter Gerätestart/-stopp	Ja
--------------------------------------	----

Alarmmanager

Anzeigen ausgelöster Alarme	Ja
-----------------------------	----

Anzahl der	32.000
------------	--------

Alarmprioritätsstufen	
Anpassbare Alarmprioritätsstufen	Ja
Anpassbare Alarmkategorien	Ja
Alarmberichte	Ja
Alarmaufzeichnung	Ja
Redundanzoption für hohe Verfügbarkeit	Ja
<hr style="border: 2px solid #00838F;"/>	
Video-Speicherdauer	DWX-Serie
Aufnahmekapazität pro Gerät/Tag	>1 TB
Archivierung von Aufzeichnungen	Ja
Archivierung auf Netzlaufwerken	Ja
Dynamische Archivierung (festplattenübergreifend)	Ja
Onlinezugang zu Archiven	Ja

Archivierungszeitpläne	Stündlich
Automatische Speicherplatzverteilung	Ja
Speicherdefinition und Speicherdauer	Ja
Speicherüberblick (belegter und verfügbarer Speicherplatz) über die verfügbaren Festplatten	Ja

Unterstützung für Add-on-Produkte

Unterstützt Screen Recorder	wird unterstützt
Unterstützt ONVIF Bridge	Ja

Von der Beschaffung zur Bezahlung – Verwaltung der

Automatischer Assistent für die Erstkonfiguration	Ja
Konfigurationsassistenten für Unterstützung beim	Ja

System-Setup

Automatische Kameraerkennung	Ja
------------------------------	----

Gerätescan mit Gerätemodellerkennung	Ja
--------------------------------------	----

Spontanänderungen an der Konfiguration	Ja
----------------------------------------	----

Ausführen von Servern als Windows-Dienste	Ja
-------------------------------------------	----

Geplanter Start/Stopp von Geräten	Ja
-----------------------------------	----

Systemkonfiguration Wiederherstellungspunkte	Ja
----------------------------------------------	----

Export und Import von Konfigurationsdaten	Ja
-------------------------------------------	----

Offline-Lizenzaktivierung	Ja
---------------------------	----

Anzeigen von Clients

Maximale Anzahl von Clients	20
-----------------------------	----

Anpassbarer Zugangsport mit NAT-	Ja
----------------------------------	----

Unterstützung

Einstufiges
Installationsprogramm
(installiert Smart Client Ja
zusammen mit dem
Server)

Systemalarme und Benachrichtigungen

E-Mail-
Benachrichtigung Ja

SMS-
Benachrichtigung Ja

Benutzerauthentifizierung und Rechteverwaltung

Basisbenutzer
(Anwendungskonten Ja
XProtect)

Windows-Benutzer
(lokale Windows- Ja
Konten)

Duale Autorisierung
(Smart-Client- Ja
Benutzer)

Protokollierung

Systemprotokollierung	Ja
-----------------------	----

Ereignisprotokollierung	Ja
-------------------------	----

Prüfprotokollierung	Ja
---------------------	----

Sprachen (Managementschnittstelle)

Englisch	Ja
----------	----

Französisch	Ja
-------------	----

Deutsch	Ja
---------	----

Japanisch	Ja
-----------	----

Spanisch	Ja
----------	----

Allgemeine Ansicht Handhabung (Client)

Anzahl der Ansichtslayouts	2 (Mobile/Web Client), 41 (Smart Client)
----------------------------	------------------------------------------

Maximale Ansichtselemente pro Ansicht	100 (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------------------------	-------------------------------

Optimierte Ansichtslayouts für 4:3- und 16:9-	Ja (Smart Client)
-----------------------------------------------	-------------------

Bildschirmverhältnisse

Korridoroptimierte Ansichtslayouts	Ja (Smart Client)
Optimierte Ansichtslayouts für Quer- und Hochformatdisplays	Ja (Smart/Mobile Client)
Kameras von mehreren Servern	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
Unterstützung für gemeinsame Ansichten und private Ansichten	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
Bilder in Ansichten	Ja (Smart Client)
Aktive HTML-Seiten in Ansichten	Ja (Smart Client)
Hotspot in Ansichten	Ja (Smart Client)
Karussell in Ansichten (steuerbar)	Ja (Smart Client)
Vollbildmodus	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
Ansichtenanzeige als schwebendes Fenster	Ja (Smart Client)
Ansichtenanzeige auf	Ja (Smart Client)

mehreren Monitoren

Erweiterte
Unterstützung für
mehrere Fenster mit
synchronisiertem oder
unabhängigem Betrieb

