

AVIGILON™

NVR AI 2X Value

Registratore temprato
aziendale pronto per il
cloud con l'AI al centro



Rinnova la tua infrastruttura di sicurezza video con l'**Artificial Intelligence Network Video Recorder 2X (NVR AI 2X)** pronto per il cloud. Un cavallo di battaglia per i siti di piccole e grandi imprese, NVR AI 2X colma le lacune delle risorse IT e dell'analisi, ora disponibile da 6 TB a 24 TB, supportando fino a 80 telecamere. Riduce i costosi tempi di inattività e gli aggiornamenti dispendiosi in termini di tempo con le sue funzionalità di gestione remota da un unico pannello di controllo su Avigilon Hardened OS. Proteggi le tue risorse critiche utilizzando l'analisi lato server AdaptAI 5 di Avigilon, che è implementabile con qualsiasi telecamera non analitica esistente. Individua le persone o i veicoli di interesse con Avigilon Appearance Search, Facial Recognition e License Plate Recognition, e rileva le armi da fuoco brandite utilizzando Visible Firearm Detection.



Video analisi basata su AI

Tieni monitorato il sito grazie all'analisi video integrata che segnala attività insolite ed eventi critici.



Supporto di Face Recognition

Identifica i soggetti di interesse presenti nelle tue liste di controllo. Il riconoscimento facciale assistito ti aiuta a interpretare correttamente il contesto degli eventi critici, consentendoti di intervenire tempestivamente.



Visibilità continua 24/7

Immagini nitide e pieno controllo della scena, con risoluzioni da 2 a 5 MP, campo visivo ampio e ottima resa anche in condizioni di scarsa illuminazione grazie all'illuminazione IR integrata.



Compatibile con Appearance Search

Trova rapidamente persone o veicoli di interesse inserendo descrizioni, caricando una foto o cercando nel video registrato.



DESIGN DUREVOLE

Proteggi le aree esterne con una struttura resistente agli agenti atmosferici e agli atti vandalici, certificata IK10 e IP66/67, progettata per garantire la massima protezione con costi contenuti.



Sicurezza e conformità

I tuoi dati sono protetti grazie a funzioni avanzate di sicurezza, come il TPM integrato conforme a FIPS 140-3 Livello 3.

Analitica



Classified Object Detection™ (COD)

Rileva e classifica persone o veicoli per aiutare gli operatori a rispondere più velocemente. Unusual Activity Detection (UAD) rileva automaticamente il comportamento anormale degli oggetti con apprendimento.

UNITY8-ENT richiesto



Avigilon Appearance Search™ (AS)

Individua rapidamente una persona specifica o un veicolo di interesse in un intero sito utilizzando un sofisticato motore di ricerca AI di deep learning.

UNITY8-ENT richiesto



Facial Recognition (FR)

Rileva le corrispondenze dalle watchlist gestite per avvisare gli operatori delle persone di interesse. Richiede Appearance Search e una licenza aggiuntiva.

UNITY8-FACE richiesto



Visible Firearm Detection (VFD)

Rileva armi da fuoco visibili e armi lunghe maneggiate da persone. Richiede un NVR AI 2X con una licenza aggiuntiva.

UNITY8-VFD-1YR richiesto



Conteggio presenze

Con le telecamere agli ingressi e alle uscite, è possibile monitorare in tempo reale il totale dell'occupazione.

ACS richiesto



License Plate Recognition (LPR)

Funziona con il software Avigilon Unity Video per un'acquisizione accurata della targa a diverse distanze e velocità.

UNITY8-LPR richiesto

		Telecamere analitiche ¹		Telecamere non analitiche ¹					Numero di corsie LPR ²							
									Modalità predefinita				Modalità prestazioni ⁶			
NVR AI 2X Modello	Unity Video Edition	AS Solo ³	FR+ AS ⁴	COD Solo ³	COD +AS ⁴	COD +AS +FR ⁴	COD +AS ⁴ +VFD ⁵	COD +AS ⁴ +VFD ⁵ +FR	5 fps (<16 KM/H)	10 fps (<48 KM/H)	20 fps (<100 KM/H)	30 fps (<150 KM/H)	5 fps (<16 KM/H)	10 fps (<48 KM/H)	20 fps (<100 KM/H)	30 fps (<150 KM/H)
Valore	Qualsiasi	–	–	–	–	–	–	–	17	7	4	2	–	–	–	–
Value con NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-ANK	Unity Video 8	80	48	20	18	15	7	7	16	10	5	3	16	14	11	7
	ACC 7	80	48	4	4	3	2	2	16	10	5	3	16	14	7	4

¹ Si ipotizza che ciascun canale sia costituito da uno streaming primario H.264/H.265 da 2 MP a 30 FPS e uno streaming secondario a bassa risoluzione a 30 fps con metadati di movimento ONVIF Profile S moderati, nonché una media per telecamera di oggetti classificati che escono dal campo visivo: telecamere H6A/H5A – una al secondo; telecamere H4A – una ogni due secondi; telecamere non analitiche in esecuzione COD – una al secondo. Ogni telecamera multi sensore con 3-4 sensori è considerata equivalente a 3-4 telecamere.

