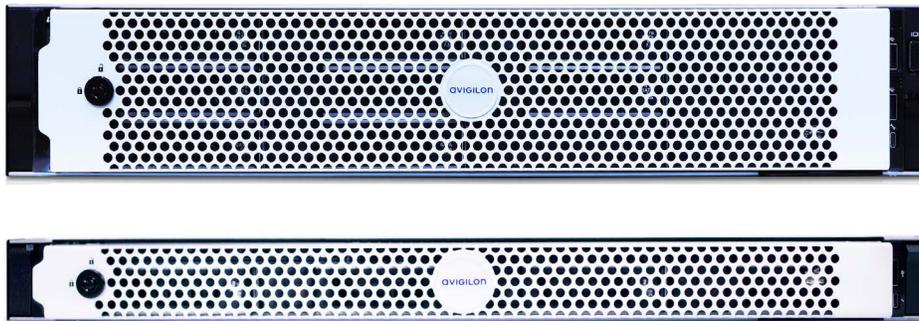


# Registratori video in rete di 4<sup>a</sup> generazione

I registratori video in rete Avigilon di quarta generazione rappresentano una piattaforma sicura, affidabile e scalabile per soluzioni di sicurezza end-to-end ad alte prestazioni. I nostri registratori di sicurezza in rete sono preconfigurati per il riconoscimento facciale e l'utilizzo della tecnologia Avigilon Appearance Search<sup>TM</sup>. Su tutti gli NVR viene precedentemente caricato Avigilon Control Center (ACC), che consente la registrazione di video in rete e la gestione sicura di telecamere IP multi-megapixel, compresa la nostra soluzione con la risoluzione più alta: la H5 Pro 10K (61 megapixel).



## Funzionalità



### SUPPORTO NATIVO DEL RICONOSCIMENTO FACCIALE E DI APPEARANCE SEARCH DI AVIGILON

Il supporto nativo del riconoscimento facciale e della tecnologia Appearance Search di Avigilon\* consente agli operatori di sicurezza di localizzare persone o veicoli all'interno di uno o più siti.



### DENSITÀ DI MEMORIZZAZIONE E PRESTAZIONI LEADER NEL SETTORE

Da 8 TB a 288 TB di occupazione su disco totale (6 TB–217 TB effettivi) in un chassis 1U o 2U: i modelli NVR4 soddisfano anche i requisiti di registrazione più esigenti.



### OTTIMA RIDONDANZA E ARCHIVIAZIONE DEI DATI AFFIDABILE

L'occupazione su disco sicura con ridondanza basata su configurazione RAID migliora la disponibilità e la resilienza del sistema e protegge i tuoi dati. I nostri modelli PRM e STD includono dischi rigidi robusti e sicuri con ridondanza RAID 6 o 60.



### CONTATTO UNICO PER IL SERVIZIO DI ASSISTENZA TECNICA END-TO-END

Tutti gli NVR sono coperti da una garanzia a tempo limitato<sup>†</sup>, che include la sostituzione di componenti in loco e l'accesso a vita al servizio di assistenza tecnica telefonica di Avigilon, attivo tutti i giorni, 24 ore su 24.



### RIDUZIONE DEI COSTI DI DISTRIBUZIONE

Ottimizzati e forniti con il software ACC<sup>TM</sup> precedentemente caricato e configurato.



### SOLID STATE DRIVE (PRM E STD)

Sistemi operativi su un insieme ridondante di dischi a stato solido (SSD), progettati per offrire più affidabilità e velocità.



### SOLUZIONE DI RIPRISTINO SEMPLICE

Dispongono di un insieme ridondante di dischi a stato solido (SSD) a parte per i sistemi operativi (PRM e STD), con una partizione di ripristino integrata che, all'occorrenza, ne semplifica notevolmente il processo.



### INCLUDONO 1 ANNO DI PROVA GRATUITA DEI SERVIZI CLOUD

Connettiti da remoto e in sicurezza ai tuoi siti ACC dalla piattaforma Avigilon Cloud Services. La dashboard di stato del sistema ti consente di monitorare da remoto l'operatività di tutti i registratori e le telecamere connesse, per ridurre al minimo i tempi di inattività del sistema e realizzare per prima la manutenzione dei componenti più importanti.



