

Cyfrowy system kodowanej transmisji obrazu i dźwięku 5,2 GHz do 5,6 GHz

Charakterystyka:

- 21 kanałów pracy
- modulacja OFDM
- 128 bitowy kod zabezpieczający transmisję
- wysokiej jakości transmisja obrazu PAL
- kompresja MPEG2 - umożliwia transmisję danych o dużej szybkości strumieni wideo i danych multimedialnych.
- technologia MIMO zwiększająca przepustowość (transmisja wieloantenowa)
- standardowy zasięg pracy - 1km
- możliwość podłączenia anten zewnętrznych zapewniających transmisję do 2km
- transmisja bez utraty jakości sygnału
- zewnętrzna obudowa IP65
- prosty w instalacji i w pełni bezobsługowy
- praca w układzie punkt - punkt lub opcja: punkt - wielopunkt

Zastosowanie:

- monitoring gęstej zabudowy miejskiej
- transmisja w obszarach zakłócanych
- praca w pobliżu sieci energetycznych
- praca przy częściowym braku widzialności optycznej

Specyfikacja:

Pasma pracy	5 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	BNC - opcja (600 Ω, 3 Volt p-p)
Kodowanie transmisji	128 bitowym kodem AES
Zasilanie	10 - 14V / 1,5 A DC
Temperatura pracy	-20°C - 55°C
Wymiary	Tx: 220 x 165 x 105 (mm); Rx: 220 x 165 x 105 (mm)
Opóźnienie transmisji	≤ 400 ms
Zasięg	1 i 2km
Zastosowanie	zewnętrzne IP65



CDS5021h to cyfrowy zestaw przeznaczony do przesyłu sygnału audio / wideo na zewnątrz budynków na odległość 1 i 2km.

Dzięki modulacji OFDM system nie wymaga pełnej widzialności anten. System zapewnia transmisję obrazu z 21 kamer na jednym obiekcie, realizując transmisję pełnego obrazu PAL. Obraz szyfrowany 128 bitowym kodem identyfikacyjnym jest skutecznie zabezpieczony przed podglądem osób trzecich.

CDS5021h-STR - zestaw z dodatkowym sterownikiem umożliwiającym manualny wybór kanałów, regulację mocy oraz możliwość uruchomienia transmisji jednokierunkowej. Umożliwia to uruchomienie większej ilości zestawów na jednym obiekcie oraz zastosowanie mniejszej ilości anten.



Przykłady doboru zestawów:

- dla obiektu z 2 kamerami: CDS5021h x 2 kpl.
- dla obiektu z 5 kamerami: CDS5021h x 5 kpl.

CDS5021h