² Supponendo di utilizzare una telecamera da 3 MP con un'area di scansione delle targhe di 1 MP e i fotogrammi al secondo (FPS) specificati in tabella per riconoscere le targhe fino alla velocità del veicolo indicata in tabella in chilometri all'ora (km/h). I risultati possono variare in base ai parametri di montaggio della telecamera.

³ Per telecamere a 2 MP e 30 fotogrammi al secondo (fps). Richiede Unity Video 8.7.0.

⁴ Richiede telecamere H6A, H5A, H4A o Classified Object Detection in esecuzione su telecamere non analitiche.

⁵ Quando si abilita il VFD, le telecamere Avigilon devono disabilitare l'analisi sulla telecamera, abilitare il COD e contare la telecamera come una telecamera non analitica.

⁶ Richiede l'abilitazione della modalità Prestazioni LPR. La modalità Prestazioni LPR limita altre analisi sulla tua NVR AI 2X. Vedere il manuale utente di NVR AI 2X per ulteriori informazioni.

Tipi di dispositivi supportati per la video analisi¹

Telecamere Avigilon H5M, H4SL, H4 Mini Dome, H4 Box, H4 Bullet, H4 Dome, H4 Pro, H3 e H3 Multisensor, HD H.264

Telecamere ONVIF® Profile S e Profile T (onvif.org)

Le telecamere Avigilon H5SL, H4A e H4SL supportano la modalità Unusual Motion Detection

Encoder ONVIF

Telecamere Avigilon H5Pro, H5 e H4 Multisensor in modalità ad alta frequenza di fotogrammi. Telecamere H6A/H6X, H6M, H6SL e H5DH con analisi disattivata.

Dispositivi di terze parti (MJPEG, MPEG4, H.264, H.265/HEVC) compatibili con Unity Video Per ulteriori informazioni, consultare avigilon.com/vms/on-premise/supported-devices.

Encoder analogici Avigilon H.264

¹ Le telecamere JPEG 2000 senza conformità ONVIF non sono supportate su NVR AI 2X.

Streaming video

Modello NVR AI 2X	Registrazione		Diretta streaming		Riproduzione	
	Frequenza	Canali	Frequenza	Canali	Frequenza	Canali
1 GbE non in team (connessioni multiple)						
Value (6 TB)	Fino a 312 Mbps	Fino a 48	Fino a 312 Mbps	Fino a 48	Fino a 130 Mbps	Fino a 20
Value (12/24 TB)	Fino a 520 Mbps	Fino a 80	Fino a 520 Mbps	Fino a 80	Fino a 260 Mbps	Fino a 40
Value (16 TB)	Fino a 416 Mbps	Fino a 64	Fino a 416 Mbps	Fino a 64	Fino a 234 Mbps	Fino a 36
10 GbE o 1 GbE in team (connessioni multiple)						
Value	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Presuppone che ogni canale sia costituito da uno streaming primario H.264/H.265 2MP 30 FPS e da uno streaming secondario a bassa risoluzione da 30 FPS con metadati di movimento ONVIF Profilo S moderati.						

Specifiche

Sistema		
Capacità	6/12/16/24 TB	
Avigilon Unity Video/Avigilon Control Center™ Edition	Preinstallato con Unity Video 8 Enterprise, compatibile con ACC7 Enterprise	
Sistema operativo	Sistema operativo rafforzato Avigilon	
Interfaccia di rete	2 porte RJ-45 da 1 GbE (1000Base-T)	
Disco rigido Configurazione dell'unità	Dati video	RAID 5 fino a 4 unità SATA da 3,5", sostituibili a caldo (6/12/24 TB) RAID 5: supporta fino a 3 unità SATA da 3,5", sostituibili a caldo (16 TB)
	Sistema operativo	2 unità SSD M.2 da 480 GB, RAID 1
Capacità di archiviazione delle registrazioni	Fino a 32 TB raw, 24 TB efficaci (RAID 5)	
Memoria	1 × 16 GB DDR5	
Processore	1 × Intel® 6-core Xeon®	
Uscite video	Nessuna uscita video — solo amministrazione basata sul Web	
Appearance Search e Facial Recognition su Telecamere analitiche Avigilon	Richiede kit di analisi opzionale venduto separatamente. Fare riferimento all'elenco delle funzionalità in " Analitica " a pagina 2 per ulteriori informazioni.	
Rilevamento oggetti classificati e analisi AdaptAI su Telecamere non analitiche		
Riconoscimento numeri di targa		
Visualizzazione locale		
Gestione fuori banda	iDRAC 9 Express	
Garanzia	3 anni di garanzia NBD (Next Business Day) con servizio di consegna. Estensione di 2 anni, mission critical di 4 ore e 5 anni per mantenere disponibili gli aggiornamenti della garanzia dell'unità.	

