

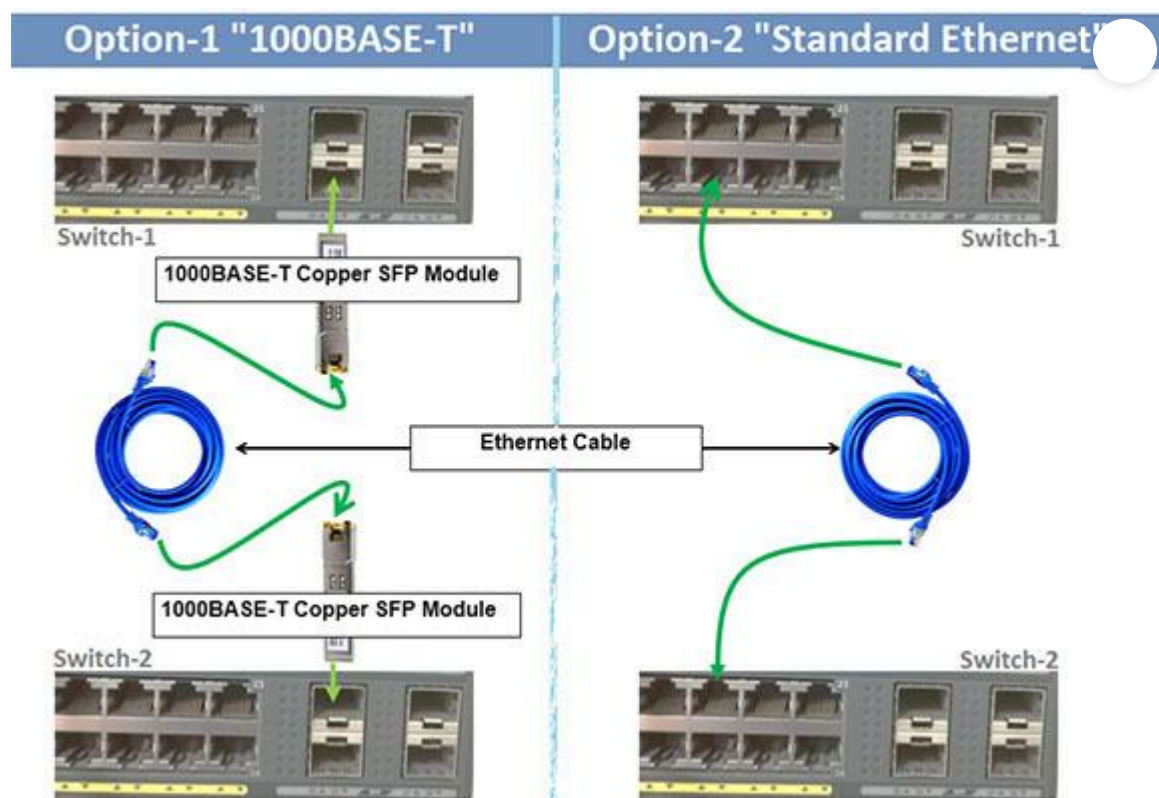
KẾT NỐI 2 SWITCH 1000BASE-T BẰNG CỔNG SFP HAY DÙNG CỔNG RJ45

Để kết nối 2 Switch 1000Base-T chúng ta có 2 sự lựa chọn. Một là sử dụng dây cáp mạng 1000Base-T và hai là sử dụng Module SFP RJ45.

Việc sử dụng cổng SFP để kết nối 2 Switch 1000Base-T đang là giải pháp tối ưu nhất hiện nay. Vì nó vừa cung cấp khả năng linh hoạt về cấu hình và tiết kiệm cổng kết nối.

Trong bài viết này, mình sẽ giải quyết câu hỏi: “*Khi kết nối 2 Switch Gigabit thì nên kết nối trực tiếp các cổng RJ45 trên Switch bằng dây cáp mạng hay sử dụng Module SFP RJ45 với cổng SFP*”

So sánh Module SFP 1000Base-T và cáp mạng 1000Base-T



mô tả 2 cách kết nối Switch 1000Base-T

Trước hết mình muốn giới thiệu qua về 1000Base-T là gì? **1000BASE-T** là tiêu chuẩn cho truyền dẫn vô tuyến cho cáp xoắn đôi (ví dụ: cáp Cat5/ Cat5e/ Cat6).

