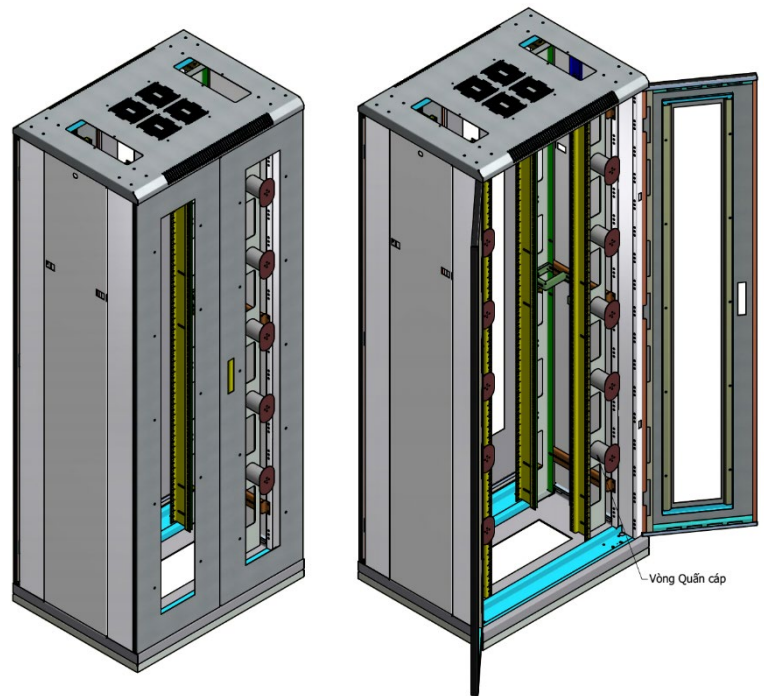
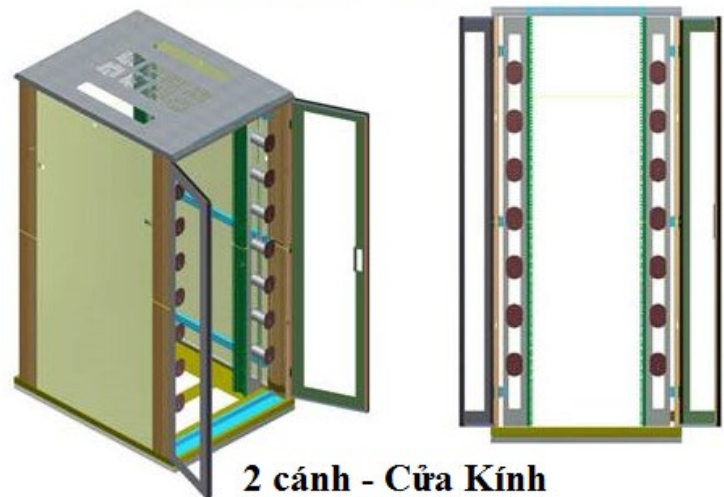


MÔ TẢ SẢN PHẨM - Product Description

- Thiết kế theo cấu trúc Modular knock – down giúp dễ dàng tháo rời và di chuyển trong việc lắp đặt.
- Cánh cửa : Cửa mở trước 2 cánh . Cửa bằng mica hoặc cửa lưới tổ ong giúp tủ được thông thoáng; cửa mở hai cánh thuận tiện thao tác trong không gian chật hẹp.
- Cánh cửa hông : 2 cánh, mỗi cánh có hai khóa nhựa bấm và khóa camlock có chìa. Kiểu gạt/
- Khung tủ và thanh nối : sử dụng thép SPCC-SD 2.0mm
- Chân đế khung rack: 3.0mm
- Nóc tủ : thiết kế tháo mở dễ dàng, bên trong có gắn khay chứa quạt tản nhiệt.
- Đáy tủ : có lỗ vô dây trước và sau tủ.
- Thanh đai dây : gắn dọc thân tủ gắn dọc thân tủ, dùng để : máng dây cáp gắn ổ điện, quản lý cáp.
- Có Rulo quần dây dự trữ 2 bên
- Vật liệu : sử dụng thép SPCC-SD 1.0, 1.5, 2.0 mm
- Chuẩn : 19" IEC297-2, DIN 41494.
- Màu sơn : thép được xử lí bề mặt bằng hóa chất trước khi sơn tĩnh điện đảm bảo tính chống ăn mòn và nâng cao độ bền của sơn trong điều kiện khí hậu nóng ẩm tại Việt Nam. Tủ được sơn tĩnh điện với hai màu kem hoặc đen.
- Thanh quản lý cáp: Sản phẩm được thiết kế theo chuẩn 19", tương thích với các loại rack, cabinet chuẩn 19" trong và ngoài nước. Sản phẩm được sản xuất bằng thép SPCC-SD 1mm, được xử lí hoá chất trước khi sơn tĩnh điện giúp sản phẩm có độ bền cao, được sản xuất bằng công nghệ CNC giúp sản phẩm có độ chính xác và tính thẩm mỹ cao.
- Công nghệ : Tủ được sản xuất bằng máy Computer Numerical Control(CNC) của Nhật đảm bảo tính chính xác và thẩm mỹ cao các chi tiết của tủ.
- Có ru lô quần dự trữ dây nhảy quang khi cần đấu chéo giữa các module đầu nối. Đường kính uốn cong của khối đầu chéo $\geq 60\text{mm}$ đảm bảo bán kính uốn cong của sợi không làm tăng suy hao
- Khối đầu chéo các ru lô quần được bố trí ở hai bên đáp ứng yêu cầu ra dây của các loại module ODF theo yêu cầu mua sắm thực tế.

