

SERIE 35 HN35 PRO



HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



HN353208xxNR/HN356408xxNR



HN356408xxDR



Embedded NVR mit 16/32/64 Kanälen und 4K-Auflösung

Die Honeywell HN35 PRO NVRs der Serie 35 sind eine robuste, kosteneffiziente und mit NDAA Section 889 konforme NVR-Lösung mit 4K HD-Videoauflösung (UHD), die sich perfekt für kleine/mittlere Unternehmen und Betriebe eignet.

Wählen Sie einen NVR mit 16, 32 oder 64 Kanälen, mehreren Festplattenoptionen und bis zu 80 TB (8 Bays) internem Speicher mit Failover- und RAID-Redundanzfunktionen für eine flexible und zuverlässige Lösung, die mit Ihrem Unternehmen wächst.

VOLL AUSGESTATTETE NVRs

- Gleichzeitige Anzeige von 16/32/64 Kanälen mit synchronisierter Echtzeitwiedergabe auf dem Monitor (je nach Modell) 32/64 Kanäle; gleichzeitige Unterstützung von 16 Kanälen mit synchronisierter Echtzeitwiedergabe
- Live-Ansicht und -Wiedergabe mit einer Auflösung von bis zu 8 MP (4K)
- Unterstützt H.265 HEVC, H.264, Smart Codec
- Benachrichtigung bei Auslösung integrierter Videoanalysealarme von 35S-Kameras: Erkennung von Menschenmengen, Unbefugten, Eindringlingen, Manipulation, Bewegung und intelligente Bewegungserkennung (Smart Motion Detection, SMD)
- Zwei-Wege-Audio/Push-Benachrichtigung.
- Unterstützt bis zu 16 Alarmeingangskanäle und 6 Alarmrelais-Ausgangskanäle. (8 SATA)
- Die maximale eingehende Bandbreite beträgt 400 Mbit/s und die maximale ausgehende Bandbreite 400 Mbit/s.*
- Unterstützt Redundanz/Failover N+1** (max. N = 10)
- Unterstützt eine Funktion zur Personenzählung, mit der die genaue Erfassung von Daten über Personen, die einen bestimmten Bereich betreten und verlassen, automatisiert werden kann.

DYNAMISCHE, BARRIEREFREIE ÜBERWACHUNG

- Globaler P2P/TUTK-Dienst mit zuverlässiger Verbindung und mobilen Apps für Apple®- und Android™-Geräte für einen Zugriff zu jeder Zeit und an jedem Ort
- P2P-Integration zur Verwaltung der Fernkonfiguration und Firmware-Aktualisierung.

FUNKTIONEN

- | | | | | |
|---|---|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">• H.265/H.264• Gleichzeitige HDMI/VGA-Videoausgabe• USB-Anschlüsse unterstützen Tastatur und Maus | <ul style="list-style-type: none">• Unterstützt Alarmeingang und -ausgang• Unterstützt das Senden von Ereignissen per E-Mail, FTP, Alarmausgang oder Push-Benachrichtigung | <ul style="list-style-type: none">• Unterstützt die Aufzeichnung eines Videoclips von Ereignissen zur Weitergabe• Unterstützt das Hochladen von Standbildern zum Zeitpunkt des Ereignisses per E-Mail | <ul style="list-style-type: none">• Konfigurierbar zur automatischen Erkennung und Reaktion auf Bewegungen in der Szene, Alarmeingänge, Netzwerkfehler oder Manipulationen | <ul style="list-style-type: none">• Unterstützt visuelle oder akustische Benachrichtigungen wie Blinklicht, Klingel oder Sirene• Unterstützt RAID*** 1/5/6 |
|---|---|--|--|---|

*400 Mbit/s sind erreichbar, wenn Videostreams nicht verschlüsselt sind. Es ist erforderlich, das Festplatten-Array in mindestens zwei gleiche Speichergruppen aufzuteilen.

**Failover ist für PoE-Modelle nicht verfügbar.

***Für optimale Leistung erfordert die RAID-Funktionalität Modelle mit Enterprise-Festplattenlaufwerken.

PRAKTISCHE, FLEXIBLE, REDUNDANTE SPEICHEROPTIONEN

- Interner Speicher unterstützt 8 Festplatten, erweiterbar auf bis zu 80 TB (8 Bays) internen Speicher
- Speichern von Videoclips und Momentaufnahmen auf einem externen Speicher, z. B. einem USB-Gerät auf der lokalen Seite oder einem PC-Client auf der Web-Seite
- Unterstützt RAID*** 1/5/6-Speicheroptionen für eine größere Auswahl an Hochleistungsspeicheroptionen

