

Řada HD4D

ODOLNÁ FIXNÍ KAMERA S REŽIMEM TRUE DAY / NIGHT

Kamery řady HD4D poskytují vynikající barevnou citlivost a vysoké rozlišení při nízkém či proměnlivém okolním osvětlení. Kamera HD4D s režimem True Day / Night, která přepíná mezi barevným a černobílým režimem na základě dostupného osvětlení, používá odnímatelný infračervený (IR) filtr v barevném režimu a optický nízkopásmový filtr (OLPF) v černobílém režimu k zajištění optimální kvality v kterékoli denní době. Jedinečná funkce digitální dlouhé expozice prodlužuje dobu expozice k osvětlení obecně tmavých prostředí. Technologie DNR (Digital Noise Reduction) odstraňuje artefakty statické elektřiny a další šumové artefakty, čímž přispívá k ostrému a čistému obrazu a k lepší výkonnosti detekce pohybu i komprese v digitálních a síťových videorekordérech.

Řada HD4D nabízí dvě kamery s vysokým rozlišením vhodné pro řadu různých venkovních prostředí: HD4D3SX (s objektivem VFAI 3,3–12 mm) a HD4DAFSX (s objektivem 2,9–8,5 mm s motoricky ovládaným zvětšením a automatickým ostřením se zkrácenou dobou instalace a sníženou nutností servisních zásahů). Kamery řady HD4D generují rozlišení 600 televizních řádků, a vytvářejí tak ostré a jasné obrazy zachycující i ty nejmenší detaily s vynikající přesností.

Mimořádně odolný kryt z tlakově litého hliníku a 3,5mm silný polykarbonátový kryt kupole odolný proti poškrábání mají stupeň krytí IP66 pro venkovní instalace a dokážou odolat silným vnějším nárazům. Jsou proto ideální pro instalace vyžadující konstrukční neporušenost a odolnost proti vandalismu. Mimořádně odolný kryt z tlakově litého hliníku je ideální pro instalace v místech vyžadujících konstrukční neporušenost a odolnost proti vandalismu. Kromě toho je skříň vybavena topným tělesem, které umožňuje použití kamery v teplotách až do -40 °C, a ventilačním průduchem, který brání srážení vlhkosti uvnitř skříně.

Instalace je rychlá a jednoduchá. Kryt kamery HD4D lze rychle přeměnit ze zapuštěné montáže na montáž na povrch stěny či stropu nebo přímo do elektrické skříně 4S. Nastavení je rychlé a snadné a lze je přizpůsobit na místě použití s využitím dodávaného druhého servisního obrazového kabelu a přehledného zobrazení na displeji. Kryt je rovněž vybaven kompozitním výstupem a výstupem nestíněné kroucené dvojlinky (UTP).

Možnosti použití

Kamery řady HD4D jsou dokonalým řešením pro nepřetržité sledování, které je určeno pro rozpoznávání objektů v místech s nízkým či proměnlivým osvětlením. Jejich instalace je rychlá a snadná a lze ji přizpůsobit pomocí přehledného zobrazení na displeji a přednastavených režimů. Kompaktní a jednoduše konstruovaná konstrukce umožňuje rychlou a snadnou montáž v komerčních, vládních, školních či podnikových zařízeních a také na rizikových pracovištích vyžadujících vysokou kvalitu sledování, jako jsou nápravná zařízení, letiště a nádraží.

Vlastnosti

- Barevné vysoké rozlišení: 600 TVL – 1/3" senzor Sony Super HAD™ CCD II
- Technologie HME (Highlight Masking Exposure) maskuje jasné skvrny v obraze, čímž zajišťuje lepší přehlednost obrazu.
- Integrovaný ventilační průduch brání kondenzaci vlhkosti
- Možnost instalace jednoho modelu v povrchové nebo zapuštěné poloze
- Integrovaný koaxiální a UTP výstup (standard)
- Menu OSD pro snadnou instalaci kamery
- Integrované topné těleso pro venkovní prostředí
- Objektivy 3,3–12 mm, 9–22 mm a 2,9–8,5 mm s korekcí infračerveného světla, proměnlivou ohniskovou vzdáleností a automatickou clonou
- Objektiv 2,9–8,5 mm s motoricky ovládaným zvětšením a automatickým ostřením
- Nastavení pomocí místního výstupu videa
- Duální napájení 12 V ss/24 V stř.



