



Modulo ricevitore digitale in fibra Pilotix per applicazioni FPV che utilizza trasmissione in fibra ottica single-mode con connettori FC operanti a lunghezze d'onda di 1310nm e 1550nm. Supporta distanze di trasmissione di 20km, 40km, 60km e 80km con capacità di comunicazione bidirezionale. Presenta codifica video fino a 4K a 30fps, 3K a 60fps o 1080P a 90fps utilizzando codec H.264 e H.265 con latenza tra 45-80ms. Equipaggiato con sensore 1/2.8" e obiettivo con lunghezza focale 2.1mm che fornisce un campo visivo di 145.7° orizzontale, 80.5° verticale e 174.2° diagonale. Include supporto protocollo MSP OSD con formati dati CRSF e SBUS tramite interfaccia SH1.0 6P. Le dimensioni del ricevitore sono 40.2 x 40.2 x 18.6mm con schema di montaggio M3 30.5 x 30.5mm, operante da -20°C a 40°C.

Dettagli del prodotto	
Modello	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Encoder	
Risoluzione	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Codec video	H.264, H.265
Velocità del codice video	500kb/s-20Mb/s
Latenza	45-80ms
Sensore di immagine	
Sensore	1/2.8"
Lente	
Diaframma	F1.45
Lunghezza focale	2.1 mm
Vista orizzontale	145.7°
Vista verticale	80.5°
Vista diagonale	174.2 °
Interface	
Protocollo OSD	MSP OSD
Formato dati	CRSF, SBUS

Modalità di comunicazione	Bidirezionale
Interfacce esterne	
Interfaccia ricevitore	SH1.0 6P
Indicatore LED	2
Fibra ottica	
Tipo di fibra	Fibra monomodale
Tipo di connettore ottico	FC
Interfaccia FC	Interfaccia in fibra
Lunghezza d'onda della fibra	1310/1550 nm
Distanza di trasmissione	20km, 40km, 60km, 80km
Specifiche meccaniche	
Montaggio della telecamera	19 x 19 mm (M2)
Montaggio del ricevitore	30,5 x 30,5 mm (M3)
Dimensioni della fotocamera	19 x 19 x 22.5 mm
Dimensioni del ricevitore	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Peso	45 g
Potenza	
Consumo	3.2 W
Condizioni operative	
Fascia di umidità	20-95% RH (non condensante)
Temperatura di esercizio	-20 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-30 - 50 °C
Comune	
Garanzia	2 anni

Schema di collegamento

