



Pilotix digitales Empfänger-Glasfasermodul für FPV-Anwendungen mit Singlemode-Glasfaserübertragung mit FC-Steckern, betrieben bei 1310nm und 1550nm Wellenlängen. Unterstützt Übertragungsentfernungen von 20km, 40km, 60km und 80km mit bidirektionaler Kommunikationsfähigkeit. Bietet Videokodierung bis zu 4K bei 30fps, 3K bei 60fps oder 1080P bei 90fps unter Verwendung von H.264 und H.265 Codecs mit einer Latenz zwischen 45-80ms. Ausgestattet mit einem 1/2.8" Sensor und 2,1mm Brennweitenobjektiv, das 145,7° horizontales, 80,5° vertikales und 174,2° diagonales Sichtfeld bietet. Beinhaltet MSP OSD Protokollunterstützung mit CRSF und SBUS Datenformaten über SH1.0 6P Schnittstelle. Empfängerabmessungen betragen 40,2 x 40,2 x 18,6mm mit 30,5 x 30,5mm M3 Montagemuster, Betrieb von -20°C bis 40°C.

Produktdetails	
Modell	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Encoder	
Auflösung	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Videocodec	H.264, H.265
Video-Coderate	500kb/s-20Mb/s
Latenz	45-80ms
Bildsensor	
Sensor	1/2.8"
Linse	
Blende	F1.45
Brennweite	2.1 mm
Horizontale Ansicht	145.7°
Vertikalansicht	80.5°
Diagonalansicht	174.2 °
Interface	
OSD-Protokoll	MSP OSD

Datenformat	CRSF, SBUS
Kommunikationsmodus	Bidirektional
Externe Schnittstellen	
Empfängerschnittstelle	SH1.0 6P
LED-Anzeige	2
Glasfaser	
Fasertyp	Singlemode-Faser
Optischer Steckverbindertyp	FC
FC-Schnittstelle	Glasfaserschnittstelle
Faserwellenlänge	1310/1550 nm
Übertragungsentfernung	20km, 40 km, 60 km, 80 km
Mechanische Spezifikationen	
Kameramontage	19 x 19 mm (M2)
Empfängermontage	30,5 x 30,5 mm (M3)
Kameraabmessungen	19 x 19 x 22.5 mm
Empfängerabmessungen	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Gewicht	45 g
Leistung	
Verbrauch	3.2 W
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

