

ŘADA HDZ – IP DOME PTZ KAMERY 1080P HD

VNITŘNÍ A VENKOVNÍ SÍŤOVÉ PTZ KAMERY S 22-NÁSOBNÝM ZOOMEM

Nejnovější přírůstek Honeywell do řady výrobků HDZ na bázi IP. Tyto PTZ kamery s režimem pro věrné zobrazování ve dne i v noci (True Day/Night) s vysokým rozlišením poskytují extrémně ostrý obraz s rozlišením až 2 miliony efektivních pixelů a disponují 22-násobným optickým zvětšením pro nepřetržité hlídání v aplikacích pro venkovní i vnitřní prostory.

HDZ poskytuje rozlišení 1080p (1920 x 1080) při plné rychlosti snímků, funkci kontinuálního otáčení 360° a zoomový objektiv. Tato kombinace vám poskytuje flexibilitu při ostrém sledování cílové oblasti s požadovanou šířkou a hloubkou. Senzor progresivního skenování CMOS o velikosti 1/2,8" využívá nejnovějších technologií digitálního videa ve sledovacích systémech s přesným zachycením barev při nejrůznějších světelných podmínkách. Kamery HDZ rovněž podporují specifikaci ONVIF profil S umožňující fungování kamer v systémech jiných výrobců.

Instalace modelu do vnitřních a venkovních prostor je rychlá a snadná. Kamery podporují napájení typu (PoE+/PoE++) nebo přes napájecí zdroj 24V AC. V případě selhání sítě mají kamery HDZ možnost zaznamenat získaný videozáznam na paměťovou kartu Micro SD (karta není součástí balení) a poskytnout tak uživateli další úroveň zabezpečení. Kamery HDZ jsou rovněž vybaveny technologií (True WDR), která je ideální pro prostředí s vysokým kontrastem a proměnlivými světelnými podmínkami.

Verze kamery HDZ pro venkovní prostory je vybavena zabudovaným vyhříváním/ventilátorem a je umístěna v nárazuvzdorné kopuli IK10 se stupněm krytí IP66, odolné vůči svévolné manipulaci, která chrání kameru před nárazy a zabraňuje poškození kamery v důsledku vniknutí prachu, silným deštěm nebo extrémními provozními teplotami.

HDZ kamera podporuje čtyřkanalové streamování a disponuje několikanásobnými kompresními formáty (H.264/MJPEG) se snímáním 25 snímků za sekundu s rozlišením 1080p (22 snímků za sekundu pro systémy NTSC) nebo 50 snímků s rozlišením 720p (60 snímků za sekundu pro systémy NTSC). Parametry digitální komprese pro čtyři video streamy jsou nezávisle konfigurovatelné.

Tržní příležitosti

Díky kombinaci nejnovější digitální technologie a progresivních metod zpracování videa jsou kamery HDZ ideálním řešením pro sledování velkého rozsahu ve městech, na silnicích, na letištích, ve veřejných objektech, ve školách a na kolejích, v kasinech, průmyslových prostředích a všude tam, kde je nezbytné soustavné a podrobné sledování.

Vlastnosti

- 22X optické zvětšení/12X digitální zvětšení
- Možnost ukládání v kameře – podpora karet Micro SD (až 64 GB; pouze při aplikaci na SanDisk SDXC 64 GB)
- Progresivní skenování do 25 snímků za sekundu při 1080p (22 snímků za sekundu pro NTSC); do 50 snímků za sekundu při 720p (60 snímků za sekundu NTSC)
- Technologie (WDR) Wide Dynamic Range
- Kompatibilita se standardem ONVIF profil S
- Podporuje dynamické i statické IP adresy
- Elektronický stabilizátor obrazu (EIS)
- Režim clony P-Iris
- Široká škála možností instalace (1.5" NPT)
- Vysoká přednastavená rychlost do 400°/s
- Různé volitelné kompresní formáty (H.264/MJPEG)
- Výběr mezi napájecími vstupy 24 VAC a PoE
 - Vnitřní prostředí: napájecí vstupy 24 V AC nebo PoE+ (25,5 W)
 - Venkovní prostředí: napájecí vstupy 24 V AC nebo PoE++ (60 W)
- IK10 akrylát odolný vůči nárazu/vandalismu – pro vnitřní i venkovní instalaci
- Velký rozsah provozní teploty v rozmezí -45 °C do 55 °C s integrovaným ohřívacem/ventilátorem



