

CYFROWY, BEZPRZEWODOWY,
MOBILNY SYSTEM TRANSMISJI
OBRAZU I DŹWIĘKU
5,2 GHz
DLA OPERATORÓW KAMER TV



Cyfrowy, bezprzewodowy, mobilny system transmisji obrazu i dźwięku 5.2 GHz dla kamer poruszających się.

Wewnętrzny zestaw cyfrowy CDS 5021 TV przeznaczony jest do pracy mobilnej, wykorzystywany jako transmisja obrazu z pojazdu poruszającego się lub kamerzysty mobilnego poruszającego się np. po scenie.

Umożliwia przesył sygnału wideo oraz audio wewnątrz budynków na odległość do 100m a przy rozbudowaniu o większe anteny odbiorcze nawet do 800m.

Dzięki cyfrowej modulacji OFDM może być stosowany w warunkach zabudowanych bez „widzialności optycznej” anten!

System zapewnia transmisję pełnego obrazu PAL w rozdzielczości 720×576 (D1) przy prędkości 25 kl/s. Zabezpieczony 128 bitowym kodem identyfikacyjnym gwarantuje zabezpieczenie przed podglądem osób trzecich.

CDS 5021 TV posiada wejścia wideo Composite, S-video z dwoma kanałami audio. Umożliwia także transmisję sygnału sterującego z dowolnego pilota IR (opcja). Dzięki zastosowaniu osobnych anten nadawczo - odbiorczych uzyskano możliwość szerokiego doboru anten odbiorczych a co za tym idzie zwiększenia zasięgów.

CDS 5021 TV



CDS 5021 TV to system przesyłający obraz bezprzewodowo:

- od kamerzysty mobilnego poruszającego się po scenie/stadionie do wozu transmisyjnego
- radiowy podgląd obrazu z kamery w trakcie nagrywania programów TV
- przesył obrazu na żywo z samochodu rajdowego czy pojazdu latającego itp.
- transmisja mobilna od poruszającego się kamerzysty do wozu transmisyjnego
- podgląd mobilnych obrazów na planach zdjęciowych i reżyserskich w telewizji kablowej oraz studiach nagrań
- do rzutników oraz projektorów telewizyjnych
- mobilne filmowanie ze scen teatralnych oraz na imprezach masowych
- obraz przesyłany jest z opóźnieniem ≤ 400 ms
- mocowanie nadajnika przystosowane do kamery z uchwytem typu Anton Bauer
- dodatkowo nadajnik może zostać wyposażony w mocowanie akumulatorów oraz akumulatory z uchwytem Anton Bauer lub V-lock (Sony)
- możliwość zainstalowania bezprzewodowego modułu telemetrycznego do sterowania obiektywami (RS232, RS485, prędkości: 1200, 2400, 4800, 9600bps)
- przykładowe zdjęcia oraz filmy z wykorzystaniem transmisji CDS 5021TV do pobrania na stronie www.camsat.com.pl



CDS 5021 TV



Rozdzielczość	720 x 576 (D1)
Odświeżanie	25kl/s przy D1
Kompresja	MPEG2
Zasięg	100m
Moc	< 100mW (20 dbm)
Modulacja	OFDM
Impedancja	50 Ω
Ilość kanałów	4 (lub 21)
Format video	PAL lub NTSC (auto detekcja)
Złącza video	Chinch (75 Ohm, 1 Volt p-p)
Audio Stereo	Chinch (600 Ohm, 3 Volt p-p)
Kodowanie transmisji	128 bitowym kodem AES
Opóźnienie transmisji	≤ 400 ms
Zasilanie	10 - 14V / 1A DC
Temperatura pracy	0 - 55°C
Wymiary	160 x 135 x 30 mm

W podstawowym zestawie CDS 5021 TV znajduje się:

- Nadajnik cyfrowy wewnętrzny x 1 szt.
- Odbiornik cyfrowy wewnętrzny x 1 szt.
- Antena dookólna 5dbi x 6 szt.
- Instrukcja obsługi
- Deklaracja zgodności CE

Uwaga: Odbiornik pracuje wyłącznie z własnym nadajnikiem. Nadajnik wyszukuje wyłącznie swój odbiornik zidentyfikowany po kodzie, przez co urządzenia są skutecznie zabezpieczone przed podglądem osób trzecich.

Systemy wideo pracują w układzie punkt - punkt czyli: jeden zestaw CDS 5021 TV dla każdej kamery.

Przykłady doboru zestawów:

- Dla 1 kamery: CDS 5021 TV x 1 kpl.
- Dla 3 kamer: CDS 5021 TV x 3 kpl.