

SERIE 35 HN35 PRO



HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



HN353208xxNR/HN356408xxNR



HN356408xxDR



NVR Embedded 4K a 16/32/64 Canali

Vi presentiamo la nuova gamma di NVR Serie 35, HN35 PRO: una soluzione robusta ed economica di NVR, conforme a NDAA Sezione 889 con risoluzione video 4K HD (UHD), perfetta per aziende di piccole e medie dimensioni e imprese. Scegli un NVR a 16, 32 o 64 canali, con diverse opzioni di disco rigido e fino a 80 TB (8 vani) di storage interno, con failover e funzionalità di ridondanza RAID, per una soluzione versatile e affidabile, in grado di crescere insieme alla vostra azienda.

NVR CON FUNZIONI COMPLETE

- Possibilità di visualizzare 16/32/64 canali simultaneamente, con playback sincronizzato in tempo reale sul monitor dell'utente (in base al modello). I modelli 32/64CH supportano 16 canali simultaneamente, con playback sincronizzato in tempo reale.
- Visualizzazione live e riproduzione video con risoluzione fino a 8 MP (4K).
- Supporta H.265 HEVC, H.264, Smart Codec.
- Notifica su attivazione allarmi analisi video integrati da telecamere
- Serie 35: Affollamento, Circolazione sospetta, Intrusione, Manomissione, Movimento e Rilevamento movimento intelligente (SMD).
- Notifiche push/audio a due vie.
- Supporta fino a 16 canali di ingresso allarmi e 6 canali di uscita rele allarmi. (8 SATA).
- La larghezza di banda in ingresso massima è 400 Mbps, mentre la larghezza banda in uscita massima è 400 Mbps.*
- Supporta il Failover di ridondanza N+1 (Massimo N=10).**
- Supporta la funzione di conteggio persone per automatizzare accuratamente la raccolta dati associata all'ingresso e uscita delle persone da una certa area.

MONITORAGGIO DINAMICO, DI FACILE ACCESSO

- Servizio P2P/TUTK globale con connessione affidabile e app per dispositivi mobili sia Apple® che Android™, per un accesso in qualsiasi momento e ovunque ci si trovi.
- Integrazione P2P per gestire la configurazione remota e l'aggiornamento firmware.

FUNZIONI

- | | | | | |
|--|--|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">• H.265/H.264• Uscita video simultanea HDMI/VGA• Porte USB con supporto per tastiera e mouse | <ul style="list-style-type: none">• Supporta l'ingresso e l'uscita allarme• Supporta l'invio di eventi tramite e-mail, FTP, uscita allarme o notifiche push | <ul style="list-style-type: none">• Supporta la registrazione di videoclip di eventi per la distribuzione• Supporta l'invio di fermo immagini via email in caso di eventi | <ul style="list-style-type: none">• Configurabile per rilevare e reagire automaticamente a movimenti nella scena, segnali di allarme e interruzioni della connettività di rete o manomissioni | <ul style="list-style-type: none">• Supporta notifiche visive o audio, ad es. spia lampeggiante, avviso sonoro o sirena• Supporta RAID *** 1/5/6 |
|--|--|--|---|---|

*400 Mbps ottenibile quando gli stream video non sono crittografati. Si raccomanda di suddividere l'array HDD in almeno due gruppi di storage uguali.

** Il failover non è disponibile per i modelli PoE.

*** Per prestazioni ottimali, la funzionalità RAID richiede modelli con unità disco rigido di tipo Enterprise.

OPZIONI DI STORAGE PRATICHE, FLESSIBILI, RIDONDANTI

- Lo storage interno supporta 8 HDD espandibili fino a 80 TB (8 vani) di storage interno.
- Archiviazione di videoclip e istantanee su unità di storage esterna, come dispositivi USB in locale o PC client su Web.
- Supporta le opzioni di storage RAID*** 1/5/6 per una più ampia gamma di soluzioni di storage a capacità elevata.

SOLUZIONE SICURA E CONFORME

- Per l'uso come parte di sistemi video conformi a NDAA Sezione 889.
- Il modulo TPM (Trusted Platform Module) fornisce la crittografia di flusso e dei comandi end-to-end, mediante chiavi crittografiche integrate.
- In combinazione con le telecamere Serie 35, offre una soluzione di crittografia end-to-end, con streaming e controllo video crittografato tra unità NVR e Web client / visualizzatore / app per dispositivi mobili.
- Conformità agli standard PCI-DSS.
- La funzionalità di avvio sicuro, insieme agli standard di sicurezza informatica Honeywell, contribuisce a garantire la protezione dei dati.
- Supporto di NTP sicuro.

