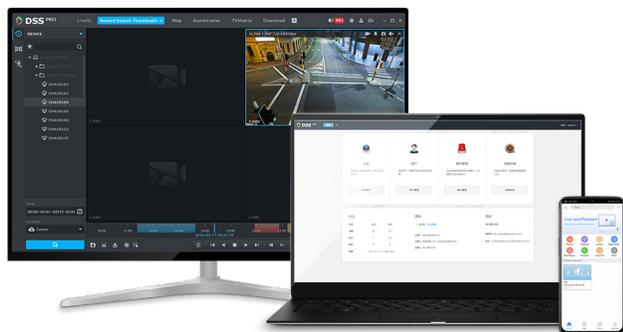


# DSS Pro

VMS Dahua completo ed espandibile



## Introduzione

DSS Pro, Dahua VMS completo ed espandibile, è un sistema di gestione centrale flessibile, scalabile, affidabile e potente. Con l'architettura client-server, DSS Pro offre gestione centralizzata, condivisione delle informazioni, comoda connessione e cooperazione multi-servizio. Può fornire funzioni di base come la gestione delle autorizzazioni utente, la gestione dei dispositivi, la gestione degli allarmi, l'archiviazione centrale, il videowall e la mappa, funzioni di controllo degli accessi come gestione del personale, videocitofono, presenze e controllo degli accessi e funzioni AI come riconoscimento facciale, ANPR, conteggio delle persone e rilevamento degli oggetti. Integra inoltre componenti aggiuntivi come business intelligence e traffico. DSS Pro può essere applicato a molte soluzioni di sorveglianza della sicurezza.

## Componenti chiave

### Servizio

- Central Management Service (CMS)
- Device Management Service (DMS)
- Storage Service (SS)
- Media Transmission Service (MTS)
- Auto Register Service (ARS)
- Alarm Dispatch Service (ADS)
- Picture Transfer Service (PTS)
- Object Storage Service (OSS)

### Client

- Windows and Mac PC Client
- DSS Mobile 2
- DSS Mobile for VDP

## Ambienti software

### Sistemi Operativi

- OS per Server:
  - Win7-32bit/Win7-64bit/Win10-64bit/Windows server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019.
- OS per Windows Control Client:
  - Win7-32bit/Win7-64bit/Win10-64bit/Windows server 2008/Windows Server 2012/Windows Server 2016/Windows Server 2019.
- OS per Mac Control Client:
  - MacOS 10.13.4 e successivi.
- OS per DSS Mobile Client:
  - IOS: IOS9.0 e successivi.
  - Android: Android 4.4 e successivi.

### Hardware

- Hardware per Server

#### Recomandati

CPU	Intel Xeon Silver 4114@ 2.2GHz 10 Core Processor
Memoria	16GB
Dischi Sistema	1TB, 500GB liberi per DSS
Porta Ethernet	4 Porte @1000Mbps

#### Minimo

CPU	E3-1220 v5@3.00GHz 3.00GHz 4core
Memoria	8GB
Dischi Sistema	1TB, 500GB liberi per DSS
Porta Ethernet	2 Porte@1000Mbps

- Hardware per Control Client

#### Raccomandati

CPU	Intel Core i5, 64 bits 4 Core Processor
Memoria	8GB
Scheda Grafica	NVIDIA® GeForce®GT 730
Capacità Disco Fisso	200GB liberi per DSS Control Client
Porta Ethernet	1000Mbps

**Minimo**

CPU	Intel Core i3, 64 bits 4 Core Processor
Memoria	4GB
Schda Grafica	Intel® HD Graphics 4400
Capacità Dischi Fissi	100GB liberi per DSS Control Client
Porta Ethernet	1000Mbps

## • Hardware per Client Mobile

iPhone	iPhone 5S e successivi
Android	Risoluzione: 1280x720 e superiore RAM: 3GB e superiore

**Versioni Browser**

- Internet Explorer: 9 e successive.
- Chrome: 52 e successive.
- Firefox: 51 e successive.

**Virtual Machine**

- VMware ESXi 6.0(Windows Server 2012/Windows 10 64bit).

**Caratteristiche****Facile Espansione**

- Facile aggiornamento delle prestazioni tramite estensione hardware distribuita.
- Facile gestione multi-sito tramite collegamenti in cascata.
- Facile aggiornamento delle funzioni tramite componenti aggiuntivi.

