

Software MAXPRO® NVR

SOLUZIONE DI VIDEOREGISTRAZIONE SU RETE

Il software MAXPRO® NVR di Honeywell è un sistema di videosorveglianza IP flessibile, scalabile e aperto. Con il supporto delle telecamere ad alta definizione (HD) di Honeywell e all'ampia integrazione con codificatori e telecamere IP di terze parti, la famiglia MAXPRO NVR fornisce un potente sistema di monitoraggio della sicurezza e di registrazione IP in alta definizione per una varietà di applicazioni. Il software MAXPRO NVR assicura flessibilità per i reparti IT quando si sceglie l'hardware NVR per la distribuzione di una soluzione di registrazione che gli utenti finali troveranno essere semplice da configurare e utilizzare come i DVR.

Il software MAXPRO NVR è una piattaforma aperta e supporta un'ampia integrazione di dispositivi di terze parti con supporto degli standard—PSIA e ONVIF (inclusi i dispositivi Profile-S), protocollo di streaming in tempo reale (RTSP) e integrazione nativa di dispositivi, incluso il nuovo supporto per telecamere a 360°. MAXPRO NVR fornisce client desktop e app mobile—MAXPRO® Mobile.

MAXPRO NVR viene fornito preinstallato con tutte le applicazioni software necessarie e una licenza per 4, 8, 16 o 32 canali, con la possibilità di aggiungere fino a 32 telecamere, di pari passo con l'espansione del sistema. Sono disponibili specifiche hardware minime per livelli differenti di prestazioni di registrazione e monitoraggio in modo da consentire ai reparti IT una scelta adeguata della piattaforma hardware. Questa caratteristica, insieme a semplici e rapide procedure guidate di messa in funzione per il rilevamento e la configurazione di sistema, rende rapida ed efficiente l'installazione di sistemi IP HD, senza che sia richiesta alcuna competenza IP. Le pagine dedicate alla configurazione, semplici e logiche, semplificano notevolmente il processo di installazione anche per gli installatori meno esperti.

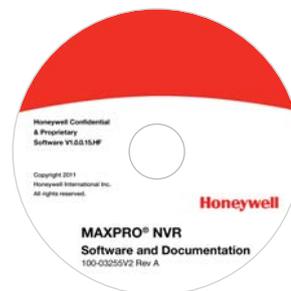
L'interfaccia utente del software MAXPRO NVR si basa sull'interfaccia utente MAXPRO® VMS, fiore all'occhiello di Honeywell, che offre un'esperienza utente con numerose funzionalità. L'utilizzo di questa interfaccia familiare consente di applicare le conoscenze acquisite su un prodotto a un'ampia gamma di prodotti Honeywell.

Il software MAXPRO NVR supporta la registrazione simultanea, la visualizzazione live e in playback, la ricerca e la gestione dei sistemi per un numero massimo di 32 telecamere IP, tra cui i formati ad alta definizione in una singola istanza del server. È possibile distribuire più MAXPRO NVR per l'espansione del sistema utilizzando un'architettura distribuita e integrata con il software multisito MAXPRO® Viewer o il sistema di gestione video MAXPRO® VMS.

Il software MAXPRO NVR supporta più operazioni simultanee, quali la visualizzazione e la registrazione video o il monitoraggio degli allarmi sul server, senza che sia necessario ricorrere a una workstation aggiuntiva, e offre la possibilità di eseguire il monitoraggio client remoto. Gli utenti possono visualizzare video live eseguendo contemporaneamente delle ricerche. Il software MAXPRO NVR offre inoltre funzionalità avanzate: Video Surround, una caratteristica brevettata Honeywell, consente di rilevare i soggetti di interesse nei loro spostamenti tra aree coperte da telecamere adiacenti facendo semplicemente doppio clic sul pannello in cui il soggetto è visibile al momento. Caratteristiche quali le potenti opzioni di calendario e anteprima dei risultati di ricerca e la vista della grabazione consentono di cercare rapidamente nei video scene di interesse che possono essere poi rapidamente esportate in un video clip autenticato riproducibile con Windows Media Player.

Opportunità di mercato

La continua crescita di reti IP e la domanda di video HD, offerte dalle telecamere IP, hanno fatto nascere l'esigenza della convergenza dei sistemi di sicurezza per gli edifici e dei sistemi IT per numerose aziende di tutto il mondo, determinando una forte domanda di software di soluzioni di videoregistrazione aperte. Il software MAXPRO NVR fornisce un sistema flessibile e scalabile con la potenza operativa necessaria per far fronte alle esigenze di una vasta gamma di applicazioni. Quando occorre un videoregistratore di rete aperto con numerose funzionalità che sia semplice da installare e da utilizzare, la soluzione è il software MAXPRO NVR.