FACILE DA INSTALLARE E UTILIZZARE

- Funzione Plug and Play con le telecamere Serie 35 per una rapida e semplice installazione.
- Due porte di rete, per facilitare il collegamento a telecamere IP locali e il controllo remoto.
- Design NVR intuitivo, rapida procedura guidata di installazione e pratica guida all'installazione, per una rapida e semplice configurazione.

SERIE 35 - HN35 PRO, NVR EMBEDDED 4K A 16 / 32 / 64 CANALI

SPECIFICHE TECNICHE

SISTEMA	
Processore Principale	Processore ARM
Sistema Operativo	LINUX integrato
Conformita Onvif	Profilo ONVIFS
Gestione Utente	Livello utente: Amministratore, Utente normale
Registro	Sistema, Registrazione, Utente
Data e Ora	Fascia oraria, Manuale, Automatico, Sincronizzazione NTP automatica, Ora legale/ora solare
Ventolina	Si
Sicurezza	Streaming crittografato e controllo
Chipset di crittografia	Hardware integrato
VIDEO	
Ingressi	HN351604xxR: 16 canali HN353204xxNR/HN353208xxNR: 32 canali HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 64 canali
AUDIO	
Ingresso/Uscita Audio	1 ingresso di linea da 3,5 mm 1 uscita di linea da 3,5 mm
Comunicazione a due vie	Supportata
Formato audio	G.711
DISPLAY	
Interfaccia	HDMI 1 (4K max), HDMI 2 (1080P), VGA x1 (1080P)
Risoluzione	HN351604xxR: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024 x 1024 x 768 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768
Display Suddiviso	HN351604xxR: 1/4/9/16 HN353204xxNR/HN353208xxNR: 1/4/9/16/32 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1/4/9/16/32/64
OSD	OSD orario, OSD canale
Applicazione Stream	HN351604xxR: 1 X 1: 1 canale 12 MP MAX; 2 x 2: 4 canali 4 MP; 3 x 3: 9 canali 2 MP; 4 x 4: 16 canali D1 HN353204xxNR: 1 X 1: 1 canale 12 MP MAX; 2 x 2: 4 canali 4 MP; 3 x 3: 9 canali 2 MP; 6 x 6: 32 canali D1 HN353208xxNR: 1 X 1: 1 canale 12 MP MAX; 2 x 2: 4 canali 4 K; 4 x 4: 16 canali 2 MP; 32: 32 canali D1 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1 X 1: 1 canale 12 MP MAX; 2 x 2: 4 canali 4 K; 4 x 4: 16 canali 2 MP; 8 x 8: 64 canali D1
Funzione de-warping per telecamere fisheye	NO
Funzionamento PTZ	Controllo direzione, Home, Iris, Preimpostazione, Patrol (gruppo), Messa a fuoco +/- Zoom +/-
REGISTRAZIONE	
Compressione	H.265/H.264
Risoluzione	Fino a 3840 x 2160
Frequenza dei fotogrammi	30 fps
Modalità Registrazione	Continua, manuale, basata su eventi
Max. dimensioni buffer registrazione pre-eventi	Flusso principale: 2 Mbps Flusso secondario: 1 Mbps
Intervallo Registrazione Posteventi	30 s (Max. 60 s)
Stream di Registrazione	Supporta la registrazione simultanea di main stream e sub stream
Capacità di registrazione	HN351604xxR fino a 160 Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR fino a 320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR fino a 400 Mbps**
RILEVAMENTO VIDEO E ALLARMI	
Evento	Telecamera: Ingresso allarme telecamera, Rilevamento movimento, Disconnessione telecamera, Rilevamento manomissione Sistema: Ingresso/Uscita allarme sistema, Guasto disco, Disco pieno, VA (SMD/ Intrusione/ Affollamento/Circolazione sospetta)
Azione Eventi	Registrazione video, Invio e-mail, Buzzer, FTP, Uscita allarme telecamera, Preimpostazione PTZ, Uscita allarme sistema, Invio video a schermo pieno
Ingresso Allarme	HN351604xxR: 6 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: 16
Uscita Allarme	HN351604xxR: 2 HN353204xxNR: 4 HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 6
RS485	Supportato

