



SOFTWARE DSS V8

Basato su applicazioni ✓ Scalabile ✓ Sicuro ✓ Aperto ✓

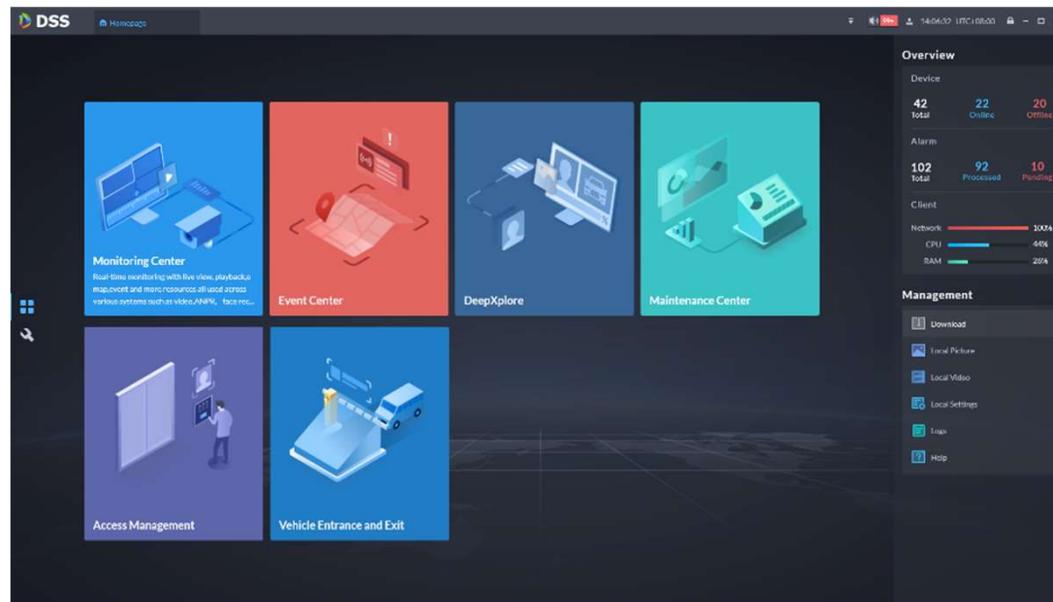
Dahua Security Software (DSS)

Basato su applicazioni / Scalabile / Sicuro / Aperto

DSS è una piattaforma di gestione video centralizzata che ottimizza le performance hardware e include monitoraggio video, controllo accessi, videocitofonia, allarmi, e applicazioni AI come face recognition, Automatic Number Plate Recognition (ANPR) e metadati video.

DSS è ideale per la sicurezza di molteplici scenari.

Nuovo DSS 8.0



FAMIGLIA DSS



DSS Pro e DSS Express sono software puri, le cui funzioni possono essere modulate a seconda delle esigenze progettuali.

DSS Express viene solitamente utilizzato per scenari più contenuti, mentre DSS Pro è dedicato ad applicazioni su vasta scala.

DSS4004-S2 e DSS7016D-S2 sono apparecchiature hardware Plug & Play che permettono agli utenti di beneficiare della piattaforma DSS con una rapida configurazione iniziale.



