



**Rack Cabinet
(Closed Rack)**



**Wall Mount Rack
(Wall Mounting Closed Rack)**



Open Rack



Out Door Rack

3C Electric[®] Rack Cabinet
Wall Mount Rack
Open Rack
Out Door Rack

Sự phát triển của doanh nghiệp gắn liền với sự phát triển của công nghệ thông tin. Khi hệ thống, quy mô khách hàng mở rộng, hạ tầng công nghệ thông tin cũng phải đáp ứng sự mở rộng đó. Thêm vào đó là các yêu cầu chặt chẽ về hiệu năng, khả năng mở rộng, tính bảo mật, tính dự phòng.

Người dùng ngày nay không chỉ yêu cầu truy cập được các tài nguyên mà họ cần mà còn về chất lượng nội dung và tốc độ đường truyền. Đây chính là hai yếu tố ảnh hưởng rất nhiều tới khả năng làm việc của người dùng. Trước đây, các file dữ liệu chỉ tính theo KB nhưng ngày nay file dữ liệu là hàng trăm MB, GB, vậy nếu tốc độ đường truyền không được cải thiện thì không thể đáp ứng được với sự phát triển đó.



Tủ rack là một thiết bị vô cùng hữu ích để quản lý và tổ chức cơ sở hạ tầng mạng, giúp cho việc quản lý dễ dàng hơn. Việc sử dụng tủ rack cho phép nguồn điện, máy chủ, thiết bị lưu trữ, thiết bị mạng, dây cáp được bố trí một cách gọn gàng khoa học giúp các thiết bị hoạt động một cách trơn tru, hiệu quả.

Sự phát triển của một tổ chức thường yêu cầu bổ sung nhiều server, thiết bị lưu trữ để mở rộng dung lượng lưu trữ cho các ứng dụng, cho dữ liệu. Tủ rack là một loại tủ được thiết kế đặc biệt để chứa máy tính, thiết bị mạng, máy chủ và các patch panel. Tủ rack được sử dụng rộng rãi trong lĩnh vực công nghệ liên quan đến máy tính và trong hầu hết các tổ chức.

3C Electric tự hào là doanh nghiệp đem lại giải pháp tốt nhất với nhiều năm kinh nghiệm trong lĩnh vực sản xuất và cung cấp các loại tủ Rack (tủ mạng, tủ sever) hàng đầu trên thị trường Việt Nam, đạt các tiêu chuẩn về chất lượng và kỹ thuật cao nhất với các chứng nhận CO, CQ, ISO chất lượng. Được chứng minh qua nhiều dự án lắp đặt lớn đã hoàn thiện.

3CE sản xuất và cung cấp các loại tủ rack chính bao gồm:

01. Rack Cabinet (Closed Rack)
02. Wall Mount Rack (Wall Mounting Closed Rack)
03. Open Rack
04. Out Door Rack



Rack Cabinet là dòng sản phẩm tủ kín được sử dụng phổ biến nhất, được thiết kế riêng để chứa máy tính và các thiết bị công nghệ thông tin, được sử dụng phổ biến trong trung tâm dữ liệu của các doanh nghiệp. 3C Electric cung cấp sản phẩm tủ Rack Cabinet được sản xuất dựa trên quy trình công nghệ hiện đại theo TCVN ISO 9001:2008, với chất lượng tủ đạt mức cao nhất, đáp ứng mọi yêu cầu từ kích thước cho đến mẫu mã sản phẩm. Cung cấp dịch vụ vận chuyển lắp đặt và bảo hành tốt nhất cho khách hàng. Hệ thống sản phẩm đa dạng cho phép khách hàng lựa chọn được sản phẩm phù hợp nhất với nhu cầu sử dụng.

Những ưu điểm của tủ Rack Cabinet do 3C Electric sản xuất:

01. Được thiết kế đặc biệt với kết cấu dễ dàng tháo lắp

02. Khả năng chịu tải cao

03. Hệ thống chân đỡ 4 xe bánh di chuyển mọi hướng

04. Hệ thống khóa có mức bảo mật cao

05. Tránh được các tác động từ môi trường bên ngoài

Cấu tạo tủ Rack Cabinet

Tủ Rack Cabinet do công ty 3C Electric sản xuất hiện tại có các kích thước 45U, 42U, 36U, 32U, 27U, 20U, 15U, 12U, 10U và 6U đáp ứng mọi nhu cầu và quy mô sử dụng. Kích thước và chi phí phù hợp nhất mà các phòng thiết bị về CNTT và Server đều cần dùng.

