

SERIE 35

HN35 PLUS

HN35 PLUS MPC*

8* / 16* / 32 Kanal 4K Integrierter Netzwerk-Videorekorder

Die Honeywell HN35 NVRs der Serie 35 sind eine robuste, kosteneffiziente und mit NDAA Section 889 konforme NVR-Lösung mit 4K HD (UHD)-Videoauflösung, die sich perfekt für kleine/mittlere Unternehmen und Betriebe eignet. Wählen Sie zwischen 8, 16 oder 32 Kanälen, mehreren Festplattenoptionen und bis zu 20 TB (2 Bays) oder 40 TB (4 Bays) internem Speicher für eine flexible Lösung, die mit Ihrem Unternehmen wächst.



HN350802xxC, HN351602xxC



HN353204xx



VOLL AUSGESTATTETE NVRs

- Gleichzeitige Anzeige von 1 bis 32 Kanälen mit synchronisierter Echtzeitwiedergabe (je nach Dekodierkapazität und Aufnahmeauflösung)
- Unterstützt H.265 HEVC, H.264, Smart-Codec
- Video mit Fisheye-Kameraentzerrung (HC30WF5R1), Honeywell Smart Viewer (HSV) MS Windows® Desktop und HSV Mobileapp für 360-Grad-Situationserkennung
- Unterstützte Alarmer von den Kameras der Serie 35 an den NVR: Menschenansammlung, Multi Loitering, Einbruch, Manipulation, Bewegung und intelligente Bewegungserkennung (Smart Motion Detection, SMD)
- Zweibege-Audio/Push-Benachrichtigung

DYNAMISCHE, ZUGÄNGLICHE ÜBERWACHUNG

- Globaler P2P-Dienst mit zuverlässiger Verbindung und mobilen Apps für Apple® - und Android™ -Geräte für jederzeit und überall Zugriff
- MAXPRO® Cloud (MPC)* und P2P-Integration zur Fernanzeige und Alarmverwaltung

PRAKTISCHE, FLEXIBLE SPEICHEROPTIONEN

- Interner Speicher unterstützt 4 Festplatten, erweiterbar auf bis zu 40 TB (10 TB pro Festplatte)
- Speichern von Videoclips und Snapshots auf einem externen Speicher, z. B. einem USB-Gerät auf der lokalen Seite oder einem PC-Client auf der Web-Seite

FUNKTIONEN

- H.265/H.264
- Gleichzeitige HDMI-/VGA-Videoausgabe
- USB-Anschlüsse unterstützen Tastatur und Maus
- Unterstützt Alarmeingang und Alarmausgang
- Unterstützt die Sendung von Ereignissen per E-Mail, FTP-Alarmausgabe oder Push-Benachrichtigung
- Unterstützt die Aufzeichnung eines Videoclips von Ereignissen zur Weitergabe
- Unterstützt das Hochladen von Standbildern zum Ereigniszeitpunkt über E-Mail
- Konfigurierbar zur automatischen Erkennung und Reaktion auf Bewegungen in der Szene, Alarmeingänge, Netzwerkfehler oder Manipulationen
- Unterstützt visuelle oder akustische Benachrichtigungen wie Blinklicht, Klingel oder Sirene

* 8 / 16 Kanäle sind MAXPRO Cloud bereit

** Funktion zum Erkennen von Einbrüchen nur in Europa

MAXPRO® CLOUD BEREIT

- Integrierte Sicherheit mit MAXPRO Cloud - Zutritt, Einbruchüberwachung** und Videokontrolle für kleine bis mittlere Unternehmen mit mehreren Standorten, die ihre Sicherheit flexibel über die Cloud verwalten möchten
- NVRs mit 8 oder 16 Kanälen (NDAA-konform) und flexiblen Speicheroptionen
- Remote-Firmware-Aktualisierungen
- Überwachung des Kamera- und NVR-Zustands
- Push-Benachrichtigungen über Ereignisse vom NVR
- Cloud-Speicher für Videoereignisse und Alarmer

SICHERE UND KONFORME LÖSUNG

- Zur Verwendung als Teil von Videosystemen, die NDAA Section 889 erfüllen
- Das TPM (Trusted Platform Module) bietet eine Ende-zu-Ende Stream- und Befehlsverschlüsselung durch integrierte kryptografische Schlüssel
- Zusammen mit den Kameras der Serie 35 bietet es eine 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 sorgt für Datensicherheit