DSS Express

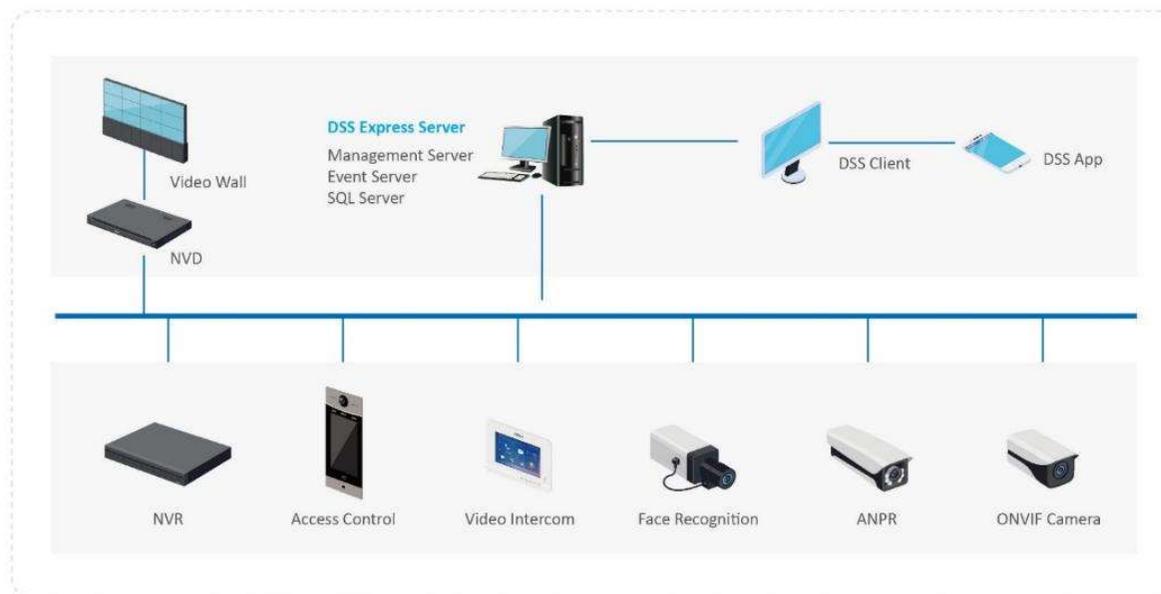


Software per SMB

Massima convenienza

DSS Express può essere utilizzato con 64 canali video gratuiti e fino a 256 con licenza. Particolarmente adatto per negozi, uffici e gestione dell'ingresso di veicoli, integra controllo accessi, videocitofonia e applicazioni AI come riconoscimento facciale, lettura targhe ANPR e metadati video.

Sistema semplice a server singolo



Highlights

Investimento contenuto

64 canali video gratuiti.
Acquisto di licenze aggiuntive su richiesta.
Requisiti hardware limitati.

Scalabilità

Con le licenze, si può espandere il software fino a 256 canali video, 64 accessi e 256 videocitofoni.

Upgrade immediato

Per maggiori funzioni e capacità basta fare l'upgrade della licenza al DSS Professional.

Piattaforma unificata

Integrazione di monitoraggio, controllo accessi, videocitofonia, riconoscimento facciale e ANPR.

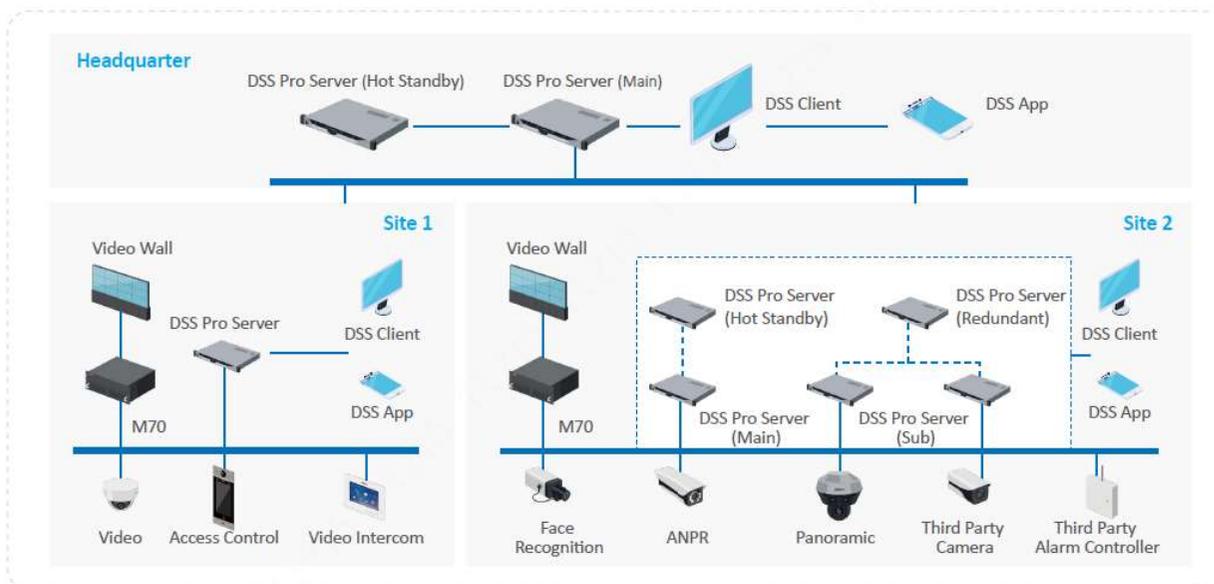
DSS Professional



Software di sicurezza enterprise ad alte prestazioni

DSS Professional è un sistema di gestione centralizzata per applicazioni industriali. Questa piattaforma aumenta le performance dell'hardware e permette di centralizzare monitoraggio video, controllo accessi, videocitofonia, allarmi, POS, radar e funzioni AI come riconoscimento facciale, lettura targhe ANPR e metadati video. Oltre che nella sicurezza, DSS Professional è ampiamente diffuso in diversi settori come la grande distribuzione, l'energetico, la logistica e molto altro.

