

MAXPRO® NVRs

Panoramica

Soluzione registrazione video di rete

MAXPRO NVR di Honeywell è un sistema di video sorveglianza flessibile, scalabile e a IP aperto, comprendente MAXPRO NVR (XE, SE, PE) partendo da 8 a 128 canali nonché una soluzione basata su software che offre da 4 a 128 canali.

Supportando le telecamere ad alta definizione (HD) di Honeywell e l'ampia integrazione di telecamere IP, codificatori e moduli I/O di rete di terze parti, la famiglia MAXPRO NVR è un potente sistema di registrazione IP HD e monitoraggio della sicurezza per una varietà di applicazioni.

Ampia integrazione di dispositivi

- Si integra con la linea completa di encoder e telecamere IP Honeywell
- Supporto per il profilo ONVIF S e profilo G, PSIA, RTSP (real time streaming protocol, protocollo di streaming in tempo reale) e standard multicast, e protocollo di configurazione sicura ISOM Honeywell (supportato da specifici modelli di telecamera equiP®)
- Integrazioni native dei dispositivi che supportano le telecamere serie equiP® e Performance
- Integrazione nativa dei dispositivi che supportano le nuove funzionalità delle telecamere della serie 30/35 / 60/70: Codec di compressione video smart H.265 e flusso video crittografato con TLS 1.2
- Licenza canale singolo (8, 16, 32, 48, 64 o 128 canali) per encoder e telecamere a 360° multi-imager
- Controllo tastiera con UltraKey Plus e UltraKey Lite su Ethernet.

Facile da installare e utilizzare - soluzione chiavi in mano

- Pre-installato con tutto il software richiesto e già con licenza per 8, 16, 32, 48, 64 o 128 canali senza alcun costo di licenza di canali extra
- Facile procedura guidata a 3-clic* per il video live di configurazione automatica - installazione del sistema IP veloce ed efficiente
- Supporta registrazioni simultanee, monitoraggio dal vivo, ricerca e gestione del sistema fino a un massimo di 128 telecamere IP comprese formate ad alta definizione con client di facile utilizzo
- Client desktop facili da utilizzare, client web HTML5 e app mobile

*Con impostazioni predefinite e in una LAN (local area network) per modelli specifici

OPPORTUNITÀ DI MERCATO

La crescita costante delle reti IP e della richiesta di video ad alta definizione hanno portato alla necessità di convergenza dei sistemi di sicurezza degli edifici e dei sistemi IT per molte società in tutto il mondo. Ciò ha determinato una forte domanda di implementazione di sistemi di sicurezza enterprise end-to-end totalmente IP. Il fattore di forma ridotta di montaggio a rack 2U, le elevate prestazioni e l'affidabilità dell'unità MAXPRO NVR PE lo rendono la soluzione ideale nelle installazioni in cui il video digitale è d'importanza strategica. Le unità MAXPRO NVR SE e XE ricche di funzioni e facili da installare e utilizzare forniscono la potenza operativa necessaria a soddisfare le esigenze di un'ampia varietà di applicazioni in vari settori tra cui sanità, commercio, vendita al dettaglio, gestione della proprietà e molte altre ancora. La serie completa di prodotti MAXPRO NVR non contiene alcun materiale o componente di eventuali società o relative filiali vietate ai sensi della legge statunitense National Defense Authorization Act (NDAA) Sezione 889 e può essere utilizzata come parte di sistemi video conformi alla legge NDAA Sezione 889.



- Supporto per l'integrazione dell'analisi dei bordi per le telecamere compatibili
- Ne apprendi una, le apprendi tutte - L'esperienza utente ricca di funzioni comuni in tutta la famiglia MAXPRO NVR e MAXPRO VMS contribuisce a ridurre tempi e costi di formazione

Soluzione di sicurezza integrata scalabile

- MAXPRO NVR multipli implementati per l'espansione del sistema usando un'architettura distribuita e integrata con software multi sito MAXPRO Viewer o sistema di gestione video enterprise MAXPRO VMS con console di sicurezza
- Integrazione con i sistemi di controllo degli accessi WIN-PAK® e Pro-Watch® di Honeywell che forniscono una soluzione video di controllo degli accessi e delle intrusioni integrata