SICHERE UND KONFORME LÖSUNG

- Zur Verwendung als Teil von Videosystemen, die NDAA Section 889 erfüllen
- Das TPM (Trusted Platform Module) bietet eine durchgängige Stream- und Befehlsverschlüsselung durch integrierte kryptografische Schlüssel.
- Zusammen mit den Kameras der Serie 35 bietet es eine verschlüsselte End-to-End-Lösung mit verschlüsseltem Videostreaming und verschlüsselter Steuerung zwischen NVR und Web-Client / Viewer / mobiler App.
- PCI-DSS-Konformität
- Die Secure-Boot-Funktion in Kombination mit den Honeywell-Cybersicherheitsstandards gewährleistet Datenschutz.
- Unterstützt sicheres NTP

EINFACHE EINRICHTUNG UND VERWENDUNG

- Plug-and-Play-Funktion zusammen mit den Kameras der 35er Serie für eine schnelle und einfache Einrichtung
- Zwei Netzwerkanschlüsse erleichtern den Anschluss lokaler IPCs und die Fernsteuerung.
- Intuitives NVR-Design, Assistent für schnelle Installation und leicht verständliche Installationsanleitung für eine schnelle und einfache Einrichtung

Honeywell

SERIE 35 - PRO - EMBEDDED NVR MIT 16/32/64 KANÄLEN 4K

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	
Haupt Prozessor	ARM-Prozessor
Betriebs System	Eingebettetes LINUX
ONVIF-Konformität	Onvif Profil S
Benutzer Verwaltung	System, Aufzeichnung, Benutzer
Protokoll	System, Recording, User
Datum und Uhrzeit	Zeitzone, Manuell, Automatische NTP-Synchronisation, Sommerzeit
Lüfter	Ja
Sicherheit	Streaming and Steuerung mit Verschlüsselung
Verschlüsselungs-Chipsatz	In Hardware integriert
VIDEO	
Eingänge	HN351604xxR: 16 Kanäle HN353204xxNR/HN353208xxNR: 32 Kanäle HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 64 Kanäle
AUDIO	
Audio-Eingang/-Ausgang	3.5 mm Line in x1 3.5 mm Line out x1
Zwei-Wege-Kommunikation	Unterstützt
Audioformat	G.711
DISPLAY	
Schnittstelle	HDMI 1 (4K Max), HDMI 2 (1080P), VGA x1 (1080P)
Auflösung	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 geteilt	HN351604xxR: 1/4/9/16 HN353204xxNR/HN353208xxNR: 1/4/9/16/32 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1/4/9/16/32/64
Display geteilt	Uhrzeit-Anzeige, Kanal-Anzeige
Stream Application	HN351604xxR: 1 X 1: 1 Kanal 12 MP MAX; 2 x 2: 4 Kanäle; 4 MP; 3 x 3: 9 Kanäle; 2 MP; 4 x 4: 16 Kanäle; D1 HN353204xxNR: 1 X 1: 1 Kanal 12 MP MAX; 2 x 2: 4 Kanäle 4 MP; 3 x 3: 9 Kanäle; 2 MP; 6 x 6: 32 Kanäle; D1 HN353208xxNR: 1 X 1: 1 Kanal 12 MP MAX; 2 x 2: 4 Kanäle; 4 K; 4 x 4: 16 Kanäle; 2 MP; 32: 32 Kanäle; D1 HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR: 1 X 1: 1 Kanal 12 MP MAX; 2 x 2: 4 Kanäle; 4 K; 4 x 4: 16 Kanäle; 2 MP; 8 x 8: 64 Kanäle; D1
Fischaugen-Entzerrung	NEIN
PTZ-Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Blende, Voreinstellung, Patrouille (Gruppe), Fokus +/- Zoom +/-
AUFZEICHNUNG	
Komprimierung	H.265/H.264
Auflösung	Bis 3840 x 2160
Bildrate	30 fps
Aufzeichnungsmodus	Kontinuierlich, Manuell, Ereignis
Aufzeichnung-intervall vor Ereignis	Hauptstream: 2Mbps Unterstream: 1Mbps
Aufzeichnung-intervall nach Ereignis	30 s (Max. 60 s)
Aufzeichnungs Stream	Kamera-Stream 1 Kamera-Stream 2
Aufzeichnungs-Durchsatz	HN351604xxR bis 160 Mbps HN353204xxNR/HN353208xxNR bis 320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR bis 400 Mbps**
VIDEOERKENNUNG UND ALARME	
Ereignis	Kamera: Kamera-Alarmeingang, Bewegungserkennung, Kameratrennung, Manipulationserkennung System: System-Alarmeingang/-ausgang, Festplattenfehler, Festplatte voll, VA (SMD/Erkennung von Eindringlingen/Menschenmengen/Unbefugten)
Ereignis Aktion	Videoaufzeichnung, E-Mail senden, Summer, FTP, Kamera-Alarmausgang, PTZ-Voreinstellung, System-Alarmausgang, Video im Vollbildmodus senden
Alarm Eingang	HN351604xxR: 6 HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR/HN356408xxDR: 16
Alarm Ausgang	HN351604xxR: 2 HN353204xxNR: 4 HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: 6
RS485	Unterstützt

