# \*HILTCON security

# **DSS PROFESSIONAL**

Software di sicurezza ad alta disponibilità per le aziende



#### introduzione

DSS Professional è un sistema di gestione centralizzato progettato per applicazioni industriali e su larga scala. Esso migliora le prestazioni hardware e fornisce centralizzata monitoraggio video, controllo accessi, videocitofono, controller di allarme, POS, radar e funzionalità Al come riconoscimento facciale, riconoscimento automatico della targa (ANPR) e metadati video.

DSS Professional viene utilizzato per il monitoraggio della sicurezza in tempo reale e il controllo degli accessi in una varietà di settori, come parchi, catene di negozi, banche, petrolio e gas e logistica.

# Ambienti di esecuzione

# Sistema operativo

- Sistema operativo per server:
- Windows Server 2012 (64 bit)
   Windows Server 2016 (64 bit)
   Windows Server 2019 (64 bit)

Win10 20H2-64bit

- · Cliente PC:
- · Windows 7 (32 bit)

Windows 7 (64 bit)

Windows 10 20H2 (32 bit)

Windows 10 20H2 (64 bit)

Windows Server 2008 (64 bit)

Windows Server 2012 (64 bit)

Windows Server 2016 (64 bit)

Windows Server 2019 (64 bit)

- · Sistema operativo per client mobile DSS:
- · iOS: iOS 10.0 o successivo
- · Android: Android 5.0 o successivo

#### Le lingue

Arabo, bulgaro, ceco, danese, inglese (Stati Uniti),
 finlandese, francese, tedesco, ungherese, italiano, giapponese,
 coreano, macedone, polacco, portoghese, russo,
 Cinese semplificato, spagnolo, tailandese, cinese tradizionale,
 Turco, ucraino, vietnamita.

#### Hardware

· Hardware per Server

#### Consigliato

processore	Processore Intel Xeon Silver 4114 @ 2,2 GHz 10 core	
Memoria	16 GB	
Disco di sistema	HDD classe Enterprise da 7200 giri/min da 1 TB, 500 GB gratuiti per DSS	
Disco di archiviazione	HDD di classe Enterprise da 7200 giri/min	
Porta Ethernet	4 porte a 1000 Mbps	

#### Minimo

processore	Intel Xeon E-2224 3,4 GHz, 8 M di cache
Memoria	8 GB
Disco di sistema	HDD classe Enterprise da 7200 giri/min da 1 TB, 500G di spazio libero per DSS
Disco di archiviazione	HDD di classe Enterprise da 7200 giri/min
Porta Ethernet	2 porte a 1000 Mbps

· Hardware per PC Client

# Consigliato

processore	Processore Intel Core i7, 64 bit 4 core
Memoria	16 GB
Scheda grafica	GeForce GTX 1060 3GB (scheda grafica dedicata)
Capacità del disco rigido	200 GB di spazio libero per il Cliente
Porta Ethernet	1.000 Mbps

#### Minimo

pricessore	Processore Intel Core i3, 64 bit 4 core
Memoria	4GB
Scheda grafica	Scheda grafica Intel (R) HD 530 (grafica integrata)
Capacità del disco rigido	100 GB di spazio libero per il client DSS
Porta Ethernet	1.000 Mbps

Hardware per client mobile DSS



i phone	iPhone 5S o successivo
Androide	Risoluzione: 1280 × 720 o superiore
Androide	RAM: 2 GB e oltre

#### Caratteristiche

#### scalabile

- Può essere facilmente ampliato fino a 20.000 canali e 2 PB capacità di stoccaggio attraverso il sistema distribuito.
- · DSS Professional può essere utilizzato come piattaforma di livello superiore collegare in cascata e gestire tutti i prodotti della serie DSS.

#### Alta disponibilità

· Supporta l'hot standby e la ridondanza N+M che consentono ai server di failover di fungere da backup sui server di registrazione ed eventi primari.

#### DeepXplore

- · È una funzione di ricerca basata sull'intelligenza artificiale che consente il recupero intelligente di esseri umani e veicoli nel tempo e nello spazio.
- · L'archivio può gestire in modo uniforme gli eventi relativi al caso, immagini, video e documenti e realizza il monitoraggio di eventi incrociati.

