

Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

IP KAMERY S ROZLIŠENÍM 1080P A 4-KANÁLOVÝ VIDEOREKORDÉR SE ZABUDOVANÝM SWITCHEM

Představujeme nové IP sady řady Performance od společnosti Honeywell. Tato sada obsahuje kamery s rozlišením 1080p, IR přísvitem, třídou ochrany IP66 a NVR se zabudovaným switchem s uživatelsky přívětivým průvodcem instalací a konfigurací, který umožňuje zobrazit živé video během několika minut. Máte možnost volby mezi NVR s úložištěm 1 nebo 2 TB (volitelně až 8 TB) a 4 IP ball kamerami NEBO 4 IP kamerami v krytu. Tyto sady nabízejí ideální ekonomické a flexibilní řešení pro malé až střední firmy.

Plně vybavené videorekordéry NVR

- **Vysoká dekódovací kapacita** pro zobrazení a záznam videa v rozlišení full HD.
- Zobrazujete až **čtyři kanály současně** na vašem monitoru.
- Všechny kanály umožňují živé prohlížení i přehrávání v rozlišení **1080p při plné snímkové frekvenci**.
- **Obousměrný přenos zvuku** do/z videorekordéru NVR.

Plně vybavené kamery

- **IR LED diody** usnadňují záznam slabě osvětlených či nočních scén.
- **Vodotěsné kryty kamer (IP66)** jsou ideální pro venkovní instalace.
- **Konfigurací kamery lze zlepšit kvalitu** obrazu a redukovat velikost snímků, umožňují detekovat poplachové události a reagovat na ně.

Snadné použití

- Průvodce **rychlou instalací** a **podpora napájení PoE (plug-and-play)** instalaci maximálně usnadňuje a urychluje.
- Fyzická instalace je hotova během několika minut díky **komplexním a srozumitelným průvodcům pro rychlou instalaci** videorekordéru NVR i IP kamer.

Pohodlné a flexibilní možnosti úložiště

- Interní úložiště podporuje **dva pevné disky o celkové kapacitě až 8 TB** (4 TB každý).*
- Video a snímky lze ukládat **na externí úložiště**, například **na klientský počítač** přes internet.
- Video a snímky lze ukládat na **externí síťový datový server**, například **FTP server**.
- Video a snímky lze ukládat na **USB paměťové zařízení**.

Způsoby monitorování

- Monitorování lze provádět odkudkoli, stačí použít **mobilní aplikace** pro chytré telefony s OS Apple a Android, tablety a počítače.

Privátní zóny

- **Můžete skrýt až 4 oblasti** scény před zobrazováním a nahráváním.

Bezpečnostní prvky

- **Možnost konfigurovat nastavení detekce pohybu a detekce manipulace s kamerou**, včetně konfigurovatelných upozornění na alarmy, například pomocí automatických e-mailů (s videem nebo snímkem v příloze) a automatických upozornění (například bzučákem nebo blikajícím světlem).
- **Konfigurace na dálku a aktualizace firmwaru** prostřednictvím webového klienta Honeywell Viewer a nástroje Honeywell Config. Heslem chráněný přístup k nastavení videa a síťovému nastavení kamery a videorekordéru NVR.

Charakteristiky kamery

- 25 snímků/s při 1080p (1920x1080)
- Režim True Day/Night
- Kryty s třídou ochrany IP66
- 3,6 mm Pevný objektiv F 1,6

Charakteristiky NVR

- Podpora kodeku H.264/MJPEG
- Současné zobrazení videa na HDMI / VGA výstupu
- Podporuje 16 alarmových vstupů a 2 reléové alarmové výstupy
- Podporuje IE, Safari, Chrome, Firefox
- Splňuje standard UL