RS232	Unterstützt
e-SATA	Unterstützt
SPEICHER	
Interne Festplatte	HN351604xxR/HN353204xxNR: Intern x4 (3,5") HN356404xxNR/HN353208xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: Intern x8 (3,5")
Max. Festplatten-Kapazität	10 TB
Manuelle Sicherung	USB Dongle (FAT Format)
RAID	RAID* 1/5/6
WIEDERGABE UND SICHERUNG	
Sync-Wiedergabe	16 Kanäle
Decodierung	HN351604xxR/HN353204xxNR: H.265/H.264: 3840 x 2160 @ 30 fps (1-kanal) 2560 x 1920 @ 30fps (1-kanal) 1920 x 1080 @ 120 fps (4-Kanäle) 720 x 576 @ 480 fps (16-Kanäle) HN353208xxNR/HN356404xxNR/HN356408xxNR/ HN356408xxDR: H.265/H.264: 4000 x 3000 @ 30 fps (1-Kanal) 3840 x 2160 @ 120 fps (4-Kanäle) 720 x 576 @ 480 fps (16-Kanäle)
Suchmodus	Zeitsuche, Ereignissuche, Videoclip
Wiedergabe-Funktion	Regulär (Wiedergabe, Pause, Stopp), Rückwärts abspielen, Nächstes Bild, 30 Sekunden zurück, 30 Sekunden vorwärts, Geschwindigkeitskontrolle, Zeitleiste, Zeitleistenskala, Digitalzoom, Momentaufnahme, Backup
Momentaufnahme	JPG
NETZWERK	
Ethernet	10/100/1000 Mbps Ethernet (RJ-45) x 2
PoE	HN351604xxR: 802.3at/af-konforme PoE-Anschlüsse x 16
Unterstützte Protokolle	IPv4, IPv6, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP (sicher!), DNS, DDNS, IP Filter, P2P, SNMP
Maximale Anzahl von Benutzern	16
Netzwerkdurchsatz	HN351604xxR bis zu 160 Mbit/s HN353204xxNR/HN353208xxNR bis zu 320 Mbps HN356404xxNR/HN356408xxNR/HN356408xxDR bis zu 400 Mbps**
Smartphone-Kompatibilität	Unterstützung für IOS 11 oder höher und Android 5.0 oder höher
Browsers	Edge, Chrome, Firefox, Safari
ZUSATZSCHNITTSTELLE	
USB-Anschlüsse	Vorne x 2, USB 2.0, Hinten x 1, USB 3.0
ELEKTRISCHE	
Stromversorgung	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN353208xxNR/ HN356404xxNR/HN356408xxNR: 100-240V AC, 50/60 Hz HN356408xxDR: 100-240V AC, 50/60 Hz, Dual-SMPS
Leistungsaufnahme	HN351604xxR: Max. 300 W; 15 W ohne Festplatte, PoELeistungsaufnahme insgesamt max. 140 W, 30 W für einen einzelnen Anschluss HN353204xxNR/HN353208xxNR/HN356404xxNR/ HN356408xxNR: Max. 200 W; 15 W ohne Festplatte HN356408xxDR: Max. 550 W; 15 W ohne Festplatte
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Relative Luftfeuchtigkeit	Weniger als 90 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagerungstemperatur	-40°C to 60°C (-40°F ~ 140°F)
MECHANIK	
Abmessungen	HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR: 440 x 370 x 67 mm (17,32 x 14,57 x 2,64 Zoll) HN353208xxNR/HN356408xxNR: 440 x 426 x 100 mm (17,32 x 16,77 x 3,94 Zoll) HN356408xxDR: 440 x 526 x 100 mm (17,32 x 20,71 x 3,94 Zoll)
Gewicht (Ohne Festplatte)	HN351604xxR: 4,65 kg (10,25 lb) ohne Festplatte HN353204xxNR/HN356404xxNR: 4,65 kg (10,25 lb) ohne Festplatte HN353208xxNR/HN356408xxNR: 7 kg (15,43 lb) ohne Festplatte HN356408xxDR: 10,8 kg (23,80 lb) ohne Festplatte

* Für eine optimale Leistung erfordert die RAID-Funktionalität Modelle mit Festplatten der Enterprise-Klasse.

** 400 Mbit/s sind erreichbar, wenn Videostreams nicht verschlüsselt sind. Es wird empfohlen, das Festplatten-Array in mindestens zwei gleiche Speichergruppen aufzuteilen.