#### Personalizzabile

- · Consente l'integrazione di altri sistemi e dispositivi tramite API/SDK/ONVIF/Bridge.
- · Soddisfa le esigenze personalizzate dei clienti e li assiste formulare i propri vantaggi competitivi di mercato.

#### Funzioni principali

#### Sistema

- · Supporta I'hot standby per il server principale.
- · Supporta la distribuzione distribuita.
- · Supporta la ridondanza N + M.
- · Supporta la distribuzione in cascata.
- · Supporta la distribuzione LAN e WAN.
- · Supporta la distribuzione di database indipendente.

#### 1.Client PC

#### 1.1 Configurazione del sistema

#### · Licenza

- · Attivazione online e offline.
- · Aggiornamento online e offline.
- $\cdot \ \mathsf{Disattivazione} \ \mathsf{online} \ \mathsf{e} \ \mathsf{offline}$

#### · Parametri di sistema

- · Configurare la durata di archiviazione dei dati di registri, allarmi, POS, riconoscimento facciale e record del veicolo, ecc.
- · Sincronizzazione dell'ora: sincronizzazione temporizzata e dispositivo

sincronizzazione della connessione.

- · Configurazione del server di posta elettronica.
- · Configurazione directory attiva.
- · Supporta l'importazione di certificati HTTPS.
- · Impostare il segno di fine POS.
- · Imposta la modalità di accesso del dispositivo
- · Registra registri remoti.
- · Supporta la distribuzione di database indipendente. Backup

#### e ripristino

- · Backup automatico del database di sistema per giorno, settimana, o mese.
- · Eseguire il backup manuale del database di sistema.
- · Ripristinare il database di sistema dal server o da file locali.

#### · Sintesi

- Sincronizzazione degli eventi: Bridge funge da middleware per connettersi e ricevere eventi da sistemi di terze parti e configurare schemi di eventi sulla piattaforma per attivare collegamenti di eventi.
- Sincronizzazione dei dati: connettersi al database di un sistema di terze parti e sincronizzare le registrazioni delle presenze e del controllo accessi con il database del sistema di terze parti.

#### 1.2 Configurazione di base

# · Gestione dei dispositivi

- $\cdot$  Inizializzazione del dispositivo: inizializza i dispositivi .
- Aggiungi dispositivi tramite ricerca automatica, IP, Dominio, segmento IP, registrazione automatica (per dispositivi 3G, 4G e DHCP), o P2P.
- Gestisci dispositivi come telecamera di rete,
   Telecamera PTZ, NVR, DVR, controller di accesso, videocitofono,
   controller di allarme e decoder.
- · Aggiungi dispositivi di terze parti tramite protocollo ONVIF.
- · Importa dispositivi in batch per modello.
- · Associa telecamere associate: collega le telecamere per il video di allarme Schermo.
- · Configurare i parametri dell'encoder inclusi immagine, video, snapshot, OSD e audio.
- · Riavviare i controller di accesso.
- · Configurare le impostazioni di intelligence per i canali intelligenti come IVS, rilevamento dei volti, conteggio delle persone e heatmap.
- · Configurare i parametri della porta, come la direzione del lettore, la porta stato, lunghezza di sblocco e metodo.

# · Ruolo e Utente

- · Tre tipi di ruoli: Super amministratore, amministratore, ruolo comune.
- · Gestire le autorizzazioni dell'utente per ruolo (dispositivo



autorizzazioni, autorizzazioni di controllo e autorizzazioni di menu).

- · All'utente possono essere assegnati ruoli per ottenere corrispondenti permessi.
- · Supporta l'importazione di utenti di dominio e l'assegnazione di ruoli a utente.
- Accedi a diversi clienti con lo stesso account al
   contemporaneamente.
- Impostare i permessi PTZ, la data di scadenza della password, la password validità ed e-mail per l'utente.
- · Modifica password forzata al primo accesso.
- · L'utente può essere limitato dal MAC e dalle informazioni sulla scadenza.
- · L'utente può essere bloccato.
- · Gestione dell'archiviazione

Supporta l'archiviazione perimetrale e l'archiviazione centralizzata.

- · Archiviazione centrale: estende la memoria tramite iSCSI.
- Quota disco: i dischi di gruppo e le telecamere possono essere assegnati a diversi gruppi di dischi.