**Alta affidabilità**

- Back up e ripristino del database.
- Supporta hot standby per il server principale.

**Ampia compatibilità**

- Dispositivi Dahua inclusi: telecamera di rete, speed dome di rete, decoder, NVR, DVR, ANPR, dispositivo di controllo accessi, VDP, controller di allarme, ecc.
- Collega dispositivi di terze parti tramite protocollo ONVIF.
- DSS Pro SDK per piattaforma di terze parti o sviluppo mobile.

**Funzioni Principali****Sistema**

- Supporta hot standby per il server principale.
- Supportare l'architettura distribuita.
- Supporta la distribuzione LAN e WAN.

**1. DSS Pro Web Manager****•Configurazione Business****Gestione dell'organizzazione**

- Gestione dei gruppi di dispositivi tramite organizzazione.

**Gestione dei Dispositivi**

- Inizializzazione del dispositivo: inizializza il dispositivo Dahua.
- Aggiungere dispositivi tramite ricerca automatica, IP, Dominio di rete, segmento IP, registrazione automatica (per dispositivi 3G, 4G, DHCP).
- Gestire i dispositivi Dahua quali le telecamera di rete, speed dome di rete, NVR, DVR, controllo accessi, videocitofoni, controller di allarme, decoder, ecc.
- Aggiungere dispositivi di terze parti tramite protocollo ONVIF.
- Modificare l'indirizzo IP del dispositivo Dahua.
- Modificare le password dei dispositivi Dahua aggiunti.
- Importare dispositivi interfonici.
- Associare le telecamere collegate: configurazione degli allarmi con le telecamere, come il canale POS con la relativa telecamera.

**Gestione dei ruoli e degli utenti**

- Gestione delle autorizzazioni dell'utente secondo il ruolo (autorizzazione del dispositivo, autorizzazioni di controllo).
- All'utente possono essere assegnati i ruoli per ottenere le autorizzazioni corrispondenti.
- L'utente può essere limitato dall'indirizzo MAC e dai dati di scadenza
- Impostazione dell'autorizzazione PTZ per l'utente.
- Blocco utente.
- Supporta l'importazione degli utenti del dominio e l'assegnazione dei relativi ruoli.

**Gestione Eventi**

Tipo di allarme: dispositivo, canale video, rilevamento audio, ingresso allarme, allarme IVS, termica, lista nera del veicolo, violazione del traffico, controllo accessi, inserimento viso, emergenza, allarme ingresso, rilevamento radar.

- Schema di allarme: modello per tutto il giorno, modello del giorno della settimana, modello di fine settimana e modello personalizzato
- Priorità allarmi: bassa, media, alta.
- Collegamento: registrazione, istantanea, video live, uscita allarme, PTZ, video wall, e-mail, porta, utente.

**Storage**

- Supporta archiviazione edge e archiviazione centrale
- Memoria centrale: amplia la memoria tramite iSCSI
- Configurazione del disco del server per l'archiviazione delle immagini con rilevamento e riconoscimento del volto,

allarmi e rilevamento del soggetto.

- Crea un piano record per modello orario: modello tutto il giorno, modello giorno della settimana, modello fine settimana e modello personalizzato.
- Pianifica il backup del video dall'archiviazione edge, come EVS, NVR, DVR, ecc.
- Eseguire il backup del video da MDVR tramite Wi-Fi.
- Quota disco: raggruppamento dei dischi, le telecamere possono essere allocate a diversi gruppi di dischi.

### Mappe

- Mappe online e off-line di Google, mappa raster
- Sotto mappe fino a 8 livelli.
- Configurazione dei punti attivi (telecamera, ingresso allarme, canale controllo accessi) e mappe secondarie

### Video Wall

- Visualizza / nasconde l'ID dello schermo.
- Combinazione di schermate.
- Associazione del canale alla schermata corrispondente.

### Database Volti

- Gestione libreria dei volti
- Aggiungere singolarmente un viso.
- Imposta il tipo di persona.
- Invia il database dei volti ai dispositivi di riconoscimento dei volti e configura la somiglianza.

### Blacklist Veicoli

- Gestione della blacklist dei veicoli.
- Impostazione della durata con ora di inizio e di fine.
- Inserimento e disinserimento nella blacklist.
- Importazione ed esportazione della blacklist.

### Velocità Media

- Configurazione della posizione.
- Configurazione della regione (posizione iniziale, posizione finale, lunghezza, velocità minima, velocità massima).