Massima affidabilità e performance elevate



*Se si devono gestire più scenari, è possibile installare diversi prodotti DSS nei siti secondari e un DSS Pro nel quartier generale, per centralizzare visione in tempo reale e playback.

Highlights

Potenza

Fino a 2.000 canali video, 1.000 accessi e 200 TB di archiviazione per server, per ottimizzare le performance dell'hardware.

Alta scalabilità

Può essere facilmente espanso fino a 20.000 canali e 2 PB di capacità di archiviazione tramite sistema distribuito. Può essere utilizzato come piattaforma di livello superiore per gestire in cascata gli altri prodotti DSS.

Affidabilità garantita

Supporta hot standby e ridondanza N + M che permette ai server failover di agire come backup per registrazione e server eventi.

Personalizzazione

Integrazione di altri sistemi e dispositivi tramite API, SDK e ONVIF per soddisfare le esigenze dei clienti e supportarli nella definizione dei propri vantaggi concorrenziali.

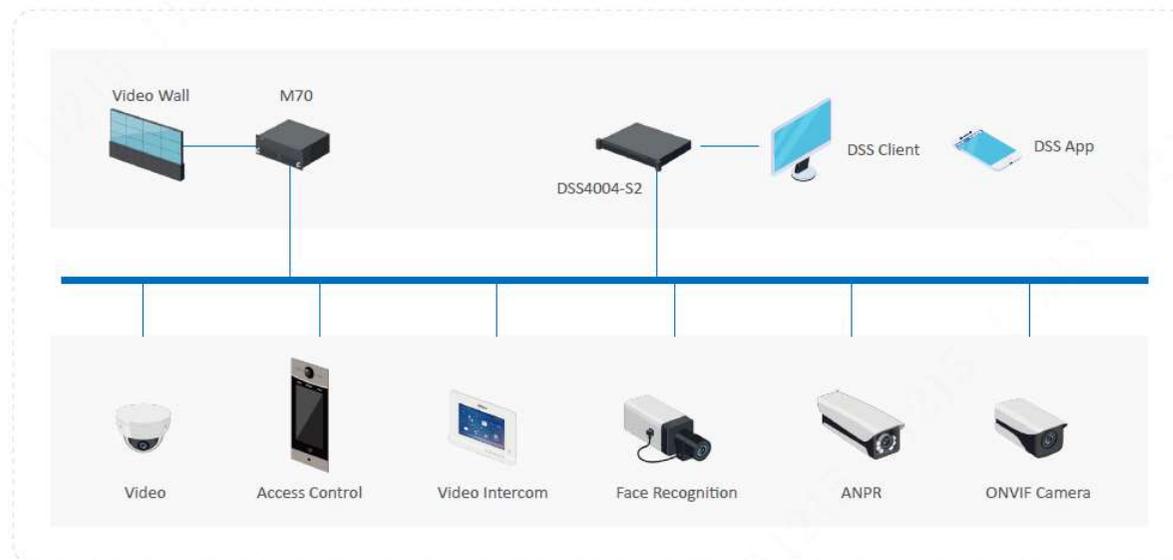
DSS4004-S2

Piattaforma VMS All-in-One per SMB

DSS4004-S2 è una piattaforma VMS Plug & Play a base Linux con software DSS preinstallato che offre ottime prestazioni a un prezzo accessibile.



Sistema semplice, All-in-One



Highlights

Facile utilizzo

All-in-One, Plug & Play.

Conveniente

Pagamento unico per hardware e software.
Prezzo più basso per canale.

Capacità elevata

Fino a 256 telecamere, 64 accessi, 1000 videocitofoni e 100 TB di archiviazione per server.

Stabile e affidabile

Design a base Linux ad alta efficienza.
Costi di manutenzione inferiori.