Ja (Smart Client)

Schalter zum Anzeigen
nach Nummer

Ja (Smart Client)

Standardstartansicht

Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Kamerasuche

Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Automatische
Wiederherstellung von
Ansichten und
Fenstern bei der
Anmeldung

Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Live-Ansicht (Client)

Aktualisierung nur bei
Bewegung

Ja (Smart Client)

Unterstützung von
unidirektionalem
Audio

Ja (Smart Client)

Unterstützung von
bidirektionalem Audio

Ja (Smart Client)

Aufzeichnungsstart in Ansicht	Ja (Smart Client)
-------------------------------	-------------------

Unabhängige Wiedergabe im Live-Modus	Ja (Smart Client)
--------------------------------------	-------------------

Ersetzen von Kameras in der Ansicht ohne Änderung der Ansichteinrichtung	Ja (Smart Client)
--------------------------------------------------------------------------	-------------------

Videobild freigeben	Ja (Smart/Mobile Client)
---------------------	--------------------------

Wechsel auf Kamera nach Nummer	Ja (Smart Client)
--------------------------------	-------------------

PTZ-Unterstützung (Client)

Definition von Voreinstellungen in der Client-Anwendung	Ja (Smart Client)
---------------------------------------------------------	-------------------

Anzeige des aktuellen Benutzers der PTZ-Steuerung und Zeit bis zur automatischen Freigabe	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
-------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------

Gehen Sie zu den voreingestellten	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
-----------------------------------	------------------------------

Positionen

Patrouille manuell unterbrechen	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------------------	------------------------------

Grandeye 360°-Quad-View	Ja (Smart Client)
-------------------------	-------------------

Unterstützung für Panomorph-Objektive durch Immervision Enables®	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------------------	-------------------

Joystick-Unterstützung	Ja (Smart Client)
------------------------	-------------------

Zuordnung von Befehlen zu Tastenkombinationen und Joystick-Tasten	Ja (Smart Client)
-------------------------------------------------------------------	-------------------

Zusatzbefehle (Waschen und Wischen)	Ja (Smart Client)
-------------------------------------	-------------------

I/O- und Ereignissteuerung (Client)

Kamera-Einblendungsschaltflächen	Ja (Smart Client)
----------------------------------	-------------------

Manuelle Aktivierung von

Ereignissen und Trigger-Ausgängen	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
-----------------------------------	------------------------------

Wiedergabe (Client)

Maximale Anzahl der Ansichtselemente pro Ansicht	1 (Mobile/Web Client), 100 (Smart Client)
--------------------------------------------------	-------------------------------------------

Wiedergabemodus	Mehrere Kameras (Smart/Web Client), Einzelne Kamera (Mobile Client)
-----------------	---------------------------------------------------------------------

Aufzeichnungssuche	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
--------------------	------------------------------

In letzter Zeit erstellte Aufzeichnungssequenzen pro Kamera	Ja (Mobile Client)
-------------------------------------------------------------	--------------------

Uhrzeit/Datum-Suche	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------	------------------------------

Unabhängige Wiedergabe im Wiedergabemodus	Ja (Smart Client)
-------------------------------------------	-------------------

Ereignis-/Alarmliste in Aufzeichnung	Ja (Smart Client)
--------------------------------------	-------------------

Grafische Timeline	Ja (Smart Client)
--------------------	-------------------

Wiedergabegeschwindigkeit anpassen	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
------------------------------------	------------------------------

Rahmeneinzelschritt (vorwärts/rückwärts)	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
------------------------------------------	------------------------------

Unterstützung von unidirektionalem Audio	Ja (Smart Client)
------------------------------------------	-------------------

Digitaler Zoom	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
----------------	------------------------------

Videobild freigeben	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------	------------------------------

Bericht mit Kommentaren drucken	Ja (Smart Client)
---------------------------------	-------------------

Privatzonenmaskierung	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
-----------------------	------------------------------

Intelligente Suche (Client)

Intelligente Suche auf der Basis der VMD-Analyse	Ja (Smart Client)
--------------------------------------------------	-------------------

