



Cyfrowy moduł odbiornika światłowodowego Pilotix do zastosowań FPV wykorzystujący jednomodową transmisję światłowodową ze złączami FC pracującymi na długościach fal 1310nm i 1550nm. Obsługuje zasięgi transmisji 20km, 40km, 60km i 80km z możliwością komunikacji dwukierunkowej. Oferuje kodowanie wideo do 4K przy 30fps, 3K przy 60fps lub 1080P przy 90fps z wykorzystaniem kodeków H.264 i H.265 z opóźnieniem między 45-80ms. Wyposażony w sensor 1/2.8" i obiektyw o ogniskowej 2.1mm zapewniający pole widzenia 145.7° w poziomie, 80.5° w pionie i 174.2° po przekątnej. Zawiera obsługę protokołu MSP OSD z formatami danych CRSF i SBUS przez interfejs SH1.0 6P. Wymiary odbiornika wynoszą 40.2 x 40.2 x 18.6mm z rozstawem montażowym 30.5 x 30.5mm M3, zakres pracy od -20°C do 40°C.

Szczegóły produktu	
Model	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Enkoder	
Rozdzielczość	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Kodek wideo	H.264, H.265
Szybkość transmisji wideo	500kb/s-20Mb/s
Opóźnienie	45-80ms
Czujnik obrazu	
Czujnik	1/2.8"
Obiektyw	
Przesłona	F1.45
Ogniskowa	2.1 mm
Widok poziomy	145.7°
Widok pionowy	80.5°
Widok przekątny	174.2 °
Interface	
Protokół OSD	MSP OSD
Format danych	CRSF, SBUS

Tryb komunikacji	Dwukierunkowy
Interfejsy zewnętrzne	
Interfejs odbiornika	SH1.0 6P
Wskaźnik LED	2
Światłowód	
Typ włókna	Światłowód jednomodowy
Typ złącza optycznego	FC
Interfejs FC	Interfejs światłowodowy
Długość fali światłowodu	1310/1550 nm
Odległość transmisji	20km, 40 km, 60 km, 80 km
Specyfikacje mechaniczne	
Montaż kamery	19 x 19 mm (M2)
Montaż odbiornika	30,5 x 30,5 mm (M3)
Wymiary kamery	19 x 19 x 22.5 mm
Wymiary odbiornika	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Waga	45 g
Moc	
Zużycie	3.2 W
Warunki eksploatacji	
Zakres wilgotności	20-95% RH (bez kondensacji)
Temperatura robocza	-20 - 40 °C
Temperatura przechowywania	-30 - 50 °C
Wspólny	
Gwarancja	2 lata

Schemat połączeń