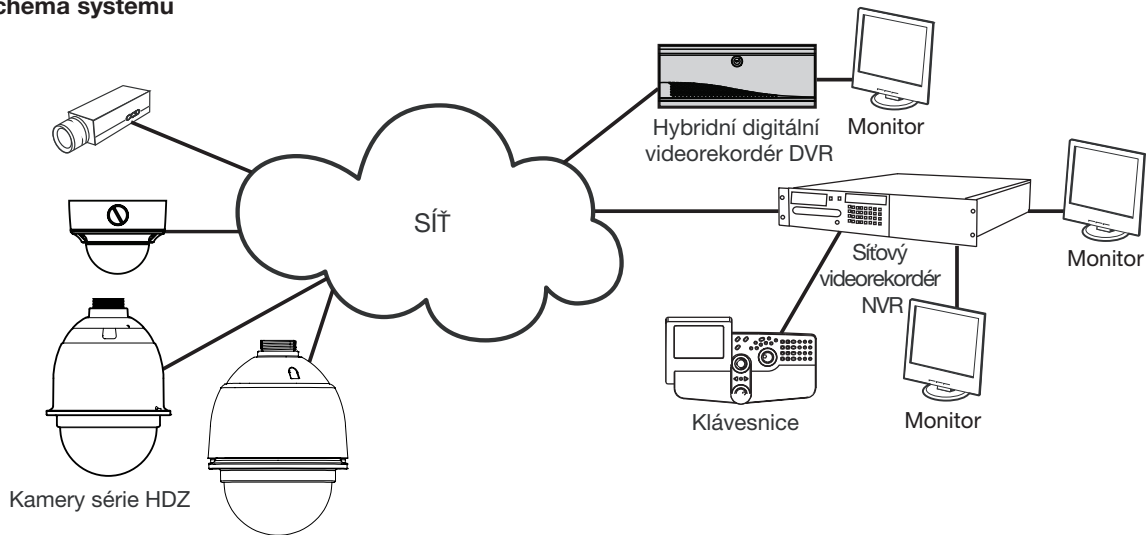
Klíčové vlastnosti

- Zaznamenané video neztratíte ani v případě, že se přeruší připojení ke kameře, a to i při výpadku sítě, na kterou je HDZ kamera napojena.
- Stále zaostřená - operátoři mohou snadněji a detailněji sledovat potenciální události pomocí intuitivního víceúrovňového automatického zaostřování v nabídce možností na kameře HDZ22.
- Zajišťuje nepřetržité monitorování oblastí, kde hrozí vandalismus nebo jiný útok, pomocí robustního krytu s IK10.
- Šetří čas a náklady při každé instalaci tím, že snižuje počet použitých kabelů - kamera je napájena přes POE ++
- Je ideální pro použití v prostředích, kde dochází k vibracím a bývá ovlivňováno nepříznivým počasím. Díky vestavěnému elektronickému stabilizátoru obrazu (EIS) na vnitřních i venkovních HDZ kamerách, poskytuje extrémně vyvážený záznam.
- Díky širokému rozsahu provozních teplot lze kamery HDZ22 instalovat i do velmi chladných a naopak velmi teplých klimatických podmínek.