SERIE 35 - PRO - EMBEDDED NVR MIT 16/32/64 KANÄLEN 4K

BESTIMMUNGEN

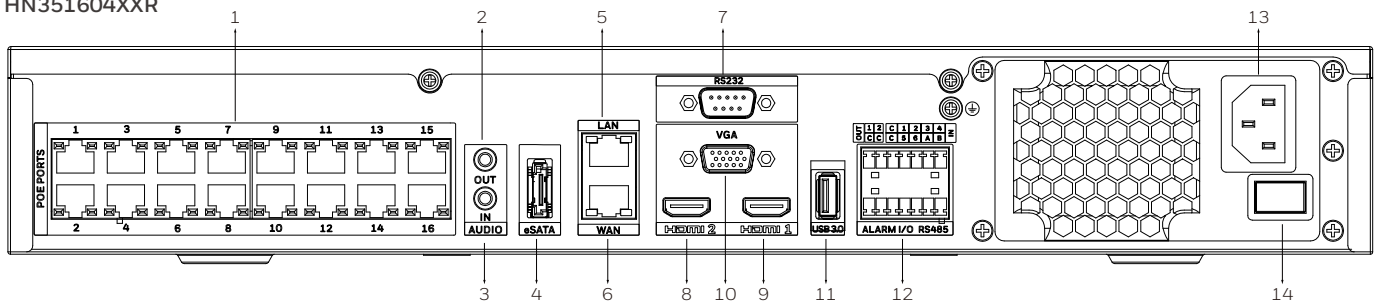
Emissionen	FCC Teil 15, CE (EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4), ICES-003, entspricht UKCA und RCM
Störfestigkeit	CE (EN 50130-4, EN 55035), entspricht UKCA und RCM
Sicherheit	UL-ZERTIFIZIERT NACH UL/CSA 62368-1, CE(EN 62368-1), entspricht UKCA und RCM
RoHS	CE (EN 63000), VAE (Kabinettsverordnung Nr. 10 von 2017)

EMPFOHLENE KAMERAS

Feststehende Dome-Kameras	HC35W43R3, HC35W45R3, HC35W48R3
MFZ-Dome-Kamera	HC35W43R2, HC35W45R2, HC35W48R2
Feststehende Bullet-Kamera	HC35WB3R3, HC35WB5R3, HC35WB8R3
MFZ-Bullet-Kamera	HC35WB3R2, HC35WB5R2, HC35WB8R2
Feststehende Kugelkamera	HC35WE3R3, HC35WE5R3, HC35WE8R3
MFZ-Kugelkamera	HC35WE3R2, HC35WE5R2, HC35WE8R2
Feststehende Micro-Dome-Kamera	HC35W25R3
Speed-Dome-Kamera	HC35WZ2R25, HC35WZ5R30
IR-PTZ-Kamera bei Schwachem Licht	HC60WZ4R40WI, HC60WZ4R40KI

