

# 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](http://www.volta.com.pl). □