Sequenz-Explorer (Client)

Auflistung von Sequenzen	Ja (Smart Client)
--------------------------	-------------------

Auflistung von Zeitintervallen	Ja (Smart Client)
-----------------------------------	-------------------

Dedizierte Sequenz- Explorer-Registerkarte kann als schwebendes Fenster angezeigt werden	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Alarmmanager (Client)

Alarmliste und Alarmvorschau zum Anzeigen von Elementen in normalen Kameraansichten	Ja (Smart Client)
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Sortier- und Filterfunktionen	Ja (Smart Client)
----------------------------------	-------------------

Sofortvorschau von primären und zugehörigen Kameras	Ja (Smart Client)
-----------------------------------------------------------	-------------------

Kartenfunktion (Client)

Unterstützung von grafischen Standarddateiformaten	Ja (Smart Client)
----------------------------------------------------------	-------------------

für Karten

Anzahl der unterstützten verbundenen Kartenebenen	64 (Smart Client)
---------------------------------------------------	-------------------

Videovorschau	Ja (Smart Client)
---------------	-------------------

Integrierte Steuerung der Lautsprecher, Mikrofone und E/A-Geräte	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------------------	-------------------

Drag-and-Drop- und Point-and-Click-Definition von Kartenelementen	Ja (Smart Client)
-------------------------------------------------------------------	-------------------

Integrierte PTZ-Steuerung	Ja (Smart Client)
---------------------------	-------------------

Übersicht über die Echtzeit-Systemintegrität und Systemleistung	Ja (Smart Client)
-----------------------------------------------------------------	-------------------

Export (Client)

Export im Standbildformat (JPEG)	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
----------------------------------	------------------------------

Export im Media Player-Format (AVI)	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
Export mit Audio im Media Player-Format (AVI)	Ja (Smart Client)
Export mit Audio im Media Player-Format (MKV)	Ja (Smart Client)
Export im Netzwerk-Videomanagementsystem-Format	Ja (Smart Client)
Serverseitiger Export	Ja (Smart/Web Client)
Verschlüsselter Export mit Passwort	Ja (Smart Client)
Digitale Signatur von exportiertem Video	Ja (Smart Client)
Re-Export-Vermeidung	Ja (Smart Client)
Automatischer Export von Smart Client – Player	Ja (Smart Client)
Erhaltung von systemdefinierten Privatzonenmasken	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
Zusätzlicher Export bestimmter Privatzonenmasken	Ja (Smart Client)

Direkter Export auf optische Medien	Ja (Smart Client)
-------------------------------------	-------------------

Flexible Kameraauswahl für den Export	Ja (Smart Client)
---------------------------------------	-------------------

Massenexport in mehreren Medienformaten	Ja (Smart Client)
-----------------------------------------	-------------------

Allgemeine und kameraspezifische Exportkommentare	Ja (Smart Client)
---------------------------------------------------	-------------------

Kommentarfolien vor/nach einem Sicherheitsereignis (nur Media Player-Format)	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Verifizierung von digitalen Videosignaturen im Smart Client – Player	Ja (Smart Client)
----------------------------------------------------------------------	-------------------

Video Push (Client)

Video Push	Ja (Mobile Client)
------------	--------------------

Installation (Client)

Ohne Installation ausführen	Ja (Web Client)
-----------------------------	-----------------

Optionale Browser-Plug-ins für bessere Bildqualität	Ja (Web Client)
-----------------------------------------------------	-----------------

Einstufiges Installationsprogramm (installiert den Client zusammen mit dem Server)	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Erst- und Update-Installationen vom Managementserver	Ja (Smart Client)
------------------------------------------------------	-------------------

Systemzugang (Client)

Automatische Anmeldung	Ja (Smart/Mobile Client)
------------------------	--------------------------

Sichere Client/Server-Verbindung (HTTPS)	Ja (Mobile/Web Client)
------------------------------------------	------------------------

Dynamische Bandbreitenanpassung	Ja (Mobile/Web Client)
---------------------------------	------------------------

Bandbreitenschwellenwert	Ja (Mobile/Web Client)
--------------------------	------------------------

Autorisierung (Client)

Benutzerzugriff nach Geräten einschränken	
-------------------------------------------	--