### TECNOLOGIA ENDPOINT WEB CON NOTIFICHE DA REMOTO SU DISPOSITIVI MOBILI

Ottimizzati e pronti per connettersi subito a dispositivi mobili, con tecnologia integrata di endpoint web. Ricevi notifiche istantanee su qualsiasi dispositivo mobile che supporti gli avvisi da remoto.

\* Compatibilità con la tecnologia Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale inclusa nei modelli NVR4X-PRM e NVR4X-STD, opzionale per il modello NVR4-VAL (è necessario il kit di analisi).

<sup>†</sup> Garanzia hardware di 5 anni per i modelli NVR4X-PRM e NVR4X-STD. Garanzia hardware di 3 anni per il modello NVR4-VAL (per cui è possibile richiedere anche un'estensione di 2 anni).

# Specifiche tecniche

## Premium

192 TB

217 TB

## Premium

64 TB

96 TB

128 TB

157 TB

## Standard

16 TB

24 TB

32 TB

48 TB

## Value

6 TB

12 TB

16 TB

24 TB

### SISTEMA

Edizione di Avigilon Control Center™		Compatibilità con Core, Standard ed Enterprise		Compatibilità con Core, Standard ed Enterprise		Compatibilità con Core, Standard ed Enterprise		Compatibilità con Core, Standard ed Enterprise	
Prestazioni dello streaming video di rete <sup>2</sup>	Connessione di rete	10 GbE - più connessioni <sup>1</sup>	1 GbE - più connessioni	10 GbE - più connessioni <sup>1</sup>	1 GbE - più connessioni	1GbE con più connessioni di rete		1GbE	
	Frequenza di registrazione	Fino a 1.500 Mbps (max 1.250 Mbps per connessione)	Fino a 700 Mbps (max 600 Mbps per connessione)	Fino a 1.500 Mbps (max 1.250 Mbps per connessione)	Fino a 700 Mbps (max 600 Mbps per connessione)	Fino a 700 Mbps (max 250 Mbps per connessione)		Fino a 300 Mbps (max 300 Mbps per connessione)	
	Frequenza di riproduzione	Fino a 600 Mbps (continuando a registrare i video allo stesso tempo)		Fino a 600 Mbps (continuando a registrare i video allo stesso tempo)		Fino a 450 Mbps (continuando a registrare i video allo stesso tempo)		Fino a 128 Mbps (continuando a registrare i video allo stesso tempo)	
Sistema operativo		Microsoft Windows Server 2016		Microsoft Windows Server 2016		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB o Windows Server 2016		Microsoft Windows 10 IoT Enterprise LTSB	
Configurazione dei dischi rigidi	Dati video	RAID 60 — Fino a 18 × 3,5", sostituibile a caldo		RAID 6 — Fino a 12 × 3,5", sostituibile a caldo		RAID 6 — Fino a 8 × 3,5", sostituibile a caldo		RAID 5 — Fino a 4 × 3,5", sostituibile a caldo	
	Sistema operativo	2 unità SSD M.2, RAID 1		2 unità SSD M.2, RAID 1		2 unità SSD M.2, RAID 1		Dati video e sistema operativo ospitati su dischi virtuali separati	
Capacità di archiviazione delle registrazioni		Fino a 288 TB grezzi, 217 TB reali (RAID 60)		Fino a 180 TB grezzi, 157 TB reali (RAID 6)		Fino a 64 TB grezzi, 48 TB reali (RAID 6)		Fino a 32 TB grezzi, 24 TB reali (RAID 5)	
Interfaccia rete		2 porte SFP+ da 10 GbE (ricetrasmittitori non inclusi) 4 porte RJ-45 da 1 GbE (1000Base-T)		2 porte SFP+ da 10 GbE (ricetrasmittitori non inclusi) 6 porte RJ-45 1 GbE (1000Base-T)		4 porte RJ-45 da 1 GbE (1000Base-T) (Opzionali) 2 porte SFP+ 10 GbE (ricetrasmittitori non inclusi)		2 porte RJ-45 1 GbE (1000Base-T) (Opzionali) 2 porte SFP+ 10 GbE (ricetrasmittitori non inclusi)	
Memoria		2 DDR4 da 16 GB		2 DDR4 da 16 GB		2 DDR4 da 8 GB		DDR4 da 8 GB	
Processore		Intel® Xeon®		Intel® Xeon®		Intel® Xeon®		Intel® Xeon®	
Uscite video		1 VGA		1 VGA		1 VGA		1 VGA	
Visualizzazione locale		No		No		No		No	
Gestione fuori banda		iDRAC9 Enterprise		iDRAC9 Enterprise		iDRAC9 Express		iDRAC9 Express	
Solo capacità Appearance Search <sup>3</sup>		Fino a 200 telecamere		Fino a 200 telecamere		Fino a 200 telecamere		Fino a 50 telecamere <sup>4</sup>	
Solo Appearance Search + Appearance Search con riconoscimento facciale <sup>5</sup>		Fino a 100 camere + fino a 50 telecamere		Fino a 100 camere, + fino a 50 telecamere		Fino a 100 camere, + fino a 50 telecamere		Fino a 20 telecamere + fino a 15 telecamere <sup>4</sup>	

