

Software MAXPRO®

NVR

Soluzione registrazione video di rete



SERVER MAXPRO NVR – VERSIONE 7.5 FINO A 8 O 16 CANALI	
PROCESSORE	Intel® Core™ i5-7500, 3,4 GHz o superiore
MEMORIA DI SISTEMA (RAM)	Minimo 8 GB o superiore
SISTEMA OPERATIVO E APPLICAZIONE – UNITÀ DISCO RIGIDO O PARTIZIONE	Unità con partizione minima di 200 GB o unità con disco rigido separato
ADATTATORE GRAFICO	Grafica a processore integrato (GPU) minima: Intel® HD Graphics 630 o equivalente per supporto rendering GPU client locale
INTERFACCIA DI RETE	Minimo – scheda interfaccia di rete da 2 Gigabit
UNITÀ OTTICA	DVD-RW opzionale
UNITÀ DI ARCHIVIAZIONE VIDEO	Consigliata unità video o unità enterprise, 7200 giri/min SATA/SAS
RISOLUZIONE MONITOR	Risoluzione video 1280x1024 pixel o superiore, 32 bit
TASTIERA/MOUSE	Tastiera a 102 tasti e mouse
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 e 2016
DATABASE	Microsoft® SQL Server® 2016 Express è installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR
PRESTAZIONI SUPPORTATE – SISTEMA OPERATIVO WINDOWS A 64 BIT	
PRESTAZIONI DI REGISTRAZIONE E MONITORAGGIO	16 canali con 480 fps a 4CIF/VGA o 480 fps a 720p HD o 480 fps a 1080p (bitrate 4 Mbps) HD. Audio 1 via per un massimo di 8 o 16 canali IP. Larghezza di banda/throughput di rete supportati per NVR con entrata: 65 Mbps, in uscita: 180 Mbps per un totale di: 245 Mbps. Prestazioni di rendering mediante GPU fino a 4 1080p HD a 30 fps/120 fps su client locale. Nota: Le telecamere Oncam Grandeye 360 non sono supportate con rendering della GPU, pertanto utilizzano il rendering della CPU come impostazione predefinita.
PRESTAZIONI VMD (SMART VMD) BASATE SU SERVER – CANALI SUPPORTATI	Tutti gli 8 o 16 canali supportati con 480 fps a 4CIF/VGA o 480 fps a 720p HD o 480 fps a 1080p HD o 32 megapixel totali.
SUPPORTO STREAM VIDEO MAX	I flussi di riproduzione consumati sono per flusso di riproduzione visualizzato e ciascun flusso di riproduzione visualizzato consuma 1 flusso aggiuntivo. Client desktop: Live - 256 flussi, sessioni di recupero video/riproduzione - 32, riproduzione sinc - 9 flussi. Nel limite di 256 flussi live è escluso 1 flusso utilizzato per telecamera se è abilitato SMART VMD. Il numero massimo di flussi live per telecamera è 15 con SMART VMD abilitato. App mobile: 16 flussi di 1080p HD @ 5 fps ciascuno. Nota: Durante le operazioni di archiviazione, il numero massimo di flussi di riproduzione consigliato da client desktop e client web è 16.
PRESTAZIONI DI ARCHIVIAZIONE	16 canali con bitrate a 4 Mbps ciascuno/64 Mbps totali di capacità di throughput di archiviazione. Throughput di archiviazione in uscita di 200 Mbps.
PRESTAZIONI MULTI FLUSSO	Supporto per un massimo di 128 flussi. Supporto per la configurazione di 1 flusso preferito per la registrazione continua e di 1 flusso preferito per registrazione basata su video/movimento live per telecamera, soggetto a larghezza di banda/throughput complessivo.