EINFACHE EINRICHTUNG UND VERWENDUNG

- Plug-and-play-Funktion zusammen mit den Kameras der Serie 35 stellen eine schnelle und einfache Einrichtung sicher
- Alle Kanäle sind PoE-fähig, was die Nutzung vereinfacht und gleichzeitig die Gesamtbetriebskosten reduziert
- Intuitives NVR-Design, schneller Installationsassistent und leicht verständliche Installationsanleitung für eine schnelle und einfache Einrichtung

SERIE 35 - HN35 PLUS, HN35 PLUS MPC

TECHNISCHE DATEN

SYSTEM	
Hauptprozessor	ARM-Prozessor
Betriebssystem	Eingebettetes LINUX
Onvif Konformität	Onvif Profil S
Benutzerverwaltung	Benutzerebene: Administrator, Operator, Mediennutzer
Protokoll	Systemprotokoll, Ereignisprotokoll
Datum und Uhrzeit	Zeitzone, manuelles, automatisches Synchronierungs-NTP, Sommerzeit
Gebälse	Ja
Sicherheit	Chipsatz- und Streaming-Verschlüsselung
VIDEO	
Eingänge	HN350802xxC: 8 Kanäle HN35160xxxC: 16 Kanäle HN353204xx: 32 Kanäle
AUDIO	
Audio Eingang/Ausgang	3,5 mm Leitungseingang x1 3,5 mm Leitungsausgang x1
Zwei-Wege Kommunikation	Unterstützt
Audioformat	G.711
DISPLAY	
Schnittstelle	HN350802xxC/HN351602xxC: HDMI x1(4 K Max), VGA x1 (1080 P) HN351604xxC/HN353204xx: HDMI x2 (nur HDMI1 unterstützt 4 k), VGA x 1 (1080 P)
Auflösung	3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1024 x 768
Display-Split	HN350802xxC: 1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 1 + 7, Zoll HN35160xxxC: 1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4, 1 + 7, Zoll HN353204xx: 1 x 1, 2 x 2, 3 x 3, 4 x 4, 6 x 6, 1 + 7, 4 + 28, Zoll
OSD	camera title, time, custom OSD, PTZ position
Stream-Anwendung	HN350802xxC: 1 X 1: 1 Kanal 12 MP MAX 2 x 2: 4 Kanäle 4 MP 3 x 3: 8 Kanäle 2 MP HN35160xxxC: 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 HN353204xx: 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
PTZ-Betrieb	Richtungssteuerung, Home, Blende, Voreingestellt, Patrouille (Gruppe), Fokus +/- Zoom +/-
VIDEOERKENNUNG UND -ALARME	
Ereignis	Kamera: Kameraalarm, (intelligente) Bewegungserkennung, Videoverlust, Kameramanipulation, Eindringen, Herumlungen, Erkennung von Menschenmengen System: NVR-Alarm ein/aus, Festplattenfehler, volle Festplatte, IP-Adressenkonflikt, Netzwerkunterbrechung, Eindringen
Ereignis Maßnahme	Videoaufzeichnung, Push-Nachricht an App, Pop-up-Meldung an Monitor, E-Mail senden, Summer, FTP, PTZ-Voreinstellung, Vollbild, Kameraalarm aus, Systemalarm aus
Alarm Eingang	6
Alarm Ausgang	2
RS485	Unterstützt
RS232	HN350802xxC/HN351602xxC: Nicht unterstützt HN351604xxC/HN353204xx: Unterstützt
e-SATA	Unterstützt
AUFZEICHNUNG	
Komprimierung	H.265 HEVC Smart-Codec/H.264
Auflösung	Bis zu 3.840 x 2.160
Bildrate	30 fps
Aufnahme-Modus	Kontinuierlich, Manuell, Event
Max. Größe des Vorereignis-Aufzeichnungspuffers	HN350802xxC/HN35160xxxC: Hauptstream: 32 Mb; Unterstream: 4 Mb HN353204xx: Hauptstream: 32 Mb; Unterstream: 4 Mb
Post-Event	30 s (Max. 60 s)
Aufzeichnungsstream	Unterstützung der gleichzeitigen Aufzeichnung von Haupt- und Unterstream
Aufzeichnungsdurchsatz	HN350802xxC: 80 Mb HN35160xxxC: 160 Mb HN353204xx: 320 Mb