#### 1.3 Configurazione e funzioni dell'applicazione

#### · Piano di registrazione

· Configurare i piani di registrazione per i canali · Configurare

la destinazione di archiviazione: centro, dispositivo (la registrazione del dispositivo supporta solo il flusso principale).

- · Configurare il tipo di flusso di registrazione.
- · Crea un piano di registrazione per modello temporale: modello per tutto il giorno, modello per giorno della settimana, modello per il fine settimana e modello personalizzato.
- · Configurare la durata di archiviazione della registrazione centrale.
- Eseguire il backup dei video registrati dai dispositivi al centro e e recuperare i file MPT.

#### · Informazioni sul personale e sul veicolo

#### Elenco del personale

- $\cdot$  Aggiungere, modificare ed eliminare il personale e l'elenco del personale.
- Importa informazioni sul personale (ID, carta, impronta digitale, viso)
   dai dispositivi.
- $\cdot$  Importa le informazioni sul personale per modello.
- $\cdot$  Emetti la carta, l'impronta digitale tramite lettore o dispositivi USB.
- · Autenticazione tessera, password, impronta digitale e volto.
- · Aggiungi informazioni sul veicolo.
- Concedere l'accesso alla porta per gruppo di porte; armare le persone in base al gruppo di confronto dei volti; concedere l'accesso in entrata e in uscita per gruppo di veicoli in entrata e in uscita

#### Elenco veicoli

- · Gestire proprietari e veicoli.
- · Aggiungere, modificare ed eliminare le informazioni sul veicolo.
- · Armare i veicoli per gruppo di armamento dei veicoli; concedere l'ingresso e

accesso all'uscita per gruppo di veicoli di ingresso e uscita.

#### · Lista di controllo

#### Elenco di controllo dei volti

- · Gestione della watch list dei volti.
- · Aggiungi i volti uno per uno.
- · Importa i volti dall'elenco del personale in batch.
- · Invia l'elenco di controllo facciale ai dispositivi di riconoscimento facciale e configurare la somiglianza.

#### Elenco di controllo del veicolo

- · Gestione della watch list dei veicoli
- · Impostare l'ora di inizio e l'ora di fine per i veicoli.

#### · Centro di monitoraggio

#### Dal vivo

- · Visualizza video in tempo reale
- · Layout comune (1, 4, 6, 8, 9, 13, 16, 20, 25, 36, 64) e disposizione personalizzata.
- · Controllo PTZ.
- · Messa a fuoco elettrica.
- · Azionare la barriera a distanza.
- · Azionare il canale della porta: apri, chiudi e ripristina.
- · Chiamare dispositivi videocitofonici.
- · Registrazione manuale (memorizzazione su PC o memoria centrale).
- · Zoom digitale.
- · Deformazione fisheye.
- · Modalità Fisheye VR.
- · Traccia intelligente Fisheye-PTZ.
- · Smart track per fotocamera panoramica.
- · Smart Track Bullet-PTZ.
- · Conversazione audio.
- · Supporta la selezione dell'ingresso audio: aduio1, audio 2 e audio
- · Imposta finestra sveglia.
- · Attivare/disattivare il display IVS in live view.
- · Ripristina l'immagine del viso dal mascheramento della privacy del viso.
- · Regione di interesse: divide una finestra in 4 o 6 parti, uno per l'intera immagine, altri per i dettagli.
- · Visualizza la mappa in live view.
- · Salva l'immagine di monitoraggio corrente come vista.
- $\cdot$  Fino a 4 schede di visualizzazione live.
- · Video tour per dispositivo, organizzazione, preferiti e visualizzazione.
- · Supporta NKB1000 per controllare la telecamera in live view.
- · Sovrapposizione transazione POS.
- · Imposta lo stile di sovrapposizione POS.
- · Regolare l'immagine video
- · Posizionamento rapido del video in diretta sulla mappa.



- · Albero delle risorse: canale video, canale di riconoscimento facciale, canale di metadati, canale ANPR, canale dispositivo di ingresso, canale di controllo accessi, canale POS e mappa.
- · Visualizza le istantanee degli eventi su video live.
- Monitoraggio in tempo reale degli eventi di riconoscimento facciale, eventi di metadati, eventi ANPR, eventi snapshot di ingresso, ed eventi di controllo accessi
- · Sospendi l'aggiornamento e cancella l'elenco degli eventi.

