

MAXTEL

DÂY NHẢY QUANG

FIBER OPTIC PATCH CORDS

Chuyên dụng cho kết nối tốc độ cao

Các tiêu chuẩn đáp ứng



**ISO 9001
Compliant**

Globally recognized
standard for
quality management



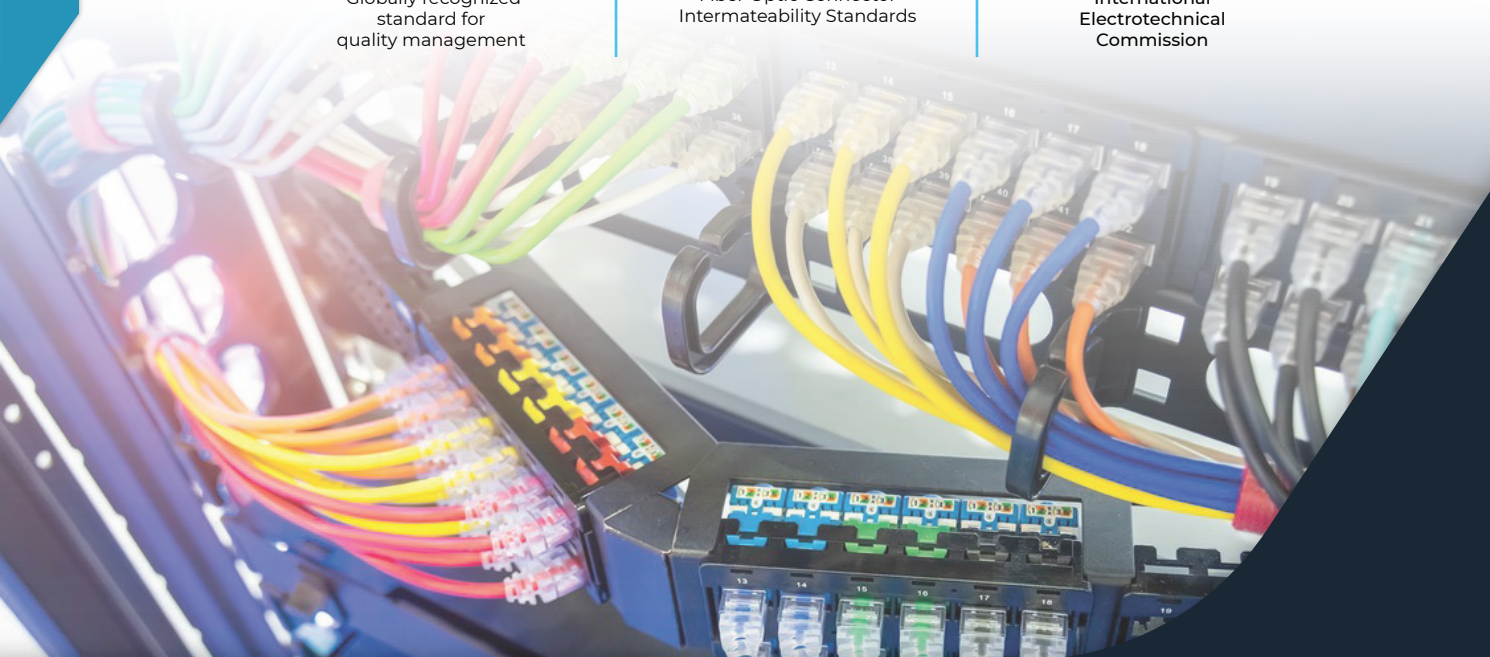
**TIA 604 (FOCIS)
TIA/EIA 492AAAE**

Fiber Optic Connector
Intermateability Standards



**IEC 61300-3-35
IEC 60793-2**

International
Electrotechnical
Commission



Liên hệ với chúng tôi:

🌐 <https://maxtel.vn/>

✉ maxtel.vn@gmail.com

☎ 024 6662 3616

Chúng tôi tự hào tạo ra những sản phẩm chất lượng cao!

