



Pilotix digitální přijímačový vláknový modul pro FPV aplikace využívající jednovidový optovláknový přenos s FC konektory pracujícími na vlnových délkách 1310nm a 1550nm. Podporuje přenosové vzdálenosti 20km, 40km, 60km a 80km s obousměrnou komunikační schopností. Disponuje video kódováním až do 4K při 30fps, 3K při 60fps nebo 1080P při 90fps s využitím kodeků H.264 a H.265 s latencí mezi 45-80ms. Vybaven 1/2.8" snímačem a objektivem s ohniskovou vzdáleností 2,1mm poskytujícím zorný úhel 145,7° horizontálně, 80,5° vertikálně a 174,2° diagonálně. Zahrnuje podporu MSP OSD protokolu s datovými formáty CRSF a SBUS přes rozhraní SH1.0 6P. Rozměry přijímače jsou 40,2 x 40,2 x 18,6mm s montážním vzorem 30,5 x 30,5mm M3, provozní teplota od -20°C do 40°C.

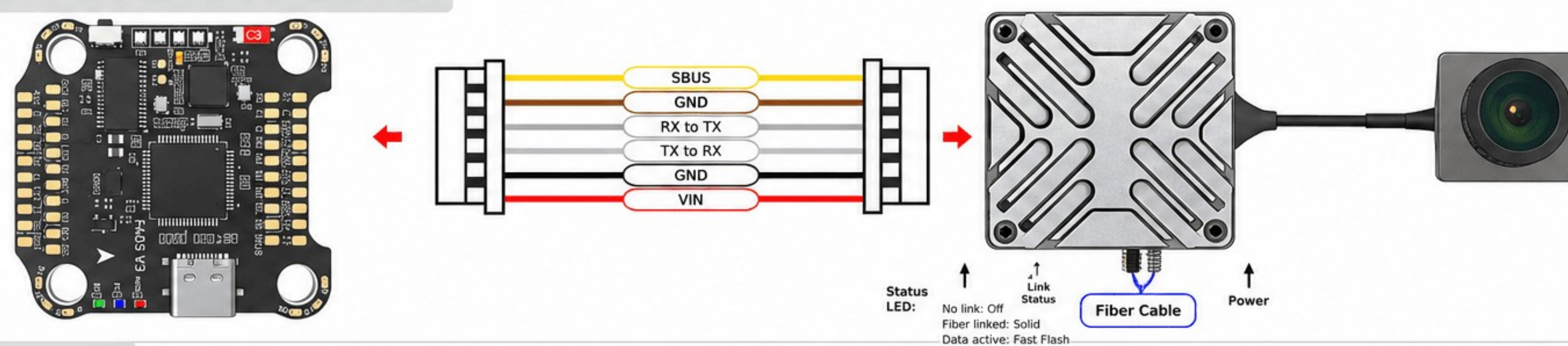
Podrobnosti o produktu	
Model	Receiver fiber module digital (80km)
SKU	8055
Snímač	
Rozlišení	4K@30 fps, 3K@60 fps, 1080P@90 fps
Video kodek	H.264, H.265
Bitová rychlost videa	500kb/s-20Mb/s
Latence	45-80ms
Obrazový senzor	
Senzor	1/2.8"
Objektiv	
Clona	F1.45
Ohnisková vzdálenost	2.1 mm
Úhel pohledu (horizontální)	145.7°
Vertikální pohled	80.5°
Diagonální pohled	174.2 °
Rozhraní	
Protokol OSD	MSP OSD
Formát dat	CRSF, SBUS

Režim komunikace	Obousměrný
Externí rozhraní	
Rozhraní přijímače	SH1.0 6P
LED indikátor	2
Optické vlákno	
Typ vlákna	Jednovidové vlákno
Typ optického konektoru	FC
FC rozhraní	Rozhraní optického vlákna
Vlnová délka vlákna	1310/1550 nm
Přenosová vzdálenost	20km, 40 km, 60 km, 80 km
Mechanické specifikace	
Montáž kamery	19 x 19 mm (M2)
Montáž přijímače	30,5 x 30,5 mm (M3)
Rozměry kamery	19 x 19 x 22.5 mm
Rozměry přijímače	40.2 x 40.2 x 18.6 mm
Hmotnost	45 g
Síla	
Spotřeba	3.2 W
Provozní podmínky	
Rozsah vlhkosti	20-95% RH (neeskondenzující)
Prevádzková teplota	-20 - 40 °C
Teplota skladování	-30 - 50 °C
Běžný	
Záruka	2 roky