Tiêu chuẩn này có thể được sử dụng cho kết nối trong các trung tâm dữ liệu cho việc chuyển mạch máy **switch** đến các thiết bị mạng như máy tính để bàn hoặc bộ định tuyến đem lại cho ứng dụng Internet rộng

Cáp mạng 1000BASE-T cho phép truyền dẫn dữ liệu với tốc độ 1000 Mbps qua 4 cặp dây xoắn đôi loại khoảng cách truyền dẫn tối đa là 100m.

Module SFP 1000Base-T là loại Module giúp tạo kết nối giữa dây cáp mạng (hoặc dây nhảy mạng) và S 1000Mbps. Module SFP được cắm vào cổng SFP trên các Switch.

Bạn có thể tham khảo loại Module SFP RJ45:

Mã sản phẩm	Hãng	Tốc độ	Giao diện I
MWS-GLC-TE	UPCOM	1000Mbps	RJ45
WT-9110G/T	WINTOP	1000Mbps	RJ45

Kết nối 2 Switch 1000Base-T dùng cách nào?

Viễn Thông Xanh xin chào !



Viễn Thông Xanh
☎: 0973497685



Viễn Thông Xanh

Nếu bạn cần hỗ trợ trong việc đặt hàng, thông tin sản phẩm, hoặc bất kỳ điều gì khác, đừng ngần ngại để lại tin nhắn Viễn Thông Xanh sẽ trả lời bạn ngay.

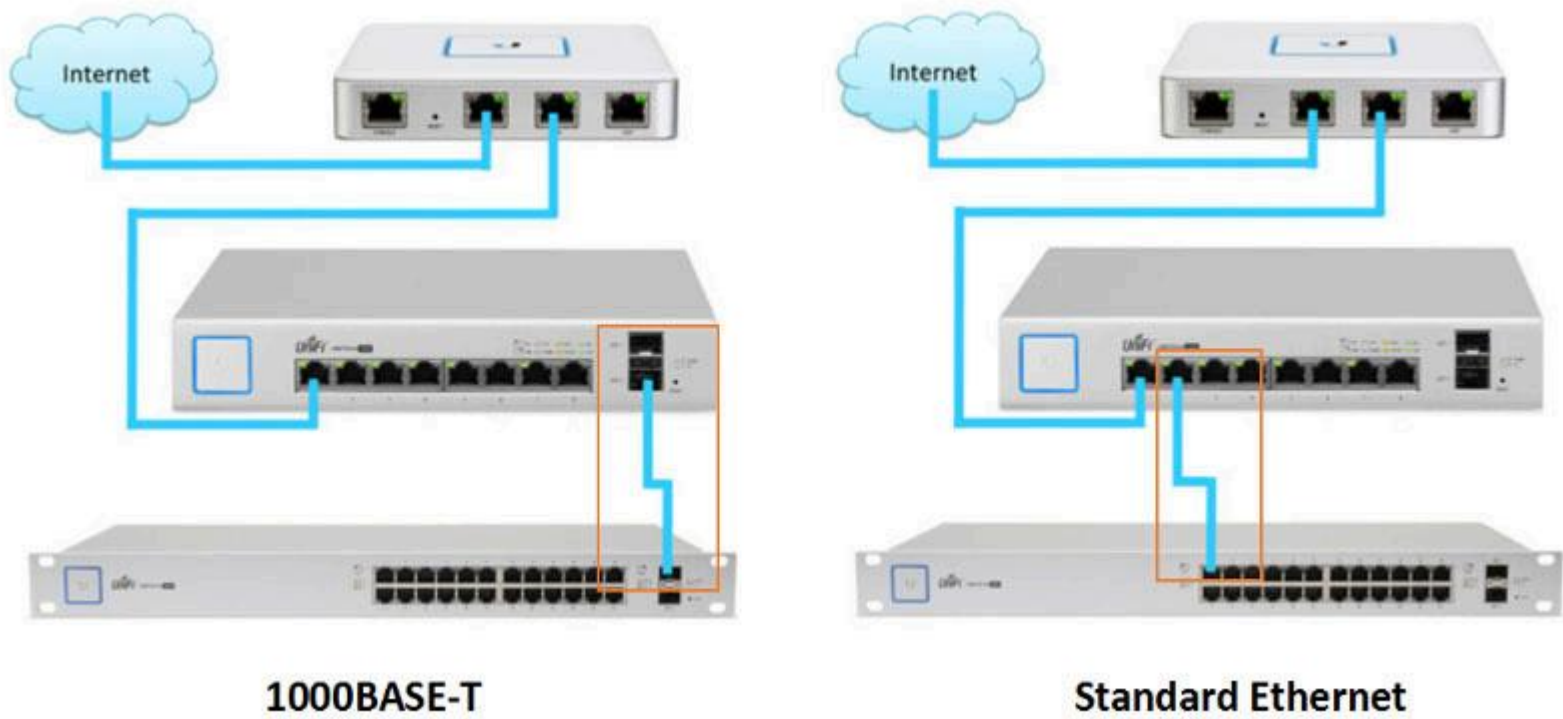
Chat ngay !