RS232	Supportato
e-SATA	Supportato
STORAGE	
HDD interno	HN351604xxR/HN353204xxNR: Interno x4 (3.5") HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: Interno x8 (3.5")
Capacità Max. HDD	10 TB
Backup Manuale	USB Dongle (Formato FAT)
RAID	RAID* 1/5/6
RIPRODUZIONE E BACKUP	
Sincronizza la riproduzione	16 canali
Decodifica	HN351604xxR/HN353204xxNR: H.265/H.264: 3840 x 2160 @ 30 fps (1-canale) 2560 x 1920 @ 30fps (1-canale) 1920 x 1080 @ 120 fps (4-canali) 720 x 576 @ 480 fps (16-canali) HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: H.265/H.264: 4000 x 3000 @ 30 fps (1-canale) 3840 x 2160 @ 120 fps (4-canali) 720 x 576 @ 480 fps (16-canali)
Modalità Ricerca	Ricerca orario, Ricerca eventi, Video clip
Funzione di riproduzione	Normale (riproduzione, pausa, stop), riproduzione all'indietro, immagine successiva, salto avanti/indietro di 30 secondi, controllo velocità, timeline, cronologia, zoom digitale, istantanea, back up
Istantanea	JPG
RETE	
Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
PoE	HN351604xxR: Porte PoE conformi allo standard 802.3at/af, x 16
Protocolli Supportati	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTPSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP (protetto), DNS, DDNS, Filtro IP, P2P, SNMP
Numero massimo di Utenti	16
Capacità di Rete	HN351604xxR fino a 160 Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR fino a 320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR fino a 400 Mbps**
Compatibilità Smartphone	Supporta iOS 11 o superiore e Android 5.0 o superiore
Browser	Edge, Chrome, Firefox, Safari
INTERFACCIA AUSILIARIA	
Porte USB	2 USB 2.0 anteriori, 1 USB 3.0 posteriore
ELETTTRICO	
Alimentazione	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxDR:100-240 V CA, 50/60 HZ HN356408xxDR:100-240 V CA, 50/60 Hz, Doppio SMPS
Consumo energetico	HN351604xxR: Max. 300 W; 15 W senza HDD Consumo alimentazione PoE totale max 140 W, 30 W per porta singola HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR: Max. 200 W; 15 W senza HDD HN356408xxDR: Max. 550 W; 15W senza HDD
AMBIENTALE	
Temperatura di Esercizio	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Umidità Relativa	Meno del 90% di umidità relativa
Temperatura di Immagazzinaggio	Da -40 °C a 60 °C (-40°F ~ 140°F)
MECCANICHE	
Dimensioni	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR: 440 x 370 x 67 mm (17,32 x 14,57 x 2,64 inch) HN353208xxNR/HN356408xxNR: 440 x 426 x 100 mm (17,32 x 16,77 x 3,94 inch) HN356408xxDR: 440 x 526 x 100 mm (17,32 x 20,71 x 3,94 inch)
Peso (Senza HDD)	HN351604xxR: 4,65 kg senza HDD HN353204xxNR/HN356404xxNR: 4,5 kg senza HDD HN353208xxNR/HN356408xxNR: 7 kg senza HDD HN356408xxDR: 10,8 kg senza HDD
NORMATIVE	
Emissions	FCC Parte 15, CE (EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4), ICES-003, Conformità con UKCA e RCM
Immunity	CE (EN 50130-4, EN 55035) Conformità con UKCA e RCM
Safety	UL LISTED per UL/CSA 62368-1, CE(EN 62368-1), Conformità con UKCA e RCM
RoHS	CE(EN 63000), UAE (Cabinet Decree N.10 del 2017)

* Per prestazioni ottimali, la funzionalità RAID richiede modelli con unità disco rigido di tipo Enterprise.

** 400 Mbps ottenibile quando gli stream video non sono crittografati. Si raccomanda di suddividere l'array HDD in almeno due gruppi di storage uguali.

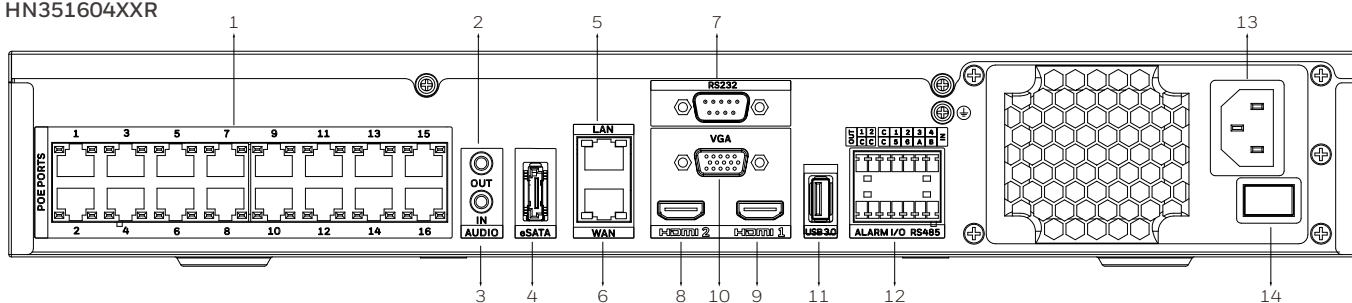
SERIE 35 - HN35 PRO, NVR EMBEDDED 4K A 16 / 32 / 64 CANALI