### Gestione Locali

- Importazione della disposizione dei locali, supporta piani multipli.
- Configurazione del conteggio persone negli accessi e all'interno dei locali.
- Configurazione della posizione del per ottenere informazioni meteo.

### Videocitofonia

- Configurazione residenza: impostare se abilitare il numero di edificio e il numero di unità abitativa
- Visualizzare l'elenco dei punti VTH e relativi VTO.
- Imposta la password privata VTH per sbloccare VTO.
- Visualizza, elimina e blocca gli utenti di DSS Mobile per VDP.

### •Manutenzione del Sistema

### Backup e Ripristino

- Backup automatico del database di sistema (giornaliero, settimanale, mensile).
- Eseguire il backup manuale del database di sistema.
- Ripristina il database di sistema dal server o dal file locale.

### Cruscotto di Sistema

- Panoramica e informazioni dettagliate sul sistema.
- Stato di funzionamento: CPU, memoria, larghezza di banda.
- Informazioni online su servizio, dispositivo e utente, rapporto sullo stato del dispositivo.
- Statistiche delle informazioni sugli eventi: eventi totali ed elaborati.
- Informazioni sulla fonte: canale video, canale di allarme.

### Log

- Sistem, admin, client.
- Ricerca ed esportazione del log.

### Configurazione Sistema

- Configuring the data storage duration of logs, alarms, POS, heatmap, face recognition, vehicle records, and people counting data.
- Time synchronization: Timed synchronization and device connection synchronization.
- Email server configuration.
- Active directory configuration.
- Support importing HTTPS certificate.

### Gestione Servizio

- Elimina il server slave.
- Abilita e disabilita il server slave.
- Assegnare manualmente o automaticamente i dispositivi a server diversi per bilanciare il carico del server.

### Gestione a cascata

- Aggiungere un sito subordinato per il collegamento in cascata.
- Il livello superiore può visualizzare il video live e la registrazione video del sito subordinato.

## 2. DSS Pro Control Client

### • Funzionalità di gestione video di base

#### Live View

- Visualizza la struttura ad albero dei dispositivi, mostra / nascondi dispositivo offline.
- Visualizza l'indirizzo IP o il nome del dispositivo nella struttura dei dispositivi.
- Guarda il video in tempo reale.
- Layout base (1,4,6,8,9,13,16,20,25,36,64) e personalizzato.
- Controllo PTZ.
- Messa a fuoco motorizzata.

- Registrazione manuale (memorizzazione su PC o memoria centrale).
- Snapshot.
- Riproduzione istantanea.
- Zoom digitale.
- Fisheye dewarping.
- Inseguimento intelligente di Fisheye e speed dome.
- Tracciamento intelligente per telecamera panoramica.
- Monitoraggio intelligente di fisse e speed dome.
- Audio talk.
- Impostazione della finestra di allarme.
- Attivazione / disattivazione dell'audio in live view.
- Attivazione / disattivazione del display IVS in live view.
- Regione di interesse: dividere una finestra in 4 o 6 parti, una per l'intera immagine, altre per i dettagli.
- Visualizzazione della mappa in Live View.
- Salvataggio della visualizzazione corrente come vista.
- Fino a 4 schede Live View.
- Possibilità per l'aggiunta del canale ai preferiti.
- Tour video per dispositivo, organizzazione, preferiti, viste.
- Passaggio rapido alla riproduzione.
- Supporta NKB1000 controllo della telecamera in Live View.
- Sovrapposizione di transazioni POS.
- Imposta lo stile di overlay POS.
- Regola l'immagine video.
- Regola la modalità di visualizzazione (schermo intero e formato originale).
- Posizionamento rapido di video in diretta su mappa.
- Impostazioni di base del dispositivo: proprietà della telecamera, video, audio.

### Riproduzione

- Riproduzione dai dispositivi o dalla memoria centrale.
- Filtro video: normale, movimento, allarme.
- Sincronizzazione della riproduzione.
- Riproduzione inversa del record principale.
- Zoom digitale.
- Avanzamento lento e veloce (fino a 64X e 1/64X).
- Riproduzione fotogramma per fotogramma.
- Bloccare o segnalare il record importante per l'archiviazione centrale.
- Copia del file video, supporta avi, dav, mp4, asf.
- Attivazione / disattivazione del display IVS durante la riproduzione.
- Decodifica del video sul videowall.
- Fisheye dewarping.
- Regolazione dell'immagine video.
- Snapshot.
- Passa rapidamente alla visualizzazione live.
- Regolazione della modalità di visualizzazione (schermo

intero e formato originale).

