



Introduzione

JSW è una piattaforma VMS intuitiva e affidabile per le installazioni a server singolo che soddisfa appieno i requisiti di videosorveglianza per progetti di medio-piccola entità. È possibile espandere il numero di device semplicemente con le licenze e ottenere una gestione unificata di controllo video, riconoscimento facciale e lettura targhe ANPR.

Componenti principali

Service

- Central Management Service (CMS)
- Device Management Service(DMS)
- Storage Service (SS)
- Media Transmission Service (MTS)
- Alarm Dispatch Service(ADS)

Client

- PC Client

Ambienti

Sistemi operativi

- OS per Server:
 - Windows Server 2008 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2016 Standard / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2008 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2012 R2 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2019 Standard) / Win7 (64bit) / Win10 (64bit)
- OS per Control Client:

- Windows Server 2008 Standard / Windows Server 2012 R2 Standard / Windows Server 2016 Standard / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2008 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2012 R2 Standard) / VMware ESXI 6.0 (Windows Server 2019 Standard) / Win7 (32/64bit) / Win8.1 (64bit) / Win10 (64bit)

Hardware

- Requisiti hardware per Server

Suggeriti

CPU	Intel® Xeon® CPU E3-1220 v5 @3.00GHz
Memoria	8 GB
Disco di sistema	500 GB e superiore per JSW
Porte Ethernet	4 @1000 Mbps

Minimi

CPU	I3-2120
Memoria	8 GB
Disco di sistema	200 GB e superiore per JSW
Porte Ethernet	2 @1000 Mbps

- Requisiti hardware per Control Client

Suggeriti

CPU	I5-6500@3.20GHz
Memoria	8 GB
Scheda grafica	Intel® HD Graphics 530
Capacità disco rigido	100 GB liberi
Porta Ethernet	1000 Mbps

Minimi

CPU	I3-2120@3.20GHz
Memoria	4 GB
Scheda grafica	Intel® HD Sandbridge Desktop Gra
Capacità disco rigido	50 GB liberi
Porta Ethernet	1000 Mbps

Caratteristiche

Intuitivo

- Integra tutte le operazioni di gestione nel client
- Auto ricerca per aggiungere dispositivi velocemente

Flessibilità

- Icone vettoriali per schermi con diverse risoluzioni
- Decodifica GPU per monitorare più telecamere HD

Elevata stabilità

- Backup automatico e ripristino manuale in caso di perdita di dati in situazioni anomale
- Conserva le registrazioni per mantenere le prove prevenendo il rischio di sovrascrittura

Funzioni principali

•Generali

Organizzazione gestione

- Gestione gruppi di dispositivi

Gestione dispositivi

- Inizializzazione
- Aggiunta dispositivi tramite ricerca automatica
- Supporto IP, P2P, Onvif
- Gestione telecamere e PTZ IP, termiche, NVR, DVR, JBF

Gestione utenti

- Aggiunta, modifica ed eliminazione utenti
- Assegnazione diversi livelli di autorizzazione per utenti
- Limitazione utenti per indirizzo MAC e scadenza temporale

Archiviazione

- Server: disco locale ed estensione via iSCSI
- Aggiunta, modifica, eliminazione, abilitazione e disabilitazione del piano di registrazione
- Archiviazione edge e server per piano di registrazione

E-Map

- Raster map, main map e submap
- Fino a 8 livelli di submap
- Aggiunta, modifica ed eliminazione degli hotspot (telecamere, ingressi allarmi) sulla mappa
- Visualizzazione live video e playback sulla mappa
- Zoom in e zoom out della mappa
- Campo visibile
- Icona flash sulla mappa quando scatta un allarme

