

System CCTV, aby zaspokoić wymagania rynku, wymaga ciągłego wprowadzania nowatorskich rozwiązań. Główną ideą, która przyświecała konstruktorom nowej marki Optiva Tytanium, był brak ograniczeń w funkcjach i parametrach danego urządzenia.



Maciej Grzondkowski  
Volta

# Optiva Tytanium

## CCTV bez technologicznych ograniczeń

W przeciwieństwie do standardowych, domowych aplikacji, system CCTV wymaga wykwalifikowanej obsługi, indywidualnego projektu i profesjonalnej instalacji. Jednymi z istotniejszych cech, jakimi powinny cechować się urządzenia telewizji dozorowej są odporność na zmienne warunki środowiskowe, warunki okablowania i instalacji. Dlatego profesjonalny i rzetelny producent powinien to przewidzieć i tak zaprojektować, a następnie wyprodukować swoje urządzenie, aby przez wiele lat pracy nie sprawiało ono użytkownikowi najmniejszych problemów.

Już na etapie procesu projektowania i wyboru komponentów istnieje duże ryzyko popełnienia błędu, który w czasie eksploatacji spowoduje skrócenie żywotności urządzenia lub jego brak odporności np. na zmiany temperatury. Statystyki i kalkulacje ekonomiczne podają, że koszt kamery można obniżyć nawet o 30%, stosując niemarkowe i niestandardowe komponenty. Wielu producentów niestety korzysta z tej drogi, oferując co prawda produkt tani, ale o mocno ograniczonej funkcjonalności i dużej awaryjności.

W produktach Optiva Tytanium każdy z komponentów, podzespołów, układów został tak zaprojektowany, aby wyeliminować jakiegokolwiek przyszłe problemy mogące wpływać na jakość i funkcjonalność ostatecznego produktu. Znajdziemy tu wiele rozwiązań, dzięki którym uzyskano zdecydowane wydłużenie bezawaryjnego czasu pracy urządzeń/komponentów w stosunku do produktów konkurencyjnych.

Główną ideą, która przyświecała konstruktorom, był brak ograniczeń w funkcjach i parametrach danego urządzenia. Dlatego urządzenia z logo Optiva Tytanium dysponują wszystkimi możliwymi funkcjami, które mogą okazać się niezbędne do pracy systemu. Zapewnia to projektantom systemu bezpieczeństwa, instalatorom i użytkownikom niespotykany komfort. Nie będą oni bowiem mieli żadnych obaw przed niespełnieniem założeń projektowych czy zmieniających się uwag czy zaleceń inwestora. Nowa seria Optiva Tytanium zapewnia dużą spójność i kompatybilność poszczególnych, występujących w jej ofercie urządzeń. Dzięki temu możliwe jest stworzenie pełnego systemu telewizji dozorowej, którego każdy komponent będzie współpracował prawidłowo, oferując wielość funkcji i niezrównaną jakość obsługi.

Oferta Optiva Tytanium obejmuje: obiektywy, kamery stacjonarne, zintegrowane kamery szybkoobrotowe, autonomiczne rejestratory cyfrowe oraz monitory LCD. Każdy z produktów w danej grupie asortymentowej charakteryzuje się cechami wyróżniającymi spośród innych urządzeń dostępnych na rynku. Przykładem jest kamera wandaloodporna VTDN960W. Producent zastosował w niej kilka ciekawych rozwiązań, m.in. w standardzie układ ochrony przeciwprzepięciowej wraz z wymiennym bezpiecznikiem, wy-

mienny moduł kamery (doskonała opcja do montażu na obiektach w trakcie budowy), antykorozyjną powłokę korpusu (możliwa praca w agresywnym środowisku) oraz resorowaną kopułę (dodatkowe zabezpieczenie przed uszkodzeniem). Dzięki tym cechom model VTDN960W oraz xxxWIR (z promiennikiem podczerwieni) jest dobrym wyborem do aplikacji stadionowych, gdzie od urządzeń wymaga się zdecydowanie więcej niż standardowo.

Równie interesujące rozwiązania mają kamery szybkoobrotowe serii VTDN4400. Producent standardowo wyposażył je w solidną, wandaloodporną obudowę oraz masywny uchwyt. Ciekawą cechą, szczególnie przydatną w obiektach sportowych, jest możliwość zapamiętania w pozycji preset nie tylko współrzędnych kierunku obserwacji i krotności zbliżenia, ale również nastaw ekspozycji, ostrości i balansu bieli. Gwarantuje to utrzymanie jednakowo dokładnego i szczegółowego obrazu, bez względu na dodatkowe zakłócenia obrazu, często występujące na trybunach (np. dym, raze świetlne).

Konstruktorzy Optiva Tytanium zadbali również o funkcjonalność i wygodę codziennej obsługi systemu. I kamery stacjonarne, i obrotowe są wyposażone w łącze RS485, dzięki któremu instalatorzy czy użytkownicy będą w stanie zdalnie zaprogramować i sterować kamerami. Można do tego wykorzystać dowolną klawiaturę sterującą (np. VTDVR51K lub VTK1500) pracującą zgodnie z protokołem Pelco. Jest to funkcja niezwykle przydatna przy budowie systemów rozległych, składających się z wielu punktów kamerowych, montowanych w miejscach trudno dostępnych.

Od profesjonalnego systemu CCTV jest wymagane spełnienie najbardziej wyszukanych potrzeb inwestora. Szczególnie dotyczy to urządzeń integrujących system, jakimi są rejestratory cyfrowe. Model VTDVR5100 oferuje pełne bogactwo funkcji, dzięki którym jest możliwe wykorzystanie tego modelu w obiektach o specjalnych wymaganiach. Przykładem są obiekty użyteczności publicznej lub sportowe. Odpowiednie regulacje prawne zakładają rejestrację 25 kl./s dla pełnej rozdzielczości oraz konieczność zapisu dźwięku. Dodatkowo system musi gwarantować błyskawiczną reakcję operatora w przypadku potrzeby odtworzenia nagrań lub wykonania zrzutu ważnych fragmentów. Seria VTDVR5100 zapewnia wszystkie powyższe funkcje w standardzie, oferując również wiele dodatkowych, jak cztery niezależnie konfigurowane wyjścia monitorowe, wielopoziomowy dostęp użytkowników itd.

Decydując się na produkty Optiva Tytanium, mamy pewność niezawodności, uniwersalności i innowacyjności, potwierdzoną 24- lub 36-miesięczną gwarancją. ■