

Performance Serie IP mit integrierten NVR-Sets

3 Megapixel Full HD IP-Kameras und integrierter NVR mit vier Kanälen

Einführung der neuen integrierten NVR-Sets der Performance Series IP von Honeywell. Das Set besteht aus einer 3 Megapixel Full HD Kamera mit IR-Ausleuchtung und Schutzklasse IP66 sowie einem integrierten NVR mit benutzerfreundlichem Einrichtungs- und Konfigurationsassistenten, mit dem Sie in nur wenigen Minuten Live-Videos erstellen können. Sie haben die Wahl zwischen einem integrierten NVR mit 1 oder 2 TB (vor Ort aufrüstbar auf einen Speicher mit max. 12 TB*) und vier IP-Kugelnkameras ODER vier IP-Stiftkameras. Diese Komplettsätze sind Dank ihrer Wirtschaftlichkeit und Flexibilität die ideale Lösung für kleine bis mittelgroße Unternehmen.



NVRs mit umfassendem Funktionsumfang

- Hohe Dekodierfähigkeit zur uneingeschränkten Anzeige und Aufzeichnung in HD.
- Zeitgleiche Anzeige von bis zu vier Kanälen auf Ihrem Monitor.
- Live-Anzeige und Wiedergabe aller Kanäle mit 1080p bei voller Bildrate und 3 MP bei 20 Bildern pro Sekunde.
- Bidirektionale Audiokommunikation für den NVR.

Kameras mit umfassendem Funktionsumfang

- IR-LEDs zur Erleichterung von Aufzeichnungen bei schwacher Beleuchtung oder des Nachts.
- Wasserdichte Kameragehäuse (mit Schutzklasse IP66) perfekt für Anwendungen im Außenbereich.
- Kamerakonfigurationen zur Verbesserung der Bildqualität, Verringerung der Bildgröße und Erkennung von und Reaktion auf Alarmereignisse.
- 1/3" 3 MP Sensor, keine Bildverzerrung bei 16:9 Anzeige, 12,5 % höhere Pixeldichte als herkömmliche 3 MP 4:3 Kameras

Benutzerfreundlichkeit

- Schnellstart-Assistent und PoE-Unterstützung von Plug & Play zur schnellen und benutzerfreundlichen Einrichtung.
- Physische Installation innerhalb von Minuten dank umfassender und leicht verständlicher Schnellinstallationsanleitung für den NVR und die IP-Kameras.

Praktische, flexible Speicherlösungen

- Interner Speicher unterstützt zwei Festplattenlaufwerke bis zu 12 TB (jeweils 6 TB)*
- Speicherung von Videos und Fotos auf externen Speichermedien, wie dem PC des Kunden über das Internet.
- Speicherung von Videos und Fotos in einem externen Netzwerk- Speicherserver wie zum Beispiel einer FTP-Site.
- Speicherung von Videos und Fotos auf einem USB-Speicher.

Dynamische, benutzerfreundliche Überwachung

- Standortunabhängige Überwachung mit mobilen Apps für Apple und Android Smartphones, Tablets und Laptops.

Privatzonenausblendung

- Ausblendung von bis zu 4 Sichtfeldbereichen aus der Anzeige und Aufzeichnung.

Sicherheitsfunktionen

- Konfigurierbare Einstellungen für Bewegungs- und Kameramanipulationserkennung einschließlich konfigurierbarer Alarmmeldungen wie automatischer E-Mails (mit angehängtem Video oder Foto) und automatische Warnungen (durch Summer oder Blinklicht).
- Fernkonfiguration und Aktualisierung der Firmware über Honeywell Viewer Web Client und Honeywell Config Tool. Passwortgeschützter Zugriff auf die Video- und Netzwerkeinstellungen der Kamera und des NVR.