* seznam kompatibilních pevných disků uvádí uživatelská příručka

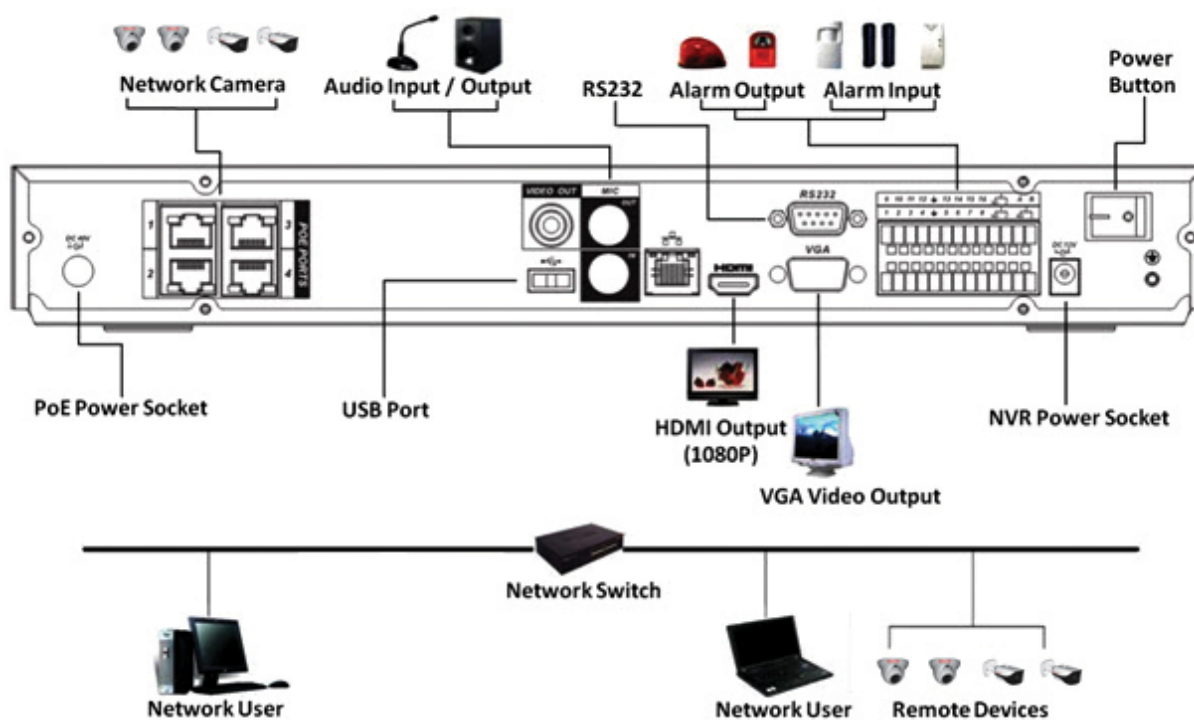
Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

VLASTNOSTI

Okamžitá detekce a odezva na události

IP kamery/NVR řady Performance lze nakonfigurovat tak, aby automaticky detekovaly události, jako je např. pohyb v záběru, sepnutí poplachového vstupu, selhání sítě a/nebo neoprávněná manipulace, a reagovaly na ně. Mezi automatické akce patří:

- Odeslání oznámení prostřednictvím e-mailu, FTP a/nebo HTTP.
- Nahrávání statických snímků v okamžiku události prostřednictvím e-mailu a/nebo FTP.
- Nahrání videoklipu události na klientský počítač nebo síťové úložiště.
- Aktivace vizuálního nebo sluchového oznámení (blikající světlo, zvonek nebo siréna).



Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

PARAMETRY NVR

Systém	
Hlavní procesor	Dvoujádrový procesor
Operační systém	LINUX
Video	
Vstupy IP kamery	4 kanály
Obousměrný přenos zvuku	1x vstup, 1x výstup (typu BNC)
Displej	
Rozhraní	1 HDMI; 1 VGA
Rozlišení	1920x1080; 1280x1024; 1280x720; 1024x768
Rozdělení displeje	1/4
OSD	Název kamery, čas, ztráta videa, zámek kamery, detekce pohybu, nahrávání
Nahrávání	
Komprese	H.264/MJPEG
Rozlišení	1080p (1920x1080); 720p (1280x720); D1 (704x576/704x480); SXGA (800x600); 1,3 MP (1280x1024)
Rychlost snímkování	100 snímků/s při 1080p; 100 snímků/s při 720p; 100 snímků/s při D1; 100 snímků/s při SXGA; 100 snímků/s při 1,3 MP
Datový tok*	256 až 8192 kb/s
Režim záznamu	Manuální, plánovaný (pravidelný [kontinuální], detekce pohybu, při poplachu, detekce pohybu + při poplachu), stop
Interval nahrávání	1 až 120 minut (výchozí hodnota: 60 minut); předpoplach: 1 až 30 sekund.
Videodetekce a alarmy	
Spouštěné události	Nahrávání, trasování kamery, sepnutí poplachového výstupu, e-mail, FTP, bzučák, tipy na obrazovce
Video detekce	Detekce pohybu; zóny detekce pohybu (396: 22 x 18); ztráta videa a kamera bez zobrazení
Poplachový vstup	16 vstupů
Poplachový výstup	3 výstupy
Přehrávání a zálohování	
Synchronizované přehrávání	1/4
Režim vyhledávání	čas/datum, poplachová událost, detekce pohybu, přesné vyhledávání (na sekundu)
Funkce přehrávání	Přehrát, pauza, stop, zpět, zrychlené a zpomalené přehrávání, celá obrazovka, zálohování
Režimy zálohování	Zařízení USB, síť