Dây nhảy quang – (fiber optic patch cord) được ví như mạch máu để truyền tải dữ liệu, kết nối thông tin từ các thiết bị trong hệ thống mạng internet toàn cầu. Hiểu được tính chất quan trọng và vai trò vô cùng đặc biệt đó, chúng tôi tạo ra những sản phẩm Dây nhảy quang với chất lượng tốt nhất, bền bỉ nhất, và tối ưu nhất cho hệ thống của Quý khách hàng!

Tương thích với tất cả các thiết bị theo tiêu chuẩn quốc tế TIA 604, IEC 61754 **01**

Có sẵn tất cả các loại đầu nối SC, LC, FC, ST, MTRJ, MPO, MTP **02**

Đầy đủ chủng loại dây OS1, OS2, OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 **03**

Đáp ứng hoàn toàn các tiêu chuẩn về suy hao chèn, suy hao phản xạ **04**

Bảng thông rộng cho tốc độ tối đa **05**

Khả năng cắm rút lên tới 1000 lần cho phép tái sử dụng **06**

Dễ dàng thay thế, bảo trì, bảo dưỡng **07**

Nguyên liệu cấp nhập khẩu hoàn toàn với chất lượng tốt nhất **08**

Đặt hàng nhanh theo mọi nhu cầu về loại cáp, độ dài, đầu nối **09**

Chính sách bảo hành lên tới 3 năm cho tất cả sản phẩm **10**



Địa chỉ văn phòng đại diện:
Số 2 Ngõ 53 Đường Phạm Tuấn Tài,
Phường Nghĩa Tân, Quận Cầu Giấy,
Thành Phố Hà Nội, Việt Nam



Mã số thuế: 2500681449

The background of the slide is a close-up photograph of several blue fiber optic connectors. These connectors are arranged in a way that creates a sense of depth and focus. The background is blurred, showing more connectors and a warm, orange-yellow light. On the left side of the slide, there are several overlapping geometric shapes in shades of blue and red, creating a modern, abstract design.

XIN TRÂN TRỌNG GIỚI THIỆU

SMF - SINGLE MODE

Dây nhảy quang Single Mode OS1/OS2

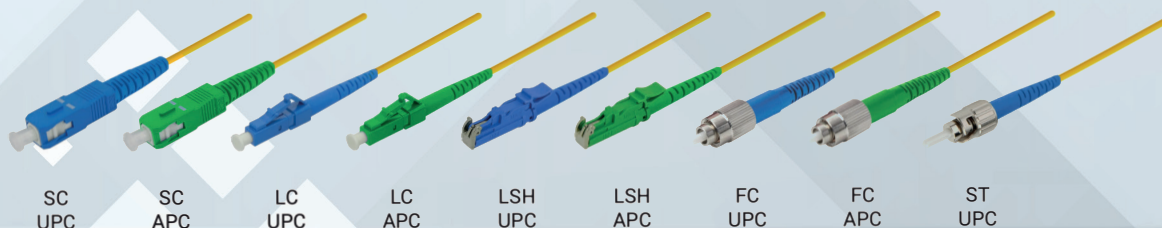
Dây nhảy quang Single Mode OS1, OS2 với đường kính lõi 9/125 μm , màu vàng, hoạt động ở bước sóng 1310/1550nm, Đặc trưng bởi băng thông cao và khoảng cách truyền dữ liệu xa hơn. Dây nhảy quang SMF MAXTEL được sử dụng phổ biến trong hệ thống mạng viễn thông, trung tâm dữ liệu và hệ thống mạng doanh nghiệp

Màu vỏ cáp: Vàng 



Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang SM OS1/OS2 MAXTEL

Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	SMF 9/125 μm
Bước sóng	1310/1550nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	10mm
Suy hao chèn	$\leq 0.3\text{dB}$	Suy hao phản xạ	$\geq 50\text{dB}$
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C