Video live in soli 3 clic



Software MAXPRO® NVR

CARATTERISTICHE

- Il software MAXPRO NVR consente operazioni locali o remote, inclusi monitoraggio di video live e registrato, configurazione e gestione del sistema in una singola interfaccia client desktop.
- Supporto del monitoraggio client mobili con le app MAXPRO Mobile.
- Ampia integrazione di dispositivi: telecamere e codificatori Honeywell, dispositivi di terze parti con supporto degli standard—PSIA e ONVIF (inclusi i dispositivi Profile-S), integrazione nativa di dispositivi RTSP, incluso il nuovo supporto per telecamere a 360°.
- Interfaccia basata su Windows intuitiva e dotata di numerose funzionalità per visualizzare video HD e configurare le impostazioni di sistema.
- Semplice procedura guidata in tre clic per impostare il sistema per la configurazione automatica e il rilevamento automatico delle telecamere IP, la configurazione di registrazione e monitoraggio,—senza che sia richiesta alcuna competenza IP video.
- Viste con più livelli di zoom su video HD. Esempio: è possibile eseguire lo zoom avanti su un registratore di cassa in una vista della telecamera HD e nello stesso tempo effettuare il monitoraggio del personale di cassa nella vista dello zoom indietro della telecamera HD.
- Possibilità di investigare su eventi e allarmi visualizzando contemporaneamente i video degli allarmi in varie fasi. Per ogni allarme gli utenti possono visualizzare il video acquisito prima dell'allarme, al momento dell'allarme e dopo l'allarme, nonché visualizzare il video live della telecamera che ha attivato l'allarme.
- Visualizzazione video migliorata grazie al motore di rendering video intuitivo che ottimizza l'utilizzo della CPU modificando la frequenza di fotogrammi video.
- Video Surround, una funzionalità brevettata Honeywell, semplifica il processo di rilevamento dei soggetti tramite una serie di telecamere adiacenti.
- Possibilità di creare, salvare e denominare le serie in My Salvos o Shared Salvos.
- Controllo PTZ IP e zoom digitale sulle telecamere fisse. Esperienza di visualizzazione a immersione a 360° che offre una consapevolezza della situazione rafforzata e una maggiore copertura della videosorveglianza.
- Ricerca rapida in base a data/ora, sequenza temporale, salto temporale, segnalibri, calendario, anteprima, vista pellicola cinematografica ed eventi. Maggiore produttività con una ricerca/indagine più efficiente: possibilità di passare al video pertinente in pochi clic senza dover rivedere ore di registrazioni.
- Cronologia degli eventi e rapporti dei registri dell'operatore con esportazione in .pdf, Crystal Reports, Excel o Word.
- Acquisizione ed esportazione di clip e immagini fisse nei semplici formati .wmv e .bmp.
- Clip con firma digitale per l'autenticazione.
- Supporto della connessione di più client al server NVR.
- Separazione degli orari di memorizzazione del video registrato generale e del video di eventi.
- Notifica via e-mail relativa a eventi della telecamera, del sistema e dell'operatore.
- Privilegi dell'operatore in base al ruolo, con supporto per utenti Windows e locali.
- Opzioni di rilevamento del movimento flessibile (VMD) con supporto degli eventi in movimento in base al server (Smart VMD) o alla telecamera. Falsi allarmi ridotti con un'analisi del rilevamento del movimento basata sugli oggetti con Smart VMD.
- Controllo della tastiera con UltraKey Plus e UltraKey Lite over Ethernet.
- Supporto locale e multilingue.
- Supporto multisito con MAXPRO Viewer.
- Integrazione con MAXPRO VMS.
- Integrazione con sistemi di controllo accessi WIN-PAK® e Pro-Watch®.