Kamera s upevňovacím kroužkem pro povrchové provedení



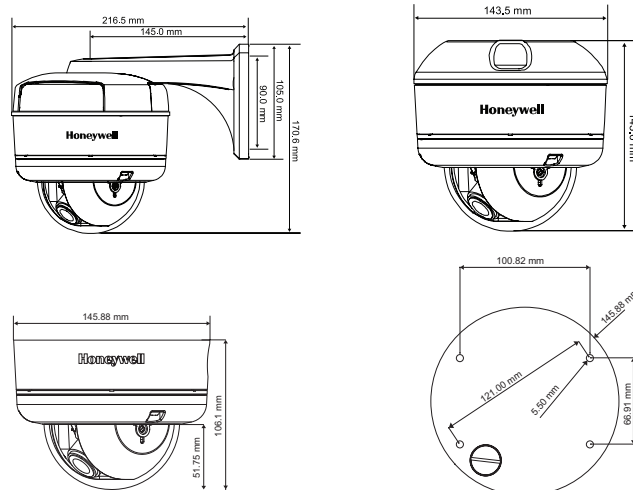
Kamera bez upevňovacího kroužku pro zapuštěnou montáž

Řada HD4D

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Provozní údaje	
Standard videa	PAL
Snímací systém	525/60 řádků
Obrazový senzor	1/3" senzor Sony Super HAD™ CCD II
Minimální osvětlení při 50 IRE	HD4D3SX: 0,06 lux, černobíle, Sense-up (automaticky) 0,45 lux, barevně, Sense-up vypnuto HD4DAFSX: 0,15 lux, černobíle, Sense-up (automaticky) 0,60 lux, barevně, Sense-up vypnuto
Horizontální rozlišení	600 TVL
Obrazový výstup	Kompozitní: 1,0 Vp-p, 75 ohmů UTP: 1,0 Vp-p, 100 ohmů
Synchronizační systém	12 V ss: interní 24 V stř.: interní nebo fázová synchronizace
Odstup signál / šum	50 dB nebo více (systém AGC vypnut)
Automatické ovládání zesílení	Zapnuto / vypnuto, volitelné
Automatická elektronická závěrka	1/60 až 1/120 000 s
Vyvážení bílé	ATW/AWC/ruční
Změna synchronizování fáze	+/- 180° nastavitelná synchronizace vertikální fáze
HME (Highlight Masking Exposure)	Zapnuto / vypnuto (volitelný limit 0 až 60 dB)
Gamma	0,45
3D-DNR	Vysoký / střední / nízký
Sense-Up	Vypnuto / automaticky (volitelný limit 2X až 256X)
Funkce soukromých zón	Zapnuto / vypnuto (4 programovatelné zóny)
Typ objektivu (s korekcí infračerveného světla)	HD4D3SX: VFAI 3,3–12 mm, F1.5, DC drive HD4DAFSX: 2,9 – 8,5 mm s automatickým ostřením, F1.9, DC drive
Zorný úhel	HD4D3SX: Teleskopický: 29,8° (D), 24,0° (H), 18,0° (V) Širokoúhlý: 104,2° (D), 80,2° (H), 58,6° (V) HD4DAFSX: 41,4° (D), 33,3° (H), 25,0° (V) Širokoúhlý: 119,1° (D), 94,7° (H), 70,3° (V)
Elektrické údaje	
Vstupní napětí	12 V ss/24 V stř.
Vstupní rozsah	11–16 V ss, 17–28 V stř.
Přepětiová ochrana	Krátkodobě 1,5 kW
Příkon	Max. 3,5 W (topení vypnuto), 13 W (topení zapnuto)

Mechanické údaje	
Rozměry	Viz schéma
Hmotnost	1,1 kg
Konstrukce	Kryt: tlakově litý hliník Kupole: Polykarbonát Povrchová úprava: světle šedý práškový nátěr
Vstup kabelu	2 otvory 3/4" (19,1 mm) NPT se závitem: jeden na boku a jeden na zadní straně (upevňovací kroužek)
Konektor	Hlavní výstup: BNC (koaxiální), 2kolíkový Molex (UTP) Pomocný výstup: 2kolíkový konektor testovacího obrazového kabelu Napájení: zásuvka 2,1 mm
Okolní prostředí	
Teplota	Provozní: -40°C až 55°C Skladovací: -45°C až 75°C
Relativní vlhkost	0 % až 95 %, nekondenzující
Stupeň krytí	IP66
Příslušenství	
Napájecí zdroj	
HPTV1202D	240 V/12 V ss stř. 2 A, pro interní použití
Normy	
Emise	FCC, část 15, třída B CE: EN 55022
Odolnost	CE: EN 50130-4
Bezpečnost	EU: 2001/95/ES GPSD Severní Amerika: UL/CSA 60065
Upevnění krytu	
HD4CH-WK	Sada pro nástěnné upevnění
HD4CH-PK	Sada pro zavěšení



Objednací údaje	
HD4D3SX	Odolná kamera 1/3" CCD s integrovaným režimem True Day / Night, technologií DNR, 600 TVL, objektivem VFAI 3,3–12 mm, topným tělesem, krytem pro povrchovou nebo zapuštěnou montáž, napájením 12 V ss/24 V stř., PAL
HD4DAFSX	Odolná kamera s 1/3" snímačem CCD, integrovaným režimem True Day / Night, technologií DNR, 600 TVL, automaticky ostřícím objektivem 2,9–8,5 mm, topným tělesem, krytem pro povrchovou nebo zapuštěnou montáž, napájením 12 V ss/24 V stř., 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

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

HVS-HD4DS-CZ-01(0811)DS-C
srpen 2011
© 2011 Honeywell International Inc.

Honeywell