Power by [vChat.vn](#)

Việc nâng cấp lên mạng Gigabit Ethernet là bắt buộc vì: nhu cầu về các ứng dụng tốc độ cao là xu hướng. Như bạn đã biết để kết nối 2 Switch 1000Base-T sẽ dùng 2 cách:

- Dùng cổng SFP với Module RJ45 1000Base-T.
- Dùng cổng tiêu chuẩn RJ45 với dây cáp mạng 1000Base-T.

Vậy cách nào sử dụng tốt hơn? Và có sự khác biệt nào giữa 2 cách này?



hình ảnh mô tả 2 cách kết nối Switch 1000Base-T bằng cổng SFP và dây cáp mạng 1000Base-T

Sử dụng dây cáp mạng 1000Base-T và cổng RJ45

Nếu sử dụng cách này thì việc kết nối của bạn rất đơn giản. Tức là dùng một dây cáp mạng bấm sẵn 2 đầu RJ45 hoặc dùng dây nhảy bấm sẵn 2 đầu. Tất nhiên là chúng phải là loại Cat5e hoặc Cat6 trở lên để đáp ứng 1000Base-T.

Lúc này bạn chỉ cần kết nối 2 đầu dây mạng với 2 cổng RJ45 tương ứng là được. Ưu điểm rõ ràng của cách này là đơn giản và chi phí thấp.

Cách này nên được sử dụng khi:

- 1 trong 2 Switch của bạn hoặc cả 2 đều không có cổng SFP.
- Trong tương lai bạn không có ý định kết nối sử dụng hệ thống quang.

Trong thực tế nếu Switch của bạn có cả cổng RJ45 và SFP thì bạn cũng nên chọn kết nối bằng cổng RJ45 với dây cáp mạng. Vì chi phí Module SFP RJ45 khá đắt đỏ.

Sử dụng Module SFP RJ45 với cổng SFP

Sử dụng cách này sẽ phức tạp hơn và chi phí đắt hơn. Bạn sẽ cần 2 Module SFP RJ45 cho 2 Switch. Sau khi cắm Module vào cổng RJ45 tương ứng thì lắp dây nhảy mạng Cat5e hoặc Cat6 vào Module SFP.

Ưu điểm của phương pháp này là tiết kiệm được cổng RJ45 cho kết nối thiết bị mạng khác như máy tính hay bộ định tuyến. Người ta thường sử dụng cách này để **liên kết nhiều Switch với nhau** nhằm mục đích quản trị hợp nhất, tăng băng thông.

Vậy cách này nên sử dụng khi nào? Cách này nên sử dụng khi tương lai bạn sẽ mở rộng kết nối mạng của mình như từ tòa nhà này sang tòa nhà khác hoặc có mạng quang liên kết với mạng LAN.