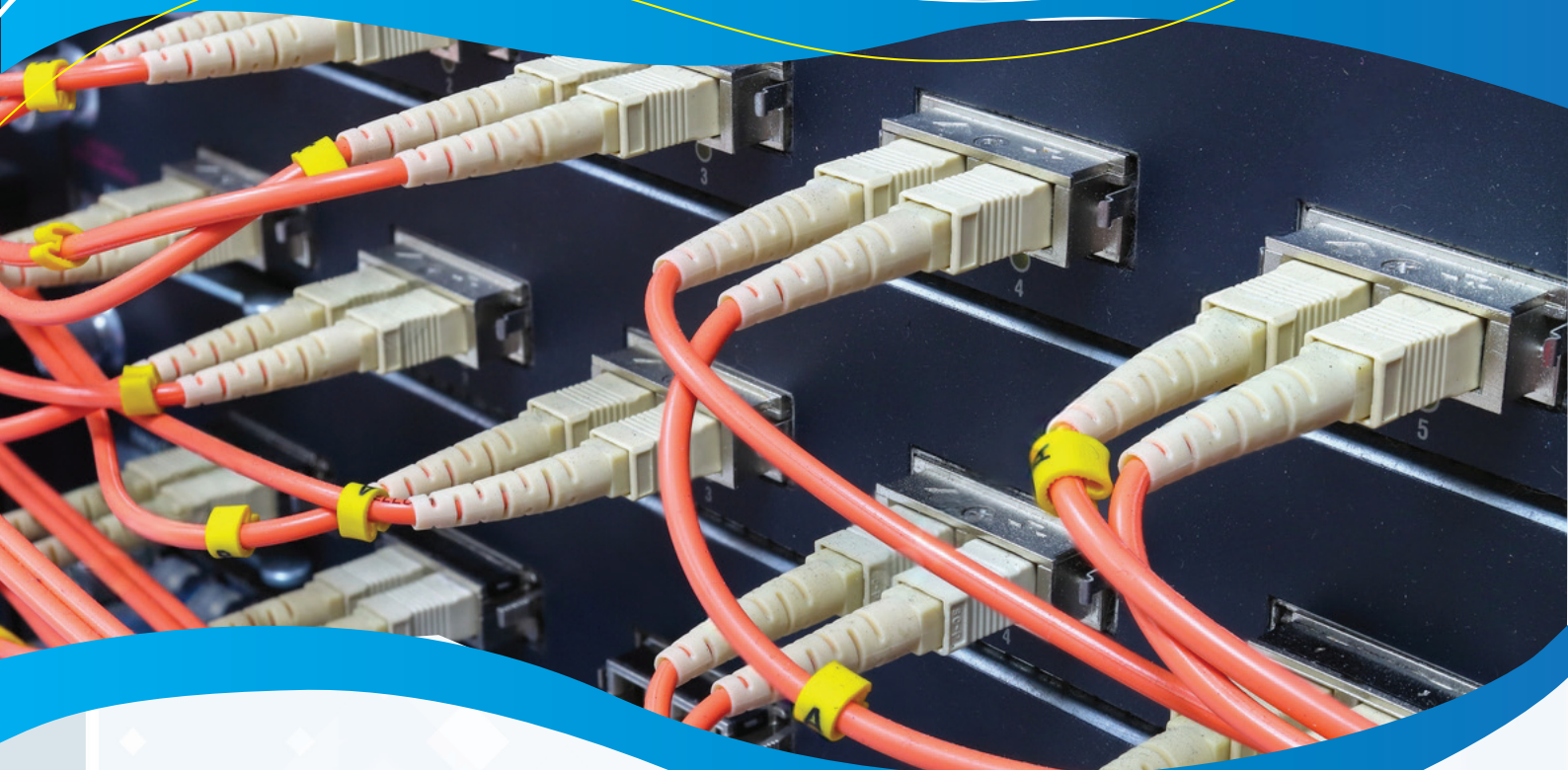


OM1 - MULTIMODE

Dây nhảy quang Single Mode OS1/OS2

Ứng dụng khoảng cách ngắn như mạng cục bộ (LAN) và trung tâm dữ liệu

Màu vỏ cáp: Cam 



Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang OM1 MAXTEL

Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	OM1 62,5/125μm
Bước sóng	850/1300nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	15mm
Suy hao chèn	≤0.3dB	Suy hao phản xạ	≥30dB
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C



OM2 - MULTIMODE

Dây nhảy quang Multimode OM2

Cáp quang OM2 được sử dụng trong các mạng LAN (Local Area Network) để truyền dữ liệu với tốc độ cao và khoảng cách truyền tối đa là 2km.

Màu vỏ cáp: Cam 



Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang OM2 MAXTEL

Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	OM2 62,5/125μm
Bước sóng	850/1300nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	7.5mm
Suy hao chèn	≤0.3dB	Suy hao phản xạ	≥30dB
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C



ST OM4

ST OM3

ST OM1 OM2

FC OM4

FC OM3

FC OM1 OM2

LSH OM4

LSH OM3

LSH OM1 OM2

LC OM4

LC OM3

LC OM1 OM2

SC OM4

SC OM3

SC OM1 OM2



OM3 - MULTIMODE

Dây nhảy quang Multimode OM3

Cáp quang OM3 chuyên dụng cho hệ thống máy chủ, trung tâm dữ liệu, hệ thống ngân hàng, các tập đoàn, công ty lớn. Với băng thông rộng, tốc độ cao, Dây nhảy quang Maxtel OM3 mang đến sự hoàn hảo cho hệ thống của bạn!

Màu vỏ cáp: Xanh Aqua 



Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang OM3 MAXTEL

Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	OM3 50/125μm
Bước sóng	850/1300nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	7.5mm
Suy hao chèn	≤0.3dB	Suy hao phản xạ	≥30dB
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C



OM4 - MULTIMODE

Dây nhảy quang Multimode OM4

OM4 thường được sử dụng để kết nối các thiết bị mạng, máy chủ, và lưu trữ trong trung tâm dữ liệu. Cáp quang này hỗ trợ truyền tải dữ liệu ở tốc độ cao như 10GbE, 40GbE, và 100GbE trên khoảng cách lên đến 550 mét.

Màu vỏ cáp: Tím



Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang OM4 MAXTEL

Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	OM4 50/125μm
Bước sóng	850/1300nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	7.5mm
Suy hao chèn	≤0.3dB	Suy hao phản xạ	≥30dB
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C



OM5 - MULTIMODE

Dây nhảy quang Multimode OM5

OM5 là loại sợi quang này có hiệu suất tốt nhất trong số sợi Multimode hiện tại và cung cấp giải pháp sợi quang mạnh mẽ cho các hệ thống đa bước sóng 100Gb / s và 400Gb / s

Màu vỏ cáp: Xanh Lá Cây 

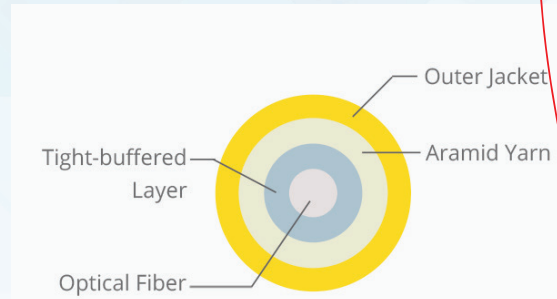


Bảng dữ liệu đặc trưng dây nhảy quang OM5 MAXTEL

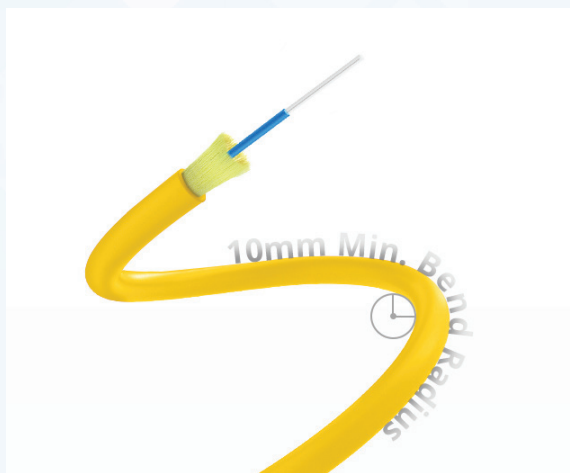
Đầu nối	LC/SC/FC/ST	Chế độ sợi	OM5 50/125μm
Bước sóng	850/1300nm	Kiểu sợi	Simplex/Duplex
Đường kính ngoài	2.0mm/3.0mm	Vỏ cáp	PVC/LSZH
Chất liệu đầu nối	Gốm Zirconia	Bán kính uốn cong tối thiểu	7.5mm
Suy hao chèn	≤0.3dB	Suy hao phản xạ	≥30dB
Nhiệt độ hoạt động	-20~ 70°C	Nhiệt độ lưu trữ	-45~85°C



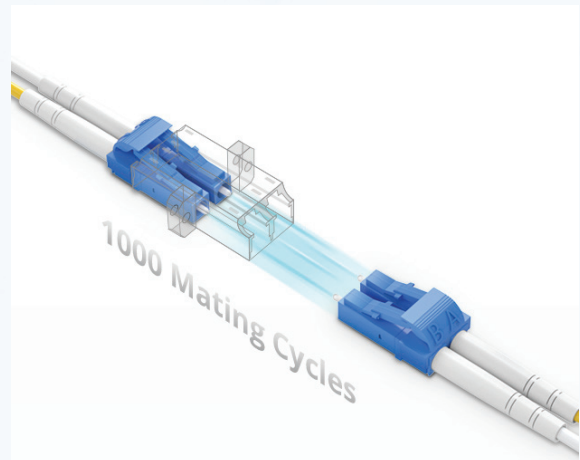
Những mảnh ghép hoàn hảo tạo nên sản phẩm hoàn hảo!



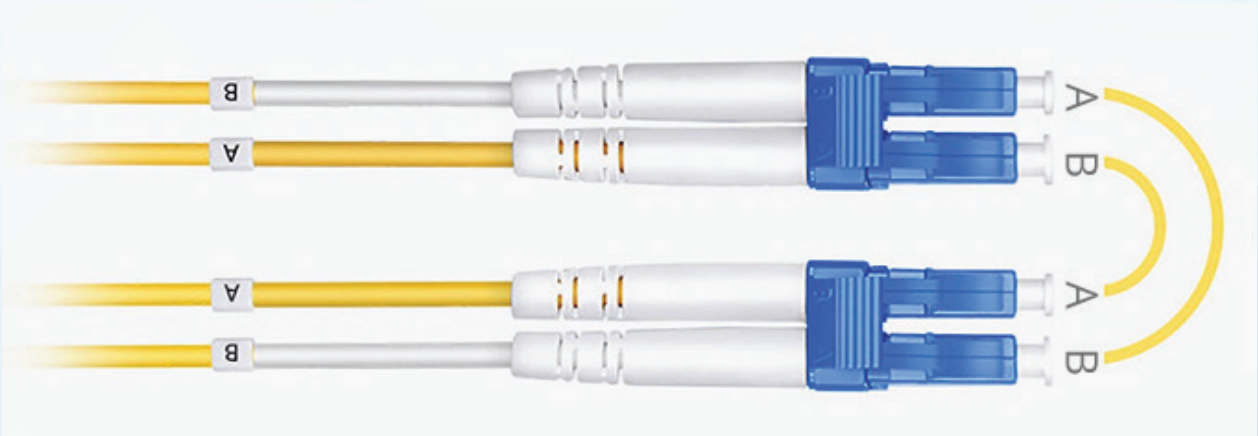
Dây nguyên liệu được nhập khẩu loại tốt nhất, đảm bảo 4 thành phần, cấu trúc bảo vệ sợi quang tối đa tránh hoàn toàn các tác động vật lý, đồng thời tăng cường độ bền và dẻo dai.



Sợi quang tiêu chuẩn G.657.A1, G.657.A2 mới nhất có khả năng uốn cong cực tốt, phù hợp với mọi không gian sử dụng



Chân tiếp xúc bằng Gốm Ziconia có độ chính xác cao, tuổi thọ dài, không oxy hóa, ít suy hao, đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu.



Thiết kế đầu nối hoàn hảo, đánh thứ tự rõ ràng, thuận tiện cho cả những người mới sử dụng