SERVER MAXPRO NVR – VERSIONE 7.5 FINO A 32, 48, 64 O 128 CANALI	
PROCESSORE	Intel® Core™ i7-8700, 3,2 GHz o superiore per un massimo di 64 canali, Xeon Silver 4110, 2,1 GHz o superiore per 128 canali
MEMORIA DI SISTEMA (RAM)	Minimo 16 GB o superiore per un massimo di 64 canali, minimo 32 GB per 128 canali
SISTEMA OPERATIVO E APPLICAZIONE – UNITÀ A DISCO RIGIDO O PARTIZIONE	Unità con partizione minima di 200 GB o unità disco rigido separata
ADATTATORE GRAFICO	Grafica a processore integrato (GPU) minima: Intel® HD Graphics 630 o equivalente per supporto rendering GPU client locale
INTERFACCIA DI RETE	Minimo – scheda interfaccia di rete da 2 Gigabit
UNITÀ OTTICA	DVD-RW opzionale
UNITÀ DI ARCHIVIAZIONE VIDEO	Consigliato unità per video o unità enterprise, 7200 giri/min SATA/SAS
RISOLUZIONE MONITOR	Risoluzione video 1280x1024 pixel o superiore, 32 bit
TASTIERA/MOUSE	Tastiera a 102 tasti e mouse
SISTEMA OPERATIVO	Microsoft® Windows 10, Windows 10 IoT Enterprise for Embedded Systems, Windows Server 2008 R2, 2012 R2 e 2016
DATABASE	Microsoft® SQL Server® 2012 Express è installato automaticamente durante l'installazione del server MAXPRO NVR
PRESTAZIONI SUPPORTATE – SISTEMA OPERATIVO WINDOWS A 64 BIT	
PRESTAZIONI DI REGISTRAZIONE E MONITORAGGIO	Archiviazione video RAID/JBOD con scheda RAID SAS/SATA da 6 GB/s: 128 canali con 3840 fps a 4CIF/VGA o 3840 fps a 720p HD o 3840 fps a 1080p (bitrate 4 Mbps) HD. Audio monodirezionale per un massimo di 128 canali IP. Larghezza di banda/throughput di rete: 800 Mbps. Prestazioni di rendering mediante GPU fino a 4 1080p HD a 20 fps/80 fps su client locale. Nota: Le telecamere Oncam Grandeye 360 non sono supportate con rendering della GPU, pertanto utilizzano il rendering della CPU per impostazione predefinita.
PRESTAZIONI VMD (SMART VMD) BASATE SU SERVER – CANALI SUPPORTATI	Archiviazione video RAID/JBOD con scheda RAID SAS/SATA da 6 GB/s: Canali a max fps 64 can con 1920 fps a 4CIF/VGA o 64 can con 1920 fps a 720p o 64 can con 1920 fps a 1080p o 128 megapixel totali. Tutti i canali con fps-64 can con 1920 fps a 4CIF/VGA o 1920 fps a 720p o 1920 fps a 1080p o 128 megapixel totali. Smart VMD non consigliato se sono connesse più di 64 telecamere all'NVR
MASSIMO SUPPORTO STREAM VIDEO	Client Web: Live - 64 flussi, riproduzione - 32 flussi. Nota: I flussi live consumati sono per telecamera visualizzata live e sono consentite viste live duplicate della stessa telecamera nella medesima o in multiple istanze del client web senza consumare flussi aggiuntivi. I flussi di riproduzione consumati sono per flusso di riproduzione visualizzato e ciascun flusso di riproduzione visualizzato consuma 1 flusso aggiuntivo. Client desktop: Live - 256 flussi; sessioni di recupero riproduzione/video - 32; riproduzione sinc: 9 flussi. Nel limite di 256 flussi live è escluso 1 flusso utilizzato per telecamera se è abilitato SMART VMD. Il numero massimo di flussi live per telecamera è 15 con SMART VMD abilitato. App mobile: 16 flussi di 1080p HD @ 5 fps ciascuno. Nota: Durante le operazioni di archiviazione, il numero massimo di flussi di riproduzione consigliato da client desktop e client web è 16.
PRESTAZIONI DI ARCHIVIAZIONE	Archiviazione video RAID/JBOD con scheda RAID SAS/SATA da 12 GB/s: 64 canali a 2,5 Mbps/larghezza di banda di archiviazione totale 160 Mbps durante la registrazione 128 canali a 2,5 Mbps / 320 Mbps con larghezza di banda/throughput totale 700 Mbps
PRESTAZIONI MULTI FLUSSO	Supporto per un massimo di 256 flussi. Supporto per la configurazione di 1 flusso preferito per la registrazione continua e di 1 flusso preferito per registrazione basata su video/movimento live per telecamera, soggetto a larghezza di banda/throughput complessivo.