- Layout base (1/4/6/8/9/13/16/20/25/36) e personalizzato.
- Supporta la ricerca tramite miniature delle anteprime.
- Supporta la ricerca intelligente.
- Supporta record di ricerca di dati POS.

### Centro Download

- Download del record dalla memoria centrale o dal dispositivo, supporta avi, dav, mp4, asf.
- Download dei record per timeline, file o tag.
- Supporta il download multi-task.

### Eventi

- Informazioni sull'allarme in tempo reale e cronologia.
- Dettagli dell'allarme: video in diretta, registrazione e immagini dalla telecamera correlata, posizione della sorgente di allarme sulla mappa.
- Riconoscimento dell'allarme.
- Controllo di inserimento per sorgente di allarme.
- Inoltra l'allarme all'utente interessato.
- Invia manualmente e-mail di allarme alla persona interessata.
- Gestisci gli allarmi e compila i commenti sulla gestione.
- Cerca allarme per sorgente, ora, stato, gestione utente, priorità.
- Cerca l'allarme ed esporta l'elenco degli allarmi.

### Video Wall

- Crea diverse attività di video wall.
- Visualizzazione del video in tempo reale.
- Decodifica video in tempo reale sul videowall.
- Decodifica manuale/automatica.
- Gestire la divisione del video wall.
- Modifica il tipo di flusso del canale video.
- Attivazione / disattivazione dell'audio.
- Aggiunta di una casella, attivazione/disattivazione dello schermo e acquisizione del flusso video per il client.
- Tour video su di un singolo pannello.
- Pianificazione: impostazione delle attività in esecuzione sulla sequenza temporale.
- Pianificazione del tour: differenti attività, ciascuna con tempi preimpostati.
- Supporta NKB1000 per il controllo del video wall.

### Mappe

- Visualizzazione del video in diretta e la riproduzione delle registrazioni direttamente sulla mappa.
- Supporta l'area o il calcolo della lunghezza della mappa GIS.
- Supporta intervallo visibile e angolo iniziale (disponibile solo per il modello PTZ parziale).
- Sorgente di allarme attivata con evidenziazione in rosso e lampeggiante

- Apertura e chiusura delle porte remote.

### • **Caratteristiche Controllo Accessi**

#### **Gestione del personale**

- Aggiungi, modifica ed elimina la persona e il dipartimento.
- Carica le foto dei volti selezionando i file o scattando foto.
- Importa le informazioni sul personale in lotti.
- Creazione della scheda personale, impronta digitale tramite lettore o dispositivi USB.
- Autorizzazioni da gruppi di porte.
- Autorizzazioni dai dispositivi di videocitofonia.
- Autenticazione di tessere, password, impronte digitali e volti.
- Gestione delle persone, VIP, normale e lista nera.
- Estrai le informazioni sulla persona (ID, tessera, impronta digitale, quadrante IR) dal dispositivo.
- Supporta l'impostazione di super password per i dispositivi di controllo degli accessi.
- Supportare la gestione dei periodi di ferie.

#### **Controllo accessi**

- Monitoraggio dello stato e degli eventi dell'accesso.
- Visualizzazione delle telecamere correlate.
- Chiave unica per bloccare / sbloccare le porte.
- Operazione totale di apertura o chiusura di porte.
- Supporta la configurazione del canale di controllo accessi.
- Regole avanzate della porta, come anti-passback, sblocco della prima tessera, blocco inter-porta, sblocco di più tessere, verifica remota.
- Registra informazioni ed estrai record dal dispositivo.
- Supporta la ricerca nel registro dei dispositivi.

#### **Videocitofonia**

- Videocitofono tra VDP basato sul protocollo SIP.
- Videocitofono tra VDP con centro di comando.
- Emissione di informazioni di testo su VTH.
- LOG videocitofono.
- Gestione delle chiamate: supporta la configurazione di gruppi di dispositivi, gruppi di gestione e loro relazioni per consentire a gruppi specifici di chiamarsi l'un l'altro.

#### **Controllo presenze**

- Impostare i dispositivi di controllo accessi come postazioni di controllo presenza.
- Gestione presenze e gestione ferie.
- Gestione e organizzazione dei turni di presenza.
- Gestione del report delle presenze, inclusi i report delle anomalie e le letture delle tessere.
- Supporta l'esportazione dei rapporti sulle presenze.