Síť	
Ethernet	1 x port RJ-45 (10/100/1000 Mb/s)
PoE	4 porty (IEEE802.3af)
Síťová funkce**	HTTP; TCP/IP; IPv4/IPv6; UPnP; RTSP; UDP; SMTP; NTP; DHCP; DNS; IP filtr; PPPoE; DDNS; FTP; alarmový server; IP vyhledávání
Maximální počet uživatelů	20 uživatelů
Počet souběžných streamů	20
Kompatibilita s chytrými telefony	iOS; Android
Úložiště	
Vnitřní úložiště	2 porty SATA; až 8 TB; RAID (redundance)
Pomocné rozhraní	
USB	2 porty (1 na zadním panelu); USB 2.0
RS232	1 port, pro komunikaci s PC a klávesnicí
RS485	Ovládání PTZ není v tuto chvíli podporováno
Elektrické vlastnosti	
Napájení (NVR)	12 V DC; 5 A
Napájení (PoE)	48 V DC; 1,04 A
Napájecí adaptér (NVR)	Vstup AC 110–240 V; 1,5 A Výstup DC 48 V; 1,04 A
Napájecí adaptér (PoE)	Vstup AC 110–240 V; 1,5 A Výstup DC 12 V; 5 A
Příkon (NVR)	20 W (bez pevného disku)
Příkon (PoE)	Maximálně 15 W každý
Vlastnosti prostředí	
Provozní teplota	-10°C až 55°C
Vlhkost	10 % až 90 %
Rozměry	
Rozměry	375 x 285 x 52,6 mm
Hmotnost (bez pevného disku)	2,3 kg
Normy	
Vyzařování	FCC, část 15B, CE EN55022
Odolnost	CE EN50130-4
Bezpečnost	EU: EN60950-1 Severní Amerika, na seznamu UL podle UL/CSA 60950-1

* Skutečná přenosová rychlost obrazového streamu H.264 se může lišit v závislosti na pohybu v záběru a na prostředí.

** V konkrétních uživatelských případech může být nutné za účelem podpory těchto protokolů provést v terénu naprogramování, protože se tyto protokoly neustále vyvíjejí.

Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

PARAMETRY KAMERY

Provoz	
Standard videa	PAL
Snímací systém	Progresivní
Obrazový senzor	1/3" Megapixelové progresivní snímání Exmor CMOS
Efektivní pixely	1920x1080
Minimální osvětlení	0,5 Lux při F1,6 (barevně); 0 Lux při F1,6 (zapnuté IR LED)
Počet IR LED	Ball kamera: 12 Kamera v krytu: 27
Maximální dosah IR přísvitu (záleží na odrazivosti scény)	Ball kamera: 20 m Kamera v krytu: 25 m
Odstup signál/šum	Více než 50 DB
Řízení zisku	Automatické/ruční
Rychlost elektronické závěrky	Automatický/manuální režim (1/3~1/100000 s)
Typ objektivu	Pevný, 3,6 mm, F1,6
Horizontální zorný úhel	Ball kamera: 88° Kamera v krytu: 88°
Vyvážení bílé	Auto/Den/Noc/Vlastní
Den/Noc	Auto (ICR)/barevně/čb
Kompenzace protisvětla	BLC/DWDR
Režim expozice	Manuální / nízký šum / nízké rozmazání při pohybu / automatický rozsah od 1/3 do 1/10000
Maximální snímková frekvence videa	Hlavní stream: 1920x1080 při 25 snímcích/s Vedlejší stream: 704x576 při 25 snímcích/s
Redukce šumu	3D
Převrácení videa	Podporuje funkci zrcadlového zobrazení a převrácení
Snímek	Maximálně 1 snímek/s, ukládá se ve formátu JPEG
Privátní zóny	Podporuje 4 privátní zóny (maximum)
Nastavení videa	Podporuje nastavení parametrů jasu a kontrastu
Údaje o videu	Název kamery, čas, detekce pohybu, privátní zóna
Detekce pohybu	396 (22 x 18) detekčních zón, míra citlivosti od 0 do 100, rozsah citlivosti od 0 do 100. Aktivace událostí: uložení videa, snímek, záznam, funkce e-mailu
Elektrické vlastnosti	
Zdroj napájení	12 V DC PoE IEEE 802.3af, typ 1, třída 2
Spotřeba energie	6 W max.
Mechanické údaje	
Rozměry	Ball kamera: Ø 113,6 x 85,4 mm Kamera v krytu: Ø 178,4 x 66,0 x 58,4 mm
Hmotnost	Ball kamera: 0,29 kg Kamera v krytu: 0,5 kg
Konstrukce	Kryt: Litý hliník a polykarbonát, barva: Bílá
Konektory	10/100 Base-T Ethernet

Vlastnosti prostředí	
Provozní teplota	-20°C až +60°C
Provozní vlhkost	Menší nebo rovna 95 %
Stupeň ochrany	IP66
Technické údaje IP	
Komprese videa	H.264/MJPEG
Rozlišení primárního streamu	1080p (1920x1080)/ SXGA (1280x1024)/ 1,3 M (1280x960)/ 720p (1280x720)/ D1 (704x576/704x480)/ CIF (352x288/352x240)
Podporované rychlosti snímkování	Hlavní stream: 1080p/SXGA/1,3 M/720p/D1 (1~25 snímků/s) Vedlejší stream: D1/CIF (1~25 snímků/s)
Streamování videa	Duální streamování: H.264/MJPEG; MJPEG
Datový tok videa*	H.264: 1280K~8192 Kb/s při 1080p
Zabezpečení	Až 20 uživatelů, více úrovní uživatelského přístupu, ochrana heslem
Operační systém	Windows XP; Windows Vista; Windows 7
Požadavky na procesor	Pentium M 2,16 GHz nebo Intel Core 2 Duo 2,0 GHz
Systémová paměť	Nejméně 2 GB
Síťové rozhraní	RJ-45 (10/100 Base-T)
Internetový prohlížeč	Microsoft Internet Explorer 6.0 nebo novější; Mozilla Firefox®; Google Chrome; a Apple Safari
Podporované protokoly**	IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, SSL, TCP/IP, UDP, UPnP, ICMP, IGMP, SNMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPOE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS, Bonjour
Kompatibilita s chytrými telefony / tablety	iOS; Android™
Síť	
Dálkové ovládání	Monitorování, nastavení systému, informace z protokolového souboru, údržba a aktualizace
Příslušenství	
Instalace	Ball kamera: Montáž na strop a stěnu (volitelně) Kamera v krytu: Pomocí držáku (je součástí balení)
Normy	
Vyzařování	FCC, část 15B, CE (EN 55022)
Odolnost	EN -50130-4
Bezpečnost	EN 60950-1 Severní Amerika, na seznamu UL podle UL/CSA 60950-1

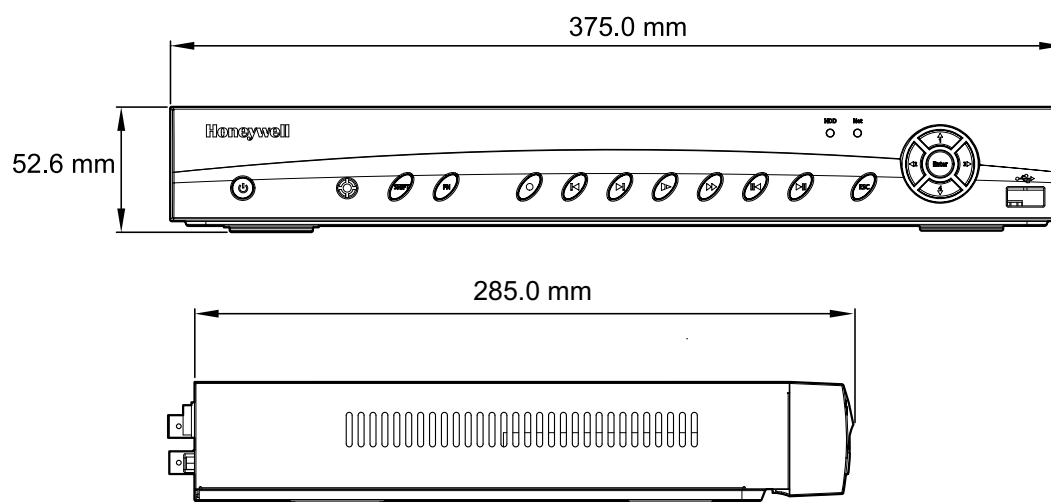
* Skutečná přenosová rychlost obrazového streamu H.264 se může lišit v závislosti na pohybu v záběru a na prostředí.