Honeywell

MAXPRO® NVR Panoramica

Soluzione registrazione video di rete

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

Supporto multi piattaforma

- Consente attività locali o remote, tra cui il monitoraggio video registrato e live, la configurazione e gestione del sistema in una singola interfaccia del client desktop.
- Supporta il client web HTML5 operazioni live, riproduzione e PTZ.
- Supporto per client di monitoraggio mobile su telefoni e tablet iOS® e Android™ con la nuova app mobile Honeywell Secure unificata: Accesso sicuro con comunicazione https; creazione di salve preferite (telecamere fino a 3x3 su tablet e 2x4 su telefoni per salva); visualizzazione di video live e registrato; esecuzione di controllo PTZ attraverso preset e monitoraggio e gestione allarmi; supporto Touch ID su dispositivi iOS per l'accesso rapido e sicuro.

Monitoraggio potenziato con client desktop

- Supporto 16:9, 4:3 e salve estese.
- Viste multi zoom su video HD e supporto per telecamere Profile per la creazione di telecamere virtuali tramite zoom digitale all'interno del campo visivo. Esempio: Zoom avanti su un registratore di cassa in una visualizzazione della telecamera HD mentre allo stesso tempo si monitora l'operatore di cassa nella visualizzazione con zoom indietro della telecamera HD.
- Motore di rendering video intuitivo che ottimizza l'utilizzo della CPU con frequenze di fotogrammi variabili.
- Rendering video HD H.264 e H.265 su client desktop remoti con supporto per il monitoraggio di un massimo di 20 telecamere HD 1080p in tempo reale (30 fps)/600 fps 1080p HD senza time lapse usando le funzionalità GPU della grafica del processore integrato con la 6a e più recente generazione dei processori Intel® Core™ per sistemi client. Fino a 4 1080p HD a 30 fps/120 fps su client locale.
- Rapida connessione drag-and-drop telecamera per una perfetta esperienza di visione live.
- Il supporto del rendering basato su GPU NVIDIA e Intel per la decodifica H.264 e H.265 fino a 60 fotogrammi al secondo (telecamera 1080p) con visualizzazione fluida su monitor 4K riduce il numero di workstation necessarie per il monitoraggio di siti di grandi dimensioni con oltre 30 telecamere
- La funzione Video Surround semplifica il processo di tracciamento dei soggetti attraverso un insieme di telecamere circostanti.
- Supporto per il posizionamento 3D per consentire all'operatore di eseguire in modo efficiente i comandi pan, tilt e zoom in una specifica area di interesse con il semplice clic nella finestra della vista live.

Options Riduzione dei costi generali grazie a opzioni di streaming flessibili

- Supporto multi-stream - Supporto per flussi multipli di telecamere con risoluzione e frequenza di fotogrammi vari per client desktop live, registrazione, bassa larghezza di banda, client web e app mobili.
- Supporto per flussi auto switching utilizzati dal client con telecamere multi stream; risparmio sui costi hardware per workstation visualizzando più telecamere simultaneamente con flussi a risoluzione inferiore invece di flussi HD primari.
- Supporto per streaming live on-demand e registrazione eventi per risparmiare sui costi di connettività arrestando lo streaming della telecamera sull'NVR quando non si verifica alcun evento né visualizzazione live di richiesta client NVR.
- Opzioni di regolazione di rete per ottimizzazione streaming e rendering del client in condizioni di bassa larghezza di banda, senza interrompere il trasferimento di dati di importanza strategica nella stessa rete.

Indagine efficiente con Smart Search and Playback

- Ricerca veloce per data/ora, timeline migliorata, salto temporale, segnalibri, ricerca SMART Motion, calendario, anteprima, visualizzazione pellicole ed eventi. Maggiore produttività con ricerca/indagine più efficiente: Raggiungere il video relativo in alcuni clic senza dover esaminare ore di registrazione.
- Riproduzione all'indietro fluida per indagine di eventi in tempo reale
- Ricerca SMART Motion - Ricerca e indagine forense veloce ed efficiente di oggetti/movimento su video registrato mediante gli algoritmi di analisi per rilevamento del movimento SMART di Honeywell sul PC client senza influire sul carico del server NVR.

