

HD3MWIHX

VNITŘNÍ IP DOME KAMERA ŘADY equiP® S ŠIROKÝM DYNAMICKÝM ROZSAHEM, VYSOKÝM ROZLIŠENÍM 720P A REŽIMEM TRUE DAY/NIGHT

Kamera HD3MWIHX je novinkou mezi IP kamerami řady equiP® společnosti Honeywell. Jedná se o IP kameru v provedení minidome do vnitřních prostor s vysokým rozlišením, širokým dynamickým rozsahem a režimem True Day/Night navrženou tak, aby poskytovala velmi ostrý obraz a minimálně zatěžovala síť. Kamera HD3MWIHX nabízí rozlišení 720p při plné snímkové frekvenci. Technologie progresivního snímání a 2D vylepšení hran zaručuje výjimečnou zřetelnost a rozlišení. Technologie omezení šumu (Digital Noise Reduction) při slabém osvětlení zajišťuje výraznou úsporu úložného prostoru, aniž by došlo ke snížení kvality obrazu. Senzor progresivního skenování CMOS o velikosti 1/3" využívá nejnovějších technologií digitálního videa ve sledovacích systémech s přesným zachycením barev při nejrůznějších světelných podmínkách. Kamera HD3MWIHX rovněž podporuje specifikaci PSIA umožňující fungování kamery v systémech jiných výrobců.

Kompaktní jednoduchá konstrukce umožňuje rychlou a snadnou montáž v jakémkoli prostředí. Kameru je možné namontovat na stěnu či strop nebo zapustit (je kompatibilní s elektrickou skříň 4S). Dodává se s volitelnou sadou pro nástěnné nebo závěsné upevnění.

Kamera dokáže pořídit kvalitní barevný obraz při slabém osvětlení a také automaticky přepnout do černobílého režimu. V tomto režimu lze pro účely nenápadného nebo tajného sledování při slabém osvětlení aktivovat infračervené osvětlení, díky němuž dosáhnete skutečně výjimečných černobílých snímků. Při vysoce kontrastním osvětlení poskytuje kamera HD3MWIHX lepší kvalitu obrazu a výrazně vyšší dynamický rozsah (>100 dB) než běžné IP kamery. Kamera HD3MWIHX je určena pro prostředí s náročným osvětlením, pro která poskytuje jedinečné řešení zachycení celého obrazu bez ohledu na osvětlení či použití.

Mechanické nastavení kamery je díky výkvnému uložení se třemi osami a rozsahu otáčení 360°, náklonu 180° a vodorovné rotaci 360° velmi snadné. Objektiv s proměnlivou ohniskovou vzdáleností a automatickou clonou umožňuje upravit úhel záběru tak, aby vyhovovalo konkrétnímu prostředí. Vestavěný analogový výstup lze využít k připojení místního testovacího monitoru, který technikovi pomůže při nastavování zorného pole.

Výkonný a intuitivní webový klient nabízí možnost jemného nastavení kamery a automatické clony. Tyto kroky lze rovněž provést prostřednictvím většiny nástrojů pro nastavení síťových videorekordérů.

Kamera HD3MWIHX podporuje duální streamování obrazu a různé kompresní formáty s frekvencí až 30 snímků za sekundu (25 snímků/s u systémů PAL). Parametry digitální komprese obou streamovaných obrazů lze nastavit samostatně. Kamera HD3MWIHX je vybavena analogovým obrazovým výstupem pro zaměřování a zaostřování.

Kamera je napájena přes nízkonapěťové PoE rozhraní (IEEE 802.3af) prostřednictvím standardního síťového kabelu. Není tedy nutné instalovat samostatný zdroj napájení a další kabeláž. Při napojení na stávající instalaci, kde není možné využít napájení přes PoE, lze jednotku napájet přímo z 24V zdroje střídavého proudu.

Tržní příležitosti

Kamera HD3MWIHX je ideální pro prostředí, kde je vyžadována výjimečná kvalita obrazu při minimální šířce pásma. Vzhledem k trojnásobnému rozlišení oproti standardním analogovým kamerám a podobným nárokům na šířku pásma lze kameru HD3MWIHX začlenit do mnoha stávajících systémů digitálních a síťových videorekordérů, aniž by bylo vyžadováno dodatečné úložiště.