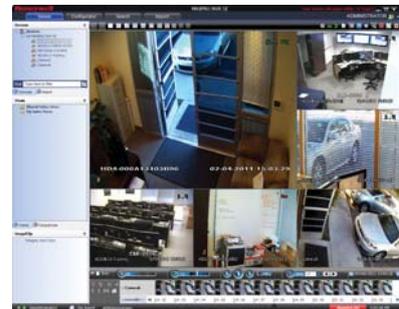
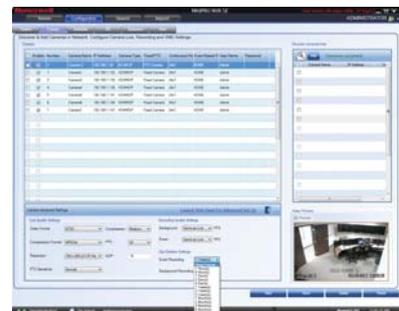
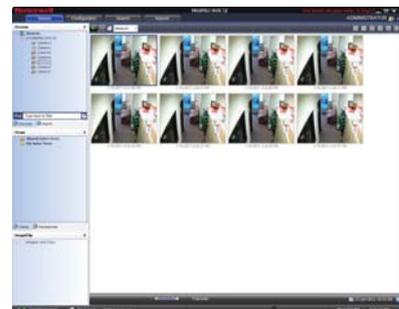


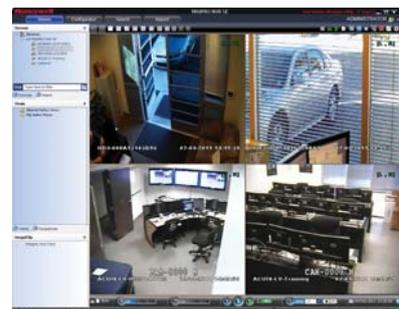
Immagine suddivisa in 6 scene



Registrazione eventi



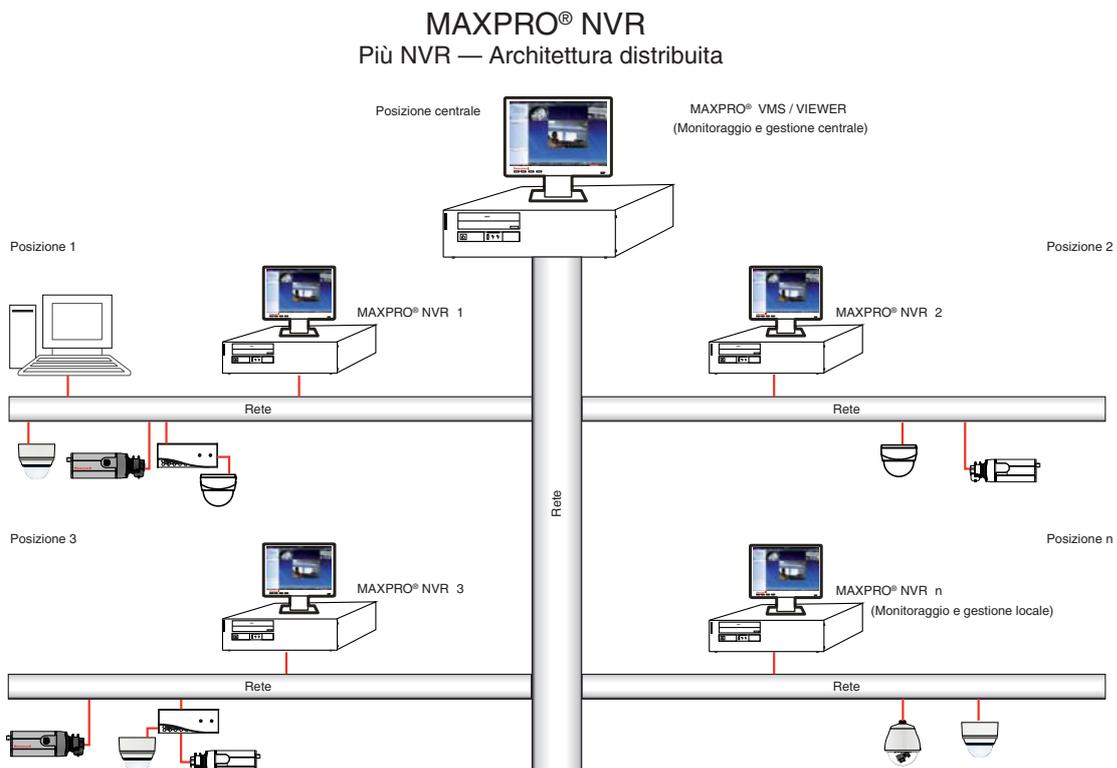
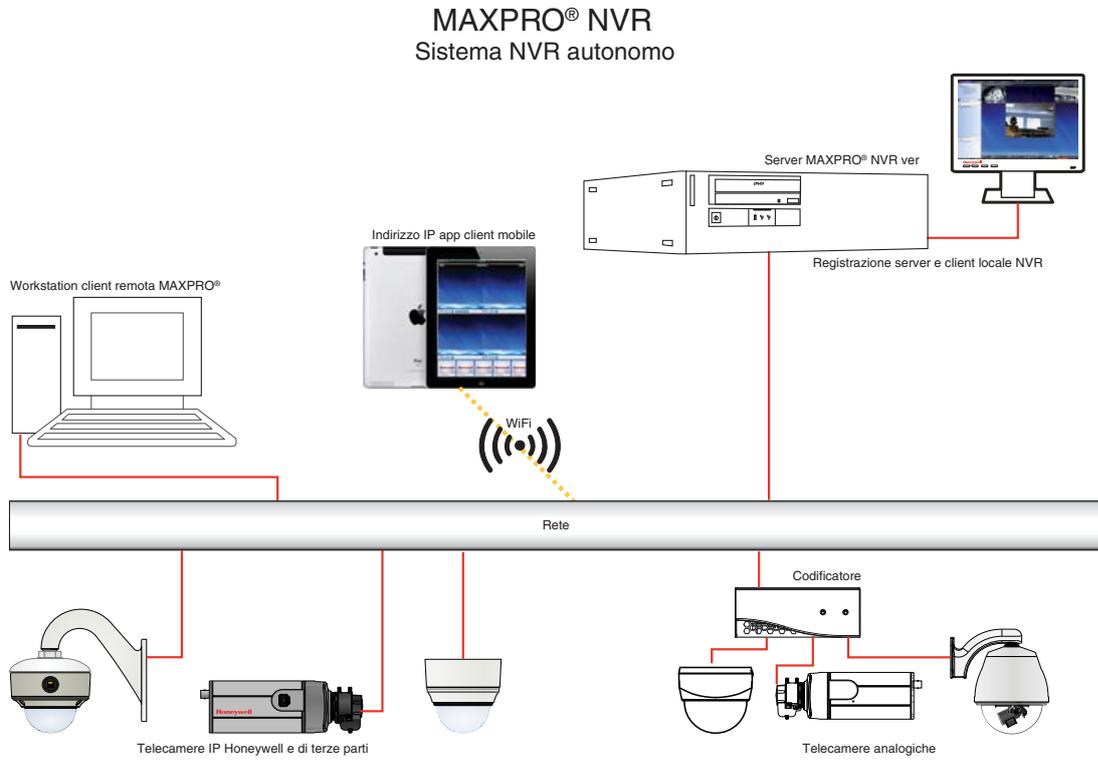
Anteprima