TELECAMERE CONSIGLIATE

Telecamere Dome Fisse	HC35W43R3, HC35W45R3, HC35W48R3
Telecamera Dome MFZ	HC35W43R2, HC35W45R2, HC35W48R2
Telecamera Bullet Fissa	HC35WB3R3, HC35WB5R3, HC35WB8R3
Telecamera Bullet MFZ	HC35WB3R2, HC35WB5R2, HC35WB8R2,
Telecamera Ball Fissa	HC35WE3R3, HC35WE5R3, HC35WE8R3
Telecamera Ball MFZ	HC35WE3R2, HC35WE5R2, HC35WE8R2
Telecamere Micro Dome Fissa	HC35W25R3
Telecamera Speed Dome	HC35WZ2R25, HC35WZ5R30, HC60WZ4R40WI, HC60WZ4R40KI

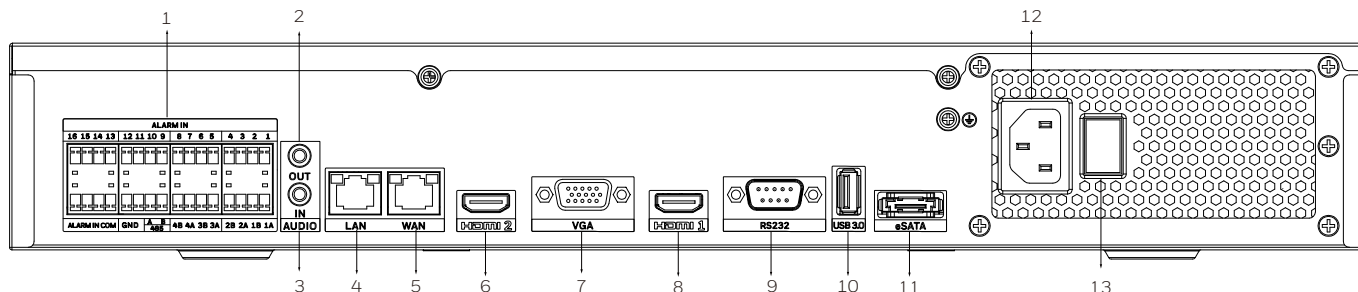
DIAGRAMMA DEL SISTEMA

HN351604XXR



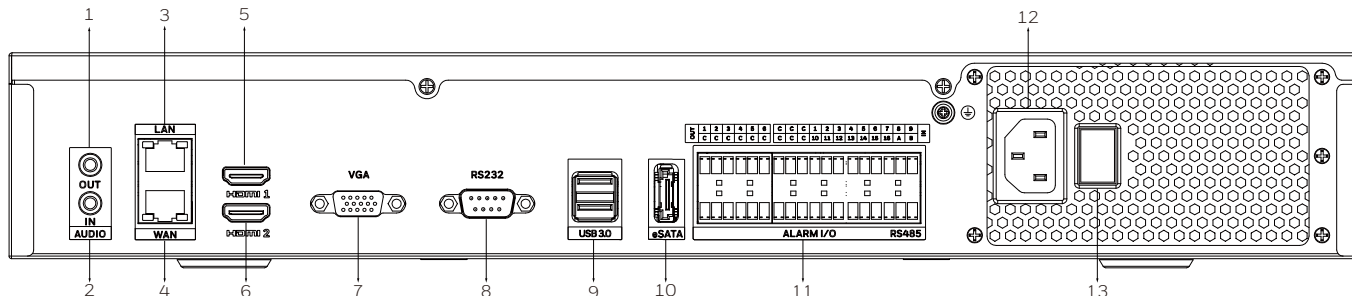
1. Porte PoE 2. Uscita Audio 3. Ingresso Audio 4. eSATA Port 5. Porta LAN 6. Porta WAN 7. Porta RS232 8. Porta HDMI 2 9. Porta HDMI 1 10. Porta VGA 11. Porta USB 12. Ingresso/ Uscita Allarme 13. Ingresso Alimentazione 14. Interruttore di Alimentazione