Vlastnosti

- Výjimečná kvalita obrazu, rozlišení 720p (1280 x 720)
- Progresivní skenování při 25 snímků/s
- Režim True Day/Night a 3,3–12mm objektiv VFAL s mechanickým infračerveným filtrem
- Dynamický rozsah: 115 dB
- Detekce manipulace s kamerou
- Detekce pohybu v obraze
- K dispozici sada pro závěsné nebo nástěnné upevnění
- Volitelné kompresní formáty
- Souběžné duální streamování obrazu s možností individuálního nastavení
- Vzdálená aktualizace firmwaru
- Podpora dynamických i statických adres IP
- Model umožňuje montáž na povrch i zapuštění do stropu, součástí dodávky je i adaptér pro skříň 4S
- Vybavení pokročilým softwarem k vyhledání IP adresy a snadnému nastavení systému
- Webový server pro vzdálené nastavení obrazu a síťových parametrů kamery
- Možnost výběru napájení z 24V zdroje střídavého proudu nebo ze sítě Ethernet (PoE) IEEE 802.3af
- Podpora vstupních a výstupních poplachových kontaktů
- Podpora obousměrného zvuku
- Podpora specifikace PSIA



Kamera HD3MWIHX s upevňovacím kroužkem pro povrchovou montáž



Kamera HD3MWIHX bez upevňovacího kroužku pro zapuštěnou montáž

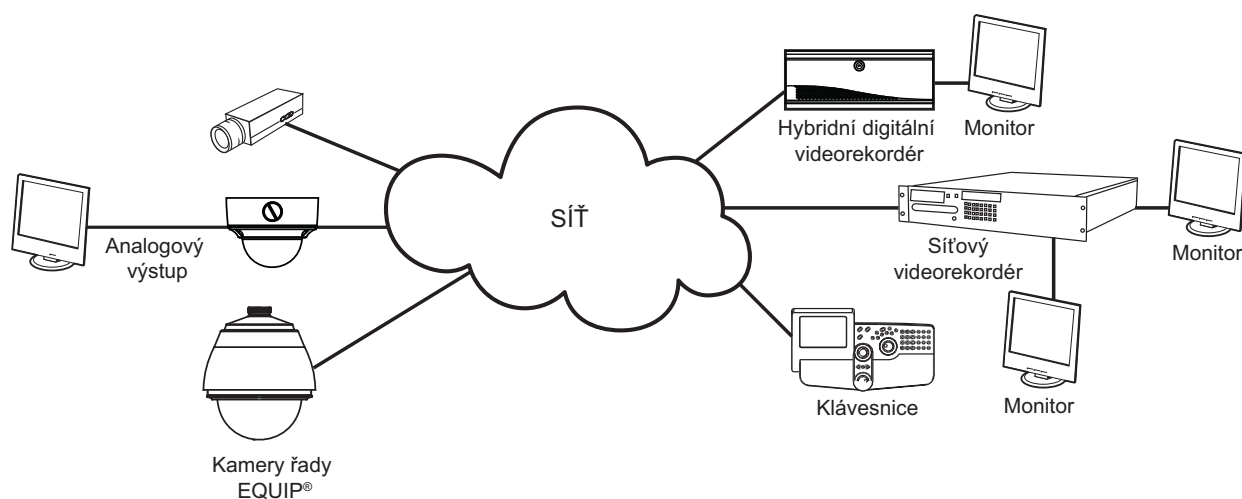
HD3MWIHX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stejně jako ostatní IP kamery řady equiP využívá model HD3MXIHX k detekci pohybu v obraze a manipulaci s kamerou, ke vzdálené aktualizaci firmwaru a bezpečnému ukládání všech nastavení technologií společnosti Honeywell. Funkce detekce pohybu v obraze dokáže rozpoznat pohyb objektů v zorném poli a zobrazit na obrazovce upozornění. Funkce detekce manipulace s kamerou odešle uživateli upozornění v případě, že dojde k úpravě, zastínění či zastření zorného pole kamery. Tímto způsobem je zajišťována integrita videa a uživatel je informován o probíhajících událostech nebo problémech v systému, které narušují záznam obrazu. Technologie společnosti Honeywell dále umožňuje vzdáleně aktualizovat firmware kamery. Zabudovaný webový server poskytuje heslem chráněný přístup k obrazu a síťovému nastavení kamery.