#### Riproduzione

- · Riproduci registrazioni video da dispositivi o centrale
- · Filtro video: normale, movimento, allarme.
- · Gioco sincrono.
- · Riproduzione inversa del video centrale e del dispositivo.
- · Zoom digitale.
- · Avanzamento lento e veloce (fino a 64X e 1/64X).
- · Riproduci le registrazioni video fotogramma per fotogramma.
- · Blocca o contrassegna registrazioni importanti per l'archiviazione centralizzata.
- · Scarica il video nei formati avi, dav, mp4 e asf.
- · Attivare/disattivare il display IVS durante la riproduzione.
- · Decodificare il video in video wall.
- · Deformazione fisheye
- · Modalità Fisheye VR
- · Regolare l'immagine video.
- · Layout comune (1/4/6/8/9/13/16/20/25/36/64) e layout personalizzato.
- · Supporta la ricerca intelligente.
- · Supporta la ricerca in miniatura.

#### Videowall

- · Crea diverse attività di video wall.
- · Visualizza il video in tempo reale.
- · Decodifica il video in tempo reale sul muro.
- $\cdot \ \mathsf{Decodifica} \ \mathsf{manualmente/automaticamente} \ \mathsf{a} \ \mathsf{parete}.$
- · Gestire la divisione del video wall.
- · Modificare il tipo di streaming del canale video.
- · Attiva/disattiva l'audio.
- · Attiva/disattiva lo schermo e avvia il flusso video Cliente PC.
- · Visualizza i canali video in un'unica schermata.
- $\cdot$  Piano di pianificazione: imposta l'attività in esecuzione sulla sequenza temporale.
- · Piano del tour: diverse attività vengono visualizzate in loop e ogni attività ha a durata.
- · Supporta NKB1000 per controllare il video wall.

Carta geografica

· Mappa online di Google, mappa offline di Google e mappa raster.

- · Sottomappa fino a 8 livelli.
- · Configurare gli hot spot (telecamera, ingresso allarme, controllo accessi canale) e sottomappe sulla mappa.
- · Visualizza il video live o registrato sulla mappa.
- · Misurazione dell'area o della distanza su mappa GIS.
- Supporta la portata visibile e l'angolo iniziale sulla mappa GIS (solo disponibile per alcuni modelli PTZ).
- · La sorgente dell'allarme diventa rossa e lampeggia sulla mappa quando si verifica l'allarme.
- · Apertura e chiusura porte a distanza.

#### · Gestione di eventi

- · Tipo di evento: dispositivo, canale video, canale di ingresso allarme, canale di controllo accessi, evento soft trigger e altro.
- · Schema di eventi: modello per tutto il giorno, modello per i giorni feriali, modello weekend e modello personalizzato.
- · Priorità evento: bassa, media, alta.
- Collegamento: registrazione, snapshot, video live, uscita allarme, audio e luce, PTZ, video wall, comando URL HTTP,
   E-mail, porta e utente.
- · Protocollo di allarme
- · Informazioni sugli eventi in tempo reale e cronologico.
- · Riconosci l'evento.
- · Controllo dell'inserimento per sorgenti di eventi.
- · Inoltra l'evento all'utente pertinente.
- · Statistiche degli eventi per giorno, settimana e mese.
- · Statistiche sulle informazioni sugli eventi: Totale, elaborazione e eventi elaborati.
- · Contare gli eventi in base alle priorità: alta, media e
- $\cdot \ {\sf Rapporto\ sull'andamento\ degli\ eventi}.$
- · Analizzare le risorse dell'evento ei tipi dell'evento principale frequenza.

#### DeepXplore

- · Recupera rapidamente i record storici e individua gli obiettivi.
- · Cerca il viso e il corpo umano per caratteristica o immagine.
- · Ricerca di archivi di persone e veicoli.
- Genera tracce in base a persona, veicolo e accesso record di controllo.

## · Banca dei casi

- · Creare rapidamente un database di casi, attraverso il quale eventi, immagini, video e documenti relativi al caso può essere gestito centralmente.
- · Genera report rapidamente.
- · Archivia e gestisci casi.
- · Personalizza il logo del case report.