<sup>1</sup> La connessione di rete 10 GbE richiede l'accessorio ricetrasmittitore HD-NVR4X-SFPPLUS-SR.

<sup>2</sup> Queste cifre relative alle prestazioni si basano su verifiche di convalida condotte da Avigilon utilizzando il software Avigilon Control Center. Per maggiori informazioni, contattare l'Ufficio Vendite di Avigilon.

<sup>3</sup> Richiede la licenza ACC Enterprise e le telecamere Avigilon H3A, H4A o H5A con analisi abilitata. Il limite nel supporto di videocamere di Avigilon Appearance Search non influisce sulle velocità effettive dell'NVR per la registrazione, la riproduzione e lo streaming live in contemporanea.

<sup>4</sup> Richiede un kit di analisi opzionale (HD-NVR-ANK2-1).

<sup>5</sup> Le telecamere abilitate per il riconoscimento facciale devono essere abilitate anche per Appearance Search e ridurranno il numero delle telecamere disponibili per Appearance Search. Per ulteriori informazioni, vedere le linee guida sul dimensionamento dell'hardware ACC 7 per Avigilon Appearance Search Technology e il riconoscimento facciale.

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Fattore di forma	Chassis di installazione rack a 2U	Chassis di installazione rack a 2U	Chassis di installazione rack a 2U	Chassis di installazione rack a 1U
Dimensioni (P x L x A)	751,3 mm x 482 mm x 86,8 mm; 29,58" x 18,98" x 3,41"	717,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm; 27,71" x 18,97" x 3,41"	717,6 mm x 482,0 mm x 86,8 mm; 27,71" x 18,97" x 3,41"	594,13 mm x 482,6 mm x 42,8 mm; 23,39" x 19" x 1,69"
Peso	46,3 kg (102 libbre) con la dotazione completa di dischi rigidi	34,5 kg (76 libbre)	34,5 kg (76 libbre)	13,6 kg (29,98 libbre)

### CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Ingresso alimentazione	100 fino a 240 VAC, 50/60 Hz, commutazione automatica	100 fino a 240 VAC, 50/60 Hz, commutazione automatica	100 fino a 240 VAC, 50/60 Hz, commutazione automatica	Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, commutazione automatica
Alimentazione	A doppia ridondanza, sostituibile a caldo	A doppia ridondanza, sostituibile a caldo	Singola — Alimentatore opzionale disponibile	Singola — Alimentatore opzionale disponibile
Consumo energetico	Media: 429 W (1+1) (1.463,8 BTU/h), massima: 1.100 W (2.559,1 BTU/h)	Media: 333 W (1+1) (1.136,2 BTU/h), massima: 750 W (2.559,1 BTU/h)	Media: 269 W (917,9 BTU/h), massima: 750 W (2.559,1 BTU/h)	Media: 197 W (672,2 BTU/h), massima: 350 W (1.340 BTU/h)
Efficienza energetica	80 PLUS Platinum, ENERGY STAR 2.0	80 PLUS Platinum, ENERGY STAR 2.0	80 PLUS Platinum, ENERGY STAR 2.0	80 PLUS Platinum, ENERGY STAR 2.0

### CARATTERISTICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento	Da 10 °C a 35 °C (da 50° F a 95° F)
Temperatura di immagazzinaggio	Da -40 °C a 65 °C (da -40 °F a 149 °F)
Umidità di funzionamento	Umidità relativa 10-80% con punto di rugiada massimo a 29 °C (84,2 °F)
Umidità di stoccaggio	Umidità relativa 5-95% con punto di rugiada massimo a 33 °C (91 °F) L'atmosfera deve essere sempre priva di condensa.
Vibrazione di funzionamento	Da 0,26 Grms a 5 Hz fino a 350 Hz
Vibrazione in immagazzinaggio	Da 1,88 Grms a 10 Hz fino a 500 Hz per 15 min
Shock operativo	Un impulso su ciascun lato del sistema di 71 G per un massimo di 2 ms
Shock di funzionamento	Sei impulsi shock consecutivi da 71 G negli assi x, y e z positivi e negativi (un impulso su ciascun lato del sistema) fino a 2 ms
Altitudine operativa	3.048 m (10.000 piedi)
Altitudine di funzionamento	12.000 m (39.370 piedi)

# Specifiche (segue)

CERTIFICAZIONI		Certificazioni/Direttive	UL, cUL, CE, RCM, BSMI, CCC, EAC, KC, NOM, NRCS, VCCI, RoHS, Reach (SVHC), WEEE, BIS
		Sicurezza	UL/CSA/EN/IEC 62368-1
		Emissioni elettromagnetiche	CFR Titolo 47, FCC Parte 2, 15 Classe A, ICES-003(A), EN 55032 Classe A, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
		Schermatura elettromagnetica	EN 55024
Garanzia	PRM e STD	5 anni di servizio di consegna dei ricambi in loco entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta di intervento. Disponibile aggiornamento della garanzia mission critical all'intervento entro 4 ore.	
	VAL	3 anni di servizio di consegna dei ricambi in loco entro il giorno lavorativo successivo alla richiesta di intervento. Disponibile estensione di 2 anni della garanzia.	

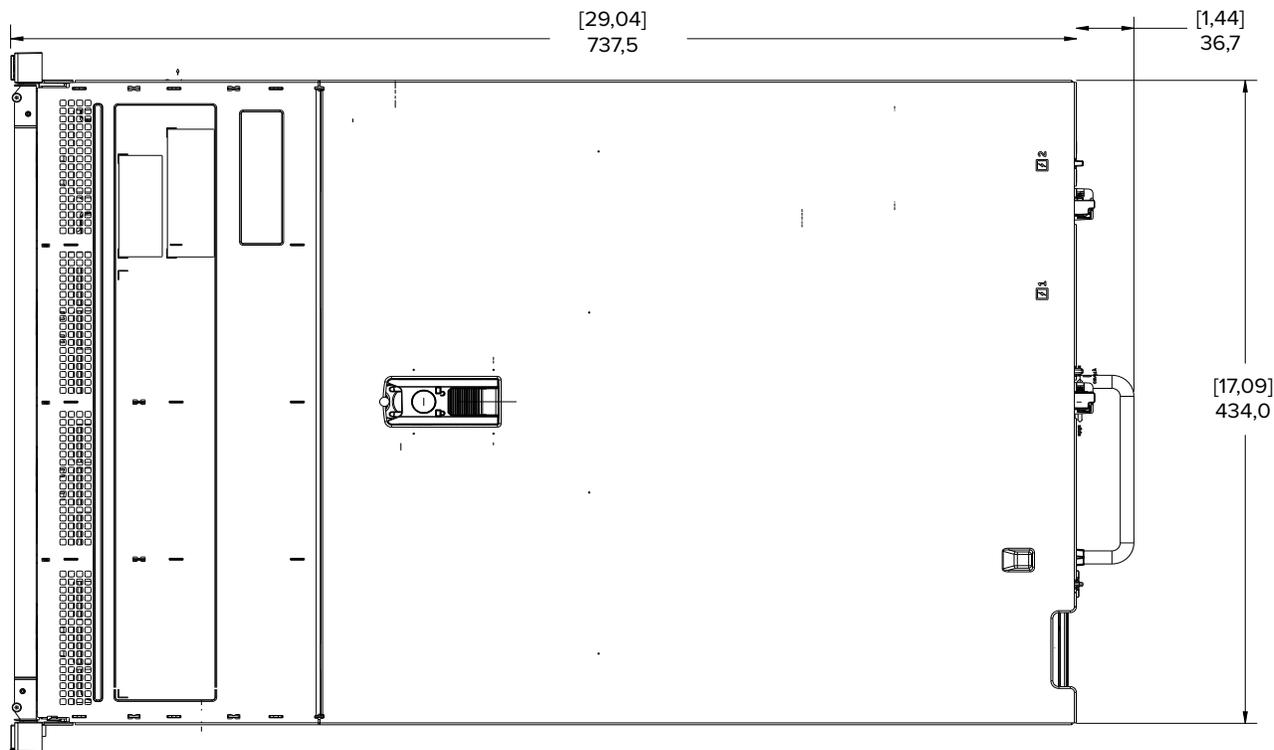
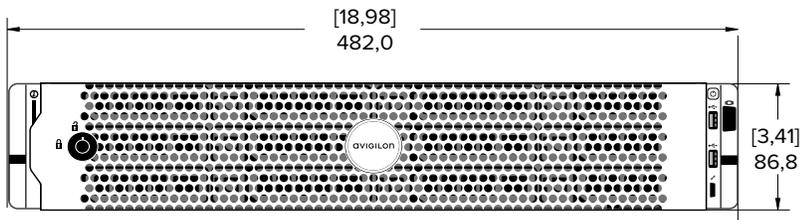
ACCESSORI IN DOTAZIONE		Sistema di guide rack	Sistema di guide a scorrimento e braccio di gestione cavi. Supporta: <ul style="list-style-type: none"> <li>Montaggio senza attrezzi in rack da 19" a 4 montanti con fori quadrati e fori tondi non filettati a norma EIA-310-E</li> <li>Montaggio con attrezzi in rack a 4 montanti con fori filettati</li> </ul>
		Mascherina	1, frontale
Cavi di alimentazione	PRM	2	
	STD e VAL	1	