DIAGRAM SYSTÉMU



HD3MWIHX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Provozní údaje			
Standard videa	PAL		
Snímací systém	Progresivní skenování		
Obrazový senzor	1/3" senzor CMOS		
Počet pixelů (V × Š)	1 280 × 720		
Minimální osvětlení	0,14 lx barevně / 0,1 lx černobíle při 50 IRE, F1.6		
Automatické ovládání objektivu	Elektronická clona v rozsahu 1–25		
Obrazový výstup (Aux)	1,0 V p-p při 75 ohmech		
Dynamický rozsah:	115 dB		
Odstup signál/šum	50 dB nebo více (systém AGC vypnut)		
Automatické řízení zesílení	Vypnuto/zapnuto, nastavitelné (20–40 dB)		
Automatická elektronická závěrka	1/30–1/87 000 s (NTSC a PAL)		
Typ objektivu	Režim True Day/Night (TDN), 3,3 až 12 mm, proměnlivá ohnisková vzdálenost, automatická clona, F1.6		
Úhel záběru		Širokoúhlý	Teleskopický
	Diagonálně	125,7°	29,9°
	Horizontálně	89,8°	23,9°
	Vertikálně	63,6°	17,9°
Vyvážení bílé	Automatické, manuální, zasilání vyvážení bílé		
Zvuk / obousměrný přenos	Vstup/výstup		
Elektrické údaje			
Vstupní napětí	24 V stř., napájení ze sítě Ethernet (PoE) IEEE 802.3af		
Vstupní rozsah	17–28 V stř.		
Přepětíová ochrana	Krátkodobě 1,5 kW		
Příkon	5,0 W (max.), 24 V stř. PoE: napájené zařízení typu 1, třída 2		
Mechanické údaje			
Rozměry(Š × V × H)	Viz schéma		
Hmotnost	0,47 kg (pouze kamera)		
Konstrukce	Kryt: polykarbonát a tlakově litý hliník Povrchová úprava: matný povrch, krémově bílá		
Konektor	Obrazový výstup: 2kolíkový konektor Molex Vstup napájení: odnímatelný blok se šroubovými kontakty Síť: konektor RJ45 Poplachové vstupy/výstupy: odnímatelný blok se šroubovými kontakty Vstup zvuku: odnímatelný blok se šroubovými kontakty Výstup zvuku: odnímatelný blok se šroubovými kontakty		

Okolní prostředí				
Teplota	Provozní: -10 °C až 50 °C Skladovací: -20 °C až 60 °C			
Relativní vlhkost	0 % až 85 %, nekondenzující			
Síťové technické údaje				
Komprese videa	Duální streamování H.264 a MJPEG			
Rozlišení primárního streamu	Datový tok H.264 (běžný)*	Snímková frekvence	Úložiště/den (GB)	
	1280 x 720	2,7 Mb/s	30/25	28,48
	800 x 450	1,8 Mb/s	30/25	18,98
	640 x 360	0,9 Mb/s	30/25	9,49
	320 x 180	0,315 Mb/s	30/25	3,32
Snímková frekvence (NTSC/PAL)	Obraz až 25 snímků/s při všech rozlišeních			
Streamování videa	Duální streamování: H.264 a MJPEG Nastavitelná snímková frekvence a šířka pásma Konstantní nebo proměnný datový tok			
Zabezpečení	Víceúrovňový uživatelský přístup chráněný heslem			
Přístupnost obrazu z webového prohlížeče	Správce má neomezený přístup ke všem nastavením kamery			
Minimální požadavky na webový prohlížeč	Procesor Pentium IV 3,1 GHz nebo rychlejší, 2 GB paměti RAM, Windows XP®, Windows 7 (32/64), Windows 2008 (64), Internet Explorer 6, 7, 8 nebo 9			
Instalace a správa	Software Honeywell IP Utility identifikuje adresu IP, zjišťuje kamery a podporuje upgradu firmwaru			
Podporované protokoly	HTTP, TCP, RTSP, RTP, UDP, ARP, DNS, RTCP, FTP, ICMP, DHCP, Bonjour, IGMP, Telnet			
Standardy	Podpora specifikace PSIA			
Normy				
Emise	FCC, CE (EN55022)			
Odolnost	CE (EN50130-4)			
Bezpečnost	EU: EN60950-1:2006			

*SKUTEČNÝ DATOVÝ TOK PŘI STREAMOVÁNÍ VE FORMÁTU H.264 SE MŮŽE LIŠIT V ZÁVISLOSTI NA POHYBU V ZÁBĚRU A NA PROSTŘEDÍ.