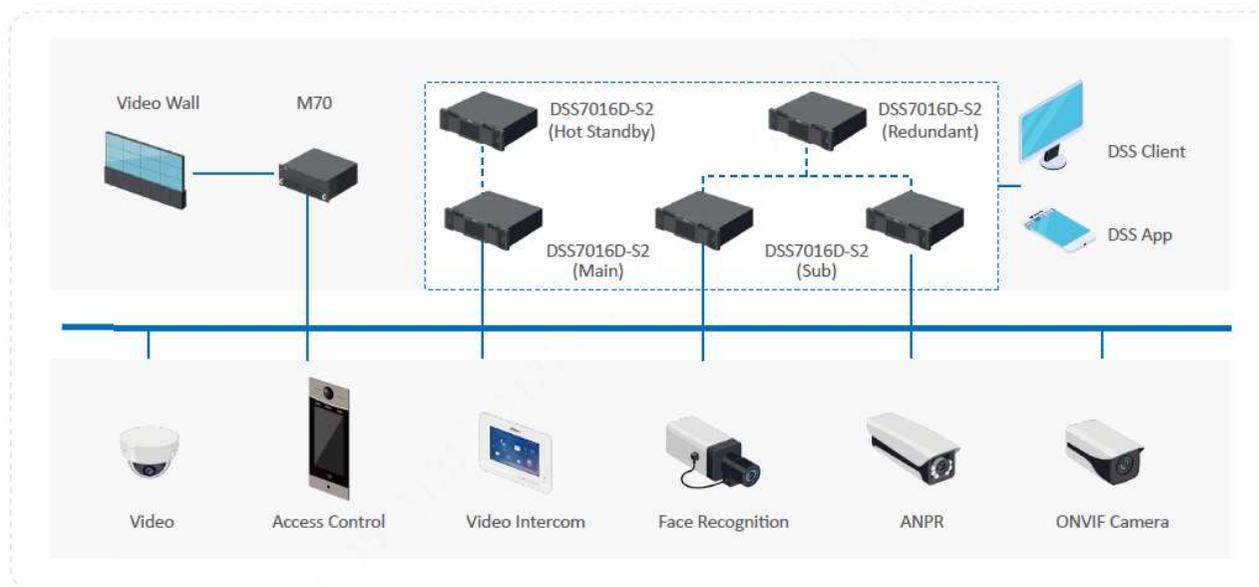
DSS7016D-S2

Piattaforma VMS All-in-One Enterprise

DSS7016D-S2 è una piattaforma VMS a base Linux con software DSS preinstallato che offre performance e affidabilità eccellenti, ideale per aree residenziali e altri scenari di medio-vasta entità.



Gestione centralizzata e single-site



Highlights

Facile utilizzo

All-in-One, Plug & Play.

Potente

Fino a 1000 canali video per server.
Fino a 5000 canali video tramite implementazione distribuita.
Fino a 2000 videocitofoni per server.

Elevata capacità di archiviazione

15 interfacce disco integrate.
Fino a 200 TB per server, fino a 1 PB tramite implementazione distribuita.
Fino a 600 Mbps di banda.

Stabile e affidabile

Hot standby. Ridondanza N+M.
Alimentazione ridondante (DSS7016DR-S2) per una maggiore stabilità del sistema.

APP DSS Agile



DSS Agile 8

DSS Agile è un Client Mobile per la piattaforma DSS.

L'interfaccia utente è molto intuitiva e offre molteplici funzioni:

da DSS Agile è possibile visualizzare live, playback, chiamate, face recognition e notifiche push di allarme ovunque e in qualsiasi momento.

Per gli operatori



Visualizzazione video e gestione allarmi in ogni momento



Per i residenti

DSS Agile VDP

DSS Agile VDP, lavorando con la piattaforma DSS, permette di rispondere dal proprio smartphone alle chiamate ai monitor interni VTH in qualsiasi momento. È inoltre possibile controllare le immagini riprese dai posti esterni VTO connessi, sbloccare la porta, chiamare la portineria e controllare lo storico delle chiamate e i messaggi.

Garanzia



3 anni

- Risoluzione problemi
- Root Cause Analysis
- Correzione software
- Servizio upgrade (stesso prodotto e stessa versione principale)
- Utilizzabile dopo 3 anni tranne upgrade o correzioni bug

DSS Care



Acquisto

- Dopo la scadenza del periodo di garanzia, i clienti possono acquistare il servizio "DSS Care" che è un'estensione annuale

Sviluppo



Acquisto

- Sviluppo di funzioni personalizzate da parte del team R&D
- Soluzioni testate in-house dal Dahua Test team
- Supporto installazione da remoto
- Fornitura documento operazioni upgrade

Upgrade



Acquisto

- Upgrade da DSS 8 Express a versione Pro
- Se occorre cambiare server hardware durante il processo di upgrade, bisogna acquistare il servizio di migrazione dati

Altri servizi



Acquisto

- Business Design
- Training
- Migrazione dati

Attenzione:

Per i servizi in loco, i costi di trasporto e alloggio sono a carico del cliente.