SPEICHER	
Interne HDD-Slots	HN350802xxC/HN351602xxC: Intern x 2 (3,5 Zoll) HN351604xxC/HN353204xx: Intern x 4 (3,5 Zoll)
HDD Max. Kapazität	10 TB
Manuelle Sicherung	USB Dongle (FAT Format)
WIEDERGABE UND DATENSICHERUNG	
Sync wiedergabe	HN350802xxC: 8 Kanäle HN35160xxxC/HN353204xx: 16 Kanäle
Dekodierung	HN350802xxC: H.265/H.264: 3.840 x 2.160 bei 30 fps (1 K), 2.560 x 1.920 bei 120 fps (4 K), 1.920 x 1.080 bei 240 fps (8 K) HN35160xxxC: H.265/H.264: 3.840 x 2.160 bei 30 fps (1 K), 2.560 x 1.520 bei 120 fps (4 K), 1.920 x 1.080 bei 270 fps (9 K), 720 X 576 bei 480 fps (16 K) HN353204xx: H.265/H.264: 3840 X 2160 @ 30 fps (1-CH), 2560 * 1920 @ 120 fps (4-CH), 1920 X 1080 @ 270 fps (9-CH), 720 X 576 bei 960 fps (32 K)
Suchmodus	Zeitsuche, Ereignissuche, Videoclip
Wiedergabefunktion	Regulär (Wiedergabe, Pause, Stop), Rückwärts abspielen, Nächstes Bild, 30 Sekunden zurück, 30 Sekunden vorwärts, Geschwindigkeitskontrolle, Zeitleiste, Zeitleistenskala, Digitalzoom, Audio, Snapshot, Backup
Momentaufnahme	JPEG
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-10°C ~ 55°C (14°F ~ 131°F)
Relative Luftfeuchte	Unter 90 % RH
Lagertemperatur	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)
ELEKTRISCHE DATEN	
Stromversorgung	100-240V AC, 50/60 Hz
Stromverbrauch	HN350802xxC/HN351602xxC: Max. 180 W; 15 W ohne HDD PoE-Anschlüsse Ausgangsleistung: 130 W max. (30 W max. für einen einzelnen Anschluss) HN351604xxC/HN353204xx: Max. 300 W; 15 W ohne HDD PoE-Anschlüsse Ausgangsleistung: 140W max. (30 W max. für einen einzelnen Anschluss)
NETZWERK	
Ethernet	HN350802xxC/HN35160xxxC/HN353204xx: 10/100/1000 MBit/s Ethernet (RJ-45) x 2
PoE	HN350802xxC: 802.3at/af-konforme PoE-Anschlüsse x 8 HN35160xxxC/HN353204xx: 802.3at/af-konforme PoE-Anschlüsse x 16
Unterstützte Protokolle	IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UPnP, RTSP/RTP/RTCP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, IP Filter, P2P
Maximale Anzahl der Benutzer	16
Netzwerkdurchsatz	HN350802xxC: 80 Mbit HN35160xxxC: 160 Mbit HN353204xx: 320 Mbit
SmartPhone-Kompatibilität	Unterstützung für iOS 1.1 oder höher und Android 5.0 oder höher
Browsers	Edge, Chrome, Firefox, Safari
ZUSATZSCHNITTSTELLE	
USB-Anschlüsse	HN350802xxC/HN35160xxxC/HN353204xx: Front x 2, USB 2.0; Rückseite x 1, USB 2.0
PHYSISCHE DATEN	
Abmessungen	HN351602xxC: 372,0 x 313,3 x 46,5 mm (14,65 x 12,33 x 1,83 Zoll) HN351604xxC/HN353204xx: 440,0 x 376,2 x 70,0 mm (17,32 x 14,81 x 2,76 Zoll)
Gewicht (Ohne HDD)	HN351602xxC: 2,75 kg (6,05 lb) ohne HDD HN350802xxC: 2,1 kg (4,63 lb) ohne HDD HN351604xxC/HN353204xx: 4,65 kg (10,25 lb) ohne HDD