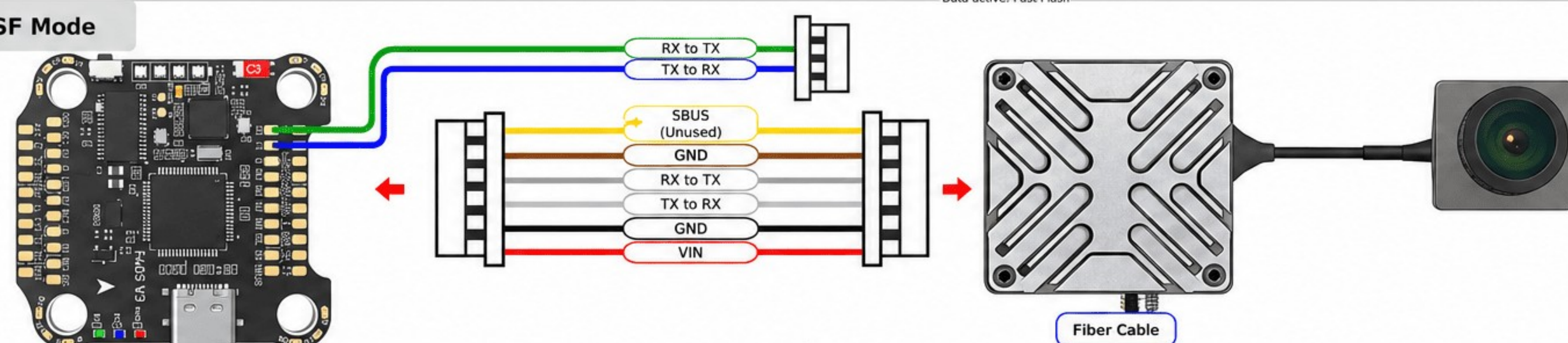
Schéma zapojení

VIDEO TRANSMITTER CONNECTION GUIDE

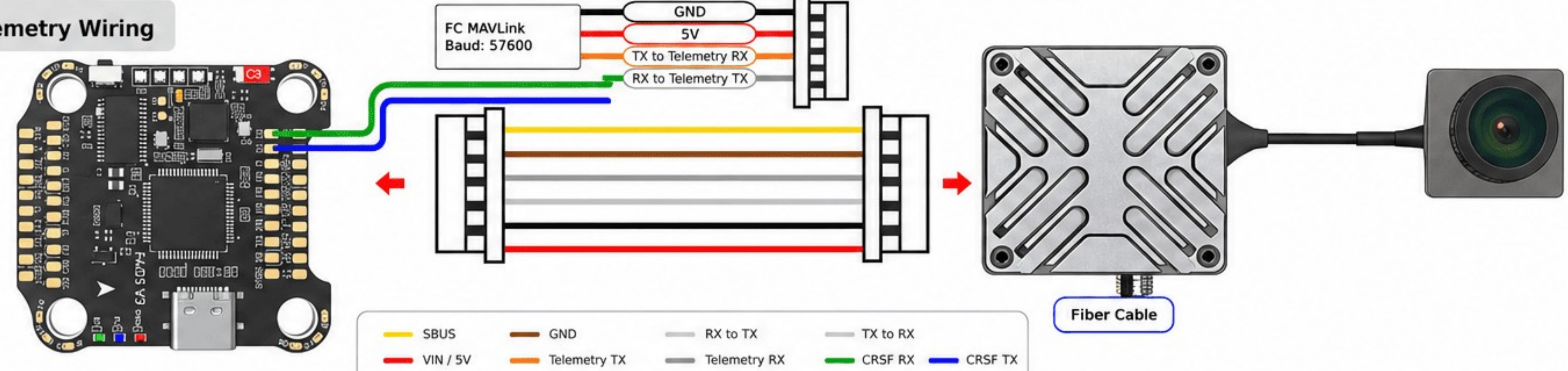
1 SBUS Mode (Direct HD Port Connection)



2 CRSF Mode



3 Telemetry Wiring



SBUS GND RX to TX TX to RX
VIN / 5V Telemetry TX Telemetry RX CRSF RX CRSF TX