HN353204xxNR



1. Ingresso/ Uscita Allarme 2. Uscita Audio 3. Ingresso Audio 4. Porta LAN 5. Porta WAN 6. Porta HDMI 2 7. Porta VGA 8. Porta HDMI 1 9. Porta RS232 10. Porta USB 11. eSATA Port 12. Ingresso Alimentazione 13. Interruttore di Alimentazione

HN356404xxNR

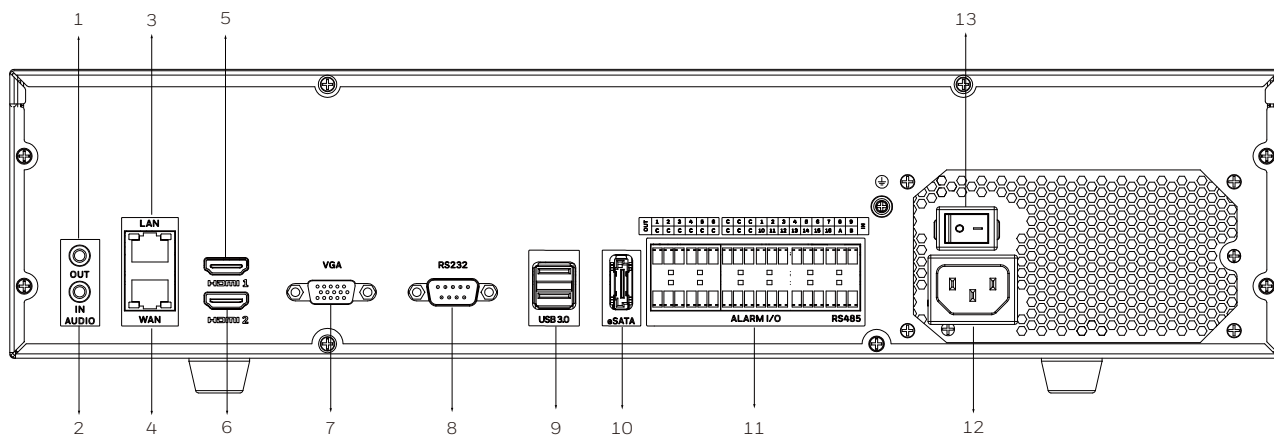


1. Uscita Audio 2. Ingresso Audio 3. Porta LAN 4. Porta WAN 5. Porta HDMI 1 6. Porta HDMI 2 7. Porta VGA 8. Porta RS232 9. Porta USB 10. eSATA Port 11. Ingresso/ Uscita Allarme 12. Ingresso Alimentazione 13. Interruttore di Alimentazione

SERIE 35 - HN35 PRO, NVR EMBEDDED 4K A 16 / 32 / 64 CANALI

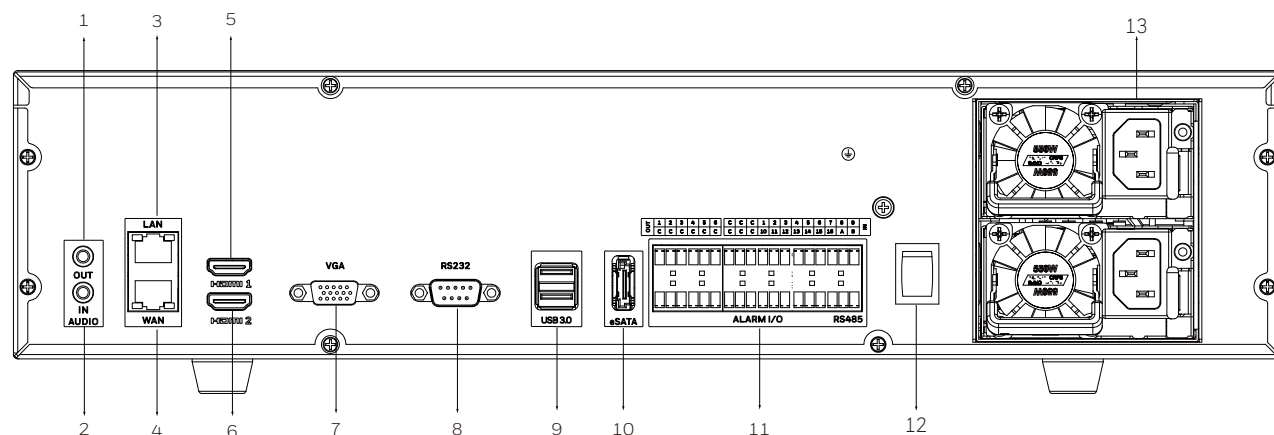
DIAGRAMMA DEL SISTEMA

HN353208xxNR/HN356408xxNR



1. Uscita Audio 2. Ingresso Audio 3. Porta LAN 4. Porta WAN 5. Porta HDMI 1 6. Porta HDMI 2 7. Porta VGA 8. Porta RS232 9. Porta USB 10. eSATA Port 11. Ingresso/ Uscita Allarme 12. Ingresso Alimentazione 13. Interruttore di Alimentazione