SERIE 35 - HN35 PLUS, HN35 PLUS MPC

REGULATORISCHE DATEN

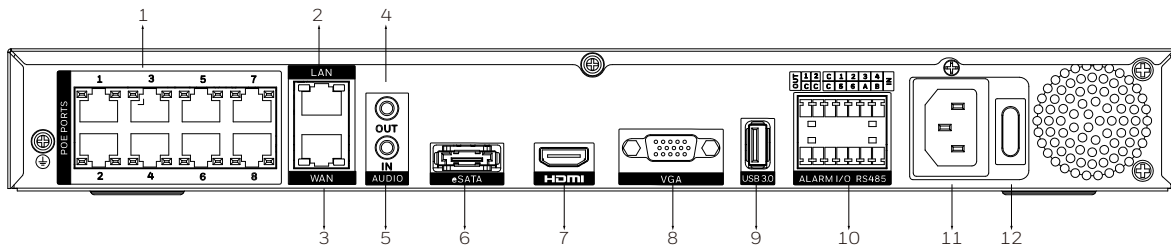
Emissionen	FCC Teil 15, CE (EN 55032, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-4), ICES-003, entspricht UKCA und RCM
Störfestigkeit	CE (EN 50130-4, EN 55024, EN 55035) entspricht UKCA und RCM
Sicherheit	UL-ZERTIFIZIERT NACH UL/CSA 62368-1, CE(EN 62368-1), entspricht UKCA und RCM
RoHS	CE (EN 63000), UAE (Kabinettsverordnung Nr.10 von 2017)

EMPFOHLENE KAMERAS

Feststehende Dome-Kamera	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

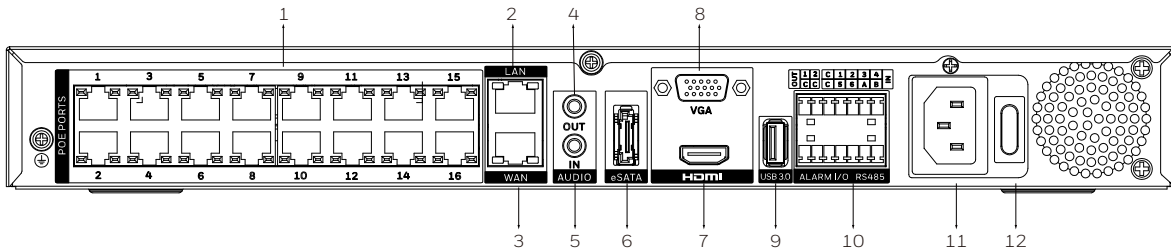
SYSTEMDIAGRAMM

HN350802xxC



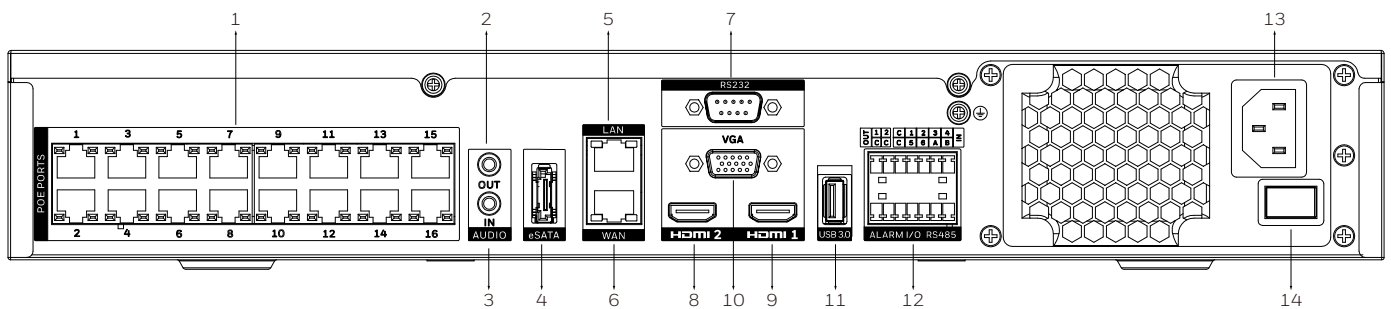
1. PoE-Anschlüsse 2. LAN-Anschluss 3. WAN-Anschluss 4. Audio Ausgang 5. Audio Ein 6. eSATA-Anschluss 7. HDMI-Anschluss
8. VGA-Anschluss 9. USB-Anschluss 10. Alarm Eingang/Ausgang 11. Spannungsversorgung 12. Netzschalter

