

Dane aktualne na dzień: 03-05-2024 10:39

Link do produktu: <https://dronexpert.eu/antena-dji-tracktenna-p-13663.html>

Antena DJI Tracktenna



Dostępność

Na zamówienie

Producent

DJI

Opis produktu

Koniec problemów z sygnałem

Profesjonalny sprzęt do komunikacji bezprzewodowej wymaga doskonałego sygnału, odporności na zakłócenia i stabilności transmisji na długie odległości. Podczas lotu dronem z nadajnikiem, skierowanie anten w stronę drona jest jednym z najlepszych sposobów, aby zapewnić stabilność i szybkość połączenia. Jednakże w trudnych środowiskach z przeszkodami, zakłóceniami magnetycznymi skierowanie nadajnika w stronę drona nie jest zawsze możliwe lub wystarczające. Ze zwiększonym zyskiem anteny i automatyczną zmianą pozycji, DJI Tracktenna jest najlepszym rozwiązaniem problemu siły sygnału dla profesjonalnych operatorów dronów.

Najnowsza technologia

Kierunkowa antena przesyła sygnał wysokiego zysku energetycznego w częstotliwościach 2,4 GHz i 5,8 GHz. W częstotliwość 5,8 GHz, odbiór sygnału jest 32 razy z nawet do stukrotnie mniejszą ilością zakłóceń. W środku anteny można znaleźć najlepszej jakości obwody, wzmacniacz słabego sygnału i wzmacniacz antenowy, co zabezpiecza urządzenie przez spadkiem mocy. W połączeniu z nadajnikiem DJI Cendence i dronem Inspire 2, Tracktenna osiąga swój pełny potencjał, przysyłając sygnał w szybkości 10 Mbps w zakresie 2 km w optymalnej jakości obrazu. Podczas lotu długodystansowego, Tracktenna oferuje maksymalny zasięg 5 km na terenie UE.

Autotracking

Używając żyroskopu, akcelerometru, kompasu, barometru i modułu GNSS, Tracktenna określi swoją obecną orientację. Tracktenna wykrywa pozycję drona dzięki danym przesyłanym z nadajnika przez port CAN bus i ukierunkowuje się w stronę drona przy pomocy dwuosowego gimbału.

Kompatybilność z nadajnikiem cendence

Tracktenna łączy się bezpośrednio z nadajnikiem Cendence za pomocą 1,5 m lub 15 m kabla DJI CAN i kabli koncentrycznych.

Nieźrównana wszechstronność

Automatyczna zmiany pozycji anteny zapewnia stabilność sygnału i redukcje zakłóceń, niezależnie czy Trackenna jest zainstalowana na statywie, poruszającym się pojeździe, łodzi lub innym urządzeniu. Po podłączeniu do nadajnika Cendence, Trackenna automatycznie zwiększy siłę sygnału, niezależnie czy nadajnik pracuje w trybie master czy slave.

Szerokie zastosowanie

Pełna kompatybilność z nadajnikiem Cendence, Inspire 2 i Matrice 200 oznacza, że Trackenna jest niezwykle przydatnym narzędziem do inspekcji linii energetycznych, akcji poszukiwawczych, tworzenia filmów, przekazu obrazu w jakości HD na żywo i wielu innych zastosowań.

Specyfikacja

Częstotliwość operacyjna	2,400 GHz ~ 2,483 GHz; 5,725 GHz ~ 5,825 GHz
Zasięg sygnału	2,4 GHz: 5 km (CE), 10 km (FCC); 5,8 GHz 2,6 km (CE), 10 km (FCC)
Moc nadajnika	2,4 GHz: 17 dBm (CE), 26 dBm (FCC); 5,8 GHz 14dBm (CE), 28 dBm (FCC)
Zakres obrotu anteny	Oś yaw: -330° ~ 330°; Oś pitch: -25° ~ 90°
Zysk energetyczny anteny	2,4 GHz: 12 dBi; 5,8 GHz: 18 dBi
Gniazda	SMA, CAN, USB, Gniazdo zasilania
Temperatura pracy	-20°C ~ 55°C
Moc	6 W
Waga	2 kg
Wymiary	Średnica: 345 mm, Wysokość: 169 mm