- Registrare i record di aggiornamento del caso, informazioni sulla cronologia delle modifiche inclusi utente, ora e dettagli.
- · Carica video e immagini sui casi.
- Analisi del caso: numero totale, numero aperto e numero chiuso numero.

#### · Centro di manutenzione

- · Panoramica e dettagli sulle informazioni di sistema.
- · Stato di esecuzione del server: CPU, RAM, disco, rete e servizio
- Stato online del dispositivo: Encoder, ITC, controllo accessi, videocitofono, centrale di allarme, emergenza, radar, video controllo e LED.
- · Informazioni sulla sorgente: canale video e canale di allarme.
- · Informazioni sull'archiviazione: video, immagine viso/allarme, ANPR foto e file dell'incidente.
- · Ricerca eccezioni.
- Esporta rapporto.
- · Invia rapporti giornalieri, settimanali e mensili come programmato.
- · Aggiorna gli IPC e i dispositivi di controllo accessi in batch.

#### · Gestione degli accessi

#### Controllo di accesso

- · Aggiungere, modificare ed eliminare gruppi di porte, concedere l'accesso alle porte associando i gruppi di autorizzazioni di accesso ai gruppi di porte.
- · Supporta l'impostazione di password pubbliche per il controllo dell'accesso dispositivi.
- Regole avanzate per le porte, come anti-passback, sblocco della prima carta, serratura inter-porta, sblocco di più carte, telecomando verifica.
- · Monitoraggio dello stato della porta e degli eventi della porta.
- · Visualizza i video correlati.
- · Bloccare o sbloccare le porte con una chiave.
- · Operazione globale di apertura o chiusura di porte.
- · Registrare le informazioni ed estrarre i record dai dispositivi.

#### Videocitofono

- Gestione chiamate: configurazione del gruppo di dispositivi, del gruppo di gestione e della relazione di gruppo.
- · Configurazione Residenza: Imposta se abilitare Edificio n. e unità n.
- · Inviare l'elenco dei contatti VTH a VTO.
- · Impostare la password privata VTH per sbloccare VTO.
- · Visualizza, elimina e blocca gli utenti di DSS Agile VDP.
- · Videocitofono tra VDP basato su protocollo SIP.
- · Videocitofono tra VDP con centro di comando.
- · Rilasciare informazioni di testo a VTH.
- · Cerca ed esporta i record del videocitofono.

#### Presenze

- $\cdot$  Impostare i dispositivi di controllo accessi alle stazioni di presenza.
  - Orario di presenza e gestione delle ferie.
- · Gestione e organizzazione turni presenze.
- Gestione del rapporto di presenza, compreso il rapporto di registrazione delle presenze, il rapporto di anomalia e il rapporto di strisciamento della tessera.
- · Esporta rapporti di presenza.
- · Sincronizzare i record di presenza offline

#### Visitatore

- · Registrazione visita e registrazione appuntamento.
- Supporta il rilascio di autorizzazioni di accesso per carta o faccia riconoscimento.
- · Abilita visita automatica e uscita automatica.
- · Supporta i record di strisciamento delle carte.
- · Supporta i record dei visitatori.
- · Supporta la configurazione dei permessi dei visitatori predefiniti
- · Supporta la configurazione del modello di posta elettronica.
- · Supporta la configurazione dei commenti sui pass dei visitatori.
- ·Ingresso
- · Modifica il parcheggio, include i posti totali e disponibili, il nome del parcheggio e altro.
- · Supporta la configurazione delle regole di controllo della barriera.
- Vincola lo schermo di visualizzazione dello spazio di parcheggio disponibile e schermata di visualizzazione delle informazioni.
- Panoramica delle informazioni di ingresso e uscita: Numero di posti auto, posti auto disponibili e altro.
- $\cdot$  Visualizza il riconoscimento della targa in tempo reale.
- · Aprire le barriere tramite VTO con tessere oa distanza.
- · Forzare la partenza dei veicoli esistenti.
- · Supporta la ricerca di record di veicoli, veicoli in loco, e dettagli ANPR.
- · Cerca ed esporta i record del veicolo.