Quad

Software MAXPRO® NVR

SCHEMA DEL SISTEMA



Software MAXPRO® NVR

SPECIFICHE HARDWARE MINIME

Server MAXPRO NVR - Versione 2.5 o successive Fino a 8 canali, a 240 fps @ 4CIF/VGA o 80 fps @ 720p HD o 80 fps @ 1080p HD (client locale supporto serie video 2x2, 1080p e superiore solo su client remoti).

Processore	Intel® Atom™ D525, da 1,80 GHz o superiore
Memoria di sistema (RAM)	Minimo 4 GB o superiore
Sistema operativo e applicazione Unità disco rigido o partizione	Partizione 100 GB minimo o unità disco rigido separata
Adattatore grafico	Scheda Intel® Graphics minima integrata Compatibile Directx 9
Interfaccia di rete	Minimo Scheda di interfaccia di rete 1 Gigabit
Unità ottica	DVD-RW
Unità di archiviazione video	Unità aziendale o classificazione video, 7200 RPM SATA/SAS consigliata
Risoluzione monitor	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit
Tastiera/mouse	Mouse e tastiera da 102 tasti
Opzioni sistema operativo	Microsoft® Windows 7 Professional (32 e 64 bit) SP1 Microsoft Windows 2008 Server R2 SP1
Database	Microsoft SQL Express 2008 R2 viene installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR

Server MAXPRO NVR - Versione 2.5 o successive Fino a 16 canali, a 480 fps @ 4CIF/VGA o 160 fps @ 720p HD o 160 fps @ 1080p HD (1080p e superiore solo su client remoti)