## Dimensioni sagoma

### NVR4X-PRM

(NVR4X-PRM-192TB/217TB)

[X.X]	POLLICI
X	MM

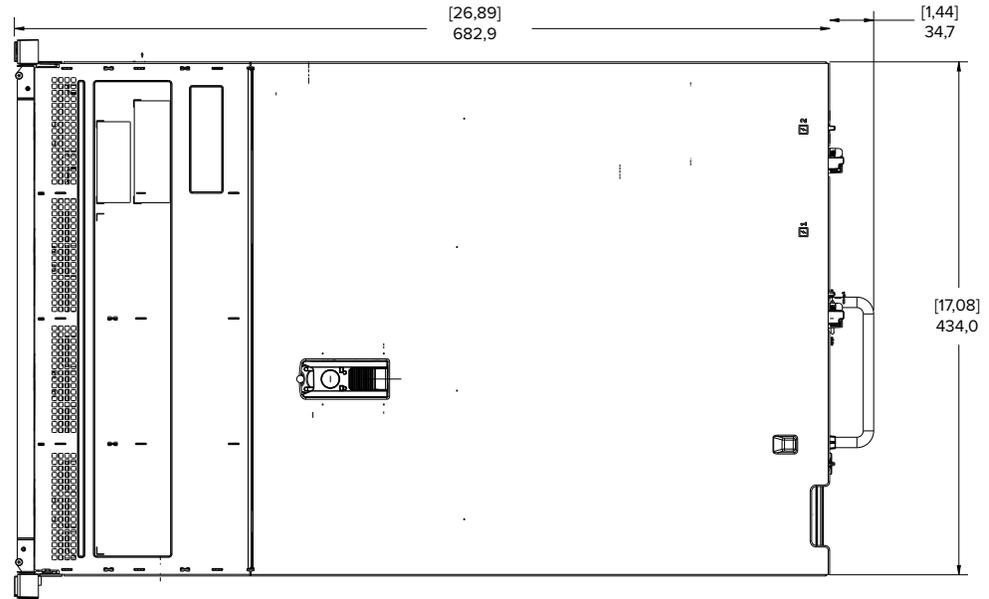
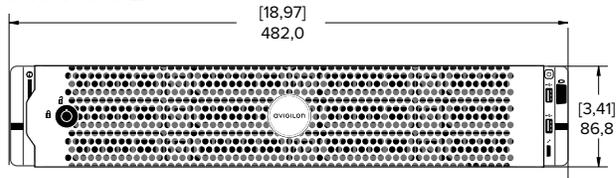