Meccaniche	
Fattore di forma	Telaio per montaggio su rack 1U
Dimensioni (A × L × P)	42,8 mm × 434,0 mm × 570,2 mm; 1,7" × 17,1" × 22,5"
Peso	Max.: 13,2 kg (29,2 libbre)

Specifiche elettriche	
Ingresso alimentazione	Da 100 a 240 VAC, 50/60 Hz, commutazione automatica
Alimentazione	600 W Platinum 100-240 VAC o 240 VDC, non sostituibile a fuoco e non ridondante ¹
Consumo energetico	600 W, 7,1-3,6 A
Efficienza energetica	Platinum
¹ La funzionalità di sostituibilità a caldo richiede il secondo kit di alimentazione opzionale (NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-PSU-600W-C13-C14).	

Specifiche ambientali	
Temperatura di esercizio	10–35°C (50–95°F) senza luce solare diretta sull'apparecchiatura
Temperatura di magazzino	Da -40 a 65 °C (da -40 a 149 °F)
Umidità di esercizio	Dall'8% di UR con punto di rugiada minimo di -12°C all'80% di UR con punto di rugiada massimo 21°C (69,8 °F)
Umidità di stoccaggio	Dal 5% al 95% di UR con punto di rugiada massimo di 27°C (80,6 °F)
Vibrazione di esercizio	0,21 Grms da 5 Hz a 500 Hz per 10 minuti (tutti gli assi x, y e z)
Vibrazione di stoccaggio	1,88 G rms da 10 Hz a 500 Hz per 15 minuti (tutti e sei i lati testati)
Shock di esercizio	Sei impulsi shock consecutivi da 6 G negli assi x, y, e z positivi e negativi fino 11 ms.
Shock di stoccaggio	Sei impulsi shock consecutivi sugli assi x, y, z positivi e negativi (un impulso su ogni lato del sistema) di 71 G fino a 2 ms.
Altitudine di esercizio	3.048 metri (10.000 piedi)
Altitudine di stoccaggio	12.000 metri (39.370 piedi)

Omologazioni	
Certificazioni/autorizzazioni	UL, cUL, CE, NRCS, NOM, RCM, VCCI, BSMI, CCC, KC, UKCA, RoHS, CMIM, BIS
Standard di sicurezza	UL/CSA/IEC/EN 62368-1
Standard delle emissioni elettromagnetiche	FCC Parte 15 Sottoparte B (Classe A), ICES-003 (Classe A), EN 55032 (Classe A), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Standard di schermatura elettromagnetica	EN 55035
Standard energetici	Regolamento (UE) N. 617 della commissione

Accessori in dotazione	
Sistema di guide per rack	ReadyRails 1U/2U Static Rails per rack a 2 o 4 montanti
Mascherina	1, anteriore
Cavo di alimentazione	1 totale

[X.XX]	POLLICI
[X.X]	MM

Dimensioni sagoma

NVR AI 2X Value Form D (6 12 16 24 TB)

Fattore di forma

Telaio per montaggio su rack 1U

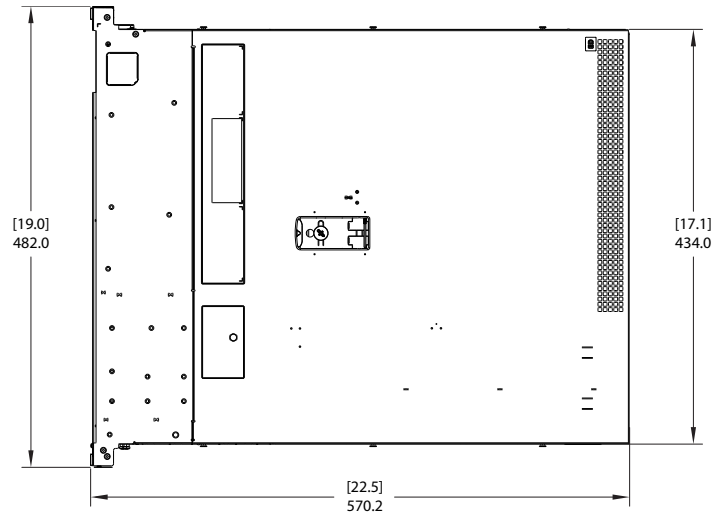
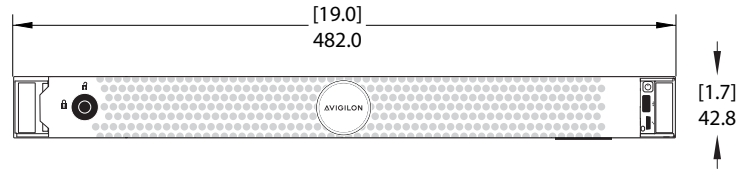
Dimensioni (A x L x P)