Tabella di confronto



Caratteristiche		DSS Express [⊖] (versione gratuita)	DSS Express [⊖] (versione con licenza)	DSS Professional [⊖]	DSS4004-S2	DSS7016D-S2 DSS7016DR-S2
Implementazione	Sistema operativo	Windows [⊗]	Windows [⊗]	Windows [⊗]	Linux	Linux
	Formato	Software	Software	Software	All-in-One	All-in-One
	Tipo di distribuzione	Server singolo	Server singolo	Distribuito e Cascata	Server singolo	Distribuito
	Hot Standby	--	--	√	--	√
	N° sub server per sistema	--	--	10	--	5
	N+M	--	--	√	--	√
Performance	N° canali video per server	64 IP, 64 ch	256 IP, 256 ch	1.000 IP, 2.000 ch	256 IP, 256 ch	500 IP, 1.000 ch
	N° canali accesso per server	--	64 IP, 64 accessi	500 IP, 1.000 accessi	64 IP, 64 accessi	200 IP, 500 accessi
	N° dispositivi videocitofonici (VTO/VTH) per server	--	256	2.000	1.000	2.000
	N° canali ANPR per server	8	8 (4 per ingressi)	500 (60 per ingressi)	32 (6 per ingressi)	100 (16 per ingressi)
	N° canali Face Recognition per server	8	8	500	32	100
	N° utenti	50	50	2.500	50	200
	N° utenti online	10	10	200	10	50
	Microsoft Active Directory	--	--	√	--	√
	Input o Output video per server	200 Mbps ^④	200 Mbps ^④	600 Mbps ^④	350 Mbps	600 Mbps
	Banda archiviazione video per server	100 Mbps ^⑤	100 Mbps ^⑤	600 Mbps ^⑥	150 Mbps	600 Mbps
	Capacità max. archiviazione per server (Locale)	7 giorni	2 TB	200 TB	100 TB	200 TB
Capacità max. archiviazione per server (IPSAN)	--	--				
Dispositivi	Telecamere (ANPR, FR, people counting, termiche)	√	√	√	√	√
	Telecamere di terze parti (ONVIF)	8	256 IP	1.000 IP	256 IP	500 IP
	Controllo accessi	--	√	√	√	√
	Videocitofonia	--	√	√	√	√
	Centrali allarme	--	√	√	√	√
	POS	--	--	√	--	--
	Radar	--	--	√	--	--

Tabella di confronto



Caratteristiche		DSS Express (versione gratuita)	DSS Express (versione con licenza)	DSS Professional	DSS4004-S2	DSS7016D-S2 DSS7016DR-S2
Applicazioni	Centro di monitoraggio	✓	✓	✓	✓	✓
	Visione live	✓	✓	✓	✓	✓
	Record Playback	✓	✓	✓	✓	✓
	Video Wall	--	✓ (solo NVD)	✓	✓	✓
	E-map (PNG, JPG e JPEG)	✓	✓	✓	✓	✓
	Google Map	--	--	✓	--	✓
	Centro eventi	✓	✓	✓	✓	✓
	Pannello centrale allarme	--	--	✓	--	--
	DeepXplore	✓	✓	✓	✓	✓
	Tracciamento	--	--	✓	--	✓
	Storico casi	--	--	✓	--	--
	Centro manutenzione	--	--	✓	--	✓
	Gestione persone e veicoli	--	✓	✓	✓	✓
	Gestione controllo accessi	--	✓	✓	✓	✓
	Sblocco First card/multiple card, Inter-lock, Anti-passback, verifica da remoto	--	✓ (solo Anti-passback)	✓	✓ (solo Anti-passback)	✓
	Gestione visitatori	--	✓	✓	✓	✓
	Registrazione appuntamenti visitatori	--	--	✓	--	✓
Gestione videocitofonia	--	✓	✓	✓	✓	
Add-on	Gestione ingresso veicoli	--	✓	✓	✓	✓
	Gestione presenze	--	--	✓	--	--

- ① DSS Express richiede Intel® Core™ i7-9700K o superiore.
- ② DSS Professional richiede Intel® Xeon Silver 4114 o superiore.
- ③ HDD per sistema operativo: HDD di classe Enterprise o ad alte prestazioni.
- ④ NIC: GbE Network Interface Card
- ⑤ HDD locale per archiviazione: HDD per videosorveglianza o ad alte prestazioni.
- ⑥ Archiviazione IPSAN.

