

dji ENTERPRISE



DJI MATRICE 400

Engineered for Excellence, Designed for Versatility



DJI Matrice 400 to profesjonalna platforma dronowa wyznaczająca nowe standardy w zastosowaniach specjalistycznych. Wyróżnia się imponującym czasem lotu wynoszącym 59 minut, udźwigiem do 6 kg oraz możliwością jednoczesnego wykorzystania aż 7 różnych ładunków użytkowych. Zintegrowany, obrotowy skaner LiDAR oraz radar fal milimetrowych (mmWave) umożliwiają precyzyjne wykrywanie przeszkód, nawet na poziomie cienkich przewodów linii energetycznych. Urządzenie wspiera zaawansowany system transmisji wideo O4 Enterprise Enhanced oraz technologię Airborne Relay Video Transmission, co przekłada się na większe bezpieczeństwo i sprawniejszą obsługę w każdych warunkach. Dzięki połączeniu inteligentnego wykrywania, obrazowania wizualnego i termowizyjnego, projekcji AR, funkcji startu i lądowania z jednostek pływających oraz zaawansowanej automatyzacji, Matrice 400 jest niezastąpionym narzędziem w działaniach kryzysowych, inspekcjach energetycznych, mapowaniu terenu oraz projektach z zakresu architektury, inżynierii i budownictwa (AEC).



Łatwiejsze Operacje Zautomatyzowane

- Power Line Follow z Zenmuse L2
- Slope Route
- Geometric Route



Dłuższy Lot, Imponująca Prędkość

- Maksymalny czas lotu: 59 min (z H30T)
- Maksymalna prędkość pozioma: 25 m/s
- Maksymalna prędkość wznoszenia: 10 m/s
- Maksymalna prędkość opadania: 8 m/s



Bezpieczny i Niezawodny Lot

- Stopień ochrony IP55, praca w zakresie temperatur od -20°C do 50°C
- Wykrywanie przeszkód na poziomie linii energetycznych dzięki LiDAR i radarowi fal milimetrych (mmWave)
- Transmisja O4 Enterprise Enhanced z Dual Cellular Dongle 2 i obsługą kanałów sub-2GHz
- Stabilna transmisja wideo w terenach górskich dzięki Airborne Relay Video Transmission
- Pozycjonowanie fuzyjne (Fusion Positioning)



Zaawansowana Inteligencja

- Wykrywanie obiektów na podstawie obrazowania wizualnego i termowizyjnego
- Projektacja AR linii energetycznych, tras powrotu oraz map
- Ręczne śledzenie terenu w czasie rzeczywistym
- Start i lądowanie na statkach i łodziach
- Funkcje: FlyTo, Cruise, Smart Track, POI



Udźwig 6 kg i Wszechstronna Kompatybilność

- Maksymalny udźwig 6 kg
- Obsługa do 7 ładunków użytkowych jednocześnie
- Kompatybilność z Manifold 3
- Kompatybilność z reflektorem Zenmuse S1 i głośnikiem V1
- Otwarte interfejsy danych dla ładunków użytkowych drona,
- LiDAR i radaru fal milimetrych (mmWave)



Ekosystem Akcesoriów

- Akumulator TB100 – do 400 cykli ładowania
- Stacja akumulatorów BS100 – ładowanie cykliczne 3 akumulatorów
- Kompatybilność z akumulatorem TB100C (Tethered Battery)
- DJI Cellular Dongle 2
- DJI RC Plus 2 Enterprise Enhanced

dji ENTERPRISE