42,8 mm x 434,0 mm x 570,2 mm

1.7" x 17.1" x 22.5"

Peso (quando completamente popolato con dischi rigidi)

13,2 kg [29,2 libbre]



Informazioni per gli ordini

Codice	
AINVR2X-VAL-24TB-C13-C14	NVR AI 2X Value Form D 24 TB (32 TB Raw) con Avigilon Hardened OS e Unity Video 8
AINVR2X-VAL-16TB-C13-C14	NVR AI 2X Value Form D 16 TB (24 TB Raw) con Avigilon Hardened OS e Unity Video 8
AINVR2X-VAL-12TB-C13-C14	NVR AI 2X Value Form D 12 TB (16 TB Raw) con Avigilon Hardened OS e Unity Video 8
AINVR2X-VAL-6TB-C13-C14	NVR AI 2X Value Form D 6 TB (8 TB Raw) con Avigilon Hardened OS e Unity Video 8

Licenze software	
UNITY8-ENT	Licenza Avigilon Unity Video 8 Enterprise Edition
UNITY8-STD	Licenza Avigilon Unity Video 8 Standard Edition
UNITY8-COR	Licenza Avigilon Unity Video 8 Core Edition
UNITY8-FACE	Licenza canale funzionalità Facial Recognition Avigilon Unity Video 8
UNITY8-FACE-10	Licenza 10 canali funzionalità Facial Recognition Avigilon Unity Video 8
UNITY8-LPR	Licenza Avigilon Unity Video 8 LPR corsia
UNITY8-VFD-1YR	Licenza di abbonamento al canale Avigilon Unity Video 8 Visible Firearm Detection. VFD è attualmente disponibile solo negli Stati Uniti. La licenza non è disponibile su eCommerce e deve essere ordinata manualmente tramite il Gestore ordini.
UNITY8-POS-STR	Streaming Unity Point of Sale (NVR AI 2X supporta solo POS in Avigilon Unity Video 8)

ESTENSIONI DI GARANZIA	
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-WARR-EXTEND-2YR	Aggiornamento della garanzia estesa di 2 anni
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-WARR-5Y4HMC	Aggiornamento della garanzia Mission Critical 4 ore di 5 anni
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-KYD-WARR-5YR	Aggiornamento della garanzia Keep-Your-Drive di 5 anni

Accessori	
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-8TB	Disco rigido di ricambio, 8 TB SATA, alloggiamento anteriore, compatibile con NVR AI 2X Value Form D
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-4TB	Disco rigido di ricambio, 4 TB SATA, alloggiamento anteriore, compatibile con NVR AI 2X Value Form D
NVR6-AINVR2-FORM-D-HDDS-HOT-2TB	Disco rigido di ricambio, 2 TB SATA, alloggiamento anteriore, compatibile con NVR AI 2X Value Form D
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-PSU-600W-C13-C14	Kit di alimentazione inseribile/sostituibile a caldo 600 W, include un cavo di alimentazione 1 x C13/C14
NVR6-AINVR2X-VAL-FORM-D-ANK	Kit di analisi per NVR AI 2X Value Form D
IDRAC9-ENT-UPG-V2	Aggiornamento iDRAC Enterprise
NVR-FORM-D-SINGLE-POWERCORD-C13-XX	Cavo di alimentazione, variante regionale dalle opzioni seguenti (XX=NA/EU/UK/AU)

(NA) NEMA 5-15P / C13



(UK) BS1363 / C13



(EU) SCHUKO / C13



(AU) AS3112 / C13



Supporto

Per l'assistenza sui prodotti, visitare: avigilon.com o sales@avigilon.com

Per ulteriori informazioni, visitare: avigilon.com/nvr-systems/ai-nvr-2x



Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com
© 2025, Avigilon Corporation. All rights reserved. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

20250908-it Rev. 1