



Karta Katalogowa

BVQ418 — Przenośny BSP klasy 3

Smart, Portable, Powerful.



BEYOND VISION



TRANSACTION SECURITY Sp. z o.o.
04-667 Warszawa
ul. Trakt Lubelski 257A
tel/fax: 22 378 49 23
fax: 22 378 49 25
e-mail: security@transaction-security.pl



BVQ418 to inteligentny dron klasy quadcopter, napędzany sztuczną inteligencją i łącznością 5G. Dzięki kompaktowej konstrukcji i zaawansowanym możliwościom stanowi przyszłość bezzałogowych operacji w sektorze obronności i bezpieczeństwa.

Najważniejsze cechy

- Masa drona: 11 kg
- Maksymalny ładunek: 7 kg
- Maksymalna masa startowa: 18 kg
- Maksymalny czas lotu: 90 minut

Mobilność i gotowość operacyjna

BVQ418 został zaprojektowany z myślą o maksymalnej mobilności. Kompaktowy rozmiar umożliwia szybki transport i błyskawiczne przygotowanie do lotu, co czyni go idealnym rozwiązaniem w operacjach terenowych wymagających szybkiego działania.

Odporność na warunki atmosferyczne

Dzięki klasie szczelności IP54, BVQ418 może pracować w wymagających warunkach pogodowych — w deszczu, kurzu i silnym wietrze.

- Odporność na wiatr: 70 km/h
- Dokładność pozycjonowania: 2 cm
- Maksymalna prędkość: 80 km/h
- Prędkość wznoszenia: 15 km/h

Zindywidualizowana konfiguracja ładunku

BVQ418 umożliwia jednocześnie podłączenie do dwóch ładunków. Całkowita maksymalna masa ładunku to 7 kg.

Obsługiwane typy ładunków:

- Moduły AI z 80x zoomem
- Odsuwany gimbal montażowy
- Lekkie kamery RGB i termalne
- Wielosensorowe: termowizja HD + noktowizja
- Kamera termiczna LWIR
- Mapowanie do 150 MP

- 360° LiDAR
- Ładunki multispektralne

Ponad 40 zintegrowanych i kompatybilnych ładunków dostępnych dla wszystkich modeli dronów Beyond Vision.

Zastosowania

Obrona

- Rozpoznanie i nadzór w czasie rzeczywistym
- Szybka identyfikacja zagrożeń i natychmiastowa reakcja
- Operacje w obszarach trudno dostępnych
- Redukcja kosztów i zaangażowanego personelu

Bezpieczeństwo publiczne

- Wsparcie operacji poszukiwawczo-ratowniczych
- Monitoring dużych przestrzeni publicznych
- Wykrywanie incydentów i koordynacja odpowiedzi kryzysowej

Logistyka

- Szybki transport przesyłek na ostatnim odcinku dostawy
- Omijanie korków i dostęp do odległych lokalizacji
- Zautomatyzowana nawigacja i precyzyjne dostarczanie

Infrastruktura

- Inspekcje obiektów budowlanych i energetycznych
- Monitorowanie postępu prac budowlanych
- Zarządzanie zapasami i jakością
- Generowanie dokładnych danych dzięki zaawansowanym sensorom

beXStream — Zintegrowana platforma zarządzania

beXStream to przyjazna w obsłudze platforma chmurowa do zdalnego sterowania różnorodnymi systemami: UAV, USV, UUV, czujnikami i siłownikami — wszystko z poziomu jednej aplikacji.

Funkcje platformy:

- Zdalne sterowanie z dowolnego miejsca na świecie
- Planowanie, monitorowanie i przegląd misji
- Tworzenie map: chmury punktów, modele 2D/3D
- Zarządzanie flotą i aktualizacje w czasie rzeczywistym
- Intuicyjny interfejs — brak konieczności szkoleń



BEYOND VISION

