



Módulo de fibra receptor digital Pilotix para aplicaciones FPV que utiliza transmisión por fibra óptica monomodo con conectores FC operando a longitudes de onda de 1310nm y 1550nm. Soporta distancias de transmisión de 20km, 40km, 60km y 80km con capacidad de comunicación bidireccional. Incluye codificación de video hasta 4K a 30fps, 3K a 60fps o 1080P a 90fps utilizando códecs H.264 y H.265 con latencia entre 45-80ms. Equipado con sensor de 1/2.8" y lente de 2.1mm de distancia focal proporcionando campo de visión de 145.7° horizontal, 80.5° vertical y 174.2° diagonal. Incluye soporte de protocolo MSP OSD con formatos de datos CRSF y SBUS mediante interfaz SH1.0 6P. Las dimensiones del receptor miden 40.2 x 40.2 x 18.6mm con patrón de montaje M3 de 30.5 x 30.5mm, operando de -20°C a 40°C.

Detalles del producto	
Modelo	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Encoder	
Resolución	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Códec de video	H.264, H.265
Tasa de código de video	500kb/s-20Mb/s
Latencia	45-80ms
Sensor de imagen	
Sensor	1/2.8"
Lente	
Iris	F1.45
Distancia focal	2.1 mm
Vista horizontal	145.7°
Vista vertical	80.5°
Vista diagonal	174.2 °
Interface	
Protocolo OSD	MSP OSD
Formato de datos	CRSF, SBUS

Modo de comunicación	Bidireccional
Interfaces externas	
Interfaz del receptor	SH1.0 6P
Indicador LED	2
Fibra óptica	
Tipo de fibra	Fibra monomodo
Tipo de conector óptico	FC
Interfaz FC	Interfaz de fibra
Longitud de onda de fibra	1310/1550 nm
Distancia de transmisión	20km, 40km, 60km, 80km
Especificaciones mecánicas	
Montaje de cámara	19 x 19 mm (M2)
Montaje del receptor	30,5 x 30,5 mm (M3)
Dimensiones de la cámara	19 x 19 x 22.5 mm
Dimensiones del receptor	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Peso	45 g
Potencia	
Consumo	3.2 V
Condiciones de operación	
Rango de humedad	20-95% HR (sin condensación)
Temperatura de funcionamiento	-20 - 40 °C
Temperatura de almacenamiento	-30 - 50 °C
Común	
Garantía	2 años

Diagrama de cableado