#### · Analisi intelligente

- · Visualizza il conteggio in tempo reale.
- Visualizza conteggio storico: fornire giornaliero, settimanale, mensile e relazioni annuali.
- · Mappe di calore
- Supporta l'esportazione nell'analisi del conteggio delle persone nell'area rapporto.
- · Cerca ed esporta i record del videocitofono
- · Controllore di allarme
- Supporta dispositivi di inserimento, sottosistemi e partizioni. Se
   l'inserimento fallisce, è possibile forzare l'inserimento. Supporta anche il disinserimento del dispositivo e dei sottosistemi.
- $\cdot$  Per le zone, è possibile escludere, isolare e annullare l'esclusione.



#### 2. DSS Agile ·

#### Record cronologici

Mostra i canali visti di recente. Puoi aprire il video dal vivo

- o riproduzione tramite record di cronologia.
- · Visualizza fino a 20 record di cronologia più recenti.
- · Dal vivo
- · Aprire più di un canale contemporaneamente. Sono supportati fino a 16 canali.
- · Tre tipi di stream: HD (alta definizione), SD (standard definizione) e FL (scorrevolezza).
- · Supporta il controllo PTZ.
- · Supporta la riproduzione dello schermo orizzontale.
- · Interruttore a un tasto per la riproduzione.
- · Istantanea, registrazioni locali e conversazioni audio.
- · Supporta il dewarp fisheye. •

#### Riproduzione · Riproduce i record

del dispositivo e centra i record (fino a 8X e

1/8X).

- · Il calendario mostra se c'è un video in quel giorno.
- · Supporta snapshot.
- · Avvia manualmente la registrazione per l'archiviazione locale.
- · Supporta la riproduzione 1X, 2X, 3X, 4X, 1/2X, 1/4X, 1/8X.
- · Carta geografica
- · Supporta la mappa di Google e la mappa raster.
- · Visualizza i canali video sulla mappa.
- · Visualizza video live e registrati.
- · Controllo di accesso
- · Visualizza le informazioni sul controllo dell'accesso: nome del dispositivo, organizzazione e stato online/offline.
- · Aprire o chiudere le porte a distanza.
- · Sempre aperto e sempre chiuso
- · Recupera sempre aperto/chiuso. •

# Riconoscimento facciale · Supporta la

ricerca nel database dei volti o nei record di istantanee per i volti target caricando una iamge del volto.

· Supporta la gestione del database dei volti. • Metadati

#### video

· Ricerca di obiettivi classificati per persone, veicoli e veicolo non a motore.

#### · Videocitofono

- · Visualizza le informazioni del videocitofono: nome del dispositivo, tipo, e numero.
- · Chiama VTS, VTH e 2° VTO.
- · Chiamata offline
- · Visualizza la cronologia delle chiamate: chiamata in arrivo, chiamata in uscita,

risposta, non risposta, ora e numero.

- · Centro allarmi
- · Abbonamento allarmi.
- · Push di notifica offline.
- · Cerca i messaggi di allarme per categoria.
- · Rivendicare e gestire i messaggi di allarme.
- · Ricerca di messaggi di allarme cronologia.
- · Preferito
- · Ricerca di messaggi di allarme cronologia.
- · Visualizza rapidamente i video dei canali aggiunti ai preferiti.
- · Gestione dei file · Visualizza

foto e video tramite file locale.

- · Esporta video e immagini salvate localmente sul telefono cellulare
- · Elimina foto e video.

#### 3. DSS Agile VDP

- · Registro chiamate
- · Visualizza i record delle chiamate in entrata e in uscita.
- · Visitatore
- · Supporta la registrazione dei visitatori e la generazione di pass per i visitatori.
- · Supporta la ricerca dei record dei visitatori.
- · Tenere sotto controllo
- · Guarda il video dal vivo di VTO.
- · Supporta lo sblocco a distanza della porta.
- · Centro di gestione delle chiamate.
- · Riceve e risponde alle chiamate da citofoni (tipo VTO) e il centro di gestione.
- · Messaggi
- · Visualizza i record di sblocco e i messaggi di allarme. · Collocamento
- · Visualizza le informazioni sull'account.
- · Abilita l'iscrizione all'evento.
- · Abilita la crittografia del flusso.
- · Imposta la password del gesto.

