

Nie wszystko Effio® co się świeci

Artykuł firmy Volta Sp. z o.o. – Maciej Grzondkowski

Od daty wprowadzenia na rynek pierwszej kamery wykorzystującej nowatorski układ Effio® firmy Sony minęły już prawie trzy lata. Propozycja tego znanego producenta zyskała szerokie grono użytkowników i bardzo szybko stała się synonimem wysokiej jakości obrazu oraz niedoścignionym wzorem do naśladowania. Czy rozwiązanie firmy Sony rzeczywiście jest pozbawione wad?



Historia rozwoju współczesnej elektroniki pokazuje, że potrzeby rynku wymagają od dostawców i producentów niezwyklej elastyczności i szybkości reakcji. Wystarczy spojrzeć na firmę Sony, która w ciągu dwóch lat modyfikowała kilkakrotnie pierwotną wersję układu Effio® – poczynając od najbardziej zaawansowanego – P, poprzez budżetową wersję E, do chipsetu oznaczanego S, będącego wersją klasy średniej. Powstanie każdego z nich było przemyślane i odpowiadało potrzebie chwili.

Ale nawet tak dobra konstrukcja nie jest pozbawiona drobnych wad, które w pewnych specyficznych aplikacjach mogą obniżać parametry obrazu. Jednym z przykładów jest współpraca układu serii E z zabudowanymi promiennikami podczerwieni oraz układem mechanicznie usuwanego filtra IR. Zastosowane w standardzie funkcje ATR (poprawa charakterystyki tonalnej) oraz BLC (kompensacja oświetlenia tylnego) niestety nie współpracowały najkorzystniej, czego efektem było prześwietlenie obrazu po załączeniu podczerwieni na planie obserwacyjnym.

Aby temu zaradzić, jeden z dostawców firmy Volta produkujący kamery OPTIVA z serii VODN204B, 207E oraz 218E wprowadził za zgodą firmy Sony modyfikację, która wyłączyła ww. funkcje w menu kamer. Dzięki temu wymienione modele wykorzystujące wbudowane promienniki i mechanicz-

nie usuwane filtry IR nie będą sprawiały problemu użytkownikowi.

Kamery nowej serii są wyposażone w kilka ciekawych opcji sprawiających, że rodzina OPTIVA wykorzystująca modyfikowany układ Sony jest interesującą propozycją zarówno dla instalatora, jak i użytkownika. Są to m.in. wygodny i precyzyjny sposób ustawiania ostrości i kąta widzenia obiektów

W zależności od modelu są stosowane różne typy promienników podczerwieni, dzięki którym kamery oświetlają plany na odległość do 25 m (VODN204B), 40 m (VODN207E) oraz 60 m (VODN218E). Na szczególną uwagę zasługuje typ ostatni, wykorzystujący coraz bardziej popularne wśród producentów sprzętu CCTV wysoko wydajne diody LED.



tywów oparty na mechanizmie ukrytych pokręteł, wysokiej klasy układ optyczny wykorzystujący soczewki o szerokim zakresie regulacji (2,8...12 mm w wersjach 204 i 207 oraz 5...50 mm w wersji 218), solidny uchwyt ścienny z przepustem kablowym oraz złącze RS485 umożliwiające zdalne konfigurowanie menu kamery za pomocą standardowej klawiatury i protokołu PELCO D.

Obserwując rozwój serii Effio®, można stwierdzić, że nie ma na rynku rozwiązań idealnych, ale dzięki inwencji i elastycznemu podejściu producenta, w tym przypadku firmy Sony, zawsze jest szansa na szybką poprawę i dostosowanie produktu do bieżących potrzeb i wymagań klienta.

Więcej informacji o nowych kamerach na stronie www.volta.com.pl. □