- + Thiết kế dựa trên cấu trúc modular knock-down, được cấu thành từ nhiều bộ phận nhỏ lắp ráp lại với nhau, giúp dễ dàng trong việc di chuyển và lắp đặt.
- + Cánh cửa trước và sau của tủ server rack có bề mặt kín hoặc đột lỗ thoáng, dễ dàng tháo lắp. Các lỗ thoáng cho phép không khí lưu thông giữa bên trong và bên ngoài tủ góp phần làm mát cho thiết bị.
- + Phần khung có kết cấu bền vững, được thiết kế theo nhu cầu tiện dụng, linh hoạt.
- + Nắp hông tháo lắp nhanh, có khóa gài, giúp dễ dàng thao tác và lắp đặt các thiết bị bên trong tủ.
- + Đáy tủ trang bị nắp trượt bảo vệ đường cáp vào, có thể thêm và cố định nắp, tạo kích thước cửa vào tương ứng với số lượng cáp, ngăn côn trùng và các động vật nhỏ chui vào tủ.
- + Các bánh xe để dễ di chuyển, chân vặn dùng để cố định tủ, điều chỉnh thăng bằng ở mặt bằng không bằng phẳng.
- + Dây tiếp đất gắn nối giữa khung và cửa tủ, sẵn sàng để đấu nối vào hệ thống dây tiếp đất, giúp cabinet vận hành trong một môi trường an toàn tuyệt đối.
- + Bên trong mỗi tủ gắn kèm 2 quạt gió tản nhiệt, có thể lắp thêm 2 quạt nữa ở phía trên tủ. Khi cần thiết, có thể lắp 6 hay 9 quạt gió, tùy thuộc nhu cầu làm mát cho phần cứng đặt bên trong. Tất cả quạt thông gió đều được sản xuất và gia công tỷ mỉ, đảm bảo lắp đặt đồng bộ và hoạt động tốt.
- + Khung tủ và thanh nối là thép cán nguội SPCC. Độ dày 2mm trên đường ray lắp, độ dày 1.2mm trên các phần khác.
- + Bề mặt thép được tẩy dầu mỡ, photphoric, phủ bột – trải qua đầy đủ công đoạn xử lý thép. Sơn lên bề mặt của thép bằng công nghệ SPhosphoric độ bám dính cao. Tiếp tục sơn tĩnh điện bề mặt thép, bảo vệ cho bề mặt thép được bảo vệ 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 màu đen và ghi sáng.



STT	CHI TIẾT SẢN PHẨM	MÃ SẢN PHẨM			
II	C-Rack 20U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1040x600x1000	3C-R20B10	3C-R20W10	3C-R20B10M	3C-R20W10M
2	Tải trọng tối đa 400kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 800 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1040x600x800	3C-R20B08	3C-R20W08	3C-R20B08M	3C-R20W08M
2	Tải trọng tối đa 400kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1040x600x600	3C-R20B06	3C-R20W06	3C-R02B06M	3C-R20W06M
2	Tải trọng tối đa 400kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 27U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1370x600x1000	3C-R27B10	3C-R27W10	3C-R27B10M	3C-R27W10M
2	Tải trọng tối đa 500kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 800 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1370x600x800	3C-R27B08	3C-R27W08	3C-R27B08M	3C-R27W08M
2	Tải trọng tối đa 500kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1370x600x600	3C-R27B06	3C-R27W06	3C-R27B06M	3C-R27W06M
2	Tải trọng tối đa 500kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 32U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1600x600x1000	3C-R32B10	3C-R32W10	3C-R32B10M	3C-R32W10M
2	Tải trọng tối đa 800kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 800 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1600x600x800	3C-R32B08	3C-R32W08	3C-R32B08M	3C-R32W08M
2	Tải trọng tối đa 800kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1600x600x600	3C-R32B06	3C-R32W06	3C-R32B06M	3C-R32W06M
2	Tải trọng tối đa 800kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
I	C-Rack 36U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1780x600x600	3C-R36B06	3C-R36W06	3C-R36B06M	3C-R36W06M
2	Tải trọng tối đa 800kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				

II	C-Rack 36U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM				
	1 Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1780x600x1000				
	2 Tải trọng tối đa 800kg				
	3 Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 800 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1780x600x800				
2	Tải trọng tối đa 800kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
I	C-Rack 45U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2180x800x1000				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 800 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2180x800x800				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2180x600x600				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 42U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1200 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x600x1200				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1100 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x800x1100				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1100 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x600x1100				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x600x1000				
2	Tải trọng tối đa: 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 1000 MM - Deep 800	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x800x1000				
2	Tải trọng tối đa: 1250kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM - Deep 600	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2040x600x600				
2	Tải trọng tối đa 1000kg				
3	Quy cách : Tủ đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				

Wall Mount Rack là hệ thống tủ Rack treo tường, chủ yếu được sử dụng để làm giá đỡ cho các thiết bị mạng, các máy chủ cũng có thể được gắn kết theo chiều dọc trong tủ Rack. Có kích thước tiêu chuẩn 6U, 10U, 12U và 15U. Với thiết kế thông minh, kết cấu tủ vững chắc, nhỏ gọn, dễ dàng vận chuyển và lắp đặt. Phù hợp với những không gian nhỏ, hẹp.

Ưu điểm tốt nhất của tủ Rack treo tường là nó có thể được gắn trên tường hoặc bất kỳ bề mặt phẳng nào, tiết kiệm tối đa không gian. Tùy thuộc vào kích thước, một tủ rack treo tường có thể hỗ trợ 300 - 400 bit thiết bị.