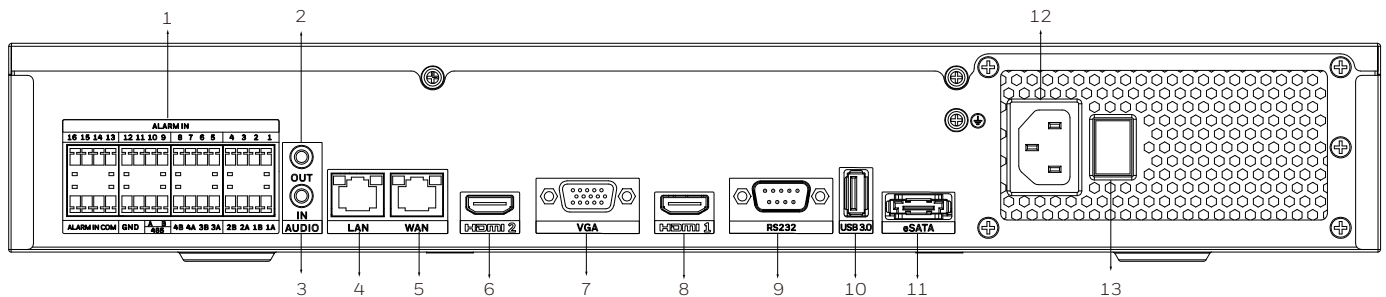
SYSTEMDIAGRAMM

HN351604XXR



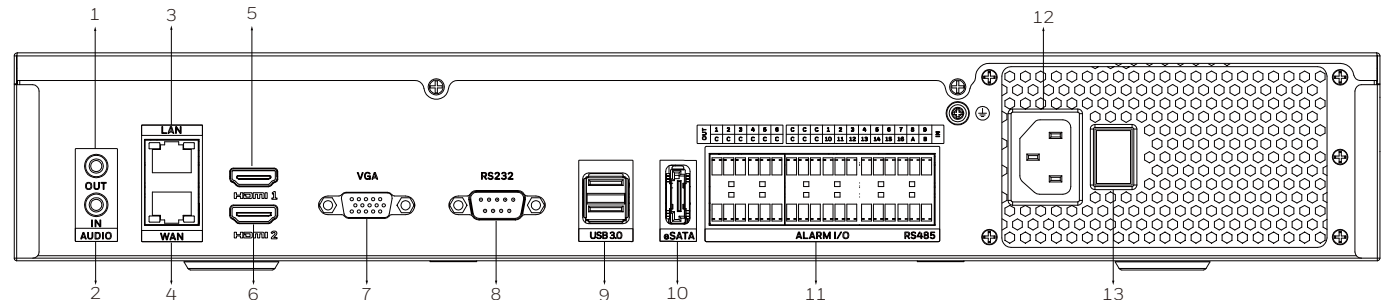
1. PoE-Ports 2. Audioausgang 3. Audioeingang 4. eSATA-Anschluss 5. LAN-Anschluss 6. WAN-Anschluss 7. RS232-Anschluss 8. HDMI 2-Anschluss 9. HDMI 1-Anschluss 10. VGA-Anschluss 11. USB-Anschluss 12. Alarmeingang/-ausgang 13. Stromeingang 14. Netzschalter

HN353204xxNR



1. Alarmeingang/-ausgang 2. Audioausgang 3. Audioeingang 4. LAN-Anschluss 5. WAN-Anschluss 6. HDMI 2-Anschluss 7. VGA-Anschluss 8. HDMI 1-Anschluss 9. RS232-Anschluss 10. USB-Anschluss 11. eSATA-Anschluss 12. Stromeingang 13. Netzschalter

HN356404xxNR

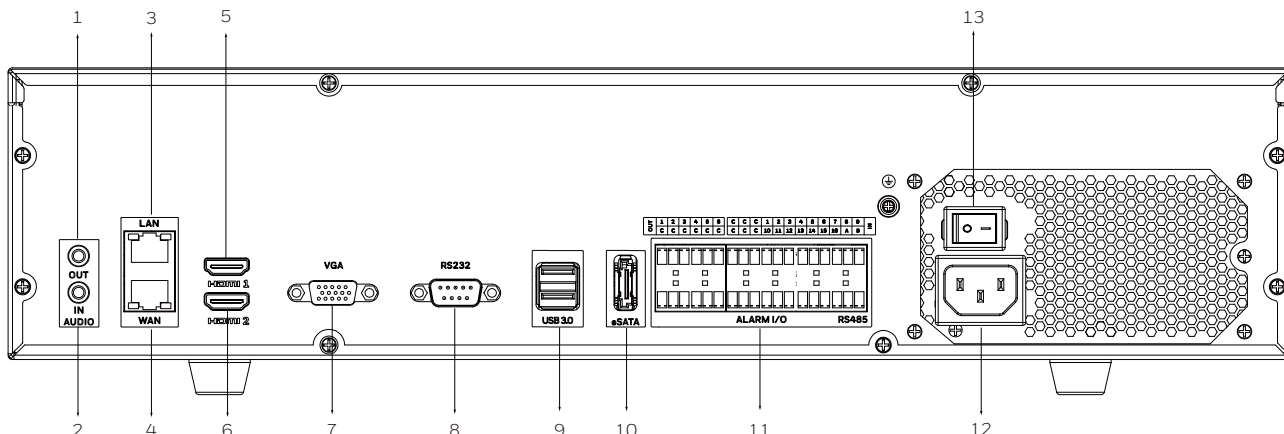


1. Audioausgang 2. Audioeingang 3. LAN-Anschluss 4. WAN-Anschluss 5. HDMI 1-Anschluss 6. HDMI 2-Anschluss 7. VGA-Anschluss 8. RS232-Anschluss 9. USB-Anschluss 10. eSATA-Anschluss 11. Alarmeingang/-ausgang 12. Stromeingang 13. Netzschalter