Processore	Intel® Pentium™ Dual Core E5300, da 2,60 GHz o superiore
Memoria di sistema (RAM)	Minimo 4 GB o superiore
Sistema operativo e applicazione Unità disco rigido o partizione	Partizione 100 GB minimo o unità disco rigido separata
Adattatore grafico	Scheda Intel® Graphics Media Acceleratore 4500 minima integrata Compatibile Directx 9
Interfaccia di rete	Minimo Scheda di interfaccia di rete 1 Gigabit
Unità ottica	DVD-RW
Unità di archiviazione video	Unità aziendale o classificazione video, 7200 RPM SATA/SAS consigliata
Risoluzione monitor	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit
Tastiera/mouse	Mouse e tastiera da 102 tasti
Opzioni sistema operativo	Microsoft® Windows 7 Professional (32 e 64 bit) SP1 Microsoft Windows 2008 Server R2 SP1
Database	Microsoft SQL Express 2008 R2 viene installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR

Server MAXPRO NVR - Versione 2.5 o successive Fino a 24 canali, a 480 fps @ 4CIF/VGA o 160 fps @ 720p HD o 160 fps @ 1080p HD

Processore	Intel® Core™ i3-540, da 3,06 GHz o superiore
Memoria di sistema (RAM)	Minimo 4 GB o superiore
Sistema operativo e applicazione Unità disco rigido o partizione	Partizione 100 GB minimo o unità disco rigido separata
Adattatore grafico	Scheda grafica da 256 MB o superiore Compatibile Directx 9
Interfaccia di rete	Minimo Scheda di interfaccia di rete 1 Gigabit
Unità ottica	DVD-RW
Unità di archiviazione video	Unità aziendale o classificazione video, 7200 RPM SATA/SAS consigliata
Risoluzione monitor	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit
Tastiera/mouse	Mouse e tastiera da 102 tasti
Opzioni sistema operativo	Microsoft® Windows 7 Professional (32 e 64 bit) SP1 Microsoft Windows 2008 Server R2 SP1
Database	Microsoft SQL Express 2008 R2 viene installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR

Server MAXPRO NVR - Versione 2.5 o successive Fino a 32 canali, a 960 fps @ 4CIF/VGA o 960 fps @ 720p HD o 640 fps @ 1080p HD.

Processore	Intel® Core™ i7-2600, da 3,4 GHz o superiore
Memoria di sistema (RAM)	Minimo 4 GB o superiore
Sistema operativo e applicazione Unità disco rigido o partizione	Partizione 100 GB minimo o unità disco rigido separata
Adattatore grafico	Scheda grafica da 512 MB o superiore Compatibile Directx 9
Interfaccia di rete	Minimo Scheda di interfaccia di rete 1 Gigabit
Unità ottica	DVD-RW
Unità di archiviazione video	Unità aziendale o classificazione video, 7200 RPM SATA/SAS consigliata
Risoluzione monitor	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit
Tastiera/mouse	Mouse e tastiera da 102 tasti
Opzioni sistema operativo	Microsoft® Windows 7 Professional (32 e 64 bit) SP1 Microsoft Windows 2008 Server R2 SP1
Database	Microsoft SQL Express 2008 R2 viene installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR

Nota: le specifiche del server MAXPRO NVR supportano 1 client di monitoraggio locale. Fare riferimento al calcolatore di archiviazione per le dimensioni di archiviazione video richieste in base alla pianificazione della registrazione

Software MAXPRO® NVR

SPECIFICHE HARDWARE MINIME

Workstation solo client MAXPRO NVR	
Processore	Intel® Core™ 2 Duo Processor E6750 da 2,66 GHz o Quad Core Intel® Xeon® E5405 da 2,0 GHz
Memoria di sistema (RAM)	Minimo 4 GB o superiore
Sistema operativo e applicazione Unità disco rigido o partizione	Partizione 100 GB minimo o unità disco rigido separata
Adattatore grafico	Scheda grafica da 512 MB o superiore per doppio monitor Compatibile Directx 9
Interfaccia di rete	Minimo Scheda di interfaccia di rete 1 Gigabit
Unità ottica	DVD-RW
Risoluzione monitor	Risoluzione video 1280x1024 pixel, 32 bit
Tastiera/mouse	Mouse e tastiera da 102 tasti
Opzioni sistema operativo	Microsoft® Windows 7 Professional (32 e 64 bit) SP1, Microsoft® Windows Server 2008 R2 SP1

Nota: le precedenti specifiche minime sono consigliate solo per sistemi con telecamere fisse o PTZ. I sistemi con più telecamere a 360° che utilizzano un'esperienza a immersione totale con correzione dell'immagine e riproduzione richiedono specifiche di workstation superiore alle precedenti.