- Acquisizione ed esportazione di clip e immagini fisse nei semplici formati .wmv, .asf, .mpvc, .smpvc e .bmp. Clip (.wmv) firmati con firma digitale per l'autenticazione.
- Supporto per i formati MAXPRO Video Container (.mpvc) e Secure MAXPRO Video Container (.smpvc) - riproducibili solo su client desktop MAXPRO e riproduttore di clip standalone; esportazioni di video raw più veloci e supporto per la stima della dimensione delle clip e loro suddivisione in più clip per assicurare che i supporti di archiviazione corrispondano; comprende riproduttore di clip con il clip esportato per un'esame più facile delle prove video e un'indagine efficiente.
- Riproduttore clip - lettore sicuro portatile standard per clip (*.mpvc, *.smpvc) esportate e archiviate; dewarping telecamera 360 e supporto salva 2x2; supporto riproduzione fluida con velocità di revisione massima di 256x; nessuna installazione software richiesta per l'esecuzione su un PC Windows; opzione per l'inclusione con l'esportazione del clip.

Reazione rapida per la protezione delle risorse

- Opzioni di rilevamento del movimento flessibile (VMD) con il supporto per eventi di movimento basati su server (SMART VMD) o telecamera. Minori falsi allarmi con analisi di rilevamento del movimento basato su oggetti con SMART VMD.
- Annotazione con riquadri di delimitazione sugli oggetti rilevati da IntrusionTrace e LoiterTrace dalle telecamere Honeywell sia in live view che in riproduzione per la notifica visiva e la verifica
- Capacità di indagare su eventi e allarmi visualizzando simultaneamente i video degli allarmi nelle varie fasi. Per ogni allarme, gli utenti possono visualizzare il video acquisito prima dell'allarme, al momento dell'allarme e dopo l'allarme; inoltre, possono visualizzare il video live della telecamera che ha innescato l'allarme.
- Notifica via e-mail sugli eventi di telecamera, sistema e operatore.

Motore di registrazione a 64 bit ed Edge Storage avanzati

- Video evento separato, registrazione continua e tempo di conservazione di video archiviato.
- Archiviazione video - archiviazione di grandi quantità di dati video registrati a lungo termine, sia pianificata sia manuale; revisione tramite client desktop NVR o riproduttore di clip standalone.
- Supporto per il riempimento pianificato delle registrazioni da edge storage delle telecamere equiP 1080p IR PTZ, 1080p WDR e 4 MP WDR sull'NVR mediante profilo ONVIF G per la registrazione solida contro errori di rete temporanei.
- 1+1/N+M failover e failback registratore automaticamente o manualmente con MAXPRO VMS.
- Sistema di indicizzazione robusto e servizio di integrità dei dati per una migliore affidabilità della registrazione.

Gestione del sito efficiente con interfaccia utente intuitiva

- Flusso di lavoro di configurazione e discovery delle telecamere migliorato e facile da utilizzare - riduzione della sovra configurazione mediante la calcolatrice di archiviazione e carico di sistema NVR e garanzia che il sistema sia configurato per rispondere ai requisiti di conservazione e affidabilità.
- Monitor di stato - risparmio sui costi operativi con un cruscotto integrato per monitorare facilmente l'integrità e lo stato di registrazione di tutti i MAXPRO NVR di qualsiasi workstation o PC nella rete.
- Privilegi operatore basati sul ruolo che supportano utenti Windows e locali.
- Navigazione facile con controllo tastiera UltraKey Plus e UltraKey Lite su Ethernet.
- Cronologia eventi e rapporti del registro operatore con esportazione in formato PDF, Crystal Reports, Excel o Word.
- Supporto linguistico multilingua e locale.
- Caratteristiche di sicurezza avanzate con supporto crittografia per la comunicazione tra client desktop a NVR e accesso https sicuro per client web e app mobili.
- Supporto per la comunicazione sicura tra MAXPRO NVR e VMS, server e client.
- Capacità di eseguire configurazione in massa di parametri telecamera multipli, quali frequenza di fotogrammi, risoluzione, impostazioni di registrazione/archiviazione e così via.

