



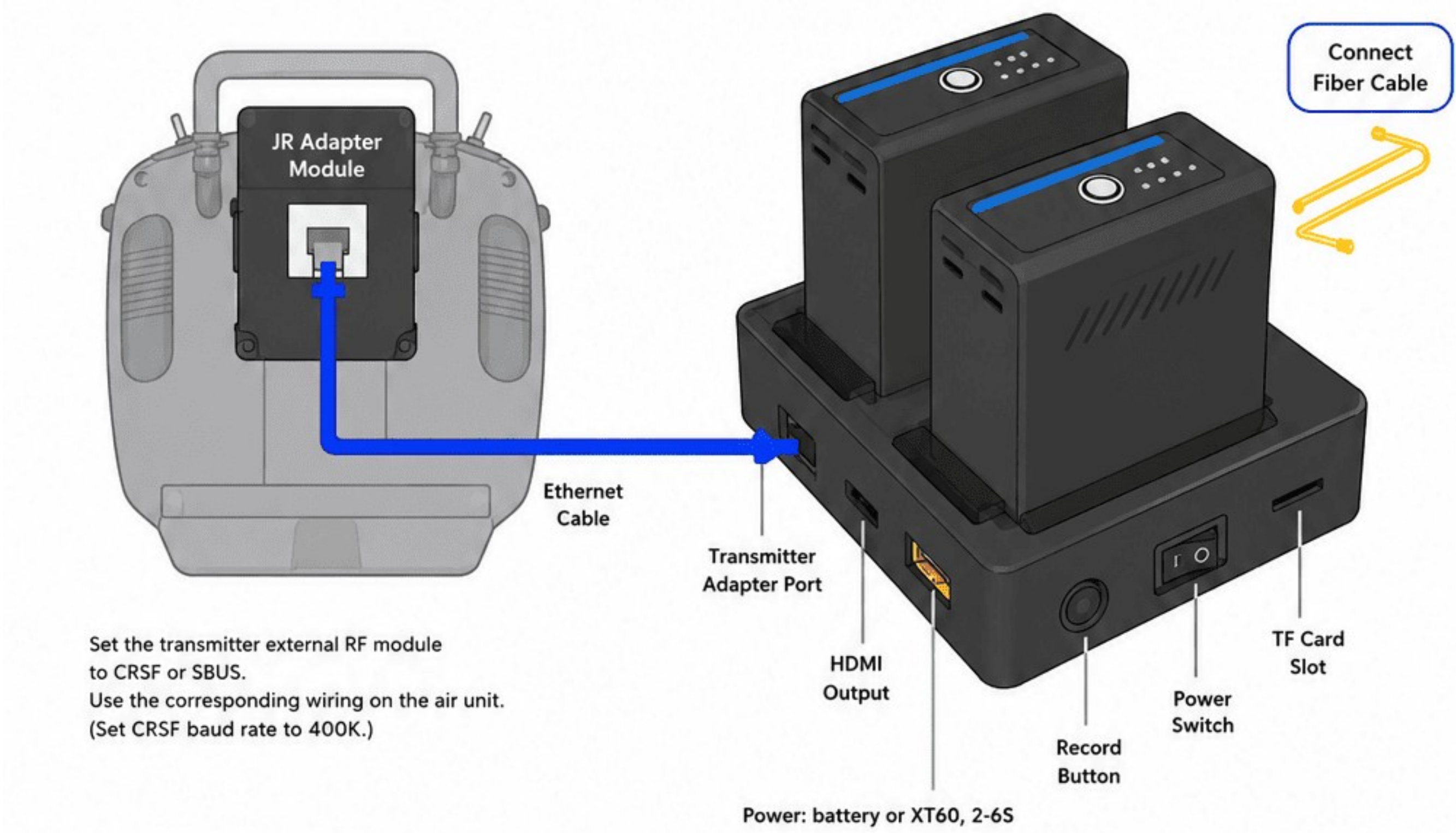
Módulo transceptor de fibra óptica digital diseñado para transmisión de video de largo alcance hasta 80km sobre fibra monomodo. Cuenta con un codificador integrado que soporta múltiples resoluciones incluyendo 4K a 30fps, 3K a 60fps y 1080P a 90fps con tasas de código de video de 20 a 500 y latencia entre 45-80ms. Utiliza conectores ópticos tipo FC con longitudes de onda duales a 1310nm y 1550nm. Proporciona comunicación de datos bidireccional soportando formatos CRSF y SBUS. Equipado con salida de video HDMI, ranura para tarjeta SD, puertos USB y 4 indicadores LED. Acepta alimentación DC de 7.4V a 50.4V mediante ranuras duales para baterías NP-F, interfaces XT60 o RJ45 con un consumo de 3.2W. Mide 140.3 × 140.3 × 29.3mm y pesa 300g.

Detalles del producto	
Modelo	Transceiver for Optic Fiber Module digital (80km)
SKU	8056
Encoder	
Resolución	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Tasa de código de video	500kb/s-20Mb/s
Latencia	45-80ms
Interface	
Formato de datos	CRSF, SBUS
Modo de comunicación	Bidireccional
Interfaces externas	
Interfaces de fuente de alimentación	Batería NP-F x 2, XT60, RJ45
Salida de video	HDMI
Slot para tarjeta SD	sí
Puerto uSB	sí
Interruptor de encendido	sí
Botón de grabación	sí
Indicador LED	4
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	
Dimensiones	140.3 x 140.3 x 29.3 mm
Peso	300 g
Potencia	
Consumo	3.2 V
Fuente de alimentación	DC 7.4-50.4V
Interfaces de fuente de alimentación	Batería NP-F x 2, XT60, RJ45
Tipo de batería compatible	NP-F999 6000 mAh 7.4V
Batteries are not included in the package.	Batteries are not included in the package.
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

1 GROUND UNIT WIRING (DIRECT TRANSMITTER CONNECTION)



2 GROUND UNIT WIRING (RELAY MODE)