# Specifica delle prestazioni

Processore Intel Xeon Silver 4114 @ 2,2 GHz 10 core 16 G

#### Organizzazione, Utente e Ruolo

Organizzazioni	10 livelli; fino a 999 organizzazioni in totale	
Ruoli (autorizzazioni utente) 100		
Utenti	200 utenti online e 2.500 utenti totali	
Utenti per VDP Mobile APP	500 utenti online e 5.000 utenti totali	

# Piano di registrazione e Piano di eventi

			20
Registrazione centrale	Fino a 3.000 canali video	Regole per il conteggio delle persone	
Regole dell'evento	Fino a 3.000 origini eventi	Informazioni sui dati	
Carts geografica		Record di eventi	20.000.000
Gerarchie	8 gerarchie	Riconoscimento facciale registra 2	20.000.000
Dimensione della mappa GIS offline Pacchetto	500 MB	Targa Record di riconoscimento	5.000.000
Numero di mappe raster Fino a 256	3	Record di controllo accessi	5.000.000
Numero di sottomappe per	Fino a 32	Record di presenze	5.000.000
Dimensione massima del raster	15 MB	Registrazioni videocitofoniche	5.000.000
Risoluzione mappa raster	8100 × 8100	Record dei visitatori	5.000.000
Numero di risorse attive		Record di ingresso	5.000.000
Mappa GIS Numero di risorse per	Fino a 300	Esci dai record	5.000.000
Mappa raster	Fino a 300	Record di uscita forzata	5.000.000
Gestione del personale e dei veio	coli	Conteggio storico	5.000.000
Persone	300.000	Record	
Carte	600.000	Nei record statistici di area 5.000.	
Volti	300.000	Record di mappe termiche	5.000.000
Impronte digitali	600.000	I metadati video registrano 5.000.0	000
Veicoli	50.000	Registri dell'operatore	5.000.000
Elenchi di controllo viso e veicoli	ı	Registri di servizio	5.000.000
Elenchi di controllo dei volti	50	Distribuzione indipendente del	database
Totale facceÿ	300.000	Record di eventi	30.000.000
	300.000	Riconoscimento facciale registra 3	30.000.000
Volti per faccia Watch List 50.000		Targa	30.000.000
Liste di controllo dei veicoli	32	Record di riconoscimento  I metadati video registrano 30.000	000
Controllo di accesso			
Totale persone	30.000	Sintesi	
Gruppi di autorizzazioni di accesso	50	Ponti	5
Ingresso e Uscita		Eventi trigger in arrivo	100
Veicoli	50.000	Fonti di eventi in arrivo	500
Gruppi di veicoli	32	Server singolo	
Parcheggi	16	Dispositivi e Canali	
Punti di ingresso e di uscita 60		Dispositivi totali	
Numero di ingressi	30	Dispositiviÿ	2.000
Numero di uscite	30	Dispositivi registrati automaticamente	1.000
Dati di presenza		Dispositivi e canali video	
Terminali di presenza	64	Dispositivi video e Canaliÿ	1.000 dispositivi; 2.000 canali
Periodi di presenza	64	Dispositivi P2P	32
Turni di presenza	100	Canali ANPR	500 canali (60 canali per l'ingresso)
Analisi intelligente		Dispositivi e canali di riconoscimento facciale	100 dispositivi; 500 canali
Gruppi di conteggio persone 30			



Canali di metadati video 500		
Canali di conteggio persone 100		
Canali mappa termica	100	
Canali POS	100	
Dispositivi MPT	100 dispositivi	
Dispositivi CEE	64 dispositivi	
Dispositivi ACS		
Controllo di accesso	500 dispositivi; 1.000 porte	
VDP	2.000	
Dispositivi di allarme		
Controllore di allarme	100 dispositivi	
Dispositivi di screening di sicurezz	a	
Screening di sicurezza Macchina	20	
Metallo percorribile Rivelatore	60	
Server di trasmissione multimedial	e	
Larghezza di banda in entrata		
Larghezza di banda totale in entrata per server	600 Mbps	
Video in entrata per server 600 Mbps		
Immagine in entrata per server	200 Mbps	
Larghezza di banda in uscita		
Larghezza di banda totale in uscita per server	600 Mbps	
Video in uscita per server 600 Mbps		
Immagine in uscita per server	200 Mbps	
Larghezza di banda di archiviazione		
Larghezza di banda totale di archiviazione per server	600 Mbps	
Memoria video per server 600 Mbps		
Memorizzazione immagini per server	200 Mbps	
Riproduzione, archiviazione e down	nload	
Capacità massima per Server di archiviazione	200 TB	
Eventiÿ		
Eventi totaliÿ	300 al secondo	
Eventi senza immagini		
Eventi senza immagini	300 al secondo	
Eventi di controllo accessi	300 al secondo	
Eventi con immaginiÿ		
	econdo (200 Mbps)	

