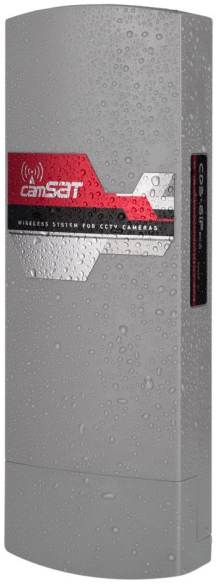
CDS-6IP ECO

Richtfunkmodul 5GHz

4074460

TECHNISCHES DATENBLATT



- Reichweite bis zu 2 km
- Abstrahlwinkel 60°
- Bis zu 60 Mbit/Sekunde
- 2 Netzwerkports
- Versorgung via PoE möglich
- wettergeschützt (IP55)
- Mastmontage, Wandmontage optional
- transparente Punkt-zu-Mehrpunkt Übertragung

Typ	Point-to-Point, Point-Multipoint, Sender, Empfänger (bis 8xSender auf 1xEmpfänger)
Netzwerk	2x RJ45, 10/100base-TX
Schutzklassen	IP55
Leistungsaufnahme	11 W
Spannungsversorgung	Standard PoE oder 12-24 V DC am Gerät oder mit beiliegendem Passiv PoE-Injektor (Entfernung zum Funkmodul max. 50 m)
Betriebstemperatur	-20 °C bis +70 °C
Abmessungen	88 x 235 x 40 mm (B x H x T)
Zubehör im Lieferumfang	PoE-Injektor (24V DC/1A), 2 UV-beständige Kabelbinder
Reichweite	Bis zu 2 km, Entfernung & Datenrate sind umgebungsabhängig
Funk-Frequenz	CE: 5180-5350 MHz; 5470-5725 MHz
Antenne	Integriert 14 dBi MIMO (dual H-V Polarisation), Öffnungswinkel: H-60°, V-25°
Montage	Mastmontage mit UV-beständigem Kabelbinder, Wandhalter optional verfügbar
Sendeleistung	27 dBm (500 mW e.i.r.p.)
Kamera-Auflösung	12MP, 8MP, 4K, UHD, HD1080p, HD720p und andere
Kanäle	16 (CE)
Datenrate	100m:63Mbit/s, 500m:59Mbit/s, 1km:48Mbit/s, 1,5km:33Mbit/s, 2km:12Mbit/s
Modulation	digital OFDM

Das IP-Richtfunkmodul CDS-6IP Eco ist für eine dauerhaft stabile Übertragung von hochaufgelösten Videodaten auch von mehreren IP-Kameras im Außenbereich bestens geeignet.

Der Anschluss erfolgt über ein Ethernetkabel, worüber auch die Stromversorgung mittels beiliegendem PoE-Injektor (48V passive PoE) oder standard PoE erfolgen kann. Alternativ besteht die Möglichkeit, das Gerät über ein Steckernetzteil (12-24 V DC, nicht im Lieferumfang) zu versorgen. Die mitgelieferten Kabelbinder ermöglichen die Montage an einem Mast (Ø 32-70 mm). Wandhalter sind als optionales Zubehör erhältlich.

Die Strecke ist bei ASL werkseitig bereits mit verschlüsselter Übertragung vorkonfiguriert. So ist eine zeitsparende Inbetriebnahme mit nur geringem Konfigurationsaufwand möglich.

Für eine Richtfunkstrecke werden mindestens zwei Module aus der Serie CDS-6IP benötigt:

CDS-6IP ECO - Ausführung mit zwei Netzwerkports

CDS-6IP 3PoE - Drei Netzwerkports mit PoE+ (90 W PoE-Gesamtleistung)

CDS-6IP SMA - Mit SMA-Anschluss für externe Antenne (Rundstrahl/Reichweite)

