



Hikvision: DS-2DF8836IX-AELW

To model należący do nowej generacji kamer PTZ z linii profesjonalnej firmy Hikvision. To pierwsza kamera obrotowa o rozdzielczości 4K w ofercie Hikvision wyposażona w technologię *DarkFighter*. Bardzo czuły przetwornik CMOS o przekątnej 2/3" wspomagany przez najnowocześniejszy procesor generuje płynny obraz w najwyższej rozdzielczości z szybkością 30 kl./s, a dzięki technologii *DarkFighter* kamera może pracować nawet przy bardzo słabym oświetleniu, nie tracąc kolorów. Na uwagę zasługuje także układ optyczny. Obiektyw o 36-krotnym zoomie optycznym zapewnia wyją-

kowy poziom szczegółów, a funkcja *Optical Defog* pozwala dostrzec obiekty nawet przez mgłę. Układ optyczny został wyposażony w funkcję *Rapid Focus*, która ustawia ostrość podczas zmiany parametrów ogniskowej tak szybko, że użytkownik ma wrażenie ciągłego ostrego obrazu. Uniwersalność kamery podkreślają silny WDR o mocy 120 dB oraz promiennik IR o zasięgu 200 lub 500 m w zależności od wybranej wersji sprzętu. Model DS-2DF8836IX-AELW został wyposażony w procesor odpowiadający za pracę algorytmów *Deep Learning*, wzbogacając kamerę w funkcjonalność inteligentnego rozpoznania, identyfikacji i śledzenia obiektów.

Hikvision: DS-2CD508

To 8-Mpix kamera typu box reprezentująca nową linię profesjonalnych kamer stałopozycyjnych (seria 5). W porównaniu do poprzedniej wersji model ten zapewnia większą wydajność, m.in. możliwe jest generowanie aż 5 strumieni wizji jednocześnie, z czego pierwszy strumień o rozdzielczości 4K@30 kl./s w kodeku H.265, drugi strumień (pomocniczy) o rozdzielczości 4CIF@30 kl./s, trzeci strumień - 1080p@30 kl./s w H.265 oraz czwarty i piąty w kodeku MJPEG lub także w H.265, odpowiednio 1080p@30 kl./s i 4CIF@30 kl./s. Dostępny protokół ONVIF zapewnia bezproblemową integrację kamery z każdym systemem telewizji dozorowej. Kamera została wyposażona w rzadko spotykane w tego typu urządzeniach wyjście napięciowe 12 VDC, umożliwiające lo-

kalne zasilanie mikrofonu lub czujki PIR. W kamerze z nowej linii projektowej nie mogło zabraknąć takich funkcji, jak *DarkFighter* czy sprzętowego WDR o mocy 120 dB. Prezentowany model jako kamera

typu box wymaga instalacji obiektywu, obsługuje zarówno obiektywy DC-IRIS, jak i P-IRIS. Dodatkowo funkcja *Auto Back Focus* umożliwia szybkie dostrojenie ostrości.



Hikvision: DS-2DP1636ZIX/236

posażony w osiem 2-megapikselowych modułów kamerowych o ogniskowej 5 mm, z których urządzenie składa obraz w dwie 8-megapikselowe panoramy. Są one wspomagane kamerą PTZ o rozdzielczości 2 Mpix z promiennikiem podczerwieni o zasięgu 200 m. Wszystkie moduły kamerowe wykorzystują technologię *DarkFighter*, więc idealnie sprawdzają się nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Kamera PanoVu ma ponadto bardzo przydatną funkcję sterowania kamerą obrotową. Operator, klikając punkt na obrazie panoramicznym, sprawia, że kamera obrotowa automatycznie obraca się i przybliża (wykonuje zoom) wskazane miejsce. Dzięki temu DS-2DP1636ZIX/236 doskonale sprawdza się do monitorowania dużych przestrzeni, zapewniając stały podgląd tego, co się dzieje wokół punktu kamerowego z bardzo dużą liczbą detali w tym samym czasie. Na przyszły rok zaplanowano premierę modelu DS-2DP1636ZIX/836 serii PanoVu. 2-megapikselową kamerą PTZ zastąpi w nim kamera PTZ o rozdzielczości 4K, co umożliwi rejestrację jeszcze większej liczby szczegółów.

Rozwiązania 4K (8 Mpix) to nie tylko kamery oparte na jednym przetworniku. Hikvision umożliwia osiągnięcie takich rozdzielczości także dzięki cyfrowemu połączeniu ze sobą obrazów z czterech przetworników 2-megapikselowych - przykładem może być np. seria kamer PanoVu. Nowy model DS-2DP1636ZIX/236 został wy-

Hikvision: DS-2CD2685FWD-IZS

Rozdzielczość 4K nie jest już tylko domeną drogich, projektowych rozwiązań. Wraz z wprowadzeniem na rynek serii Easy IP 3.0 firma Hikvision zaprezentowała interesujące kamery wyposażone w przetwornik o takiej rozdzielczości. Przykładem może być model DS-2CD2685FWD-IZS. Oprócz dużej rozdzielczości charakteryzuje się sprzętowym WDR-em o mocy 120 dB oraz podstawowymi funkcjami analizy obrazu, takimi jak wykrycie wtargnięcia czy detekcja przekroczenia linii. Układ optyczny to obiektyw 2,8-12 mm z funkcją motozoom. Ponadto kamera została wyposażona w promiennik IR o zasięgu do 50 m oparty na nowej technologii diod IR - EXIR 2.0 o długości fali 850 nm. Całość obudowy wykonano zgodnie ze standardami IK10 oraz IP67. Obraz w rozdzielczości

4K jest generowany z szybkością 20 kl./s z użyciem kodeka H.265. Ten model jest idealnym rozwiązaniem do małych i średnich instalacji, gdzie trzeba dostarczyć bardzo dobrej jakości obraz w najlepszej cenie.