Nếu bỏ qua vấn đề chi phí, thì mình khuyên bạn nên sử dụng cổng SFP để kết nối 2 Switch với nhau. Mặc dù nó sẽ cần cấu hình phức tạp hơn nhưng lại đem lại nhiều tính năng và hiệu quả hơn.

Kết luận:

Tổng kết mà nói, việc kết nối 2 Switch 1000Base-T với nhau có thể sử dụng cả 2 cách: sử dụng Module SFP RJ45 1000base-T với cổng SFP và dây cáp mạng 1000Base-T với cổng RJ45. Việc lựa chọn cách nào phụ thuộc vào việc bạn ưu tiên chi phí hay hiệu quả và tính năng.



Mong rằng qua bài viết này đã cung cấp cho bạn cách nhìn rộng hơn về cách kết nối 2 Switch 1000Base-T để nâng cấp tốc độ mạng cho hệ thống của mình.

Viễn Thông Xanh là đơn vị cung cấp các thiết bị mạng chính hãng, uy tín trên thị trường. Nếu bạn đang cần các sản phẩm chất lượng và tư vấn xây dựng hệ thống mạng cho doanh nghiệp của mình. Hãy liên hệ ngay với đội ngũ tư vấn của VTX qua số Zalo hiển thị trên web!

Xem thêm các bài viết liên quan:

[Làm chủ cách sử dụng Switch mạng](#)

[Chọn Switch 100G cho Edge Computing như thế nào?](#)

[Cách kết hợp Switch mạng với Router](#)

[3 Cách kết nối nhiều Switch mạng với nhau](#)

[switch](#)

[switch chia mạng](#)

[switch mạng](#)

BÀI VIẾT [MỚI NHẤT](#)



HƯỚNG DẪN CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG MẠNG LAN SANG QUANG HOÀN CHỈNH

By Thanh Hùng VTX 21-06-2024 25 0

Đối với những anh em kỹ thuật lành nghề thì không cần phải đọc tiếp sau câu này, bài viết này dành cho...



CÁCH NỐI ỐNG RUỘT GÀ KHÔNG CẦN CUỐN BĂNG KEO (MẸO HAY)