# Dimensioni sagoma

## NVR4X-PRM e NVR4X-STD

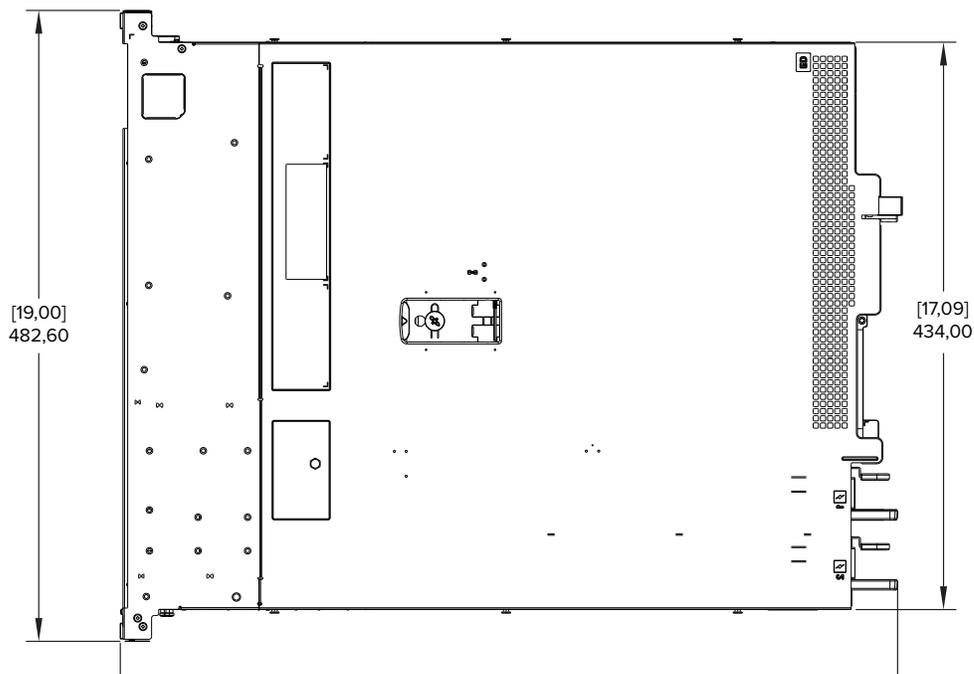
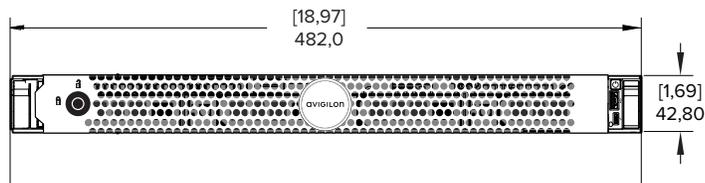
(NVR4X-PRM-64TB/96TB/128TB/157TB)

[X.X]	POLLICI
X	MM



## NVR4-VAL

[X.X]	POLLICI
X	MM



# Informazioni per gli ordini

## NVR4X-PRM

NVR4X-PRM-64TB	NVR4X Premium da 64 TB (72 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-PRM-96TB	NVR4X Premium da 96 TB (112 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-PRM-128TB	NVR4X Premium da 128 TB (144 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-PRM-157TB	NVR4X Premium da 157 TB (180 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-PRM-192TB	NVR4X Premium da 192 TB (252 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-PRM-217TB	NVR4X Premium da 217 TB (288 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center

Le licenze per Avigilon Control Center devono essere acquistate separatamente. Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale richiedono la versione Enterprise del software ACC.

## NVR4X-STD

NVR4X-STD-16TB-S16	NVR4X Standard da 16 TB (24 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-16TB	NVR4X Standard da 16 TB (24 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-24TB-S16	NVR4X Standard da 24 TB (32 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-24TB	NVR4X Standard da 24 TB (32 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-32TB-S16	NVR4X Standard da 32 TB (48 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-32TB	NVR4X Standard da 32 TB (48 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-48TB-S16	NVR4X Standard da 48 TB (64 TB grezzi) con Microsoft Windows Server 2016 e Avigilon Control Center
NVR4X-STD-48TB	NVR4X Standard da 48 TB (64 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center

Le licenze per Avigilon Control Center devono essere acquistate separatamente. Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale richiedono la versione Enterprise del software ACC.

