

IP KAMERA DO NEPOHODY

Sieťové IP kamery sú skvelá vec na vzdialené monitorovanie nejakého priestoru, lenže nie všetko sa odohráva v interiéri. Niekedy je dôležitý aj pohľad zvonku a tu by bežné interiérové kamery vystavené vrtochom počasia dlho neprežili. My však pre vás máme odolné a pritom aj vysoko funkčné riešenie.

Naším tipom je malá sieťová kamera Panasonic BB-HCM735, ktorú sme podrobili redakčným testom. Vďaka skvelej konštrukcii ju môžete umiestniť bez obáv aj do exteriéru, kde bude vystavená extrémnym vplyvom vrtošivého počasia. Samotná kamera je dokonale ukrytá za vodotesným krytom, takže ju nepoškodí voda, ba ani teplo či mráz a cez sieťové pripojenie (počítačovú sieť) k nej môžete pri vhodnom nastavení mať prístup kdekolvek zo siete, dokonca cez internet už aj z mobilných telefónov! Ak umiestnite takúto kameru na dom, môžete mať dokonalý prehľad o tom, čo sa vonku deje a kedykoľvek odkiaľkoľvek si skontrolovať, či sa vám po pozemku neponevierajú podozrivé osoby.

S využitím špeciálneho monitorovacieho softvéru, alebo zadaním IP adresy do klasického internetového prehliadača sa vám zobrazí ovládacie rozhranie, ktoré obsahuje aj „hľadáčik“ kamery (videookno toho čo sníma). Samozrejme sa nemusíte obávať o zachovanie vášho súkromia, pretože „do systému“ sa dostanete až po správnom prihlásení pomocou presnej adresy, mena a hesla, ktoré si sami pre kameru nakonfigurujete.

Všetky IP kamery Panasonic, bez rozdielu či ide o interiérové, alebo exteriérové modely, sú navyše vybavené senzormi a technológiou, ktoré umožňujú odoslať varovanie pri

zaznamenaní pohybu, dokážu urobiť na diaľku fotografiu, alebo videozáznam a ak majú vhodné vybavenie, cez mikrofón vedú prenášať aj zvuk a pri vybraných modeloch ich môžete na diaľku aj ovládať a meniť napríklad uhol pohľadu optiky. Ostatne k tým najlepšie vybaveným patrí práve testovaný model BB-HCM735.

Táto kamera má rozlíšenie viac ako megapixel (presnejšie 1280×960 bodov = 1,3 MPx senzor), čo vám dá dostatok detailov v každom zábere.

Obraz je ďalej vylepšovaný inteligentnými funkciami na pozadí, takže napríklad pri zhoršenom svetle je možné aktivovať spočítavanie svetla zo 4 buniek senzorov (2×2 pixely). Výsledkom je síce nižšie rozlíšenie, ale zase získate potrebnú citlivosť pri nedostatku svetla, čo zlepšuje čitateľnosť obrazu. Je rozdiel či pozeráte na tmavú machuľu, alebo na jasný obraz. Priepustnosť dátových sietí má svoje limity

a preto kamera podporuje okrem kompresie MPEG-4 aj efektívnejší kodek H.264, kde je možné dosiahnuť 30 % úsporu objemu dát pri zachovaní porovnateľnej obrazovej kvality.

Kamera síce nemá optický zoom, avšak v prípade využitia špeciálneho dvojnásobného digitálneho priblíženia EX Zoom získate stále obraz s postačujúcim VGA rozlíšením, ktoré používa ako svoje maximum väčšina konkurenčných riešení. Digitálne je možné aplikovať celkovo až 6-násobné priblíženie. Keďže je optika doplnená motorčekmi, môžete kamerou pohybovať v rozpätí 104/53 stupňov (pre viditeľný uhol 174/105 stupňov) pri rýchlosti pohybu až 80 stupňov za sekundu. Softvér obsahuje jednoduchý krížový ovládač pre zmenu polohy a sú tu aj tlačidlá pre predprogramované uhly/polohy (napríklad pravý dolný roh). Motorčeky sú mimoriadne tiché, takže ich prípadní „zlodeji“

nemusia vôbec počuť. Samozrejme kameru môžete používať aj na kontrolu svojich detí alebo domácich zvierat, ktoré celkom iste jej motorika neprebudí zo spánku.

Testovaná kamera sa veľmi jednoducho inštaluje a nastavuje, takže to hravo zvládne aj menej skúsený používateľ. Kamera má integrovaný mikrofón a port pre externý



- + kvalita, polohovanie, tichá, jednoduché použitie, výbava, outdoorové prevedenie
- vyššia cena, AC adaptér v predaji separátne

9,5

mikrofón. Vďaka dvojcestnej audio komunikácii (half duplex) a analógovým video výstupom (NTSC/PAL) môže byť využívaná aj v spojení napríklad s video vrátnikom. Priamo v kamere je tiež slot pre pamäťové karty formátu SD, kde je možné automaticky ukladať statické obrázky alebo videozáznam (na 2 GB kartu je možné automaticky uložiť asi 6-13 hodín). Kamera je napájaná cez Ethernet – PoE, no použiť môžete aj voľiteľné napájanie cez sieťový adaptér na 220V. Ten ale už nie je súčasťou štandardnej dodávky. Dodávané je však bohaté príslušenstvo vrátane držiakov alebo striešky.

Na základe našich testov sme sa rozhodli udeliť tejto kamere zelený redakčný tip za kvalitné technické prevedenie.

Juraj Redeky

Panasonic BB-HCM735 689 €

Senzor: 1/3" MOS (1,3 MPx) ■ **Zoom:** 6x (2x EX zoom, 3x digitálny) ■ **Viditeľný uhol:** 174 / 105 stupňov ■ **Uhol motoriky:** 104 / 53 stupňov ■ **Max. rozlíšenie / FPS:** 1280×960 / 30 fps ■ **Pamäťový slot:** SD ■ **Audio komunikácia:** dvojcestná (half duplex) ■ **Rozmery:** 100×100×74 mm ■ **Hmotnosť:** 340 g

Zapožičal: Spelex spol. s r.o., www.spelex.sk