Einsatzmöglichkeiten

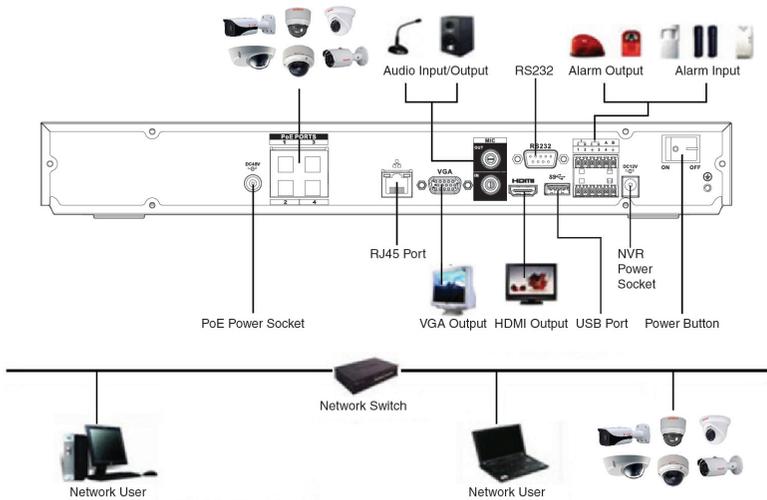
- Dank der flexiblen Speicheroptionen des integrierten NVR der Performance Series IP und der Komplettausstattung der IP-Kameras mit IR ist das Set perfekt für viele Sicherheitsanwendungen geeignet.

KAMERAFUNKTIONEN
30 Bilder/Sek. bei 1080p (1920 x 1080) oder 20 Bilder/Sek. bei 3 MP (2304 x 1296) 16:9 Anzeige
Echter Tag-/Nachtmodus mit Smart IR Technologie
UL-gelistet
3,6 mm F 2.1 Festobjektiv (Stiftkamera), 2,8 mm F 2.1 Festobjektiv (Kugelnkamera)

NVR-FUNKTIONEN
H.264/MJPEG Dual-Codec-Dekodierung
Gleichzeitiger HDMI/VGA-Videoausgang
4/8/16 Kanäle
Unterstützung von vier Kanälen für den Alarmeingang und zwei Kanälen für den Alarmrelaisausgang
Unterstützung von IE, Safari, Chrome, Firefox
UL-gelistet

Performance Series IP Funktionen

4-channel NVRs

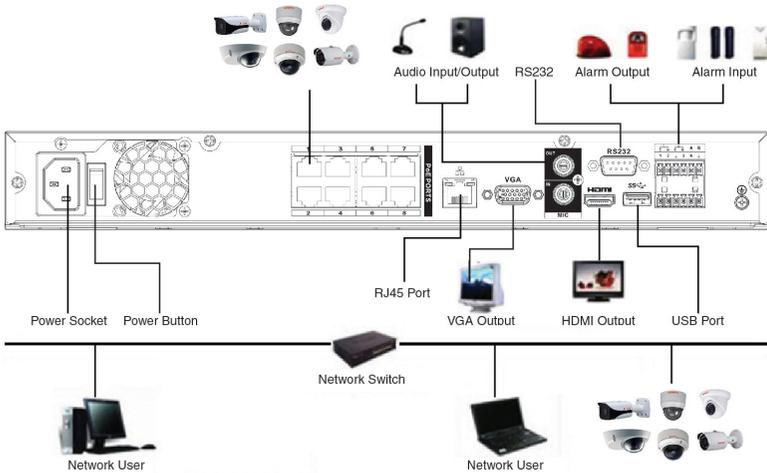


Ereignisse unmittelbar erkennen und darauf reagieren

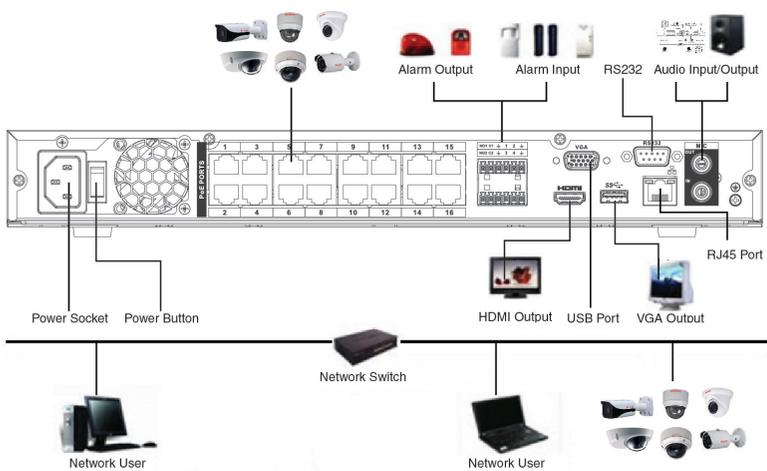
Der NVR und die Kameras der Performance Series IP lassen sich so konfigurieren, dass sie Ereignisse wie Bewegungen im Sichtfeld, Alarmeingänge, Netzwerkausfälle und/oder Manipulationen automatisch erkennen und darauf reagieren. Automatische Reaktionen sind:

- Versand einer Benachrichtigung per E-Mail, FTP und/oder HTTP.
- Hochladen von Standbildern zum Ereigniszeitpunkt per E-Mail und/oder FTP.
- Aufzeichnung eines Videoclips des Ereignisses auf dem PC oder Netzwerkspeicher des Kunden.
- Aktivierung eines optischen oder akustischen Signals (Blinklicht, Summer oder Sirene).

