



Module fibre récepteur numérique Pilotix pour applications FPV utilisant une transmission par fibre optique monomode avec connecteurs FC fonctionnant aux longueurs d'onde de 1310nm et 1550nm. Prend en charge des distances de transmission de 20km, 40km, 60km et 80km avec capacité de communication bidirectionnelle. Dispose d'un encodage vidéo jusqu'à 4K à 30fps, 3K à 60fps ou 1080P à 90fps utilisant les codecs H.264 et H.265 avec une latence entre 45-80ms. Équipé d'un capteur 1/2.8" et d'un objectif à focale de 2.1mm offrant un champ de vision de 145.7° horizontal, 80.5° vertical et 174.2° diagonal. Inclut la prise en charge du protocole MSP OSD avec les formats de données CRSF et SBUS via interface SH1.0 6P. Les dimensions du récepteur mesurent 40.2 x 40.2 x 18.6mm avec un schéma de montage M3 de 30.5 x 30.5mm, fonctionnant de -20°C à 40°C.

Détails du produit	
Modèle	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Encodeur	
Résolution	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Codecs vidéo	H.264, H.265
Débit vidéo	500kb/s-20Mb/s
Latence	45-80ms
Capteur d'image	
Capteur	1/2.8"
Objectif	
Iris	F1.45
Longueur focale	2.1 mm
Vue horizontale	145.7°
Vue verticale	80.5°
Vue diagonale	174.2 °
Interface	
Protocole OSD	MSP OSD

Format des données	CRSF, SBUS
Mode de communication	Bidirectionnel
Interfaces externes	
Interface récepteur	SH1.0 6P
Indicateur LED	2
Fibre optique	
Type de fibre	Fibre monomode
Type de connecteur optique	FC
Interface FC	Interface fibre
Longueur d'onde de la fibre	1310/1550 nm
Distance de transmission	20km, 40 km, 60 km, 80 km
Spécifications mécaniques	
Montage de la caméra	19 x 19 mm (M2)
Montage du récepteur	30,5 x 30,5 mm (M3)
Dimensions de la caméra	19 x 19 x 22.5 mm
Dimensions du récepteur	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Poids	45 g
Puissance	
Consommation	3.2 W
Conditions d'exploitation	
Plage d'humidité	20-95% HR (sans condensation)
Température de fonctionnement	-20 - 40 °C
Température de stockage	-30 - 50 °C
Commun	
Garantie	2 ans

Schéma de câblage