MAXPRO® NVR Panoramica

Soluzione registrazione video di rete

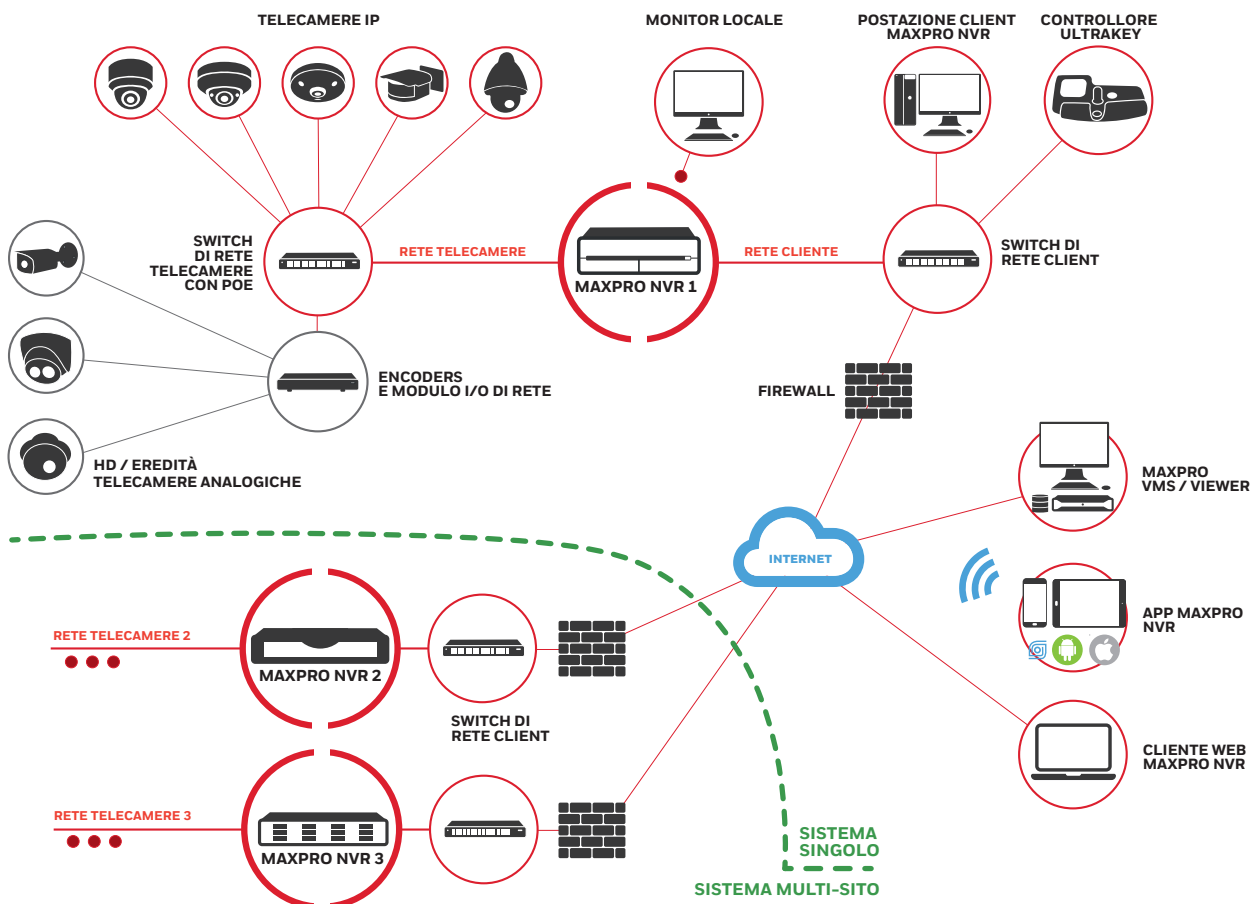
SPECIFICHE WORKSTATION CONSIGLIATE

Workstation solo client desktop MAXPRO NVR—Specifiche			
	Con funzionalità di rendering GPU**		Senza funzionalità di rendering GPU
	Minimo	Consigliato	Consigliato
CONFIGURAZIONE PRESTAZIONI	Fino a 13 telecamere HD 1080p, 1 monitor (390 fps a 1080p HD)	Fino a 20 telecamere HD 1080p, 2 monitor (600 fps a 1080p HD)	Fino a 9 telecamere HD (solo 1 pannello selezionato, impostazione di regolazione frequenza di fotogrammi)
PROCESSORE	Intel® Core™ i5-4460 o equivalente Processori di 4a generazione Intel® Core™ per sistemi client	Intel® Core™ i7-10700 o equivalente Processori di 10a generazione Intel Core	Processore Intel® Core™ 2 Duo E6750 2,66 GHz o Quad Core Intel® Xeon® E5405 2,0 GHz
ADATTATORE GRAFICO	Grafica processore integrato (GPU): grafica HD Intel® 530, 630, 4600 o equivalente		512 MB o superiore Scheda grafica (opzionale)
MEMORIA DI SISTEMA (RAM)	16 GB		4 GB
SO E APPLICAZIONI - UNITÀ A DISCO RIGIDO O PARTIZIONE	Unità con partizione minima di 100 GB o unità a disco rigido separata		
INTERFACCIA DI RETE	Minimo - scheda di interfaccia di rete da 1 Gigabit		
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10 (64bit)		Microsoft® Windows 10 (64bit)
UNITÀ OTTICA	DVD-RW		
RISOLUZIONE MONITOR	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit		
TASTIERA/MOUSE	Tastiera a 102 tasti e mouse		