SERIE 35 - PRO - EMBEDDED NVR MIT 16/32/64 KANÄLEN 4K

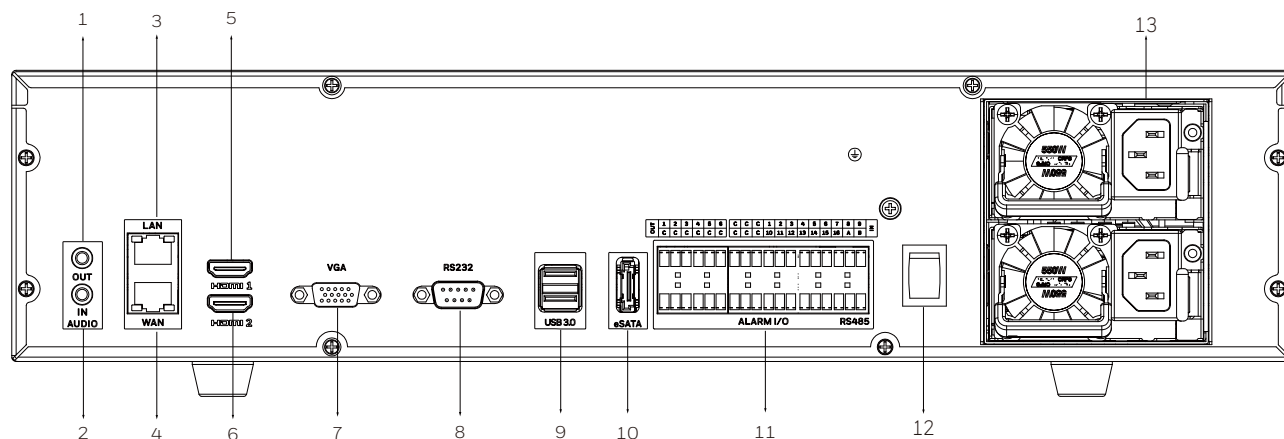
SYSTEMDIAGRAMM

HN353208xxNR/HN356408xxNR



1. Audioausgang 2. Audioeingang 3. LAN -Anschluss 4. WAN -Anschluss 5. HDMI 1-Anschluss 6. HDMI 2-Anschluss 7. VGA -Anschluss 8. RS232 -Anschluss 9. USB -Anschluss 10. eSATA -Anschluss 11. Alarmein-/ausgang 12. Stromeingang 13. Netzschalter

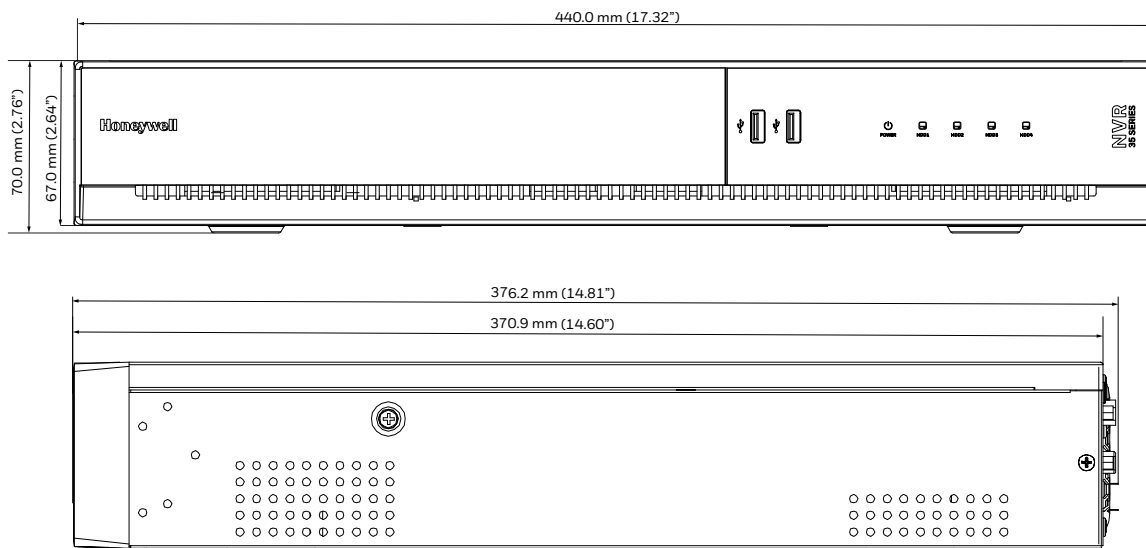
HN356408xxDR (Duale Stromversorgung)



1. Audioausgang 2. Audioeingang 3. LAN -Anschluss 4. WAN -Anschluss 5. HDMI 1-Anschluss 6. HDMI 2-Anschluss 7. VGA -Anschluss 8. RS232 -Anschluss 9. USB -Anschluss 10. eSATA -Anschluss 11. Alarmein-/ausgang 12. Netzschalter 13. Stromeingang