SO SÁNH KHOẢNG CÁCH TRUYỀN

Tốc độ dữ liệu	Giao diện	Loại cáp	Bước sóng	Khoảng cách tối đa
1G	1000BASE-LX	OM5	850nm	550m
		OM4	1300nm	550m
		OM3	1300nm	550m
		OM2	1300nm	550m
		OM1	1300nm	550m
		SMF	1310nm	10km
	1000BASE-SX	OM4	850nm	550m
		OM3	850nm	550m
		OM2	850nm	550m
		OM1	850nm	275m
10G	10GBASE-SR	OM4	850nm	400m
		OM3	850nm	300m
		OM2	850nm	82m
		OM1	850nm	33m
	10GBASE-LRM	OM5	850nm	220m
		OM3	1300nm	220m
		OM2	1300nm	220m
		OM1	1300nm	220m
	10GBASE-LR	SMF	1310nm	10km
	10GBASE-ER	SMF	1550nm	30-40km
	10GBASE-ZR	SMF	1550nm	80-100km
40G	40G-BIDI	OM5	850nm	200m
		OM4	850nm	150m
		OM3	850nm	100m
	40GBASE-SR4	OM5	850nm	150m
		OM4	850nm	150m
		OM3	850nm	100m
	40G-SWDM4	OM5	850nm	440m
		OM4	850nm	350m
		OM3	850nm	240m
	40GBASE-LR4	SMF	1310nm	10km
100G	100GBASE-SR4	OM5	850nm	100m
		OM4	850nm	100m
		OM3	850nm	70m
	100G-SWDM4	OM5	850nm	150m
		OM4	850nm	100m
		OM3	850nm	75m
	100GBASE-SR10	OM4	850nm	125m
		OM3	850nm	100m
	100GBASE-LR4	SMF	1310nm	10km
	100GBASE-ER4	SMF	1310nm	40km

ĐA DẠNG CHUẨN KẾT NỐI



CHUẨN LC

Lucent Connector

Ứng dụng

- ✓ Kết nối có mật độ cao
- ✓ Kết nối SFP, SFP
- ✓ Kết nối XSP



CHUẨN SC

Subscriber Connector

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống Datacom
- ✓ Mạng viễn thông
- ✓ Converter quang



CHUẨN FC

Ferrule Connector

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống Datacom
- ✓ Hệ thống singlemode
- ✓ Hệ thống CCTV



CHUẨN ST

Straight Tip

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống Datacom
- ✓ Hệ thống CCTV



CHUẨN LSH

Low Smoke & Halogen

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống thoại Telecom
- ✓ Hệ thống DWDM



CHUẨN MT-RJ

Mechanical Transfer
Registered Jack

Ứng dụng

- ✓ Hệ thống thoại Telecom
- ✓ Mạng viễn thông

QUY TRÌNH KIỂM TRA NGHIỆM NGẶT



KIỂM TRA ĐẦU CUỐI

Đảm bảo Ferrule luôn được giữ sạch sẽ

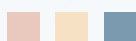
Việc kiểm tra và vệ sinh mặt đầu sợi quang thường xuyên là rất quan trọng để đảm bảo truyền dẫn quang hiệu quả.



SUY HAO CHÈN

Suy hao công suất tín hiệu được tính bằng tỷ lệ dB

Kiểm tra mức độ suy hao tín hiệu bằng cách so sánh công suất đầu vào với công suất đầu ra



SUY HAO PHẢN XẠ

Suy hao công suất tín hiệu phản xạ được tính bằng tỷ lệ dB

Kiểm tra sự phản xạ hoặc trở lại nguồn phát do sự gián đoạn trong đường truyền



Bộ thiết bị kiểm tra chuyên dụng

Thiết bị kiểm tra IL/RL, hay thiết bị kiểm tra suy hao chèn và suy hao phản xạ, bao gồm đồng hồ đo, trạm kiểm tra và phần mềm.



Maxtel Đồng hành cùng mọi công trình

Maxtel là thương hiệu trẻ tuổi nhưng phát triển đầy nhanh chóng với sự vươn lên mạnh mẽ hàng đầu trong lĩnh vực thiết bị mạng, viễn thông tại thị trường Việt Nam.

🌐 <https://maxtel.vn/> ✉ maxtel.vn@gmail.com ☎ 024 6662 3616





CÔNG TY CỔ PHẦN MAXTEL VIỆT NAM

**Địa chỉ văn phòng đại diện: Số 2 Ngõ 53 Đường
Phạm Tuấn Tài, Phường Nghĩa Tân, Quận Cầu
Giấy, Thành Phố Hà Nội, Việt Nam**

Mã số thuế: 2500681449

Hotline: 0979.354.796 – 0973.497.685

Email: maxtel.vn@gmail.com