## NVR4-VAL

NVR4-VAL-6TB	NVR4 Value da 6 TB (8 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4-VAL-12TB	NVR4 Value da 12 TB (16 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4-VAL-16TB	NVR4 Value da 16 TB (24 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center
NVR4-VAL-24TB	NVR4 Value da 24 TB (32 TB grezzi) con Microsoft Windows 10 Enterprise Embedded e Avigilon Control Center

Le licenze per Avigilon Control Center devono essere acquistate separatamente. Avigilon Appearance Search e il riconoscimento facciale richiedono la versione Enterprise del software ACC e il kit accessorio opzionale per l'analisi (HD-NVR-ANK2-1).

## Accessori

NVR-ANK2-1	Kit di analisi per Avigilon Appearance Search e software di riconoscimento facciale*
NVR4-VAL-10GBE	Scheda di rete, DP 10G-SFP+ NVR4 VAL
NVR4X-STD-10GBE	Scheda di rete, DP 10G-SFP+ NVR4X STD
NVR4X-PRM-2NDCPU	2° kit di CPU per NVR4X PRM
NVR4X-1100W-2NDDPS	Alimentatore ridondante, sostituibile a caldo, per NVR4X PRM da 192/217 TB
NVR4X-750W-2NDDPS	Alimentatore ridondante, sostituibile a caldo, per NVR4X STD e PRM da 64/96/128/157 TB
NVR4-VAL-2NDPS	Alimentatore ridondante, sostituibile a caldo, per NVR4 VAL
NVR4-HDDS-INT-16TB	Disco rigido di riserva, 16 TB, alloggiamento interno, per NVR4X PRM da 192/217 TB
NVR4-HDDS-HOT-16TB	Disco rigido di riserva, 16 TB, alloggiamento anteriore o posteriore, per NVR4X PRM da 128/157/192/217 TB
NVR4-HDDS-HOT-12TB	Disco rigido di riserva, 12 TB, alloggiamento anteriore o posteriore, per NVR4X PRM da 96 TB
NVR4-HDDS-HOT-8TB	Disco rigido di riserva, 8 TB, alloggiamento anteriore o posteriore, per NVR4X PRM da 64 TB, NVR4X STD da 32/48 TB e NVR4 VAL da 16/24 TB
NVR4-HDDS-HOT-4TB	Disco rigido di riserva, 4 TB, alloggiamento anteriore o posteriore, per NVR4X STD da 16/24 TB e NVR4 VAL da 12 TB
NVR4-HDDS-HOT-2TB	Disco rigido di riserva, 2 TB, alloggiamento anteriore o posteriore, per NVR4X VAL da 6 TB
AVA-HED1-NVR4X-PRM2-CONNECT	Avigilon Video Archive, kit di connettività per NVR4X PRM 192/217TB
AVA-HED1-NVR4X-PRM1-CONNECT	Avigilon Video Archive, kit di connettività per NVR4X PRM 64/96/128/157TB
AVA-HED1-NVR4X-STD-CONNECT	Avigilon Video Archive, kit di connettività per NVR4X STD
IDRAC9-ENT-UPG	Aggiornamento iDrac Enterprise
HD-NVR4-SFPPLUS-DA	Cavo Twinax SFP+ 10GbE ad attacco diretto da 3 m
NVR4X-SFPPLUS-SR	SFP+ 10GBASE-Ricetrasmittitore a corto raggio
NVR4X-PRM2-WARR-5Y4HMC	Aggiornamento del contratto sul livello di servizio MC (risposta mission critical) all'intervento entro 4 ore per NVR4X PRM da 192/217 TB
NVR4X-PRM1-WARR-5Y4HMC	Aggiornamento del contratto sul livello di servizio MC (risposta mission critical) all'intervento entro 4 ore per NVR4X PRM da 64/96/128/157 TB
NVR4X-STD-WARR-5Y4HMC	Aggiornamento del contratto sul livello di servizio MC (risposta mission critical) all'intervento entro 4 ore per NVR4X STD
NVR4-VAL-WARR-EXTEND-2YR	Estensione della garanzia di 2 anni per NVR4 VAL

\* Elemento richiesto solo per NVR4-VAL.