SPECIFICHE SOFTWARE

Operativo software MAXPRO NVR	
Compressioni delle immagini supportate	MPEG-4, H.264
Telecamere IP e codificatori Honeywell supportati	Supporto di telecamere IP Performance serie equiP di Honeywell, incluse quelle ad alta definizione. Consultare: www.honeywellsecurity.com/hota
Telecamere IP e codificatori di terze parti supportati	Per un elenco completo di prodotti compatibili ai quali questo dispositivo è integrato, fare riferimento a Honeywell Open Technology Alliance. www.honeywellsecurity.com/hota
Numero massimo di connessioni client	8 workstation remote per server da 4 workstation remote + 1 locale sul server NVR
Layout in serie	Intero, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4
Controlli dell'immagine per ciascuna telecamera	Nitidezza, sfumatura, luminosità, contrasto, tonalità, saturazione, mantenimento delle proporzioni, allungata, dimensioni originali e simmetria immagine
OSD	Opzione di testo nascosto
Controlli riproduzione per ciascuna telecamera	Riproduzione FWD/REV x (1, 2, 4, 8, 16) Riproduzione lenta FWD/REV x (1/2, 1/4, 1/8)
Tipi di ricerca	Linea temporale ora/data, salto temporale FWD/REV, segnalibri, calendario, anteprima, pellicola cinematografica e ricerca eventi
Pianificazione registrazione	Costante e in base agli eventi con ore/mesi/giorni, festività e giorni di eccezioni
Metodi di registrazione per ciascuna telecamera	Costante, in base agli eventi e attivata dall'utente
Impostazioni live per ciascuna telecamera	Formato di compressione, risoluzione e velocità in fotogrammi
Impostazioni di registrazione per ciascuna telecamera	Uguali a quelle live o velocità in fotogrammi ridotta
Formato clip	WMV con certificato digitale per l'autenticazione riproducibile con Windows Media Player
Autenticazione di clip video	Firma digitale, strumento di verifica fornito
Posizione di rilevamento del movimento	Basato su telecamera per i modelli supportati o su server (Smart VMD) per tutti i modelli (ad eccezione delle viste Fisheye/Panomorph da 360) Nota: il n. di canali Smart VMD supportati per ciascun server varia in base alle specifiche dell'hardware; per informazioni dettagliate sulle prestazioni, fare riferimento alle soluzioni MAXPRO NVR compatte equivalenti.
Registrazione eventi	Impostazioni durata pre e post
Rapporti operatore	Per ciascun utente, configuratore, sessione e visualizzatore
Rapporto eventi	Eventi per ciascuna telecamera o registratore
Operatori	10
Supporto flussi di video massimi	Live - 160 flussi, Sessioni di recupero riproduzione/video - 32, riproduzione sincronizzata 9 flussi

Software MAXPRO® NVR

ORDINAZIONE

Ordinazione del software MAXPRO NVR	
HNMNVR32	Software MAXPRO NVR Licenza e software di base per 32 canali
HNMNVR16	Software MAXPRO NVR Licenza e software di base per 16 canali
HNMNVR8	Software MAXPRO NVR Licenza e software di base per 8 canali
HNMNVR4	Software MAXPRO NVR Licenza e software di base per 4 canali
Ordinazione del software MAXPRO NVR Aggiornamento di licenze	
HNMNVR1UP	Software MAXPRO NVR Aggiornamento licenza per 1 canale
HNMNVR4UP	Software MAXPRO NVR Aggiornamento licenza per 4 canali
HNMNVR8UP	Software MAXPRO NVR Aggiornamento licenza per 8 canali
HNMNVR16UP	Software MAXPRO NVR Aggiornamento licenza per 16 canali

NOTA: Honeywell si riserva il diritto, senza notifica, di apportare modifiche all'aspetto o alle specifiche del prodotto.

Per ulteriori informazioni,
visitare il sito www.honeywell.com/security/it

Honeywell Security Group

Via della Resistenza, 53/59

20090 Buccinasco

Milano

Italia

Tel: +39 (0) 248 880 51

Fax: +39 02 4888 05533

www.honeywell.com

HVS-MXPRNVR32-IT(0813)DS-E
Agosto 2013

© 2013 Honeywell International Inc.