#### **Gestione Visitatori**

- Supporta la registrazione delle visite e la registrazione degli

appuntamenti.

- Supporta il rilascio dell'autorizzazione di accesso tramite riconoscimento della tessera o del volto
- Supporta le query dei record di scorrimento delle tessere.

#### **Accesso veicoli**

- Panoramica delle informazioni sull'ingresso e sull'uscita: numero di parcheggi e parcheggi rimanenti, statistiche sul traffico, turnover del parcheggio, tassi di utilizzo del parcheggio.
- Visualizza il riconoscimento della targa in tempo reale.
- Modifica parcheggio, include spazi totali e disponibili, nome parcheggio ecc.
- Supporta la configurazione delle regole di controllo della barriera e supporta la configurazione delle regole di controllo della barriera per i casi con spazio zero a sinistra.
- Supportare la ricerca di record di veicoli, veicoli in loco e dettagli ANPR.
- Gestisci proprietari, veicoli e tessere.
- Interazione tra schermi a LED con ITC o telecamere Spot.
- Apertura delle sbarre tramite VTO con tessere o da remoto.
- Rilascio forzato dei posti occupati.
- Cerca ed esporta i record del veicolo.
- Supporta statistiche giornaliere, settimanali, mensili e annuali sugli ingressi dei veicoli.

### • **Add-ons**

#### **Riconoscimento facciale**

- Cattura automatica dei volti dalla telecamera.
- Estrazione delle informazioni sugli attributi dei volti
- Confronto dei volti in tempo reale.
- Registra rapidamente la libreria faccia a faccia.
- Ricerca di volti tramite attributi.
- Ricerca volto tramite caricamento di un'immagine del volto.
- Ricerca record di confronto.
- Genera un tracciamento di un volto specifico.
- Genera report degli attributi giornalieri, settimanali e mensili in base al sesso e all'età.

#### **Rilevamento Oggetti**

- Istantanee in tempo reale catturate dalle telecamere, comprese le informazioni di persone, veicoli a motore e non a motore.
- Estrazione delle informazioni sugli attributi dalle istantanee.
- Ricerca rapida di oggetti nel database delle istantanee impostando i criteri.
- Generare report di attributi giornalieri, settimanali e mensili basati su persone, veicoli a motore e non a motore.

#### **Analisi del flusso**

- Conteggio persone: fornisce rapporti giornalieri,

- settimanali, mensili, annuali.
- Heatmap.
- Esportazione dei conteggi di persone e i dati heatmap
- Rapporti sui tempi di permanenza.

### Business Intelligence

- Fornire report giornalieri, settimanali e mensili.
- Analisi di entrata: flusso totale del cliente, flusso del cliente in entrata, flusso per gruppo di temperature, flusso per gruppo di condizioni meteorologiche.
- Dati demografici del cliente: flusso per età, sesso del cliente per tempo, flusso del cliente per attributi, diagramma radar del cliente, espressione del cliente, cliente chiave.

### Termico

- Supporta dispositivi di immagini termiche anche bi-ottica.
- Supporta il rilevamento dei valori di temperatura dai punti delle immagini video.
- Acquisizione temporale delle mappe di temperatura.
- Analisi delle heatmap tramite selezione da rettangolo, cerchio o linea.
- Supporta l'analisi della curva di temperatura nelle heatmap.
- Supporta il salvataggio, l'importazione e la nuova analisi delle heatmap.

### ANPR

- Riconoscimento della targa in tempo reale.
- Record del veicolo.
- Genera traiettoria del veicolo in base alla targa e alle informazioni temporali.
- Cerca record di inserimento.

### Traffico

- Ricerca di violazioni per ora, numero di targa del veicolo e tipo di informazioni sulla violazione del traffico.
- Supporta statistiche del flusso di traffico giornaliero, settimanale, mensile e annuale dalle telecamere di traffico.
- Supporta l'interrogazione per i dati dei veicoli di passaggio per sezione, periodo, numero di targa, colore della targa, velocità media e tipo.

### Radar-PTZ Smart Tracking

- Supporta la gestione della zona di rilevamento, compresa l'area di allarme e l'area di schermatura.
- Configura le modalità di tracciamento, supportando la modalità tour, la priorità temporale e della posizione.
- Quando nella zona di rilevamento radar vi è una intrusione, la telecamera PTZ associata insegue automaticamente il bersaglio.
- Simbolo mappa del radar, rosso e lampeggiante in allarme.