(Kameras, Mikrofone, I/O-Geräte usw.)	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------------------------	------------------------------

Zugriff auf Live-Ansicht einschränken	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------------------------	------------------------------

Zugriff auf PTZ einschränken	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
------------------------------	------------------------------

Zugriff auf Wiedergabe einschränken	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
-------------------------------------	------------------------------

Zugriff auf Export einschränken	Ja (Smart/Web/Mobile Client)
---------------------------------	------------------------------

Zugriff auf Einrichtung einschränken	Ja (Smart Client)
--------------------------------------	-------------------

Personalisierung (Client)

Anwendungsoptionen	Ja (Smart/Mobile Client)
--------------------	--------------------------

Zentralisiertes Management von Anwendungsoptionen	Ja (Smart/Web Client)
---------------------------------------------------	-----------------------

Unterstützung von Anwendungsthemen	Ja (Smart Client)
------------------------------------	-------------------

Aufgabenorientierte Registerkarten	Ja (Smart Client)
------------------------------------	-------------------

Umschalten zwischen den erweiterten und vereinfachten Modi.
 Standardmodus: A – Ja (Smart Client)
 Advanced (erweitert),
 S – Simplified
 (vereinfacht)

System (Client)

Hardwarebeschleunigte Video-Decodierung Ja (Smart Client)
 (Intel Quick Sync-Video)

Sprachen (Installation, Benutzeroberfläche und Hilfefunktion) (Client)

Arabisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Englisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Französisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Deutsch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Japanisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Spanisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Türkisch Ja (Smart/Web/Mobile Client)

Computer mit Standard Edition-Produkten (Systemanforderungen)

CPU	Intel® Pentium® 4, 2,4 GHz
RAM	Mindestens 4 GB
Netzwerk	Ethernet 100 Mbit
Grafikadapter	AGP oder PCI-Express, mindestens 1.024 x 768, 16-Bit- Farbtiefe
Festplattenspeicherplatz	Mindestens 10 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte, Speicherplatz für Aufzeichnungen nicht eingerechnet
	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)

Betriebssystem	<p>Microsoft Windows 7 Enterprise (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows 7 Professional (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 (64 Bit): Standard und Datacenter</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 Bit): Standard und Datacenter</p> <p>Microsoft Windows 2008 R2 (64 Bit): Standard, Internet, High Performance Computing (HPC), Enterprise und Datacenter</p>
----------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Software	<p>Microsoft .NET 4.5.1 Framework</p> <p>DirectX 9.0 oder höher</p> <p>Windows Installer 4.5</p>
----------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

Computer, auf dem Mobile Server ausgeführt wird (Systemanforderungen)

CPU	Intel® Pentium® 4, 2,4 GHz
RAM	Mindestens 4 GB
Netzwerk	Ethernet 100 Mbit
Grafikkarte	Onboard-Grafikkarte, AGP oder PCI-Express, mindestens

	1.024 x 768, 16 Bit Farbtiefe
Festplattenspeicherplatz	Mindestens 10 GB freier Speicherplatz auf der Festplatte verfügbar (bei Verwendung von serverseitigem Export zusätzlicher Speicherplatz erforderlich)
Betriebssystem	<p>Microsoft® Windows® 10 Pro (64 Bit)*</p> <p>Microsoft Windows 10 Enterprise (64 Bit)*</p> <p>Microsoft Windows 8 Pro (64 Bit) Microsoft</p> <p>Windows 8.1 Enterprise (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows 8.1 Pro (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows 7 Ultimate (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows 7 Enterprise (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows 7 Professional (64 Bit)</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 (64 Bit): Standard und Datacenter</p> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2 (64 Bit): Standard und Datacenter</p>

Microsoft Windows
 Server 2008 R2 (64 Bit):
 Standard, Web, High
 Performance Computing (HPC),
 Enterprise und Datacenter

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

Computer, auf dem Smart Client, Smart Client –
 Player und Smart Wall mit Software-
 Decodierung ausgeführt werden
 (Systemanforderungen)

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

RAM	Mindestens 1 GB
-----	-----------------

Netzwerk	Ethernet 100 Mbit
----------	-------------------

Grafikkarte	Onboard-Grafikkarte, AGP oder PCI-Express, mindestens 1.280 x 1.024, 16 Bit Farbtiefe, DirectX 9.0 oder höher
-------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Festplattenspeicherplatz	1 GB freier Speicherplatz
--------------------------	---------------------------

