



Bezprzewodowy system wideo dla operatora kamery TV

5,2 GHz

Charakterystyka:

- 21 kanałów pracy
- modulacja OFDM
- 128 bitowy kod zabezpieczający transmisję
- zabezpieczenia antyprzebieciowe na wejściu zasilania
- wysokiej jakości transmisja obrazu PAL lub NTSC
- kompresja MPEG 2 - umożliwia transmisję danych o dużej szybkości strumieni wideo i danych multimedialnych
- technologia MIMO
- zasięg 100m z antenami dookólnymi AP 05
- zasięg 300m z antenami dookólnymi Pro Eter 12 dbi
- zasięg 500m z anteną Sektor5 MIMO 17 dbi
- możliwość wyposażenia zestawu w odpowiednie uchwyty mocujące do kamery oraz akumulatora
- praca w układzie punkt - punkt

Przykład doboru zestawu:

- dla jednego operatora: CDS5021TV - 1 kpl.
- dla czterech operatorów: CDS5021TV - 4 kpl.

Specyfikacja:

| | |
|-----------------------------|--|
| Częstotliwość pracy | 5,2 GHz |
| Rozdzielczość | 720 x 576 (D1) |
| Odświeżanie | 25 kl/s (D1) |
| Moc | <100 mW (20 dBm) |
| Kompresja | MPEG 2 |
| Impedancja | 50 Ω |
| Modulacja | OFDM |
| Ilość kanałów | 21 |
| Format wideo | PAL lub NTSC (auto detekcja) |
| Złącza wideo | BNC (75 Ω, 1 Volt p-p) |
| Audio Stereo | Chinch (600 Ω, 3 Volt p-p) |
| Kodowanie transmisji | 128 bitowym kodem AES |
| Zasilanie | 10 -14V / 1,5 A DC |
| Temperatura pracy | 0°C - 55°C |
| Wymiary | Tx: 140 x 166 x 30 (mm); Rx: 140 x 166 x 30 (mm) |
| Opóźnienie transmisji | ≤ 400 ms |
| Zasięg | 100 / 300 / 500 |
| Zastosowanie | wewnętrzne |

CDS5021-TV to cyfrowy zestaw w obudowie wewnętrznej przeznaczony do pracy mobilnej.

Wykorzystywany najczęściej do transmisji na żywo z kamery operatora na telebim lub do wozu transmisyjnego. Umożliwia przesłanie sygnału wideo oraz audio na odległość do 100m a przy rozbudowaniu o większe anteny odbiorcze do 500m. Ponadto dzięki cyfrowej modulacji OFDM może być stosowany w warunkach zabudowanych bez pełnej widzialności optycznej anten. System zapewnia transmisję pełnej rozdzielczości PAL przy 25kl/s.

Zastosowanie:

- radiowy podgląd obrazu z kamery w trakcie nagrywania programów TV
- przesył obrazu na żywo z samochodu rajdowego czy pojazdu latającego
- przesył sygnału z kamery na telebim lub do innego odbiornika TV

CDS5021TV