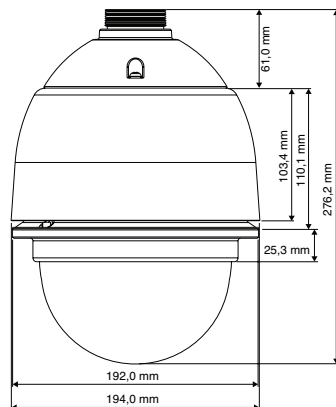
ŘADA HDZ – IP DOME PTZ KAMERY 1080P HD

SCHÉMA A ROZMĚRY SYSTÉMU

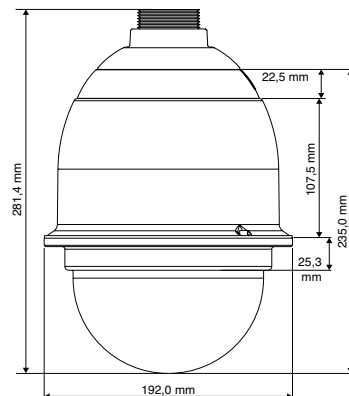
Schéma systému



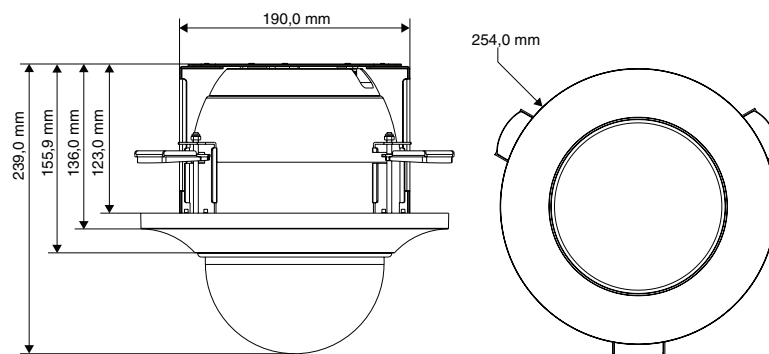
Rozměry



Venkovní závěsná



Vnitřní závěsná



S použitím držáku pro montáž na strop

ŘADA HDZ – IP DOME PTZ KAMERY 1080P HD

SPECIFIKACE

Kamera		
Snímací systém	NTSC/PAL	
Obrazový senzor	1/2.8" Sony Progressive CMOS	
Optický zoom	22x	
Digitální zoom	12x	
Počet pixelů (V x Š)	1920 x 1080 (1080p)	
Technologie závěrky WDR (Wide Dynamic Range)	ZAP/VYP (> 96 dB)	
Odstup signál/šum	> 50 dB (AGC vypnuto)	
Minimální osvětlení	0,5 lx (barevně)/0,1 lx (černobíle) při F1.6	
Ohnisková vzdálenost	4,3 až 94,6 mm	
Režim ostření	Ručně/automaticky (průběžně/spuštění PTZ/spuštění ostření zoomem)	
Vyvážení bílé	Automatické/uvnitř/venku/ATW/ruční	
Ovládání clony	Automaticky/ručně/P-Iris	
Elektronická závěrka	1/1 až 1/10k s	
Ovládání kamery ACG	Automatické/ruční (nastavení omezení max. zesílení pro režimy Plně automatický, Priorita závěrky a Priorita clony)	
Kompenzace protisvětla	Zap/Vyp	
Provozní údaje		
Grafické uživatelské rozhraní ve více jazycích	Angličtina, francouzština, němčina, itaština, ruština, španělština, portugalština, nizozemština, čeština, polština, japonština, čínština	
Otáčení	360° bez omezení	
Naklápění	-10° až 190°	
Rychlost v ručním režimu	0,5° až 200°/s	
Rychlost ručního náklonu	0,5° až 90°/s	
Prepozice	256	
Přesnost prepozice	0.225°	
Maximální rychlost pohybu do prepozice	Až 400°/s	
Trasy po prepozicích	8	
Automatické otáčení	4	
Ručně nahané trasy	8	
Privátní zóny	16	
Proportionální rychlost otáčení a náklonu	Zapnuto/vypnuto (rychlost otáčení a náklonu v poměru ke zvětšení)	
Automatické obnovení po výpadku napájení	Ano	
Domácí funkce	Prepozice, trasa po prepozicích, aut. otáčení, ručně nahané trasy	
Automatické převrácení	Mechanicky/digitálně/vypnuto	
Digitální dlouhá expozice	Zap/Vyp	
Detekce pohybu	Zap/Vyp	
Sektorová funkce	Zap/Vyp	
Elektronická stabilizace obrazu	Zap/Vyp	
Závěrka WDR (>96dB)	Zap/Vyp	
Preference clony	F9,6-F16	
Režim den/noc: Mechanický IR filtr	Auto/zapnuto/vypnuto	
Otočení obrazu	Převrácení/zrcadlení/negativ/portrét	
Redukce šumu	2D	Zap/Vyp
	3D	
Alarm	Vstupy	x 4
	Výstupy	x 2
Reakce na alarm	Prepozice, trasa po prepozicích, aut. otáčení, ručně nahané trasy	
Oznamování událostí	HTTP, FTP, SMTP	

	HDZ vnitřní	HDZ venkovní
Elektrotechnické údaje		
Napájecí zdroj	24 V AC ± 10% a PoE+ (OEEZ 802.3at-2009)	24 V AC ± 10% a PoE++
Příkon	25,5 W	59 W (s vyhříváním)
Mechanické údaje		
Rozměry	ø192 x 281,4 mm	ø192 x 276,2 mm (se stínítkem)
Hmotnost	2,2 kg s držákem pro montáž na strop: 3,1 kg	2,6 kg (se stínítkem)
Prostředí		
Provozní teplota	0°C až 50°C	-45°C až 55°C
relativní vlhkost	10% až 90%, nekondenzující	
Standard pro vodotěsnost	Standard IP66 (HDZ venkovní)	
Krytí proti nárazu	IK10 (HDZ venkovní)	
IP technické údaje		
Komprese videa	H.264 (Profil Vysoký, Hlavní, Východy) / MJPEG	
Streamování videa	Čtyřkanálové (quad) streamování H.264 (x3) a H.264/MJPEG. Regulovatelná rychlost snímku a šířka pásma Konstantní nebo proměnný datový tok	
Rozlišení videa	Až 1920 x 1080p	
Snímkování	720p: Až 50/60 snímků za sekundu 1080p: Až 25/22 snímků za sekundu	
Komprese zvuku	G.711/G.726 ADPCM	
Zvukový proud	Full-duplex, Simplex	
Rozhraní	RJ-45, 10/100 Mb/s Ethernet	
Podporované protokoly***	IPv4/v6, TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, HTTPS, ICMP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, UPnP, IGMP, SNMP, IEEE 802.1x, QoS, ONVIF, SSL	
Současní uživatelé	3 při 1080p/5 při D1 (PAL: 720x576, NTSC: 720x480)	
Zabezpečení	Uživatelský účet a ochrana heslem HTTPS, IP filtr, IEEZ 802.1x	
Mikro SD	Podpora karet Micro SD až do 64 GB (pouze pro SanDisk SDC 64 GB), karta není součástí	
Funkce Mikro SD	Záznam spouštění příhody Nepřetržitý a plánovaný záznam Automatický záznam při selhání sítě	
Podporované internetové prohlížeče	Internet Explorer (8.0+)	
Podporované OS	Windows 7 32-bit/64-bit	
Komunikace	Podpora specifikace ONVIF	
Normy		
Emise	CE EN55022, FCC část 15B	
Odolnost	CE EN50122-4	
Bezpečnost	EU: EN60950-1, EN60950-22	
RoHS	EN50581	