Software MAXPRO® NVR

Soluzione registrazione video di rete

SPECIFICHE DEL SOFTWARE	
Dati operativi- Software MAXPRO NVR	
COMPRESSIONE IMMAGINE SUPPORTATA	MJPEG, MPEG-4, H.264, H.265
ENCODER E TELECAMERE IP HONEYWELL SUPPORTATI	Supporta telecamere IP serie equalP®, 30/35/60/70 di Honeywell.
ENCODER E TELECAMERE IP DI TERZE PARTI SUPPORTATI	Fare riferimento alla sezione Compatibilità NVR MAXPRO® sul nostro sito per un elenco esaustivo dei prodotti compatibili integrati in integrato questo dispositivo.
SUPPORTO AUDIO	È supportato l'audio bidirezionale
NUMERO MAX DI CONNESSIONI CLIENT DESKTOP	Client desktop - 18 remoti per server da 9 workstation remote + 1 locale su server NVR.
LAYOUT SALVO	Client desktop: pieno schermo, 2x2, 1x5, 3x3, 2x8, 1x12, 4x4. Client web: 2x2, 1x1, 1x2, 1x3. App mobile (telefono): 2x2, 2x4, 1x2, 1x1., app mobili (tablet) - 3x3, 2x2, 1x1.
CONTROLLI IMMAGINE PER TELECAMERA	Nitidezza, sfocatura, luminosità, contrasto, colore, saturazione, mantenimento proporzioni, estesa, dimensione originale e specchio immagine
OSD	Opzione testo nascosto
COMANDI DI RIPRODUZIONE/TELECAMERA - CLIENT DESKTOP	Riproduzione FWD/REV x (1, 2, 4, 8, 16) Riproduzione FWD/REV rallentatore x (1/2, 1/4, 1/8)
TIPI DI RICERCA	Timeline data/ora, FWD/REV salto temporale, segnalibri, calendario, anteprima, film strip, ricerca eventi e ricerca movimento SMART
PROGRAMMAZIONE REGISTRAZIONE	Continua e basata su evento con H/M/D e giorni festivi ed eccezioni
METODI DI REGISTRAZIONE PER TELECAMERA	Continua, basata su evento e attivata da utente
IMPOSTAZIONI LIVE PER TELECAMERA	Formato di compressione, risoluzione e frequenza fotogrammi
IMPOSTAZIONI REGISTRAZIONE PER TELECAMERA	Identico a live o frequenza fotogrammi ridotta
FORMATO CLIP	MPVC e SMPVC Honeywell riproducibile con riproduttore clip MAXPRO per esportazioni più veloci e sicure. WMV con certificato digitale per l'autenticazione riproducibile con Windows media player. ASF per esportazione più veloce di clip di backup di durata superiore a un'ora in formato di compressione nativo.
AUTENTICAZIONE CLIP VIDEO	Firma digitale, strumento di verifica fornito
LOCALITÀ DI RILEVAMENTO DEL MOVIMENTO	Basato su telecamera per i modelli supportati o basato su server (SMART VMD) per tutte le modalità (tranne viste fisheye/panomorph 360)
REGISTRAZIONE EVENTI	Impostazione durata pre e post
REPORT OPERATORE	Per utente, configuratore, sessione e visualizzatore
REPORT EVENTI	Per telecamera o eventi registratore
OPERATORI	1024

ORDINAZIONE	
SOFTWARE MAXPRO NVR	
HNMNVRSW128	Software base e licenza per 128 canali MAXPRO NVR
HNMNVRSW64	Software base e licenza per 64 canali MAXPRO NVR
HNMNVRSW32	Software base e licenza per 32 canali MAXPRO NVR
HNMNVRSW16	Software base e licenza per 16 canali MAXPRO NVR
HNMNVRSW8	Software base e licenza per 8 canali MAXPRO NVR
HNMNVRSW4	Software base e licenza per 4 canali MAXPRO NVR
CONTRATTI DI ASSISTENZA SOFTWARE PER MAXPRO NVR	
SSAMPNVRCH	Contratto di assistenza software annuale - Sistema MAXPRO NVR con supporto VMS incluso, per canale.
SOFTWARE MAXPRO NVR - LICENZE AGGIORNAMENTO	
HNMNVRSW1UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 1 canale per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
HNMNVRSW4UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 4 canali per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
HNMNVRSW8UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 8 canali per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
HNMNVRSW16UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 16 canali per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
HNMNVRSW32UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 32 canali per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
HNMNVRSW64UP	Software MAXPRO NVR- Aggiornamento licenza 64 canali per aggiungere supporto fino a un max di 128 canali per NVR
INTEGRAZIONE MODULO I/O DI TERZE PARTI	
HNMNVR3PIO	Modulo I/O di rete

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

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-MPSW-08-IT(1022)DS-T
© 2022 Honeywell International Inc.

Honeywell