Eventi ANPR	50 al secondo (50 al 3 secondi per ingresso e uscita) (500 KB per immagine)
Eventi con immagini	50 al secondo (500 KB per immagine)
Eventi di cattura del viso	50 al secondo (500 KB per immagine)
Eventi di metadati video	25 al secondo (1000 KB per immagine)

# Server multipli

Numero di server secondari	lumero	di	server	secondari	
----------------------------	--------	----	--------	-----------	--

Canali di conteggio persone 300

Dispositivi ACS

Controllore di allarme

Server secondari	Fino a 10

# Dispositivi e Canali

Dispositivi totali	
Dispositivi totali	20.000
Dispositivi registrati automaticamente	10.000
Dispositivi e canali video	
Dispositivi e canaliÿ	10.000 dispositivi; 20.000 canali
Dispositivi P2P	32
Canali ANPR	5 000 canali (60 canali per l'ingresso)

riconoscimento facciale	1.000 dispositivi; 5.000 canali
Canali di metadati video 5.000	

Canali POS	300
Dispositivi MPT	300 dispositivi; 300 canali

300

Dispositivi CEE	64 dispositivi

Controllo di accesso	1500 dispositivi; 3.000 porte
VDP	2.000 dispositivi
Dispositivi di allarme	

500 dispositivi

Dispositivi di screening di sicurezza	
Screening di sicurezza Macchina	200
Metallo percorribile Rivelatore	600

# Eventiÿ

Eventi totaliÿ	600 al secondo
Eventi senza immagini	
Eventi senza immagini	600 al secondo
Eventi di controllo accessi	600 al secondo
Eventi con immaginiÿ	
Totale eventi con immagini 600 al secondo (2000 Mbps)	

# \* HILTCON security

Eventi ANPR	500 al secondo (50 al 3 secondi per ingresso e uscita) (500 KB per immagine)
Eventi con immagini	500 al secondo (500 KB per immagine)
Eventi di cattura del viso	500 al secondo (500 KB per immagine)
Eventi di metadati video	250 al secondo (1024 KB per immagine)

- Numero di elenchi di visi e dispositivi: numero di visi x numero di dispositivi
   10 milioni. Ad esempio, un elenco di 200mila volti può essere inviato a 50 dispositivi di riconoscimento facciale tra cui IVSS, NVR e telecamere di riconoscimento facciale.
- Il numero totale di dispositivi indica che il numero totale di video, controllo accessi, e dispositivi videocitofonici che si collegano alla piattaforma, che non possono eccedere il parametro.
- Il numero totale di dispositivi video e canali indica il numero di video dispositivi e canali collegati alla piattaforma, come IPC, NVR e ITC, non può superare il parametro.
- La concorrenza degli eventi è la concorrenza di picco: 20 minuti di test di concorrenza di picco, 3 volte al giorno e la concorrenza di picco del 30% per 8 ore al giorno.
- Concorrenza eventi: la concorrenza tra eventi è conforme al database scritture simultanee. La simultaneità dell'evento con le immagini deve tenere conto della capacità di scrittura delle immagini del disco.
- Concorrenza totale degli eventi: la possibilità di scrivere tutti gli eventi nei record di sistema in concomitanza.
- Per la simultaneità di eventi con immagini, dovrebbe essere presa in considerazione anche la simultaneità di scrittura delle immagini. La concorrenza di scrittura delle immagini di un singolo server è fino a 200 Mbps, quindi la concorrenza degli eventi con le immagini è limitata dalla capacità di scrittura delle immagini.