Poznámky: * Ztráta obrazu v bodě digitálního překlenu obrazu

** V prostředích s vysokou teplotou se doporučuje chránit kopulí před přímým sluncem.

*** Ve specifických případech může být nutný další vývoj pro podporu některých z těchto protokolů, protože se během času přirozeně vyvíjejí.

ŘADA HDZ – IP DOME PTZ KAMERY 1080P HD

PŘÍSLUŠENSTVÍ, KOMPATIBILITA SYSTÉMŮ A OBJEDNÁVÁNÍ

Příslušenství	
HDZVRSMKAC	Kouřový polykarbonát – akrylát odolný proti vandalismu pro řadu HDZ
HDZIK10AC (výchozí materiál akrylát)	Čirý akrylát IK10 odolný proti vandalismu pro řadu HDZ
HDZINBKT	Držák pro montáž na strop pro řadu HDZ
517082-7122	Podložka PTZ pro montáž na strop (k použití s držákem k upevnění na strop HDZINBKT)
HDXWM2	Interiérové a exteriérové nástěnné upevnění
HDXSM1	Půlkruhové tyčové upevnění
HDPRM2	Upevnění na parapet nebo střechu
HDCM1	Stropní upevnění pro interiérový závěs (není určeno pro venkovní použití)
HDXPMA2	Montážní adaptér pro upevnění na tyč pro HDXWM2
HDXCMA1	Montážní adaptér pro upevnění do rohu pro HDXWM2

Kompatibilita systému	
(Poznámka: Nejnovější informace o kompatibilitě systému naleznete na adrese www.honeywell.com/security/uk)	
Otevřená integrace do systémů IP	
Podpora specifikace ONVIF přináší možnost kombinovat bezpečnostní zařízení podporující protokol IP od společnosti Honeywell i jiných výrobců (verze 2.4)	
Integrace zařízení Honeywell	
Rekordéry	
Fusion Hybridní digitální videorekordér	Plně funkční hybridní digitální videorekordér (verze 3.6 a vyšší)
Fusion NVR	8kanálové, 16kanálové a 32kanálové síťové videorekordéry
Řada MAXPRO® NVR Hybridní XE, SE, PE	Vstup do síťových videorekordérů řady Enterprise (verze 3.1 vyšší)
HUS	Integrační platforma Honeywell Universal Surveillance (HUS) (univerzální sledování Honeywell)

Objednací údaje	
HDZ22HDX	Síťová TDN interiérová závěsná IP dome PTZ kamera, 1080p rozlišení, 4.3 – 94,6 mm čočka, 22X zvětšení, H.264, PAL, microSD kompatibilní (podporuje karty do 64 GB)
HDZ22HDEX	Síťová TDN exteriérová závěsná IP dome PTZ kamera, 1080p rozlišení, 4.3 – 94,6 mm čočka, 22X zvětšení, H.264, PAL, microSD kompatibilní (podporuje karty do 64 GB)
HDZ22HD	Síťová TDN interiérová závěsná IP dome PTZ kamera, 1080p rozlišení, 4.3 – 94,6 mm čočka, 22X zvětšení, H.264, NTSC, microSD kompatibilní (podporuje karty do 64 GB)
HDZ22HDE	Síťová TDN exteriérová závěsná IP dome PTZ kamera, 1080p rozlišení, 4.3 – 94,6 mm čočka, 22X zvětšení, H.264, NTSC, microSD kompatibilní (podporuje karty do 64 GB)

Upozornění: "ONVIF" a  jsou obchodní známky ONVIF Inc.



Další informace získáte na adrese:

www.adiglobal.com/cz

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-HDZ22-01-CZ(0615)DS-E
Červen 2015
© 2015 Honeywell International Inc.