* Per maggiori dettagli fare riferimento al datasheet

Per maggiori info visita il sito web:
<https://software.dahuasecurity.com/it>

Esempi configurazione DSS Express V8



Esempio 1

- 36 canali video:
 - 2 telecamere Face Recognition
 - 2 telecamere con Metadata
 - 2 telecamere ANPR
 - 30 canali video standard

Il cliente non deve acquistare nulla.

Se volesse aggiungere un modulo per la gestione parcheggi, potrebbe acquistare:

- *1 licenza DSSEXP8-ENTRANCE*

Esempio 2

- 100 canali video:
 - 4 telecamere Face Recognition
 - 4 telecamere con Metadata
 - 4 telecamere ANPR
 - 88 canali video standard
- 5 accessi con un lettore
- 1 VTO e 1 VTH

DSS Express è gratis fino a 64 canali, quindi il cliente deve acquistare 36 licenze video.

Licenze necessarie:

- *36 licenze DSSEXP8-VIDEO*
- *5 licenze DSSEXP8-DOOR*
- *2 licenze DSSEXP8-VDP*

Esempi configurazione DSS Pro V8

Esempio 1

- 320 canali video:
 - 10 telecamere Face Recognition
 - 18 telecamere con Metadati
 - 4 telecamere ANPR
 - 288 canali video standard

Licenze necessarie:

- *1 licenza DSSPRO8-VIDEO-BASE*
- *304 licenze DSSPRO8-VIDEO*

La licenza video base include 16 canali video, quindi il cliente deve acquistare 304 licenze aggiuntive.

Esempio 2

- 200 canali video:
 - 20 telecamere Face Recognition
 - 180 canali video standard
- 20 accessi con un lettore
- 2 VTO e 18 VTH

Licenze necessarie:

- *1 licenza DSSPRO8-VIDEO-BASE*
- *184 licenze DSSPRO8-VIDEO*
- *1 licenza DSSPRO8-DOOR-BASE*
- *4 licenze DSSPRO8-DOOR*
- *20 licenze DSSPRO8-VDP*

Upgrade (da DSS Express 8 a DSS Pro 8)

Esempio 1

DSS Express:

- 10 canali video totali (gratis)
- 12 canali accesso
- 4 dispositivi videocitofonici
- 2 dispositivi controller di allarme
- 1 modulo abilitazione ingresso veicoli

Licenze necessarie per upgrade a DSS Pro:

- **16 licenze DSSEXP8-PRO-VIDEO**
- **16 licenze DSSEXP8-PRO-DOOR**
- **4 licenze DSSEXP8-PRO-VDP**
- **2 licenze DSSEXP8-PRO-ALARM**

Dopo l'upgrade a DSS Pro:

- 16 canali video totali
- 16 canali accesso
- 4 dispositivi videocitofonici
- 2 dispositivi controller di allarme
- 1 modulo abilitazione ingresso veicoli

Esempio 2

DSS Express:

- 70 canali video totali (64 gratis e 6 acquistati)
- 20 canali accesso
- 20 dispositivi videocitofonici
- 2 dispositivi controller di allarme

Licenze necessarie per upgrade a DSS Pro:

- **70 licenze DSSEXP8-PRO-VIDEO**
- **20 licenze DSSEXP8-PRO-DOOR**
- **20 licenze DSSEXP8-PRO-VDP**
- **2 licenze DSSEXP8-PRO-ALARM**

Dopo l'upgrade a DSS Pro:

- 70 canali video totali
- 20 canali accesso
- 20 dispositivi videocitofonici
- 2 dispositivi controller di allarme

Note:

- Per il passaggio al DSS Pro occorrono almeno 16 canali video, come quelli contenuti nella licenza DSSPRO8-VIDEO-BASE
- Il punto precedente vale anche per i canali accesso (16, come quelli contenuti nella licenza DSSPRO8-DOOR-BASE)
- Per videocitofonia e allarmi, è sufficiente acquistare le licenze di upgrade corrispondenti al numero dei dispositivi
- L'upgrade del modulo abilitazione ingresso veicoli a DSS Pro è gratuito
- Non è possibile effettuare l'upgrade della versione gratuita del software DSS Express a DSS Pro