NOTA: Le specifiche delle prestazioni suindicate sono consigliate solo per sistemi con telecamere fisse o PTZ. Le telecamere Oncam Grandeye 360 non sono supportate con rendering della GPU, pertanto utilizzano il rendering della CPU per impostazione predefinita. Su workstation Windows 10 con GPU Intel ed eventuali schede grafiche aggiuntive, deve essere connesso almeno un monitor all'uscita monitor della scheda madre. Per informazioni dettagliate sul supporto di GPU e telecamere, fare riferimento alla scheda di compatibilità delle telecamere.

* - Le telecamere H.265 sono supportate con rendering GPU solo nella versione v4.5 o successiva.

DIAGRAMMA SISTEMA MULTI SITO



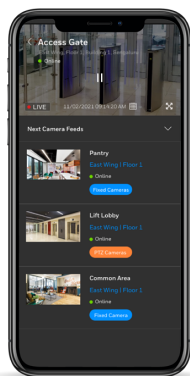
MAXPRO® NVR Panoramica

Soluzione registrazione video di rete

NVR MAXPRO – RICERCA NUMERO DI PARTE

MODELLO	N. DI CANALI	HARDWARE	CAPACITÀ DI MEMORIZZAZIONE RAW TOTALE (TB)	CAPACITÀ HDD (TB)
MAXPRO NVR XE	8, 16	Unità rev D	2, 4, 8, 12, 16, 20	
MAXPRO NVR SE	16, 32, 64	Unità rev D	2, 4, 8, 16, 24, 36, 48, 60	
MAXPRO NVR PE	32, 64, 128	Unità rev C	16, 32, 48, 64, 96, 120, 144	4, 8, 10, 12
Software MAXPRO NVR	4, 8, 16, 32, 64, 128	-	-	-

SCARICA APP MOBILE



**HONEYWELL
SECURE**



Visualizzazione di video live e registrato, gestione allarmi e sicurezza complessiva dei siti.

Per ulteriori informazioni

Email : info.hsce.italia@honeywell.com

www.security.honeywell.com/it

Honeywell Commercial Security

Via Achille Grandi 22

20097 San Donato Milanese

Milano

Italia

Tel : +39 02 518971

www.honeywell.com

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di ONVIF Inc.
Honeywell si riserva il diritto di apportare modifiche al design o alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.

HSV-MPNVRS-07-IT(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell