



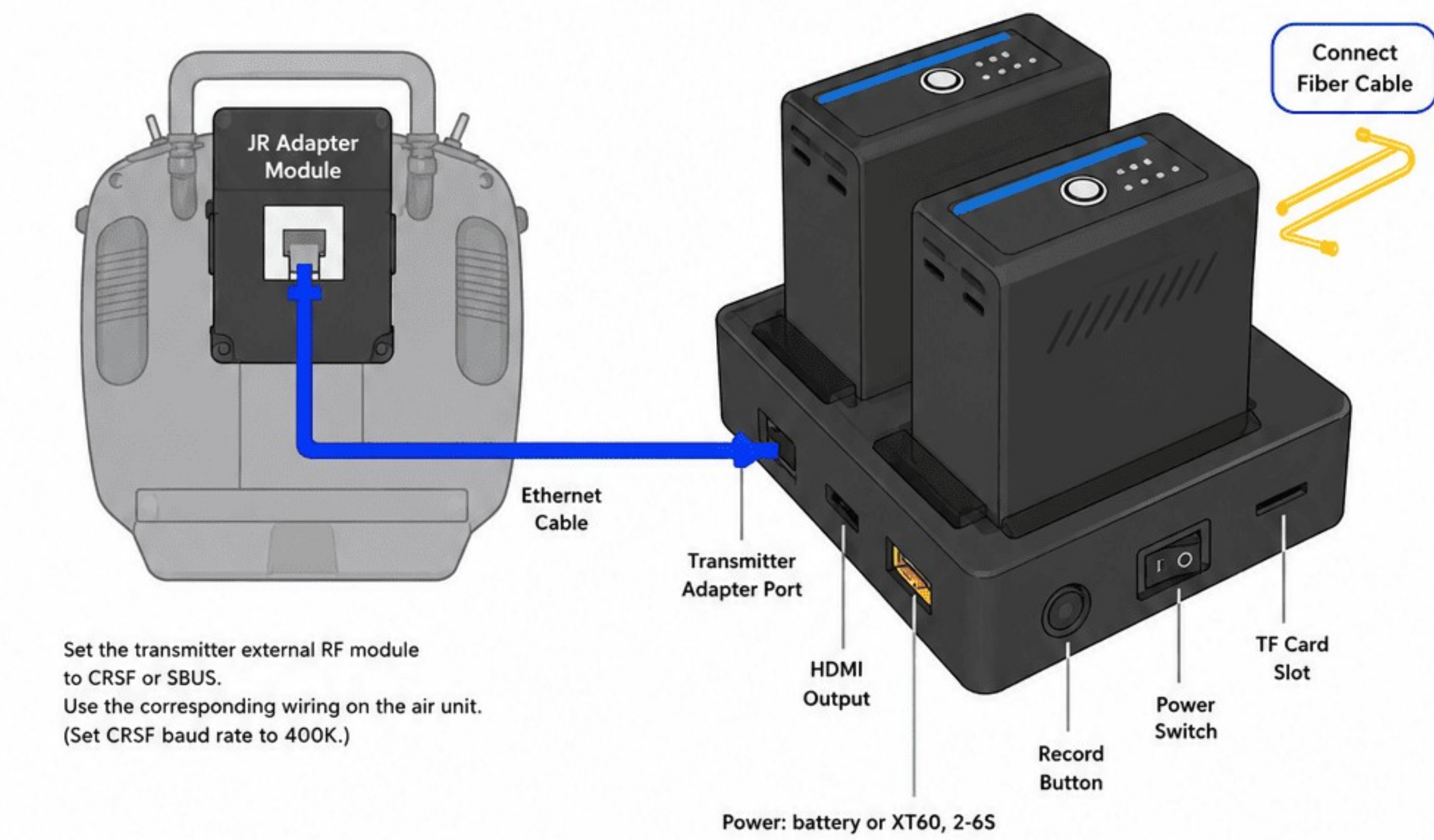
Digitales Glasfaser-Transceiver-Modul für Langstrecken-Videoübertragung bis zu 80 km über Singlemode-Glasfaser. Verfügt über einen integrierten Encoder, der mehrere Auflösungen unterstützt, darunter 4K bei 30 fps, 3K bei 60 fps und 1080P bei 90 fps mit Video-Coderaten von 20 bis 500 und einer Latenz zwischen 45-80 ms. Verwendet FC-Typ optische Steckverbinder mit dualen Wellenlängen bei 1310 nm und 1550 nm. Bietet bidirektionale Datenkommunikation mit Unterstützung für CRSF- und SBUS-Formate. Ausgestattet mit HDMI-Videoausgang, SD-Kartenslot, USB-Anschlüssen und 4 LED-Anzeigen. Akzeptiert Gleichstromversorgung von 7,4 V bis 50,4 V über duale NP-F-Batterieschächte, XT60- oder RJ45-Schnittstellen mit 3,2 W Verbrauch. Maße 140,3 × 140,3 × 29,3 mm und Gewicht 300 g.

Produktdetails	
Modell	Transceiver for Optic Fiber Module digital (80km)
SKU	8056
Encoder	
Auflösung	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Video-Coderate	500kb/s-20Mb/s
Latenz	45-80ms
Interface	
Datenformat	CRSF, SBUS
Kommunikationsmodus	Bidirektional
Externe Schnittstellen	
Stromversorgungsschnittstellen	NP-F Akku x 2, XT60, RJ45
Videoausgang	HDMI
SD-Kartensteckplatz	ja
USB-Anschluss	ja
Netzschalter	ja
Aufnahmetaste	ja
LED-Anzeige	4
Glasfaser	

Fasertyp	Singlemode-Faser
Optischer Steckverbindertyp	FC
FC-Schnittstelle	Glasfaserschnittstelle
Faserwellenlänge	1310/1550 nm
Übertragungsentfernung	20km, 40 km, 60 km, 80 km
Mechanische Spezifikationen	
Abmessungen	140.3 x 140.3 x 29.3 mm
Gewicht	300 g
Leistung	
Verbrauch	3.2 W
Stromversorgung	DC 7.4-50.4V
Stromversorgungsschnittstellen	NP-F Akku x 2, XT60, RJ45
Unterstützter Batterietyp	NP-F999 6000 mAh 7,4V
Batteries are not included in the package.	Batteries are not included in the package.
Betriebsbedingungen	
Luftfeuchtigkeitsbereich	20-95% RH (kein Kondensat)
Betriebstemperatur	-20 - 40 °C
Lagertemperatur	-30 - 50 °C
Allgemein	
Garantie	2 Jahre

Schaltplan

1 GROUND UNIT WIRING (DIRECT TRANSMITTER CONNECTION)



2 GROUND UNIT WIRING (RELAY MODE)