8-channel NVRs



16-channel NVRs



Performance Series IP Technische Daten des NVR

SYSTEM	
Hauptprozessor	Integrierter Dual-Core-Prozessor
Betriebssystem	Integriertes LINUX
VIDEO	
IP-Kameraeingänge	4 Kanäle
Bidirektionales Audio	1 Eingangskanal, 1 Ausgangskanal, BNC
DISPLAY	
Schnittstelle	1 HDMI, 1 VGA
Auflösung	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768
Display-Aufteilung	1/4
Bildschirmmenü	Kameraname, Uhrzeit, Verlust von Videodaten, Kamerasperre, Bewegungserkennung, Aufzeichnung
AUFZEICHNUNG	
Komprimierung	H.264/MJPEG
Auflösung	5 MP (2560 x 1920); 4 MP (2688 x 1520 / 2560 x 1440); 3 MP (2304 x 1296 / 2048 x 1536) 1080p (1920 x 1080); 720p (1280 x 720); D1 (704 x 576/704 x 480); SXGA (800 x 600); 1,3 MP (1280 x 1024)
Aufzeichnungsrate	100/120 Bilder/Sek. bei 1080p
Bitrate*	48 bis 8192 KB/Sek.
Aufzeichnungsmodus	Manuell, nach Vorgabe (regulär [fortlaufend], Bewegungserkennung, Alarm, Bewegungserkennung plus Alarm), Stopp
Aufzeichnungsintervall	1 bis 120 Minuten (Standardeinstellung: 60 Minuten), Voraufzeichnung: 1 bis 30 Sekunden.
VIDEOERKENNUNG UND ALARME	
Auslöseereignisse	Aufzeichnung, Tour, Alarm, E-Mail, FTP, Summer, Bildschirmhinweise
Videoerkennung	Bewegungserkennung; Bewegungserkennungszonen (396: 22 x 18), Verlust von Videodaten und Kameraausfall, Privatzenenausblendung
Alarমেingang	4 Kanäle
Relaisausgang	2 Kanäle
WIEDERGABE UND BACKUP	
Synchronisierte Wiedergabe	1/4
Suchmodus	Uhrzeit/Datum, Alarm, Bewegungserkennung, genaue Suche (auf die Sekunde genau)
Wiedergabefunktion	Abspielen, Pause, Stopp, Zurückspulen, schnelles Abspielen, Zeitlupe, Vollbild, Backup
Backup-Modus-Kompatibilität	USB-Gerät, Netzwerk

NETZWERK	
Betriebssystem	Windows® XP, Windows Vista, Windows 7
CPU-Anforderungen	Pentium M 2.16 GHz oder Intel Core 2 Duo 2 GH
Systemspeicher	Mind. 2 GB
Netzwerkkarte	RJ-45 (10/100 Base-T)
Webbrowser	Microsoft Internet Explorer 6.0 oder höher, Mozilla Firefox®
Unterstützte Protokolle	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP-Filter; PPPoE; DDNS; FTP; Alarmserver; IP-Suche
Smartphone-Kompatibilität	IOS, Android™
SPEICHER	
Interner Speicher	2 SATA Anschlüsse, bis zu 12 TB; RAID (Redundanz)
ANSCHLÜSSE	
Ethernet	1 RJ-45 Anschluss (10/100/1000 MB/Sek.)
PoE	4 Anschlüsse (IEEE802.3af)
USB	2 Anschlüsse: USB 3.0 auf der Rückseite, USB 2.0 auf der Vorderseite
RS232	1 Anschluss für die PC-Kommunikation
RS485	1 Anschluss
ELEKTRIK	
Stromversorgung	NVR: 12 V DC; 4 A externer Adapter PoE: 48 V DC, 1,04 A externer Adapter
Leistungsaufnahme	35 - 115 W je nach Anzahl installierter Festplatten und PoE-Last (max. 393 Btu/Std.)
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Betriebstemperatur	-10 °C bis 55 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis 70 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 %
ABMESSUNGEN	
Dimensions	375 x 285 x 52,6 mm
Gewicht (ohne Festplatte)	2,0 kg
BESTIMMUNGEN	
Emissionen	FCC Teil 15B, CE EN55022
Störfestigkeit	CE EN50130-4
Sicherheit	EU: EN60950-1 Nordamerika UL-gelistet gemäß UL/CSA 60950-1

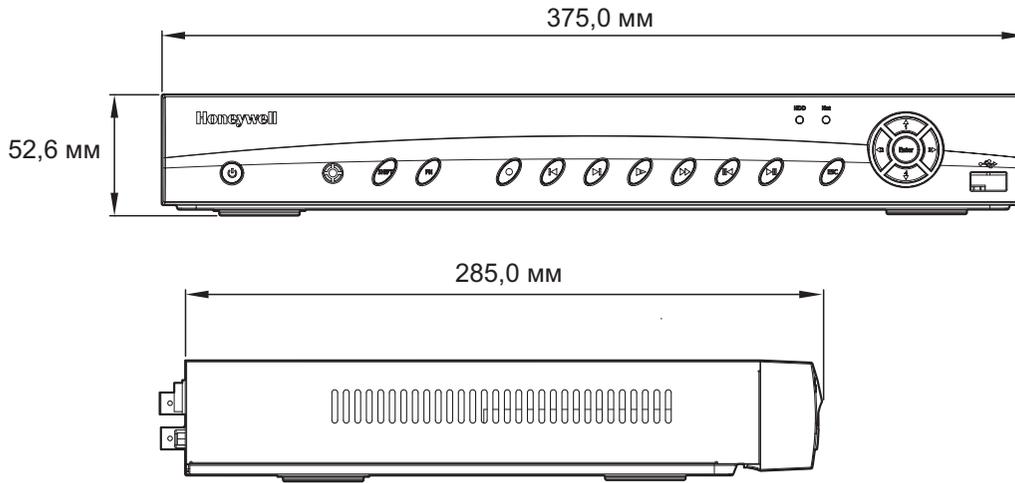
* Die tatsächliche Bitrate hängt im H.264 Stream von der Umgebung und den Bewegungen ab.

** Unter bestimmten Einsatzbedingungen können Entwicklungsarbeiten erforderlich sein, um die Unterstützung einiger dieser Protokolle in der Praxis zu gewährleisten, da sich die Protokolle im Laufe der Zeit fortentwickeln.

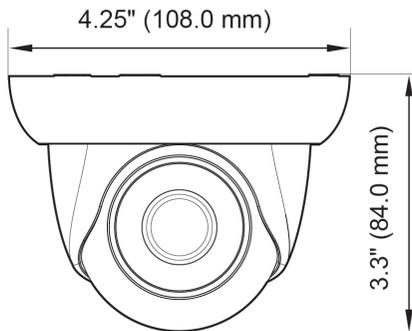
Performance Series IP Technische Daten der Kamera

KAMERA		
Bildsensor	1/3" 3 Megapixel progressive Abtastung CMOS	
Pixel effektiv	2304 (H) × 1296 (V)	
Elektronische Verschlussgeschwindigkeit	HED3PR3: Auto/manuell, 1/3–1/30000 Sek. HBD3PR1: Auto/manuell, 1–1/100000 Sek.	
Min. Lichtstärke	0,45 Lux, F2.1 (Farbe); 0 Lux (IR-LEDs eingeschaltet)	
Rauschabstand	Mehr als 50 dB	
KAMERAFUNKTIONEN		
IR-Reichweite	Bis zu 30 m, abhängig von der Objektreflexion	
Tag/Nacht	Auto(ICR)/Farbe/Schwarzweiß	
Gegenlichtkompensation	BLC/HLC/DWDR	
Weißabgleich	Auto/manuell	
Verstärkungsregelung	Auto/manuell	
Rauschunterdrückung	3D	
Privatzonenausblendung	Bis zu 4 Bereiche	
OBJEKTIV		
Brennweite	HED3PR3: 2,8 mm HBD3PR1: 3,6 mm	
Max. Blende	F2.1	
Scharfeinstellung	Fest	
Horizontaler Betrachtungswinkel	HED3PR3: 89° HBD3PR1: 81°	
Objektivtyp	Festobjektiv	
VIDEO		
Komprimierung	H.264 (Main/High/Baseline Profil)/MJPEG	
Auflösung	3 MP (2304 × 1296), 1080p (1920 × 1080), 720p (1280 × 720), D1 (704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)(704 × 576/704 × 480), CIF (352 × 288/352 × 240)	
Bildrate	Haupt-Stream	3 MP (1–20 Bilder/Sek.), 1080p (1–25/30 Bilder/Sek.)
	Sub-Stream	D1, CIF (1–25/30 Bilder/Sek.)
Bitrate	H.264: 4–8192 kbit/Sek.	
Korridormodus	Unterstützung	
NETZWERK		
Ethernet	RJ-45 (10/100Base-T)	
Protokoll	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP-Filter, QoS	
Kompatibilität	ONVIF Profile S, CGI	
Max. Benutzeranzahl	20 Benutzer	
Mobile App	HonView Touch für iPhone, iPad, Android Phone und Tablet	
ALLGEMEINES		
Stromversorgung	PoE (802.3af), 12 V DC	
Leistungsaufnahme	Max. 4,7 W (IR-LEDs eingeschaltet) Max. 8,5 W (IR-LEDs eingeschaltet)	
Umgebungsbedingungen	–30 °C bis 60 °C; 10 % bis 100 % rF, kondensierend	
Schutzklasse	IP66	
Stoßfestigkeitsgrad	IK10	
Abmessungen	110 x 81 mm 122 x 89 mm	
Gewicht	0,39 kg 0,5 kg	
Bestimmungen	FCC, Teil 15B, Klasse B	

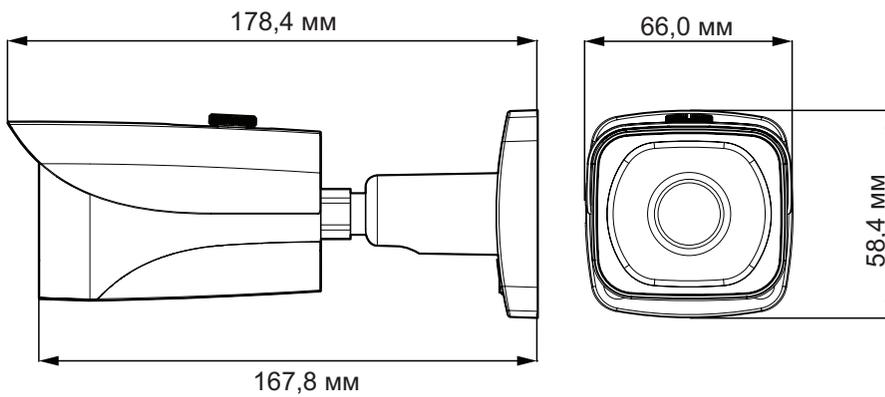
Performance Series IP Abmessungen



HED3PR3 Kugelkamera



Stiftkamera

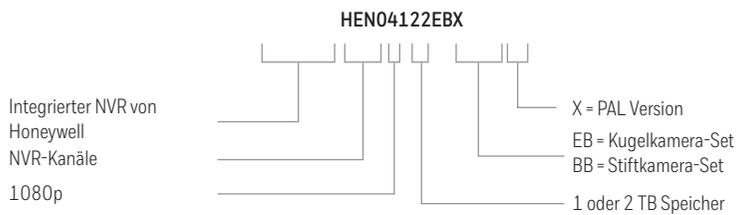


Performance Series IP Bestellung

MODELLNUMMER	BESCHREIBUNG
HEN04102EB	H.264 4CH NVR, ohne Festplatte und 4 H.264 3 MP IR-Kugelkamas
HEN04112EB	H.264 1080p 4CH NVR 1 TB UND 4 H.264 1080p IR-Kugelkamas
HEN04122EB	H.264 1080p 4CH NVR 2 TB UND 4 H.264 1080p IR-Kugelkamas
HEN04102BB	H.264 4CH NVR, ohne Festplatte und 4 H.264 3MP IR-Stiftkamas
HEN04112BB	H.264 1080p 4CH NVR 1 TB UND 4 H.264 1080p IR-Stiftkamas
HEN04122BB	H.264 1080p 4CH NVR 2 TB UND 4 H.264 1080p IR-Stiftkamas

ZUBEHÖR	
HE-JBX	Zwischendeckenhalterung, Einbaudose (für Kugelkamera)

HINWEIS: Honeywell behält sich das Recht vor, das Design oder die technischen Daten von Produkten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.



Weitere Informationen finden Sie auf:

www.honeywell.com/security/de

Honeywell Security and Fire

Novar GmbH
Johannes-Mauthe-Str.14
72458 Albstadt
Deutschland
Tel: +49 (0) 7431/801-0
Fax: +49 (0) 7431/801-1220
www.honeywell.com

HSFV-EBNVR-01-DE(0916)-DS-T
© 2016 Honeywell International Inc.

Honeywell