ABMESSUNGEN

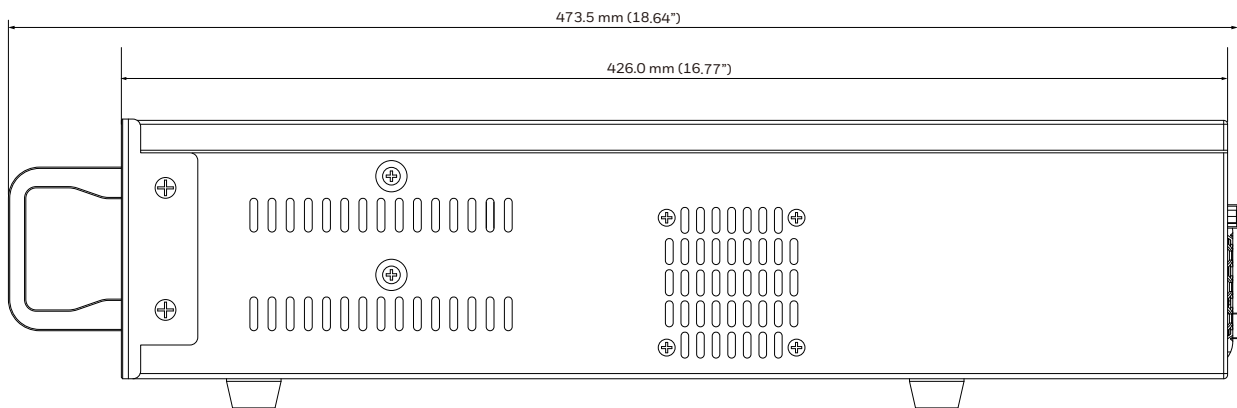
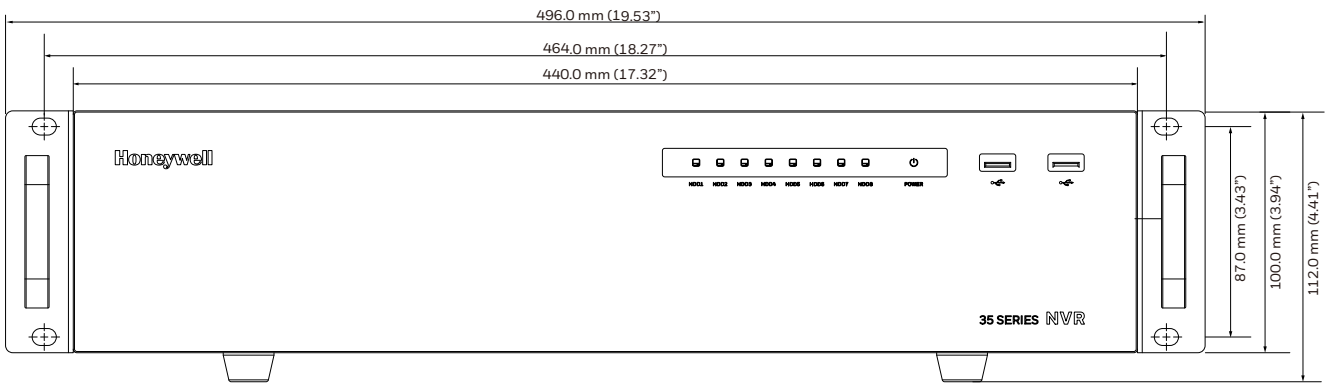
HN351604xxR/HN353204xxNR/HN356404xxNR



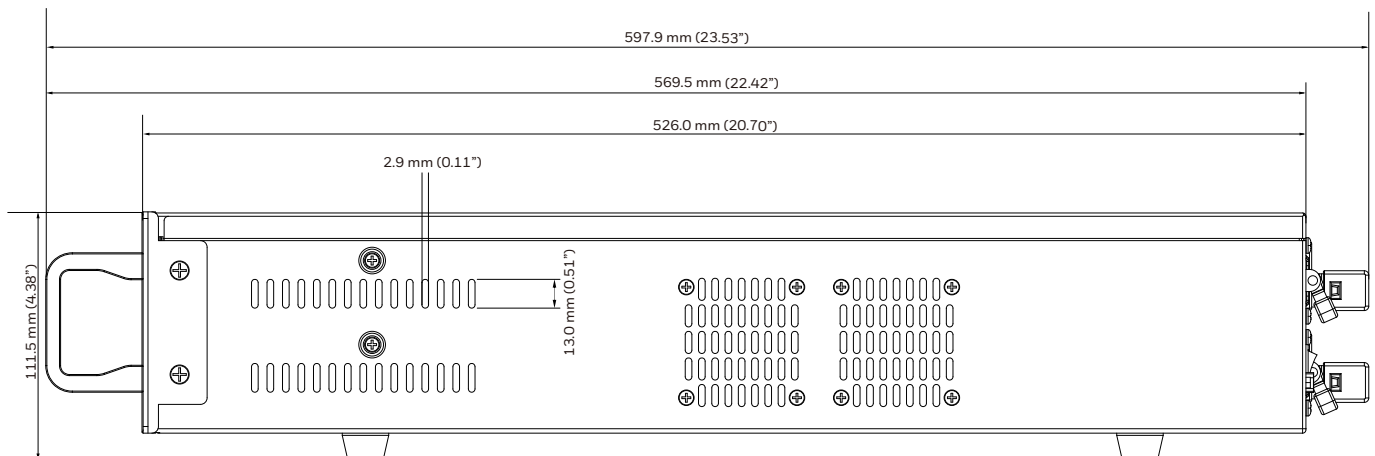
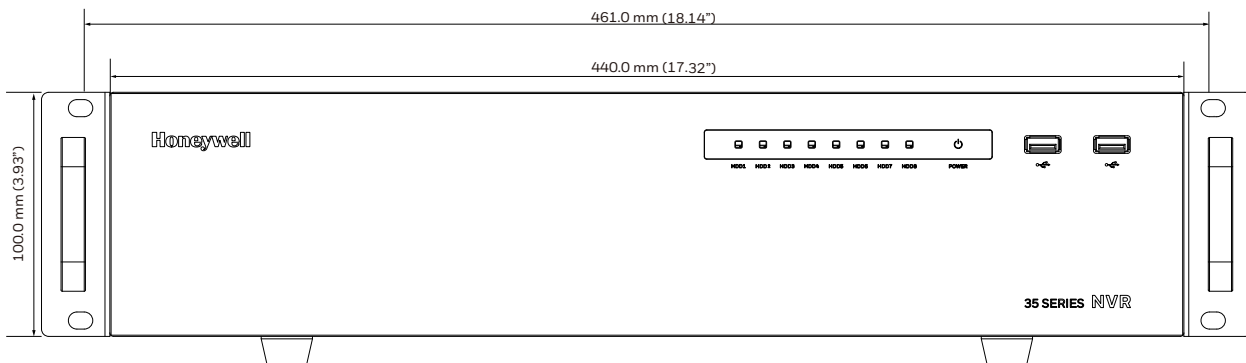
SERIE 35 - PRO - EMBEDDED NVR MIT 16/32/64 KANÄLEN 4K