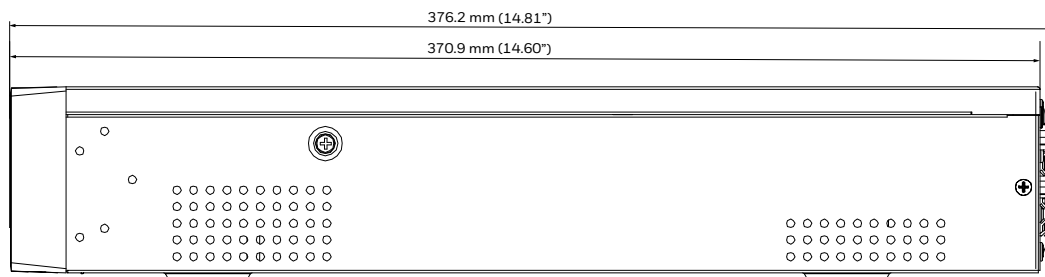
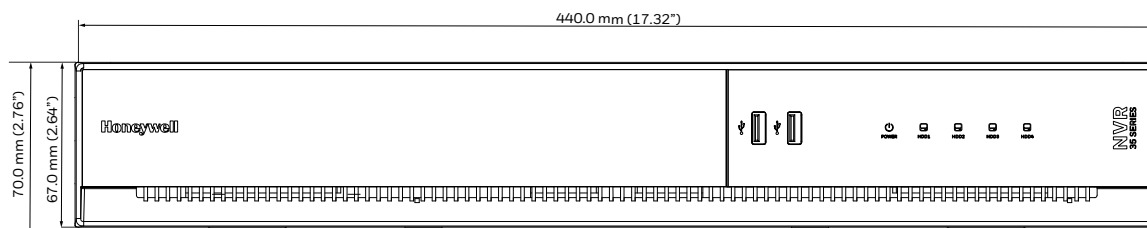
HN356408xxDR (Dual Power Supply)



1. Uscita Audio 2. Ingresso Audio 3. Porta LAN 4. Porta WAN 5. Porta HDMI 1 6. Porta HDMI 2 7. Porta VGA 8. Porta RS232 9. Porta USB 10. eSATA Port 11. Ingresso/ Uscita Allarme 12. Interruttore di Alimentazione 13. Ingresso Alimentazione

DIMENSIONI

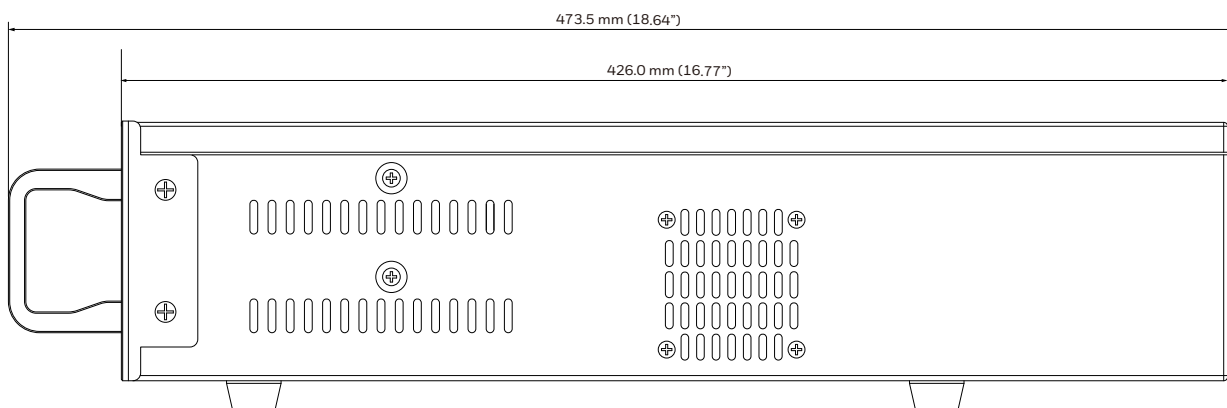
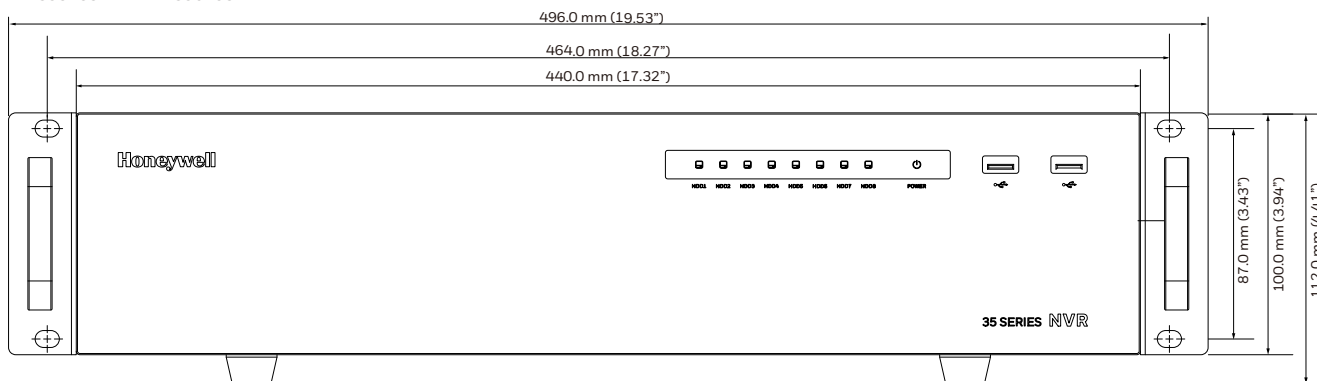
HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