08-06-2024290



CÁCH NỐI ỐNG NHỰA HDPE BẰNG MÁY HÀN NHIỆT

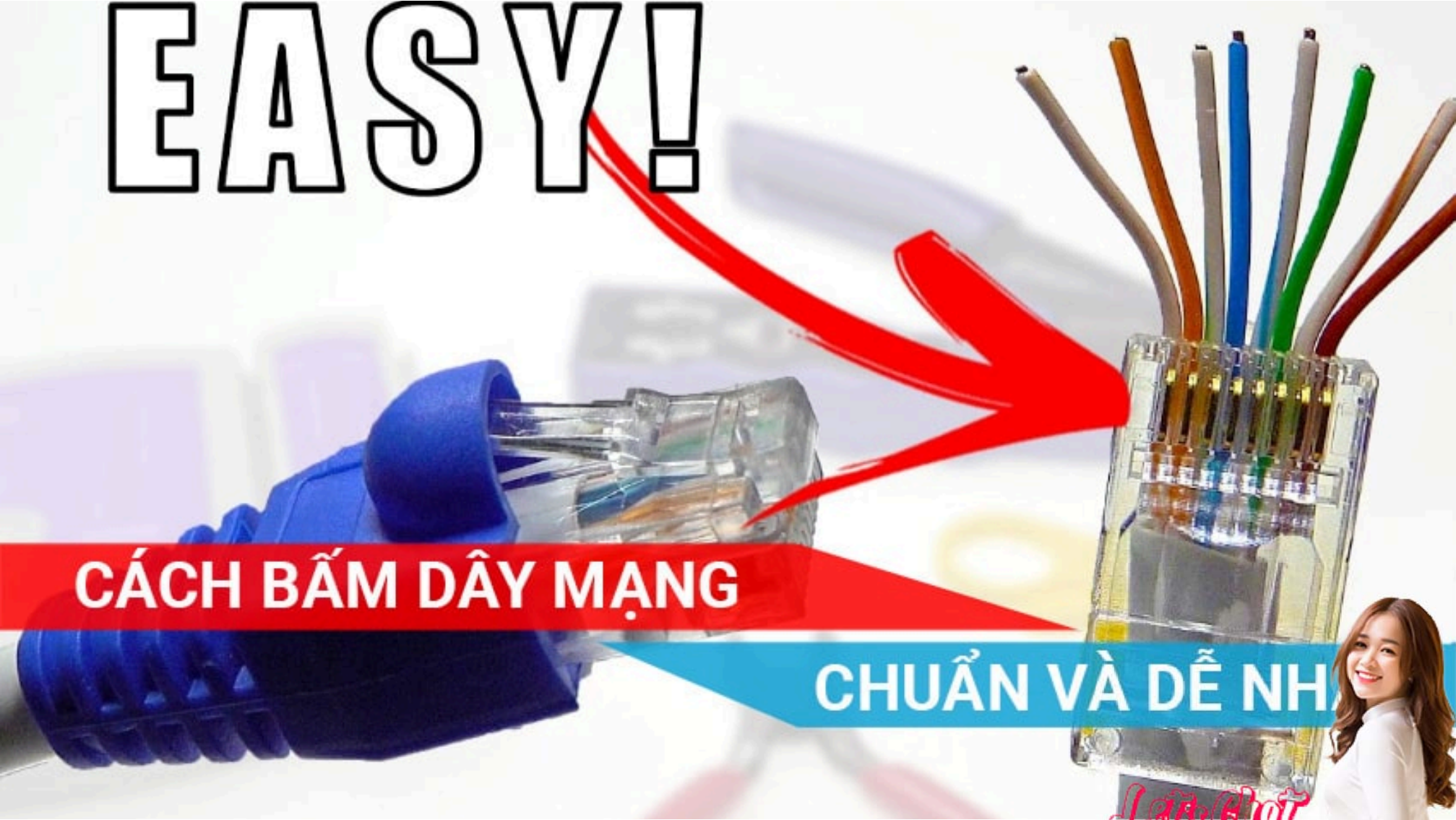
07-06-2024260



HƯỚNG DẪN NỐI ỐNG GÂN XOẮN HDPE 2 LỚP (3 CÁCH)

07-06-2024230

BÀI VIẾT [NHIỀU NGƯỜI XEM](#)



CÁCH BẮM DÂY MẠNG ĐÚNG KỸ THUẬT

By ANH TUẤN18-09-20231533667

Trước khi hướng dẫn cách bấm dây mạng, bạn cần biết có 2 tiêu chuẩn để thực hiện đó là T568A và T568B hay còn được gọi tắt là chuẩn



BẢNG BÁO GIÁ ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE MỚI NHẤT

GIÁ ỐNG NHỰA GÂN XOẮN HDPE MAXTEL 25/06/2024

By ANH TUẤN 18-09-2023 99667 51

Để thuận tiện nhất cho việc tham khảo giá trên thị trường, so sánh và lựa chọn. Viễn Thông Xanh xin gửi tới bạn đọc bảng báo giá ống nhựa