HN351602xxC



1. PoE-Anschlüsse 2. LAN-Anschluss 3. WAN-Anschluss 4. Audio Ausgang 5. Audio Ein 6. eSATA-Anschluss 7. HDMI-Anschluss
8. VGA-Anschluss 9. USB-Anschluss 10. Alarm Eingang/Ausgang 11. Spannungsversorgung 12. Netzschalter

HN351604xxC/HN353204xx

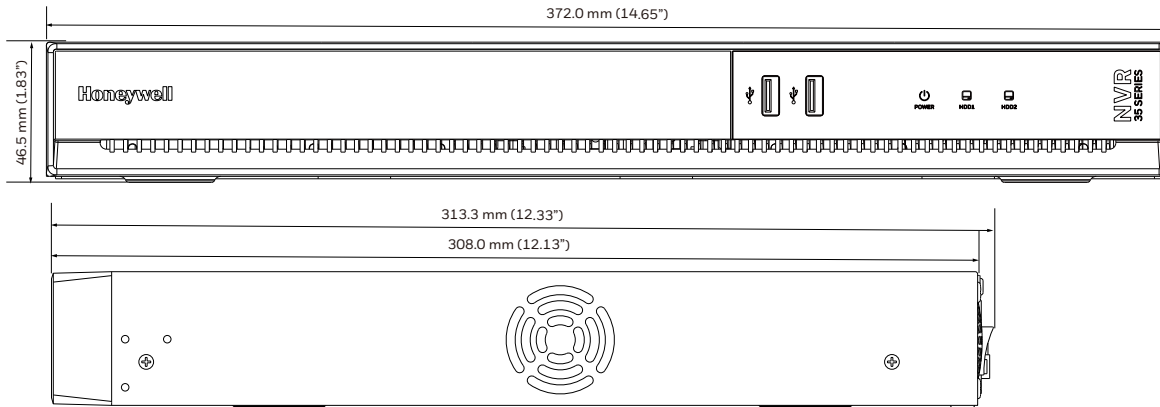


1. PoE-Anschlüsse 2. Audio Ausgang 3. Audio Ein 4. eSATA-Anschluss 5. LAN-Anschluss 6. WAN-Anschluss 7. RS232-Anschluss 8. HDMI-2-Anschluss
9. HDMI-1-Anschluss 10. VGA-Anschluss 11. USB-Anschluss 12. Alarm Eingang/Ausgang 13. Spannungsversorgung 14. Netzschalter