### Centrale Allarmi

- Supporta tipi di allarme personalizzati.

- Aggiorna lo stato dell'host di allarme.
- Inserimento globale, disinserimento; inserimento o disinserimento di zone o sottosistemi specifici.
- Controllo dello stato della zona tra Bypass, Isolate e Normal.
- Annulla allarmi.

### • Informazioni del client e Configurazione

#### Informazioni Client

- Mostra lo stato della rete, della CPU e memoria.
- Informazioni utente.
- Supporta il rilevamento automatico dei servizi DSS online.
- Supporta la modifica delle password.
- Supporta il blocco client.

#### Configurazione Client

- Impostazioni di base: lingua, tema, risoluzione, sincronizzazione dell'ora, accesso automatico, avvio automatico all'accensione, ultima vista dal vivo, parametri intercom adattivi e visualizzazione dispositivo.
- Impostazioni video: divisione predefinita, soglia del numero diviso per il passaggio al flusso secondario, modalità di riproduzione, tempo di buffer video personalizzato, durata della riproduzione istantanea, decodifica GPU, chiusura del video dopo un determinato periodo di inattività e passaggio al flusso principale a schermo intero.
- Riproduzione video: suddivisione della finestra predefinita, tipo di flusso di registrazione del dispositivo e riproduzione HD di fotogrammi estratti.
- Impostazioni dello snapshot: formato, percorso di salvataggio, regole di denominazione, intervallo e numero di snapshot continui.
- Registrazione: salvataggio percorso, regole di denominazione e dimensioni del file di registrazione
- Allarme: suono dell'allarme, riproduzione in loop, avviso flash sulla mappa, riproduzione di video associato.
- Videowall: tipo di streaming, intervallo di tour, soglia del numero diviso per il passaggio al flusso secondario e il passaggio al flusso principale a schermo intero.
- Visualizza le scorciatoie da tastiera per PC e NKB.

## 3. DSS Pro Mobile Client

### Storico Record

- Mostra i canali visualizzati di recente; aprire video live o riprodurli tramite i record dalla cronologia.
- Visualizza fino a 20 record storici recenti.

### Live View

- Fino a 16 canali contemporanei
- Tre tipi di stream video: HD (alta), SD (standard), FL (fluida).
- Supporta il controllo PTZ.
- Supporta la riproduzione orizzontale dello schermo.

- Comando a un tasto per la riproduzione.
- Istantanea, registrazione locale, audio talk.
- Supporta la dewarping delle telecamere fisheye.

## Playback

- Riproduzione della registrazione dei dispositivi e registrazione centrale (fino a 8X e 1 / 8X).
- Visualizzazione delle registrazioni presenti nel calendario. Supporto snapshot.
- Registrazione nel disco locale.
- Supporta la riproduzione 1X,2X,3X,4X,1/2X,1/4X,1/8X.

## Riconoscimento facciale

- Supporta la ricerca nel database dei volti o nei record di istantanee per i volti target caricando un'immagine di volti.
- Supporta la gestione del database dei volti.

## Rilevamento Obiettivi

- Cerca obiettivi classificati di persone, veicoli e clicli

## ACentro Allarmi

- Sottoscrizione allarmi.
- Richiesta di messaggi di allarme per categoria.
- Richiedi e gestisci i messaggi di allarme.
- Interrogazione del messaggio di allarme della cronologia.

## Mappe

- Supporta mappe di Google e immagini raster.
- Visualizzazione del canale video sulla mappa.
- Visualizzazione dei video in diretta e registrati.

## Favoriti

- Visualizza rapidamente il video del canale preferiti.

## Gestione File

- Visualizzaione di foto e video nel disco locale.

