

KAMERA DO ZADAŃ SPECJALNYCH OD CANONA NA MSPO

Podczas tegorocznego 26. Międzynarodowego Salonu Przemysłu Obronnego w Kielcach, Canon zaprezentował nowe, zaawansowane rozwiązanie umożliwiające rejestrację obrazu przy bardzo słabym oświetleniu. Kamera ME20F-SHN została wyposażona m.in. w moduł sieciowy. Oprócz zastosowań cywilnych, sprzęt jest adresowany m.in. do służb mundurowych oraz wojska.

Czytaj też: [MIĘDZYNARODOWY SALON PRZEMYSŁU OBRONNEGO - SERWIS SPECJALNY DEFENCE24.PL](#)

Kamera posiada pełnoklatkową matrycę CMOS o rozdzielczości 2,26 MP. Zaprezentowany model, może rejestrować obraz z maksymalną czułością ISO przekraczającą 4 mln w jakości Full HD. Dzięki zastosowanym rozwiązaniom wykonanie nagrania jest możliwe nawet w niemal całkowitej ciemności - kamera nagrywa przy minimalnym oświetleniu na poziomie 0,0005 luksa.

ME20F-SNH, w porównaniu do swojej poprzedniczki, została rozszerzona o protokoły sieciowe. W tym modelu, dodane zostały także wyjścia LAN oraz możliwość „podpinania” różnego rodzaju alarmów, dzięki czemu ME20F-SNH posiada złącza Ethernet (RJ45, PoE+), 3G/HD-SDI oraz HDMI. Warto dodać, że do obsługi kamery nie jest potrzebna żadna aplikacja, a po podłączeniu jej do sieci wszystkimi jej funkcjami zarządzać możemy z dowolnego miejsca z dostępem do internetu, logując się przy pomocy klasycznej przeglądarki internetowej.



Kamera ME20F-SHN z obiektywem EF 50mm/fot. Canon

Kamera dla służb mundurowych

Podczas prezentacji kamery, podkreślano jej zastosowanie w służbach mundurowych i wojsku. Zwrócono uwagę, że dzięki wysokiej czułości i minimalnym „zapotrzebowaniu” na światło, zarówno żołnierze jak i policjanci czy strażnicy graniczni mogą prowadzić działania obserwacyjne przy bardzo trudnych warunkach oświetleniowych, a dzięki modułowi sieciowemu przesyłać zarejestrowany materiał do dalszej, dokładniejszej analizy.

Ważnym elementem, z punktu widzenia działania w ukryciu, jest to, że ME20F-SHN pozbawiona jest emitera podczerwieni (IR) co czyni ją bardzo trudną do wykrycia. Filtr tego rodzaju blokuje przepuszczanie pewnej części światła widzialnego, natomiast jego brak zwiększa czułość urządzenia w ciemności.

Dziś, powszechnym rozwiązaniem stosowanym w służbach mundurowych są urządzenia termowizyjne, jednak Canon w swoim nowym produkcie idzie o krok dalej. Dzięki rozwiązaniom proponowanym w kamerze ME20F-SNH możliwe jest nie tylko zidentyfikowanie obiektu lub konkretnej osoby, ale też na przykład rozpoznanie kolorów umundurowania, odczytanie tablic rejestracyjnych a nawet identyfikacja twarzy. I to wszystko przy niemal minimalnym oświetleniu rejestrowanych obiektów.

ME20F-SHN może znaleźć zastosowanie m.in. w Straży Granicznej. Jak mówił w rozmowie z

Defence24.pl Piotr Wieczorek z Canon Polska, kamera może na przykład służyć do prowadzenia obserwacji granic.

Jeśli ktoś przekroczy granice, kamera wyśle do nas sygnał, że jest ruch i zacznie nagrywać. Dzięki możliwości zastosowania szerokiego rodzaju optyki, jesteśmy w stanie zidentyfikować kim jest ta osoba lub co to za pojazd. W tej kamerze, możemy użyć obiektywów typowo fotograficznych o ogniskowej 800, 400 czy 600 milimetrów, co pozwoli na swobodną pracę z odległości 500 metrów czy kilometra.

Piotr Wieczorek, Canon Polska

Jak podkreślił Wieczorek, jeśli istnieje konieczność obserwacji w bardzo trudnych warunkach, dodatkowo z możliwością rejestracji prowadzonych działań, to kamera ME20F-SHN stanowi odpowiedź na takie zapotrzebowanie. Dzięki możliwości zastosowania szerokiej gamy obiektywów, również tych o najwyższych ogniskowych, możliwe jest usytuowanie punktu obserwacji z dala od obserwowanego obiektu, co z jednej strony utrudnia wykrycie prowadzonych działań, z drugiej potencjalnie poprawia bezpieczeństwo funkcjonariuszy.

Urządzenie sprawdza się także jako środek rozpoznania na terenach działań bojowych, a ze względu na relatywnie niewielką masę i wymiary może być przenoszony przez drona.

Ważną informacją, dla osób i formacji posiadających sprzęt Canon jest to, że kamera ME20F-SHN obsługuje wiele zgodnych obiektywów EF oraz Cine Servo (w tym modeli z 12-stykowym złączem szeregowym).

Nowa, wyskokoczuła kamera to nie jedyne rozwiązania jakie Canon proponuje służbom mundurowych i wojsku. Wśród prezentowanego na MSPO sprzętu znalazły się m.in. kamery, które mimo standardowego wyglądu, mogą zostać specjalnie spersonalizowane na potrzeby konkretnego odbiorcy. Canon w swojej ofercie ma też kamery z podczerwienią czy magnezową obudową, które z powodzeniem mogą być wykorzystywane przez mundurowych. Ważne jest też, że Canon oferuje sprzęt zapewniający zaawansowaną stabilizację obrazu, dzięki czemu możemy rejestrować obraz podczas prowadzenia dynamicznych działań.

Czytaj też: [MIĘDZYNARODOWY SALON PRZEMYSŁU OBRONNEGO - SERWIS SPECJALNY DEFENCE24.PL](#)