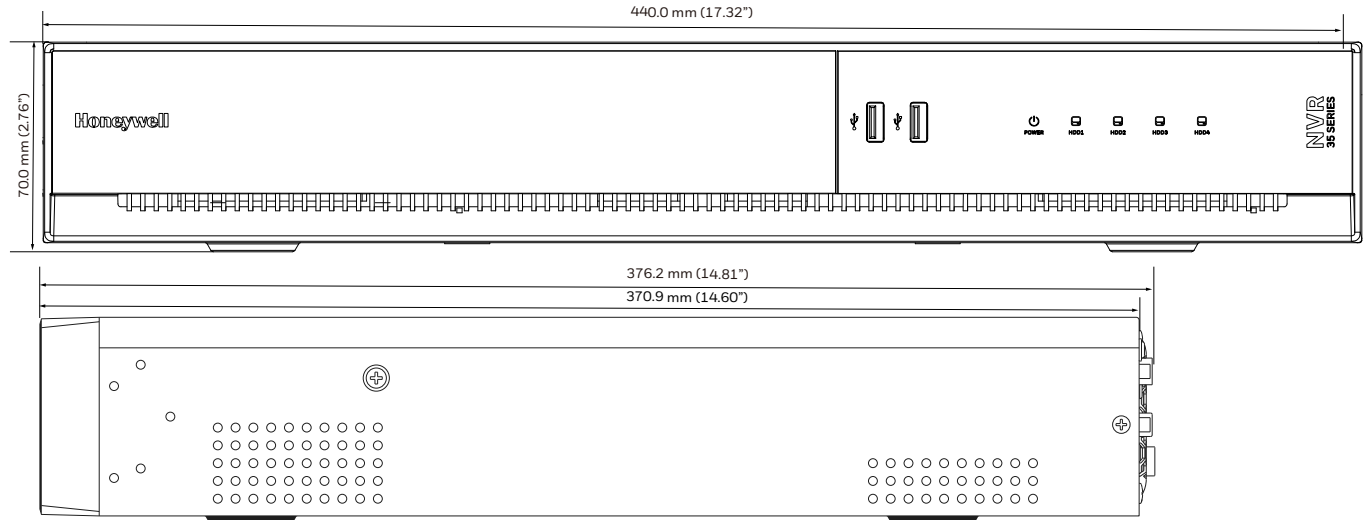
SERIE 35 - HN35 PLUS, HN35 PLUS MPC

ABMESSUNGEN

HN350802xxC/HN351602xxC

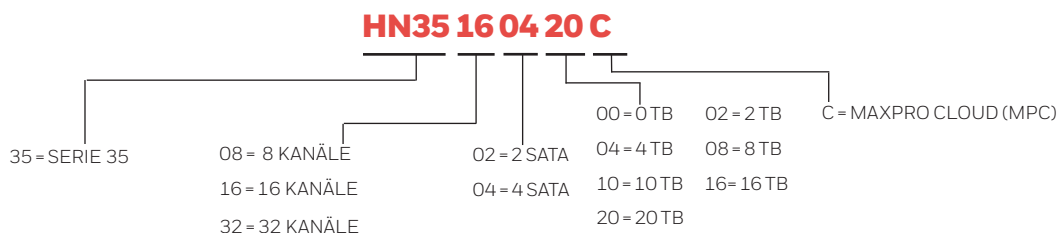


HN351604xxC/HN353204xx



SERIE 35 - HN35 PLUS, HN35 PLUS MPC

TEILENUMMER-SUCHE



BESTELLUNG

MODELL	BESCHREIBUNG	MODELL	BESCHREIBUNG
HN35 PLUS MPC - 8 / 16 KANÄLE		HN35 PLUS - 32 KANÄLE	
HN35080200C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 0 TB, 2 SATA, MPC	HN35320400	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 0 TB, 4 SATA
HN35080202C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 2 TB, 2 SATA, MPC	HN35320404	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 4 TB, 4 SATA
HN35080204C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 4 TB, 2 SATA, MPC	HN35320408	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 8 TB, 4 SATA
HN35080208C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 8 TB, 2 SATA, MPC	HN35320410	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 10 TB, 4 SATA
HN35080210C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 10 TB, 2 SATA, MPC	HN35320416	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 16 TB, 4 SATA
HN35080216C	8 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 8 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 16 TB, 2 SATA, MPC	HN35320420	32 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 20 TB, 4 SATA
HN35160200C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 0 TB, 2 SATA, MPC	HN35 FESTPLATTE	
HN35160204C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 2 TB, 2 SATA, MPC	MODELL	BESCHREIBUNG
HN35160208C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 8 TB, 2 SATA, MPC	HN30HDS10	Festplattenlaufwerk, 10 TB
HN35160210C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 10 TB, 2 SATA, MPC		
HN35160216C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 16 TB, 2 SATA, MPC		
HN35160220C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 20 TB, 2 SATA, MPC		
HN35160400C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 0 TB, 4 SATA, MPC		
HN35160404C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 4 TB, 4 SATA, MPC		
HN35160408C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 8 TB, 4 SATA, MPC		
HN35160410C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 10 TB, 4 SATA, MPC		
HN35160416C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 16 TB, 4 SATA, MPC		
HN35160420C	16 Kanäle NVR mit 4K-Unterstützung, H.265/H.264, 16 Kanäle PoE, Stream-Verschlüsselung, 20 TB, 4 SATA, MPC		

Für zusätzliche Informationen:

info.security.de@honeywell.com

www.security.honeywell.de

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 Warenzeichen von ONVIF Inc.
Das HEVC Advance Logo ist ein Warenzeichen von HEVC Advance
Honeywell behält sich das Recht vor, ohne Ankündigung Änderungen
am Produktdesign oder an den Spezifikationen vorzunehmen.

HBT-SEC-HN35ENVRPLUS-01-DE(0223)DS-T
© 2023 Honeywell International Inc.

Honeywell