

P-Iris: fotograficzna jakość obrazu

Axis Communications oraz firma Kowa, producent innowacyjnych systemów optycznych, wprowadziły do kamer sieciowych fotograficzną jakość obrazu. Obiektyw P-Iris został po raz pierwszy zastosowany w 3 Mpix kamerze sieciowej AXIS P1346 pokazanej na targach IFSEC.

Dzięki sterowaniu P-Iris stacjonarne kamery sieciowe osiągają nowy poziom jakości obrazu. (...) To przełomowe usprawnienie kamer CCTV wywoła rewolucję w branży, ponieważ oczekujemy, że P-Iris stanie się standardem, zastępując z czasem obiektywy z przysłoną DC – powiedział Johan Paulsson, główny dyrektor ds. technologii w firmie Axis.

Sterowanie DC (prysłona automatyczna) w kamerach CCTV nie dostarcza dokładnych informacji o położeniu otworu przysłony potrzebnych do zoptymalizowania obrazu. Obiektyw P-Iris (używa silnika krokowego), współpracując z oprogramowaniem kamery sieciowej, automatycznie ustawia przysłonę w położeniu zapewniającym optymalną jakość obrazu (kontrast, głębia ostrości). Dzięki ograniczeniu zamknięcia przysłony P-Iris zapobiega rozmywaniu się obrazu z powodu dyfrakcji światła na krawędziach zbyt małego otworu. Efekt ten widoczny jest zwłaszcza w kamerach, w których zastosowano jednocześnie obiektyw DC i przetwornik megapikselowy.

Zastosowanie obiektywów P-Iris będzie szczególnie przydatne w monitoringu wizyjnym obiektów znacznie oddalonych od kamery.

Bezp. inf. prasowa