** V konkrétních uživatelských případech může být nutné za účelem podpory těchto protokolů provést v terénu naprogramování, protože se tyto protokoly neustále vyvíjejí.

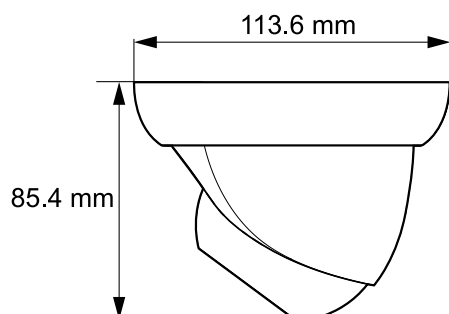
Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

ROZMĚRY

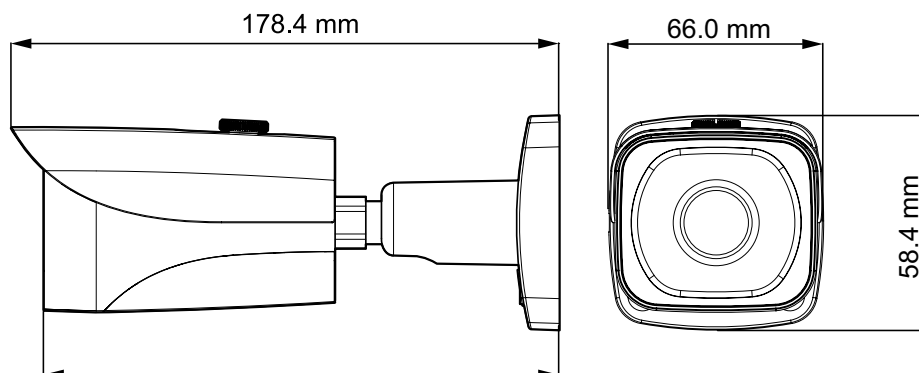
Zabudovaný rekordér NVR



Ball kamera



Kamera v krytu



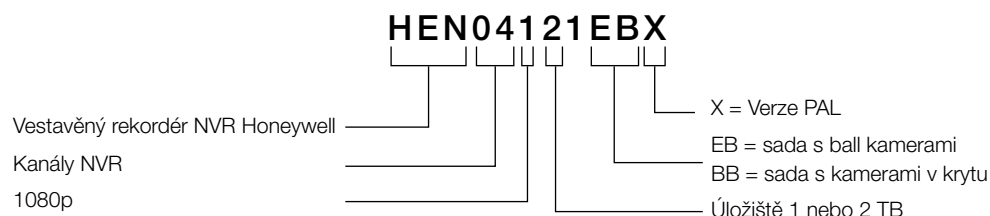
Sada IP kamer a NVR řady Performance se zabudovaným switchem

OBJEDNÁVÁNÍ

Číslo modelu	Popis
HEN04111EBX	H.264 1080p 4CH NVR 1TB A 4 ks H.264 1080p IR BALL kamery
HEN04121EBX	H.264 1080p 4CH NVR 2TB A 4 ks H.264 1080p IR BALL kamery
HEN04111BBX	H.264 1080p 4CH NVR 1TB A 4 ks H.264 1080p IR KAMERY V KRYTU
HEN04121BBX	H.264 1080p 4CH NVR 2TB A 4 ks H.264 1080p IR KAMERY V KRYTU

Příslušenství	
HE-JBX	Stropní montáž, zadní skříňka (pro ball kameru)

POZNÁMKA: Společnost Honeywell si vyhrazuje právo měnit konstrukci a technické údaje výrobků bez předchozího upozornění.



Honeywell, spol. s r.o. -

Security Products o.z.

Havránkova 33

619 00 BRNO

Česká republika

Tel.: +420 543 558 111

www.honeywell.com

HVS-PERFORMANCE-01-CZ(1114)DS-E
Listopad 2014

© 2014 Honeywell International Inc.

Honeywell