## Specifica delle prestazioni

Intel Xeon Silver 4114-2.2GHz 10core Memory 16G

### Organizzaione, Utenti e Ruoli

Organizzazione 10 gerarchie, 999 organizzazioni per gerarchia

Ruoli(Permessi Utente) 100

Utenti 200 online e 2500 utenti totali

Utenti per VDP e APP 500 online e 5000 utenti totali

### Dispositivi Totali

Dispositivi totali 2000 dispositivi

### Dispositivi Video e Canali

Totale dispositivi e canali 1000 dispositivi, 2000 canali

Auto-Register	500 dispositivi, 2000 canali
ONVIF	200 dispositivi, 800 canali
Dispositivi ANPR	64 canali (6 coppie per entrata e uscita)
Riconoscimento facciale	100 canali
Rilevamento oggetti	20 canali
Heatmap	64 canali
Conteggio persone	100 canali
Termiche	20 canali
Punti POS	100 canali (20 POS dati al secondo)

### Dispositivi ACS

Controllo Accessi	200 IP 1024 porte
VDP	1024 IP (Unità VTO non oltre 64)

### Dispositivi Allarme

Controller	50 IP 500 canali
------------	------------------

### Server Trasmissione Media

Video Input per Server	600 Mbps
Video Output per Server	600 Mbps

### Playback, Storage e Download

Playback Bandwidth per Server	100 Mbps
Capacità massima di archiviazione per server	200TB
Numero massimo di dispositivi di archiviazione	5
Download Task	5
Maximum Record Plan	100

### Allarmi

Regole allarmi	200
----------------	-----

### Mappe

Gerarchie	8
Sotto mappe	32 per gerarchia
Immagine raster mappa	14.7MB
Spots per Map(Camera Alarm Input ecc. )	Fino a 300 (GIS e Raster)

### Riconoscimento Facciale

Libreria visi	50
Persone per libreria	5000
Importazione visi alla volta	1000

### ANPR

Blacklist veicoli	100
Sezioni numeri	100

**Informazione Dati**

Registrazione allarmi	5,000,000*
Registrazione di immagini di volti acquisiti	5,000,000*
Record di riconoscimento delle targa	5,000,000*
Registro delle violazioni	5,000,000*
Registro di velocità medie	5,000,000*
Registro conteggio persone	5,000,000*
Registro Heatmap	5,000,000*
Registro controllo presenze	5,000,000*
Registro videocitofoni	5,000,000*
Log	5,000,000*

**Gestione del Personale**

Persone	50,000
Tessere	50,000
Facce	50,000
Impronte digitali	80,000

**Eventi**

Totale eventi	300/s**
Eventi senza immagini	300/s**
Eventi centrale allarme	50/s**
Eventi controllo accessi	20/s**

**Eventi con Immagini (ANPR)**

ANPR	15/s(entrare e uscite 12/3s)**
------	--------------------------------

**Eventi con Immagini (altri)**

Allarmi con immagini	50/s**
Cattura facce	150/s**
Rilevamento oggetti	50/s**

**Sistema Distribuito****Numero Server**

Server Slave	Fino a 20
--------------	-----------

**Dispositivi e Canali****Dispositivi Totali**

Dispositivi Totali	5000
--------------------	------

**Dispositivi e Canali Video**

Totale	5000 dispositivi, 20000 canali
Auto-Register	1000 dispositivi, 4000 canali
ONVIF	500 dispositivi, 2000canali

ANPR	320 canali
Riconoscimento facciale	500 canali
Rilevamento Oggetti	100 canali
Heatmap	320 canali
Conteggio Persone	500 canali
Termiche	100 canali
ONVIF	500 dispositivi, 2000 canali
POS	500 canali (100 POS dati per secondo)

**Dispositivi ACS**

Controllo Accessi	600 IP 3072 porte
-------------------	-------------------

**Eventi**

Totale Eventi	600/s**
---------------	---------

**Eventi Senza Immagini**

Allarmi	600/s**
Controllo Accessi	120/s**

**Eventi con Immagini (ANPR)**

ANPR	150/s (entrare e uscite 120/3s)**
------	-----------------------------------

**Eventi con Immagini (altri)**

Allarmi con immagini	150/s**
Cattura fecce	350/s**
Rilevamento Oggetti	100/s**

**Sistema a cascata****Numero**

Livelli a cascata	3
Numero server a cascata	20

**Dispositivi e Canali**

Dispositivi totali e canali video in cascata	5000 dispositivi, 20000 canali
Auto-Register	1000 dispositivi, 4000 canali
ONVIF	500 dispositivi, 2000 canali

\* Il numero di record dipende dalla capacità del disco, la quantità massima di record è 5,000,000

\*\*La somma di ogni tipo di evento non può superare il numero totale di eventi. Un evento del controller di accesso equivale a tre allarmi generali senza immagini; Un evento del controller di allarme equivale a un allarme generale senza immagine; Un allarme con foto o un rilevamento del bersaglio equivale a tre eventi di rilevamento del volto.

Distribuito da



**see the world**