Collegamento risorse

- Canali di controllo accessi con telecamere corrispondenti

•Funzioni video base

Visualizzazione Live

- Mostra albero dispositivi. Mostra/nascondi device offline
- Mostra indirizzo IP o nome dei device nell'albero
- Visualizzazione video in tempo reale
- Layout standard e personalizzato
- Controllo PTZ
- Registrazione manuale
- Snapshot
- Playback istantaneo
- Zoom digitale
- Dewarping Fisheye
- Comunicazione audio
- Finestra allarmi
- Attivazione/disattivazione audio in visualizzazione live
- Region of Interest: divisione finestra in 4 o 6 parti, una mostra l'intera immagine, le altre i dettagli
- Salvataggio visualizzazione live corrente
- Fino a 4 tab di visualizzazioni live
- Aggiunta canali ai preferiti
- Tour video device, gruppi, preferiti o visualizzazione
- Switch rapido a playback
- Supporto tastiere NTK per controllare le telecamere in live
- Visualizzazione mappa in una finestra del live
- Tracciamento smart per Fisheye
- Configurazione base device: proprietà telecamera, video, audio

Playback

- Playback registrazioni dai device edge o server
- Filtri video: normale, motion, allarme
- Sincronizzazione riproduzione
- Playback all'indietro
- Slow e fast forward (fino a 64x e 1/64x)
- Playback frame-by-frame
- Blocco e marcamento registrazioni importanti per server
- Ricerca smart

Centro Download

- Download registrazioni da server o device
- Download registrazioni per orario, file o tag
- Download multi-task
- Formati dav, MP4, flv, asf, e avi supportati

Gestione eventi

- Eccezione device, video, ingressi allarmi...
- Schema allarmi: template tutto il giorno, giorni lavorativi, week-end e personalizzati

- Priorità allarmi: basso, medio, alto
- Collegamenti: registrazione, snapshot, live, uscita allarme, PTZ, e-mail, ecc...
- Aggiunta, modifica, eliminazione, abilitazione e disabilitazione schemi allarme
- Mostra info eventi allarmi come orario, stato, ecc...
- Visualizzazione video live o immagini della telecamera
- Conferma evento allarme
- Attivazione controllo per evento allarme
- Invio allarme a utenti specifici
- Inoltro mail allarme
- Processo eventi allarme
- Ricerca eventi allarme

•**Funzioni Intelligent Building**

Ingresso veicoli

- Modifica parcheggi, spazi totali e disponibili, nomi
- Gestione proprietari, veicoli e card
- Ricerca ed export record passaggi
- Statistiche giornalieri, settimanali, mensili e annuali su ingressi veicoli

•**Intelligenza Artificiale**

Riconoscimento facciale

- Live
- Ricerca per similarità volti
- Ricerca per attributi
- Record riconoscimenti
- Report strutturati per genere ed età
- Gestione database volti
- Collegamento allarmi

ANPR

- Riconoscimento numeri di targa in tempo reale
- Ricerca storico letture targhe

Analisi dei flussi

- Ricerca ed esportazione report conteggio persone e mappe di calore

•**Manutenzione sistema**

Log

- Log Client
- Log ricerca ed esportazione

Backup e Ripristino

- Backup automatico dati sistema (giornaliero, settimanale, mensile)
- Backup manuale dati sistema
- Ripristino dati sistema da server o file locale

Altre funzioni

- Calibrazione orario server e device
- Numero canali gestiti versione base: 64
- Numero canali massimi gestiti tramite licenze: 256

Performance

Item		JSW
Organizzazioni e Utenti	Organizzazioni	10 gerarchie, 999 organizzazioni per gerarchia
	Gruppi utenti	3 livelli
	Utenti	10 online, 50 totali
Device	Video	256 canali
	Canali riconosc. facciale	8
	Telecamere ANPR	8
Media Transmission Server	Input video per Server	350 Mbps
	Output Video per Server	350 Mbps
Registrazione	Banda Playback per Server (con registrazione)	150 Mbps
	Banda archiviazione video per Server	150 Mbps
	Capacità massima archiviazione per Server	100 TB
	Download Task	fino a 5 per Client
Eventi	Numero ricezione eventi senza foto	80 al secondo
	Numero ricezione eventi con foto	5 al secondo
E-map	Gerarchie Raster Map	8
	Foto Raster Map	fino a 64
	Dimensioni Raster Map	fino a 14.7 M
	Canali	fino a 200

Schema applicazioni