T568A

① Green+White

② Green

③ Orange+White

④ Blue

⑤ Blue+White

⑦ Brown+White

⑧ Brown

T568B

① Orange+White

② Orange

③ Green+White

④ Blue

⑤ Blue+White

⑥ Green

⑦ Brown+White

⑧ Brown

HƯỚNG DẪN BẮM DÂY CÁP MẠNG CHUẨN

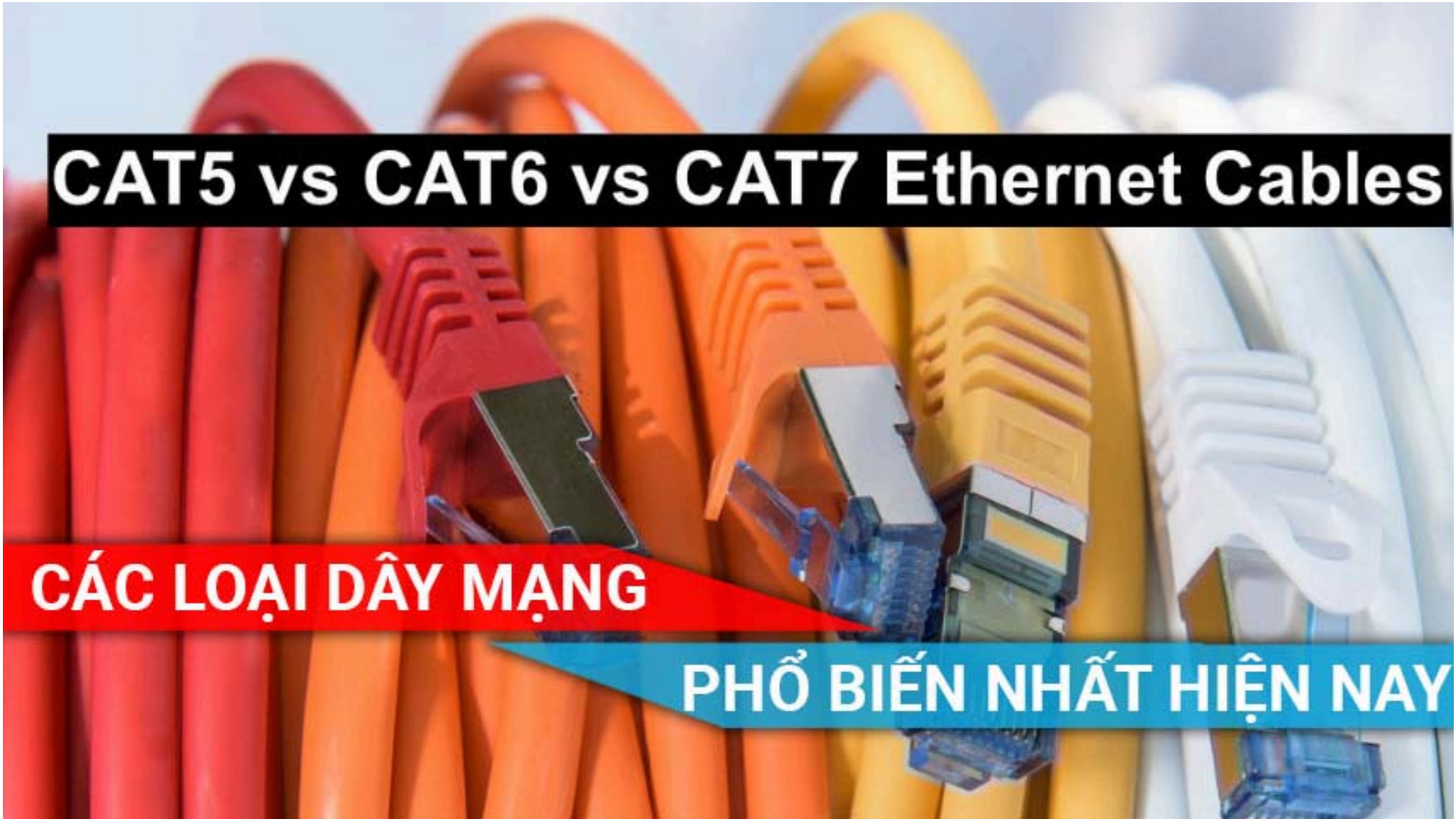
HƯỚNG DẪN BẮM CÁP MẠNG THẲNG VÀ CHÉO

By ANH QUÂN VTX 18-09-2023 89739 4

1. Bấm cáp mạng thẳng và chéo Hiện nay kiểu bấm cáp mạng theo tiêu chuẩn RJ45 là kiểu bấm được sử dụng thông dụng và phổ biến nhất.

Liên Hệ





PHỔ BIẾN NHẤT HIỆN NAY

CÁC LOẠI DÂY CÁP MẠNG INTERNET PHỔ BIẾN NHẤT HIỆN NAY

By ANH TUẤN 18-09-2023 72844 40

1. Các loại dây cáp mạng internet phổ biến Dây cáp mạng internet là một trong những

[BÀI VIẾT](#) [LIÊN QUAN](#)



HƯỚNG DẪN CHI TIẾT LẮP ĐẶT HỆ THỐNG MẠNG LAN SANG QUANG HOÀN CHỈNH

21-06-2024 25 0



BẢNG BÁO GIÁ SWITCH POE CISCO, TP-LINK, PLANET, LINKSYS CHÍNH HÃNG, MỚI NHẤT 25/06/2024

05-06-2024 1281 0





BẢNG BÁO GIÁ SWITCH CHIA MẠNG LINKSYS 25/06/2024

03-06-2024	5437	0
------------	------	---



BẢNG BÁO GIÁ SWITCH MẠNG IP-COM 25/06/2024

02-06-2024	3058	0
------------	------	---



MIKROTIK – SỰ LỰA CHỌN TUYỆT VỜI CHO ROUTER VÀ THIẾT BỊ MẠNG

07-11-2023	542	0
------------	-----	---



SO SÁNH SWITCH VỚI MEDIA CONVERTER, ĐÂU LÀ THIẾT BỊ CẦN TRONG MẠNG?

21-10-2023	513	0
------------	-----	---



LỆNH INTERFACE RANGE (PHẠM VI GIAO DIỆN) TRÊN THIẾT BỊ CISCO





ĐỊNH CẤU HÌNH MÔ TẢ TRÊN THIẾT BỊ CISCO, ĐƠN GIẢN NHƯNG CỰC KỲ QUAN TRỌNG



ĐỊNH CẤU HÌNH ĐỊA CHỈ IP TRÊN SWITCH CISCO



HƯỚNG DẪN LỰA CHỌN SWITCH POE CHO NGƯỜI KHÔNG CHUYÊN

SẢN PHẨM CÓ THỂ BẠN QUAN TÂM



EDS-2008-EL Switch công nghiệp Fast Ethernet không được quản lý với 8 cổng 10/100BaseT (X)

Mã SP: EDS-2008-EL



EDS-2008-ELP Switch công nghiệp Ethernet 8 cổng 10/100BaseT(X) (RJ45)

Mã SP: EDS-2008-ELP



EDS-208 Switch công nghiệp 8 cổng Ethernet Moxa

EDS-208





Thiết bị chuyển mạch công nghiệp 5 Port RJ45 EDS-205A Moxa

Mã SP: EDS-205A



Switch công nghiệp EDS-205 5 cổng Ethernet tốc độ 10/100BaseT(X) (RJ45)

Mã SP: EDS-205



Switch công nghiệp Fast Ethernet EDS-2005-EL không được quản lý với cổng 5 10/100BaseT(X)

Mã SP: EDS-2005-EL



Switch công nghiệp Moxa EDS-2005-ELP

Mã SP: EDS-2005-ELP



Switch H3C LS-5120V3-28P-PWR-LI-GL 24 x 10/100/1000TX PoE+, 4 x SFP

Mã SP: LS-5120V3-28P-PWR-LI-GL

Cisco Business CBS350-48T-4G-EU 48X10/100/1000 ports

Mã SP: CBS350-48T-4G-EU

Switch Access Eltex MES2428 AC 24 cổng 10/100/1000BASE-T

Mã SP: MES2428 AC

DANH MỤC NỔI BẬT



XEM TẤT

Dây cáp mạng
Cat5e

Cáp quang
Multimode

Cáp quang treo

Cáp quang treo
ADSS - OPGW

Cáp đồng trục

Switch mạng - Bộ
chia mạng

Switch công
nghiệp

Thiết Bị Cáp
Bảng Tải

Let's Buy



GIỚI THIỆU CHUNG

GIỚI THIỆU

LIÊN HỆ

TIN TỨC

TUYỂN DỤNG

CHÍNH SÁCH

CHÍNH SÁCH BẢO MẬT

CHÍNH SÁCH BẢO HÀNH

CHÍNH SÁCH ĐỔI TRẢ

CHÍNH SÁCH GIAO HÀNG

ĐIỀU KHOẢN SỬ DỤNG

HƯỚNG DẪN

HƯỚNG DẪN ĐẶT HÀNG

HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

HƯỚNG DẪN THANH TOÁN

SITEMAP

THEO DÕI CHÚNG TÔI

