

SKYDIO X10D

oferuje najlepszą optykę i termowizję dostępną w tej klasie dronów, a dodatkowe kamery zamontowane na ramionach dają niezrównaną możliwość omijania przeszkód.

Skydio X10D osiąga prędkość wynoszącą maksymalnie 72 km/h, a czas lotu może wynosić nawet 40 minut. Dodatkowo, bardzo szybko można go przygotować do lotu-zajmuje to mniej niż 40 sekund. Dron ten posiada również certyfikat IP55, co oznacza, że jest on skutecznie chroniony przed pyłem i wilgocią.



ZAPROJEKTOWANY W USA ZGODNY Z NDAA

Zaprojektowany, produkowany i rozwijany w Stanach Zjednoczonych.



KAMERA TERMOWIZYJNA WYSOKIEJ JAKOŚCI

Wyposażony w przetwornik FLIR Boson+ VOx Microbolometer. O rozdzielczości 640x 512 px. <30mK.



POKŁADOWA SZTUCZNA INTELIGENCJA

Zaawansowana technologia AI do rozpoznawania otoczenia, automatycznego rejestrowania danych z komputerem pokładowym NVIDIA Jetson Orin.



BEZPIECZNY SYSTEM OFFLINE

Brak zależności od wymuszanych aktualizacji firmware i software. Nie komunikuje się z chmurą ani serwerami producenta.



DWIE KAMERY WIZYJNE

Gimbal z dwoma kamerami wizyjnymi (standardowa + szerokokątna lub teleobiektyw)



WIDOCZNOŚĆ 360 STOPNI

Sześć hemisferycznych kamer nawigacyjnych, zapewnia 360-stopniową widoczność i możliwość autonomicznego omijania przeszkód.



OTWARTA MODUŁOWA PLATFORMA

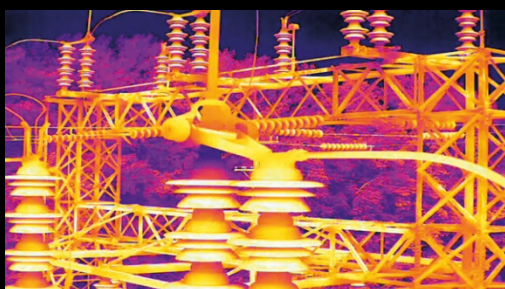
Skydio X10D to otwarta, modułowa platforma, umożliwiająca montaż dodatkowych akcesoriów użytkowych.



SZYFROWANIE TRANSMISJI I DANYCH - AES 256

Komunikacja i zebrane dane są szyfrowane zgodnie ze standardem AES-256.

BEZKONKURENCYJNE OBRAZOWANIE TERMOWIZYJNE



Zdjęcia wykonane przy użyciu radiometrycznej kamery termowizyjnej FLIR Boson+.





Odczyt tablic rejestracyjnych z odległości 250 metrów.



Cichy napęd.
Lekka i wytrzymała rama z magnezu i włókna węglowego.



VT300-Z



VT300-L

SPECYFIKACJA

BEZZAŁOGOWY STATEK POWIETRZNY

Maksymalny czas lotu: 40 minut

Maksymalna masa startowa: 2.49 kg

Maksymalna prędkość lotu: ok. 72 km/h

Czas przygotowania do lotu: Mniej niż 40 sekund

Maksymalny zasięg: 12 km

Zakres temperatur pracy: -20°C do 45°C

Kontroler lotu: zgodny z protokołem MAVLink

Częstotliwość operacji: **Connect SL:** 2400-2483,5 MHz
5150-5850 MHz

Connect MH: 1625-1725 MHz

1790-1850 MHz

2040-2110 MHz

2200-2300 MHz

2300-2390 MHz

2400-2500 MHz

Zakres widoczności: 360 stopni

Klasa szczelności: IP55

Procesory: NVIDIA Jetson Orin SoC
Qualcomm QRB5165 SoC

SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA

Szyfrowanie: AES-256

Zgodność z NDAA: Zgodny z NDAA

Proces rozruchu: Bezpieczny, oparty na HSM

Wewnętrzna pamięć dyskowa: Szyfrowane

Karty SD: Szyfrowane

OPTYKA

VT300-Z

Kamera główna: odpowiednik 46 mm, 64 MP, f/1.8,
kąt widzenia: 50°

Teleobiektyw: odpowiednik 190 mm, 48 MP, f/2.2,
kąt widzenia: 13°

Radiometryczna kamera termowizyjna: odpowiednik 60 mm
640 x 512 px, <30 mK czułości

VT300-L

Kamera główna: odpowiednik 46 mm, 64 MP, f/1.8,
kąt widzenia: 50°

1" kamera szerokokątna: odpowiednik 20 mm, 50 MP, f/1.95,
kąt widzenia: 93°

Radiometryczna kamera termowizyjna: 640 x 512 px, kąt
widzenia: 41°, <30 mK czułości

Oświetlacz LED: strumień świetlny do 2800 lumenów

APARATURA STERUJĄCA

Ekran: Rozdzielczość: 2340 x 1080 px

Szyfrowanie: AES-256

Klasa szczelności: IP54

Czas pracy na akumulatorze: około 5 godzin

Wymiary: 26, 67 cm x 12, 7 cm x 7, 62 cm

Waga: 1135 g