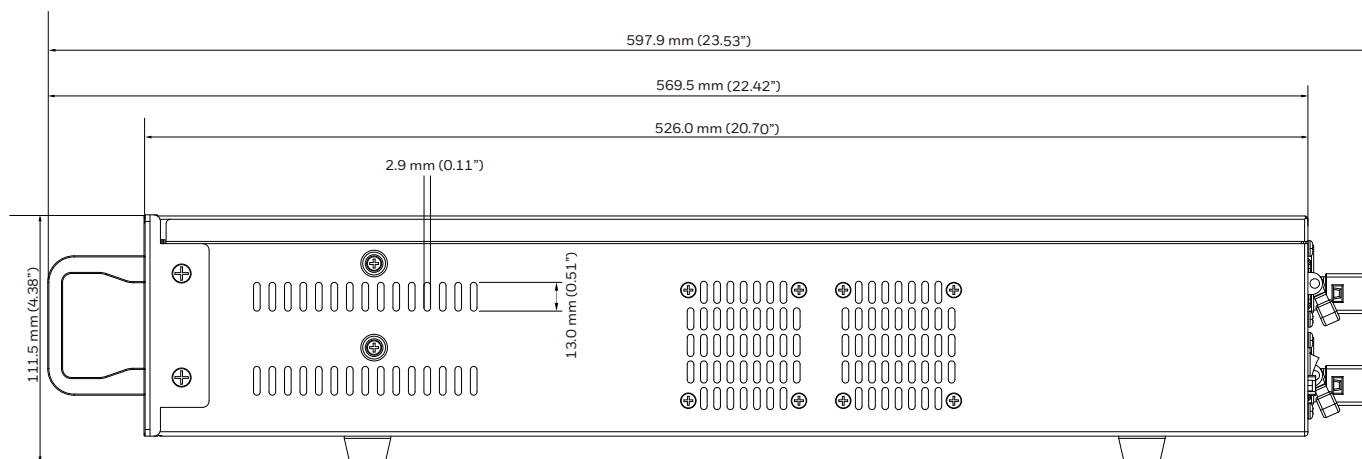
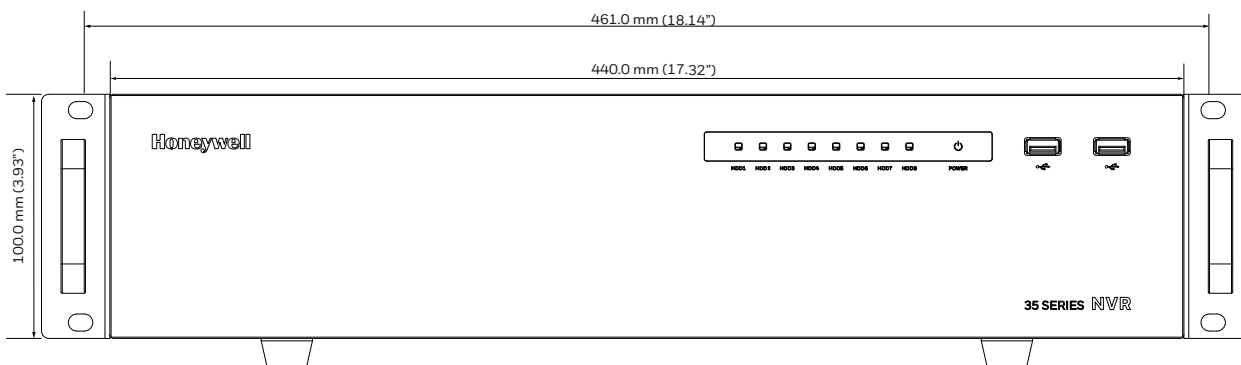
SERIE 35 - HN35 PRO, NVR EMBEDDED 4K A 16 / 32 / 64 CANALI

