Module quang SFP+ 10G BiDi 1 sợi 1270/1330 nm 80 km – KCO (cặp SFP-10G-2733 / SFP-10G-3327)

Cặp SFP+ BiDi 10,3 Gbps, 1 sợi singlemode, 80 km, LC simplex, DDM: SFP-10G-2733-80KM phát 1270/thu 1330 nm – SFP-10G-3327-80KM phát 1330/thu 1270 nm

SFP-10G-2733-80KM / SFP-10G-3327-80KM là module quang Cặp SFP+ BiDi 10,3 Gbps, 1 sợi singlemode, 80 km, LC simplex, DDM: SFP-10G-2733-80KM phát 1270/thu 1330 nm – SFP-10G-3327-80KM phát 1330/thu 1270 nm của KCO – Kocent Optec Limited, hãng sản xuất thiết bị quang thụ động và module quang từ 2012, hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001. Module tuân thủ SFP MSA, có giám sát DDM theo SFF-8472, được kiểm tra 100 % trên switch thật trước khi xuất xưởng.

Module SFP KCO (ảnh hãng)

Thiết Bị Mạng (thietbimang.com) là đơn vị nhập khẩu và phân phối chính thức KCO tại Việt Nam; mỗi module xuất bán kèm báo cáo kiểm tra công suất phát/độ nhạy thu và được bảo hành chính hãng.

- Tốc độ: 10,3125 Gbps
- Bước sóng: SFP-10G-2733: 1270 nm · SFP-10G-3327: 1330 nm / thu SFP-10G-2733: 1330 nm · SFP-10G-3327: 1270 nm
- Sợi quang: Singlemode 9/125 µm G.652D, 1 sợi (WDM 2 chiều)
- Khoảng cách: 80 km
- Laser/thu: EML laser – APD
- Mã hãng KCO tham chiếu: AXS13-192-10 (BiDi 10G)

Thông số chung

Mã hàng	SFP-10G-2733-80KM / SFP-10G-3327-80KM
Chuẩn giao tiếp	SFF-8431/8432, SFF-8472; tương thích 10GBASE-BX (1270/1330 nm)
Tốc độ dữ liệu	10,3125 Gbps
Bước sóng phát (TX)	SFP-10G-2733: 1270 nm · SFP-10G-3327: 1330 nm
Bước sóng thu (RX)	SFP-10G-2733: 1330 nm · SFP-10G-3327: 1270 nm
Loại sợi	Singlemode 9/125 µm G.652D, 1 sợi (WDM 2 chiều)
Khoảng cách tối đa	80 km
Nguồn phát / bộ thu	EML laser – APD
Kiểu dáng	SFP (1G/100M) hoặc SFP+ (10G) theo SFP MSA, hot-pluggable
Đầu nối quang	LC duplex (loại BiDi: LC simplex)
Nguồn cấp	+3,3 V đơn
Giám sát DDM/DOM	Có, theo SFF-8472 (hiệu chuẩn nội hoặc ngoại)
Nhiệt độ làm việc	0 ~ +70 °C (tuỳ chọn công nghiệp −40 ~ +85 °C)
Nhiệt độ bảo quản	−40 ~ +85 °C
Độ ẩm	5 – 95 % không ngưng tụ
An toàn laser	IEC 60825-1 Class 1
Môi trường	RoHS

Tương thích	Cisco, Huawei, H3C, Juniper, HP, MikroTik, Ubiquiti, TP-Link… (ghi mã switch khi đặt hàng để nạp mã tương thích)

Thông số quang

Thông số	Giá trị	Nguồn
Công suất phát trung bình	0 ~ +5 dBm	Giá trị thiết kế điển hình – xác nhận theo báo cáo kiểm tra xuất xưởng kèm hàng
Độ nhạy thu	≤ −23 dBm	Giá trị thiết kế điển hình – xác nhận theo báo cáo kiểm tra xuất xưởng kèm hàng
Công suất thu tối đa	−7 dBm	Giá trị thiết kế điển hình – xác nhận theo báo cáo kiểm tra xuất xưởng kèm hàng
Tỷ số tắt	≥ 3,5 dB	Giá trị thiết kế điển hình – xác nhận theo báo cáo kiểm tra xuất xưởng kèm hàng

Module BiDi dùng 1 sợi quang, phải dùng theo cặp: SFP-10G-2733-80KM (TX 1270 / RX 1330) ↔ SFP-10G-3327-80KM (TX 1330 / RX 1270). Hai đầu tuyến lắp hai mã khác nhau.

Chọn khoảng cách theo quỹ công suất

Khoảng cách ghi trên module là khoảng cách tham chiếu trên sợi G.652D với suy hao 0,35 dB/km @1310 nm hoặc 0,22 dB/km @1550 nm, đã tính dự phòng mối hàn/đầu nối. Với tuyến thực tế, đo tổng suy hao bằng OTDR/máy đo công suất và chọn module có quỹ công suất (TX min − RX sens) lớn hơn tổng suy hao ít nhất 3 dB. Tuyến ngắn dùng module đường dài phải thêm bộ suy hao để không quá công suất thu tối đa.

Ứng dụng

- Uplink switch – switch, switch – router trong LAN/WAN
- Kết nối liên toà nhà, khu công nghiệp, camera giám sát
- Mạng viễn thông, FTTx, SDH/SONET, Fiber Channel
- Data center, máy chủ, thiết bị lưu trữ

Hãng sản xuất: KCO – Kocent Optec Limited, Thâm Quyến (Trung Quốc), thành lập 2012, hệ thống quản lý chất lượng ISO 9001. Website hãng: passivefiberoptic.com

Nhập khẩu & phân phối chính thức tại Việt Nam: THIETBIMANG.COM – Hotline 0522 388 688 – 0568 388 688 – info@thietbimang.com. Hà Nội: 188 Phố Yên Bình, P. Phúc La, Hà Đông · TP.HCM: 2/1/14 Đường 10, Phường 9, Gò Vấp.