**Tủ Rack 19" TKRACK800****2 cánh - Cửa Kính
Có Rulo quần dây 2 bên**

- Cấu trúc thiết kế tủ rack ODF 19", 42U, có ru-lô quần dây nhảy quang phải:

+ Hoàn toàn tương thích lắp đặt được các loại module ODF (12, 24, 48, 96)FO có chiều rộng tiêu chuẩn 19 inch hiện hữu trong các đài, trạm của Viễn thông TPHCM.

+ Đồng bộ với tủ rack ODF 19", 42U, có ru-lô quần dây nhảy quang hiện hữu trong các đài trạm Viễn thông TPHCM.

- Cấu tạo khung rack gồm 2 thành phần: khung trụ chính để giữ các module ODF, có chân đế để bắt vít định vị khung rack chắc chắn xuống nền phòng và thành phần gồm các tay đỡ, ru-lô quần dây nhảy quang,...;

- Các cấu kiện thành phần có kết cấu khoa học đảm bảo: thuận tiện cho việc vận hành khai thác đấu nối cáp vào và dây nhảy quang ra trên các module ODF.

Khung rack phải được thiết kế sao cho thao tác đấu nối và bảo dưỡng: Bảo đảm không gây ảnh hưởng đến chất lượng truyền dẫn của các kết cấu hàn nối hiện hữu giữa các module ODF; Hệ thống các ru-lô quần dây bảo đảm hướng đầu nối dây nhảy quang vào các module ODF gọn, dễ dàng nhóm riêng biệt

Sản phẩm phải có tài liệu hướng dẫn thi công lắp đặt và khai thác (kèm theo sản phẩm)

Thành phần cơ khí và thiết kế

- Thiết kế lắp đặt tập trung tại đài, có khả năng mở rộng tạo thành một hệ thống quản lý quang tập trung.

- Được làm bằng thép không gỉ/sắt sơn tĩnh điện có độ bền cao và có kết cấu chắc chắn. Các mối hàn nối/lắp ráp phải đảm bảo chắc chắn, có độ bền cao, trơn láng không có ba vía. Các thành phần kim loại kết cấu nên khung rack và các phụ kiện phải đảm bảo an toàn cho người khai thác sử dụng, cụ thể: tại các góc, cạnh mép kim loại không nhọn, sắc bén gây nguy hiểm trầy, đứt tay; sơn không dễ dàng bong tróc và bám vào da khi có tiếp xúc (cầm, nắm).

- Kích thước: chiều cao tủ tối thiểu chuẩn 42U (1869mm); chiều rộng ngoài của khung rack tối đa 900mm; chiều rộng trong của khung rack có kích thước chuẩn 19 inch; chiều sâu tối đa 600mm (tương ứng chân đế khung rack).

- Độ dày:

+ Khung trụ chính: $\geq 2\text{mm}$

+ Chân đế khung rack: $\geq 3\text{mm}$

+ Cấu trúc còn lại: $\geq 1\text{mm}$

- Có tính tương thích cao, dễ dàng gắn các module ODF 19 inch của các hãng khác theo chuẩn 19 inch khi có nhu cầu mở rộng thêm.

Khối đầu chéo

- Có tác dụng quản lý phần thừa của dây nhảy.

- Có ru lô quần dự trữ dây nhảy quang khi cần đầu chéo giữa các module đầu nối.

- Đường kính uốn cong của khối đầu chéo $\geq 60\text{mm}$ đảm bảo bán kính uốn cong của sợi quang không làm tăng suy hao.

- Khối đầu chéo các ru lô quần được bố trí ở hai bên đáp ứng yêu cầu ra dây của các loại module ODF theo yêu cầu mua sắm thực tế.

Thành phần đưa cáp vào/ra

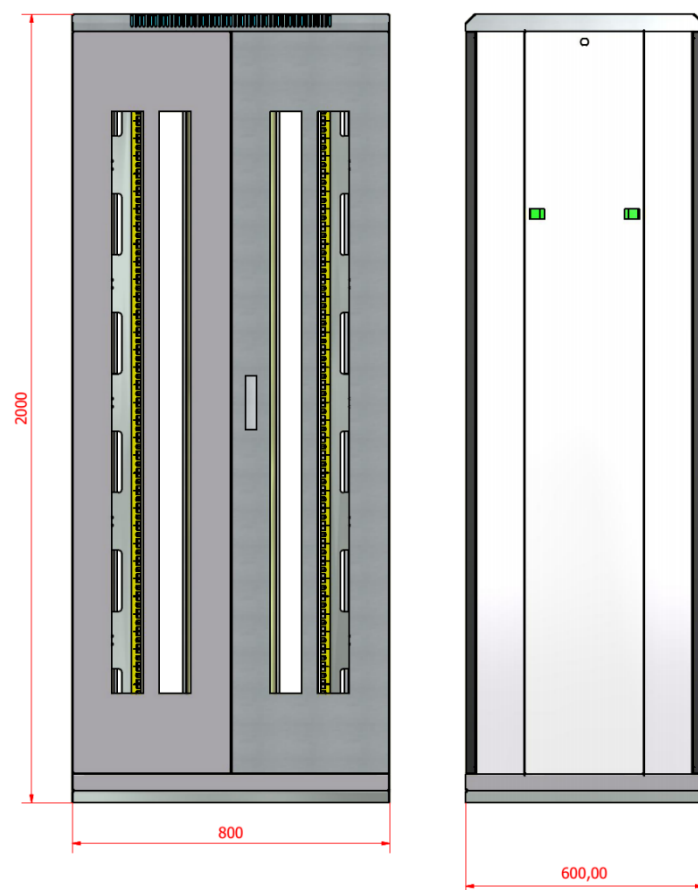
- Các móc néo: Để cố định chắc chắn cho cáp vào/ra, các dây nhảy được quản lý có hệ thống.

- Các thanh ray lên cáp: Được thiết kế theo hàng dọc giúp truy nhập cáp cũ dễ dàng, lắp đặt cáp mới nhanh chóng.

- Nhiệt độ hoạt động: -20°C đến $+85^{\circ}\text{C}$

Độ ẩm: $\leq 95\% \text{ RH}$

Màu sơn tủ rack: xám/đen



Thông số kỹ thuật chính

Chiều cao(H : mm)	Tùy theo -Max 2200
Chiều rộng(W : mm)	800
Chiều sâu(D : mm)	600, 800, 1999
Cửa trước	Cửa mica mở 2 cánh
Tải trọng	➤ 500 kg
Cửa sau	1 cánh hoặc 2 cánh
cửa hông	2
Số lượng khay trượt	Đặt hàng
Số lượng khay cố định	Đặt hàng
Số lượng quạt	2 (Đặt hàng)
Ổ điện	7 port (Đặt hàng)
Màu sắc	Đen – trắng xám
số lượng ốc chuyên dụng	40
Đóng gói	quấn nilon

🔧 Phụ kiện đặt thêm:

🔧 Thông tin đặt hàng:

Mã sản phẩm	Tên sản phẩm
TKRACK800-46X1000	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 46U Rộng 800mm – Sâu 1000mm
TKRACK800-46X800	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 46U Rộng 800mm – Sâu 800mm
TKRACK800-46X600	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 46U Rộng 800mm – Sâu 600mm
TKRACK800-42X1000	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 42U Rộng 800mm – Sâu 1000mm
TKRACK800-42X800	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 42U Rộng 800mm – Sâu 800mm
TKRACK800-42X600	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 42U Rộng 800mm – Sâu 600mm
TKRACK800-36X1000	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 36U Rộng 800mm – Sâu 1000mm
TKRACK800-36X800	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 36U Rộng 800mm – Sâu 800mm
TKRACK800-36X600	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 36U Rộng 800mm – Sâu 600mm
TKRACK800-27X1000	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 27U Rộng 800mm – Sâu 1000mm
TKRACK800-27X800	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 27U Rộng 800mm – Sâu 800mm
TKRACK800-27X600	Tủ Rack 19" kín TKRACK cao 27U Rộng 800mm – Sâu 600mm

X = B : màu đen ; X = W : màu xám trắng ; 1U = 4.445cm

🔧 Bảo hành:

- Thân tủ: **5 năm**
- Phụ kiện :khay cố định, khay trượt , bánh xe, chân vặn, quạt, ổ điện, khoá : **1 năm**