Microsoft®
 Windows® 7 Professional SP1 (32
 oder 64 Bit) *
 Microsoft®

Betriebssystem

Windows® 7 Enterprise SP1 (32 oder 64 Bit) *

Microsoft® Windows® 7 Ultimate SP1 (32 oder 64 Bit) *

Microsoft® Windows® 8 Pro (32 oder 64 Bit)

Microsoft®

Windows® 8 Enterprise (32 oder 64 Bit)

Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32 oder 64 Bit)

Microsoft®

Windows® 8.1 Enterprise (32 oder 64 Bit)

Microsoft® Windows® 10 Pro (32 oder 64 Bit)

Microsoft®

Windows® 10 Enterprise (32 oder 64 Bit)

Betriebssystem
(Fortsetzung)

Microsoft® Windows®

Server 2008 R2 (32 oder 64 Bit):
Standard, Web, High
Performance Computing (HPC),
Enterprise und Datacenter

Microsoft® Windows®

Server 2012 (32 oder 64 Bit):
Standard und Datacenter

Microsoft® Windows®

Server 2012 R2 (32 oder 64 Bit):
Standard und Datacenter
Microsoft® Windows® 7 und
Server 2008 R2 werden nur auf
physischen PCs unterstützt,
nicht auf virtuellen Maschinen

Software

Microsoft® .Net 4.5.1 Framework
Erfordert Betriebssystem- und
Grafikkartenunterstützung für
DirectX 9.0 oder höher

Computer, auf dem Smart Client, Smart Client –
Player und Smart Wall mit Hardware ausgeführt
werden (Systemanforderungen)

CPU

Intel-CPU mit Unterstützung
von Intel QuickSync, Intel-GPU
im BIOS aktiviert

RAM

Mindestens 1 GB

Netzwerk

Ethernet 100 Mbit

Grafikkarte

AGP oder PCI-Express,
mindestens 1.280 x 1.024, 32 Bit
Farbtiefe, DirectX 11.0 oder
höher

Festplattenspeicherplatz

1 GB freier Speicherplatz

Betriebssystem	<p>Microsoft® Windows® 8.1 Pro (32 oder 64 Bit) Microsoft® Windows® 8.1 Enterprise (32 oder 64 Bit) Microsoft® Windows® 10 Pro (32 oder 64 Bit) Microsoft® Windows® 10 Enterprise (32 oder 64 Bit) Microsoft® Windows® Server 2012 (32 oder 64 Bit): Standard und Datacenter Microsoft® Windows® Server 2012 R2 (32 oder 64 Bit): Standard und Datacenter</p>
Software	<p>Microsoft® .Net 4.5.1 Framework Erfordert Betriebssystem- und Grafikkartenunterstützung für DirectX 11.0 oder höher</p>
<p>Computer, auf dem Web Client ausgeführt wird (Systemanforderungen)</p>	
CPU	<p>Intel Core2 Duo, 2,0 GHz Intel Core i3-5010U, 2,1 GHz*</p>
RAM	<p>1 GB</p>

	4 GB*
Netzwerk	Ethernet 100 Mbit/WLAN 2 Mbit
Grafikkarte	AGP oder PCI-Express, mindestens 1.280 x 1.024, 16 Bit Farbtiefe
Festplattenspeicherplatz	500 MB freier Speicherplatz
Betriebssystem	Die folgenden Browser müssen ausgeführt werden können
Browser	Microsoft Internet Explorer® 9 oder höher** Safari® 5 oder höher** Google Chrome™ 16 oder höher Google Chrome™ 48 oder höher (empfohlen)* Mozilla® Firefox® 11 oder höher Mozilla® Firefox® 43 oder höher (empfohlen)*

Gerät, auf dem Mobile Client ausgeführt wird (Systemanforderungen)

RAM	2 GB*
Betriebssystem	Android 5.0 oder höher iOS 9.2 oder höher

Netzwerk	2G/3G (4G oder WLAN)*
----------	--------------------------

Hinweise

*	Für Verwendung von Direct Streaming erforderlich
---	--------------------------------------------------

**	Bei Verwendung von Direct Streaming nicht unterstützt
----	-------------------------------------------------------

Gallery