DIMENSIONI

HN353208xxNR/HN356408xxNR

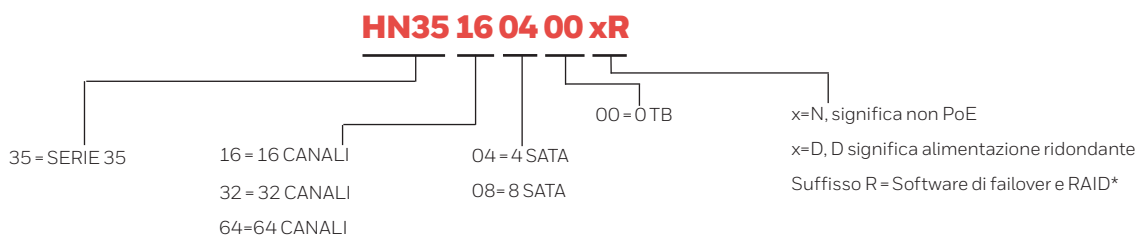


HN356408xxDR



SERIE 35 - HN35 PRO, NVR EMBEDDED 4K A 16 / 32 / 64 CANALI

CONSULTAZIONE CODICI



* Per prestazioni ottimali, la funzionalità RAID richiede modelli con unità disco rigido di tipo Enterprise.

ORDERING

MODELLO	DESCRIZIONE
HN35 Pro - 16/32/64 canali	
HN35160400R**	NVR 16 canali 1.5 U 4K (8 MP), H.265/H.264, PoE a 16 canali, crittografia flusso, 4 SATA, 0TB, RAID
HN35320400NR	NVR 32 canali 1.5 U 4K (8 MP), H.265/H.264, crittografia flusso, 4 SATA, 0TB, Non PoE, RAID
HN35320800NR	NVR 32 canali 2.2 U 4K (8 MP), H.265/H.264, crittografia flusso, 8 SATA, 0TB, Non PoE, RAID
HN35640400NR	NVR 64 canali 1.5 U 4K (8 MP), H.265/H.264, crittografia flusso, 4 SATA, 0TB, Non PoE, RAID
HN35640800NR	NVR 64 canali 2.2 U 4K (8 MP), H.265/H.264, crittografia flusso, 8 SATA, 0TB, Non PoE, RAID
HN35640800DR	NVR 64 canali 2.2 U 4K (8 MP), H.265/H.264, crittografia flusso, 8 SATA, 0TB, Non PoE, doppia alimentazione, RAID

MODELLO	DESCRIZIONE
HN35 - Unità disco rigido classe Enterprise****	
HN35HDS02	Disco rigido classe Enterprise, 2 TB
HN35HDS04	Disco rigido classe Enterprise, 4 TB
HN35HDS08	Disco rigido classe Enterprise, 8 TB
HN35HDS10	Disco rigido classe Enterprise, 10 TB

**Il failover non è disponibile per i modelli PoE.

*** Per informazioni dettagliate sui dischi rigidi compatibili, fare riferimento alla Matrice di compatibilità HDD.

Per ulteriori informazioni:

hwl.co/securityIT

Email: info.hsce.italia@honeywell.com

Honeywell Commercial Security

Via Achille Grandi 22

20097 San Donato Milanese

Milano

Italia

www.honeywell.com



HEVC Advance™

ONVIF e il logo ONVIF sono marchi di ONVIF Inc. Il logo HEVC Advance è un marchio di HEVC AdvanceHoneywell si riserva il diritto di apportare modifiche al design o alle specifiche dei prodotti senza alcun preavviso.

HBT-SEC-HN35ENVRPRO-01-IT(1023)DS-T
© 2023 Honeywell International Inc.

Honeywell