HD3MWHX

TECHNICKÉ ÚDAJE

Systémová integrace

Otevřená integrace do IP systémů

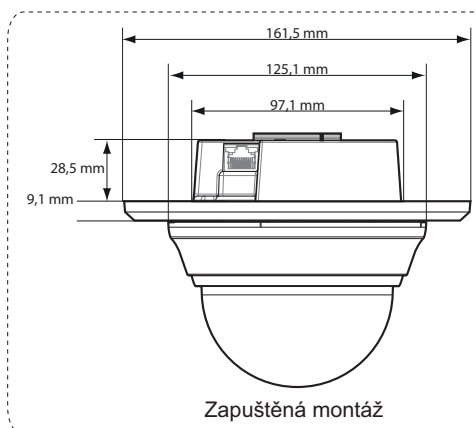
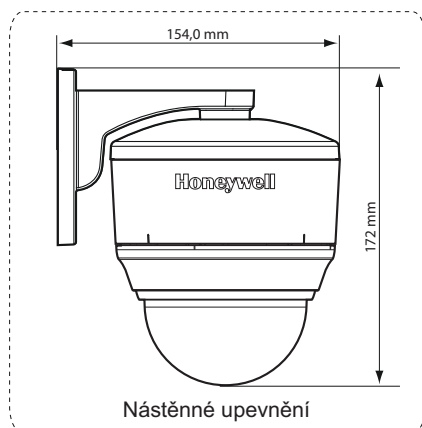
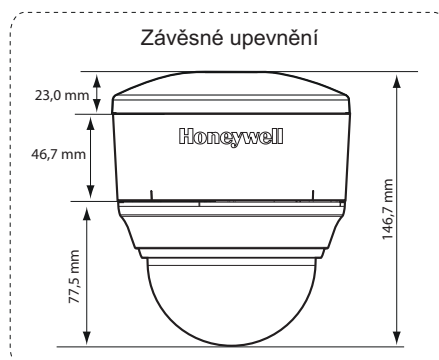
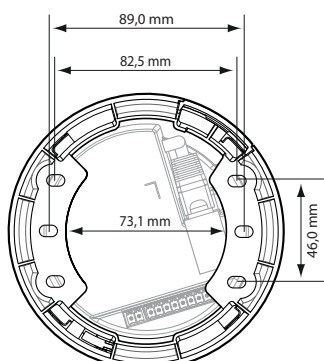
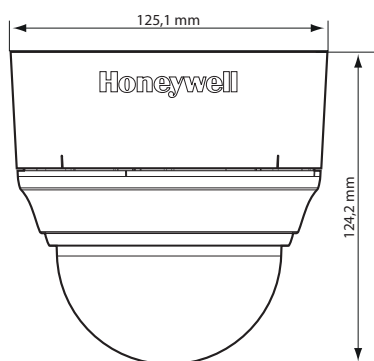
Podpora specifikace PSIA a otevřené rozhraní API přináší možnost kombinovat síťová bezpečnostní zařízení podporující protokol IP od společnosti Honeywell i jiných výrobců. Další informace o našich otevřených a integrovaných řešeních naleznete na webu Honeywell Open Technology Alliance [HYPERLINK http://www.security.honeywell.com/hota/](http://www.security.honeywell.com/hota/)

Příslušenství

Kryty a upevnění

HD3-MK1

Sada pro zavěšení nebo upevnění na stěně, krémově bílá



Objednací údaje

HD3MWHX

IP kamera True Day/Night, 1/3", progresivní skenování, CMOS, kamera s rozlišením 720p a širokým dynamickým rozsahem, objektiv VFAI 3,3–12 mm, 24 V stř. nebo napájení ze sítě Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, H.264, PAL

POZNÁMKA: SPOLEČNOST HONEYWELL SI VYHRAZUJE PRÁVO BEZ PŘEDCHOZÍHO UPOZORNĚNÍ MĚNIT KONSTRUKCI A TECHNICKÉ ÚDAJE PRODUKTŮ.

Další informace

naleznete na adrese
www.adiglobal.com/cz

Honeywell Security Group

Amperstraat 41
1446 TR Purmerend
Nederland
Tel: +31 (0)299 410 200
www.honeywell.com

HVS-HD3MWH-01-CZ(0512)DS-E
Múze 2012
© 2012 Honeywell International Inc.

Honeywell