ABMESSUNGEN

HN353208xxNR/HN356408xxNR

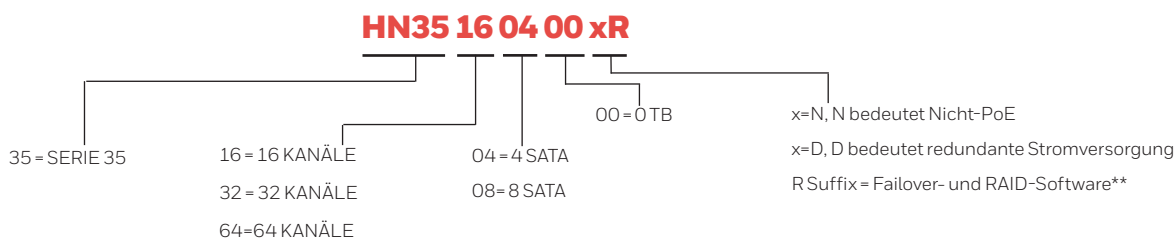


HN356408xxDR



SERIE 35 - PRO - EMBEDDED NVR MIT 16/32/64 KANÄLEN 4K

TEILENUMMERN-SUCHE



* Für eine optimale Leistung erfordert die RAID-Funktionalität Modelle mit Festplatten der Enterprise-Klasse.

BESTELLUNG

MODELL	BESCHREIBUNG
HN35 Pro - 16/32/64 Kanäle	
HN35160400R**	1.5 U 16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 4 SATA, 0 TB, RAID
HN35320400NR	1.5 U 32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, Stream-Verschlüsselung, 4 SATA, 0 TB, Nicht-PoE, RAID
HN35320800NR	2.2 U 32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, Stream-Verschlüsselung, 8 SATA, 0 TB, Nicht-PoE, RAID
HN35640400NR	1.5 U 64 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, Stream-Verschlüsselung, 4 SATA, 0 TB, Nicht-PoE, RAID
HN35640800NR	2.2 U 64 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, Stream-Verschlüsselung, 8 SATA, 0 TB, Nicht-PoE, RAID
HN35640800DR	2.2 U 64 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung (8 MP), H.265/H.264, Stream-Verschlüsselung, 8 SATA, 0 TB, Nicht-PoE, duale Stromversorgung, RAID

MODELL	BESCHREIBUNG
HN35 Festplatte der Enterprise-Klasse****	
HN35HDS02	Festplatte der Enterprise-Klasse, 2 TB
HN35HDS04	Festplatte der Enterprise-Klasse, 4 TB
HN35HDS08	Festplatte der Enterprise-Klasse, 8 TB
HN35HDS10	Festplatte der Enterprise-Klasse, 10 TB

** Failover ist für PoE-Modelle nicht verfügbar.

****Detaillierte Informationen zu kompatiblen Festplatten finden Sie in der Festplatten-Kompatibilitätsmatrix.

Für zusätzliche Informationen:

info.security.de@honeywell.com

www.security.honeywell.de

hwll.co/securityDE

Honeywell Commercial Security

Novar GmbH

Johannes-Mauthe-Str. 14

72458 Albstadt

Deutschland

Telefon: +49 (0) 7431/ 801-0

www.honeywell.com



HEVC Advance™

ONVIF und das ONVIF-Logo sind Marken von ONVIF Inc.
Das HEVC Advance-Logo ist eine Marke von HEVC Advance.

Honeywell behält sich das Recht vor,
ohne vorherige Ankündigung
Änderungen am Produktdesign oder an
den Spezifikationen vorzunehmen..

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

Honeywell