Cấu tạo tủ Rack treo tường :

- + Tủ Rack treo tường có các thanh đỡ thiết bị có thể điều chỉnh để tương thích với thiết bị.
- + Đường cáp vào được thiết kế ở cả nóc và đáy tủ.
- + Ổ khóa cho cả cửa trước và cửa hông, giúp tăng tính bảo mật cho tủ.
- + Tủ được làm bằng thép SPCC-SD 1mm - 1,5mm.
- + Kiểu dáng : Có hai dạng : dạng kín và dạng khung đỡ.
- + Màu sơn: Bề mặt thép được xử lý bằng hoá 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.
- + Quạt được gắn trên nóc tủ, cùng với các khe làm mát ở hai bên hông tủ giúp nâng cao khả năng tỏa nhiệt của hệ thống.



STT	CHI TIẾT SẢN PHẨM	MÃ SẢN PHẨM			
I	C-Rack 15U - 2 Cánh	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 760x600x600	3C-R15B06	3C-R15W06	3C-R15B06M	3C-R15W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng / treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 400 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 760x600x400	3C-R15B04	3C-R15W04	3C-R15B04M	3C-R15W04M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tủ đứng / Treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
I	C-Rack 15U - 1 Cánh	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 760x600x600	3C-RW15B06	3C-RW15W06	3C-RW15B06M	3C-RW15W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng / treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 12U- 01 Cánh cửa	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 610x600x600	3C-R12B06	3C-R12W06	3C-R12B06M	3C-R12W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng / treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 12U- 02 cánh cửa	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 610x600x600	3C-RW12B06	3C-RW12W06	3C-RW12B06M	3C-RW12W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng / treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
I	C-Rack 10U- 01 cánh cửa	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 520x600x600	3C-R10B06	3C-R10W06	3C-R10B06M	3C-R10W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng / treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
	Hệ thống tủ có chiều sâu 400 MM	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 520x600x400	3C-R10B04	3C-R10W04	3C-R10B04M	3C-R10W04M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tủ đứng / Treo tường				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 10U- 02 cánh cửa	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 600 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 520x600x600	3C-R10B06	3C-R10W06	3C-R10B06M	3C-R10W06M
2	Tải trọng tối đa 350kg				
3	Quy cách : Tự đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				
II	C-Rack 6U	Màu đen cát Cánh cửa lưới	Màu ghi sáng Cánh cửa lưới	Màu đen cát Cánh cửa Mica	Màu ghi sáng Cánh cửa Mica
	Hệ thống tủ có chiều sâu 400 MM				
1	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 320x600x400	3C-R6B04	3C-R6W04	3C-R6B04M	3C-R6W04M
2	Tải trọng tối đa: 260kg				
3	Quy cách : Tự đứng				
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D				

Open Rack là hệ thống tủ mạng cung cấp giải pháp tổ chức thiết bị đơn giản mà hiệu quả, lược bỏ những phần không cần thiết nhưng vẫn đảm bảo sự chắc chắn và tin cậy.

Với thiết kế dạng mở cho phép dễ dàng thao tác hơn và tối đa khả năng tỏa nhiệt của thiết bị, tiết kiệm thích hợp sử dụng cho hệ thống cáp, thiết bị mạng, máy chủ không đòi hỏi tính bảo mật cao.

Sản phẩm được thiết kế đặc biệt giúp dễ dàng di chuyển, thao tác với thiết bị & cung cấp môi trường mở giúp các thiết bị hoạt động hiệu quả nhất. Là lựa chọn cho các trung tâm dữ liệu với chức năng lắp đặt thiết bị & phụ kiện đầu nối, chuyển mạch.

Ưu điểm triển khai nhanh chóng và dễ dàng, các open frame rack cũng phù hợp với các khách hàng có hệ thống thường xuyên phải di chuyển như các trung tâm đào tạo, triển khai các trung tâm, hội nghị...

Ưu điểm của tủ Open Rack:

- Thiết kế cho phép lắp đặt các thiết bị theo chuẩn IEA-310 từ 2 phía.
- Tăng độ vững vàng, an toàn cho các thiết bị có trọng tải lớn nhờ kết cấu gắn hai khung treo thiết bị lên một rack.
- Có thể gắn thêm các khay được thiết kế đặc biệt, dùng đỡ các thiết bị không theo chuẩn 19".
- Thiết kế gọn nhẹ, chân rack có bánh xe, phù hợp với các ứng dụng đòi hỏi phải di chuyển thường xuyên, nhiều kích thước có sẵn 27U, 32U, 36U, 42U, và 45U. Ngoài ra còn có thể được thiết kế theo yêu cầu của khách hàng.

Cấu tạo sản phẩm:

- + Kết cấu kiểu mô-đun, lắp ráp từ nhiều bộ phận nhỏ giúp dễ dàng hơn trong việc di chuyển và lắp đặt.
- + Khung gắn thiết bị được thiết kế gấp khúc nhiều cạnh tăng độ chịu tải, được đột lỗ vuông 9mm cả 2 mặt, đáp ứng tất cả các thiết bị tiêu chuẩn 19" hoặc 23". Số U được in rõ, và đánh dấu Key ID chính xác, dễ lắp đặt thiết bị.
- + Tủ được thiết kế đặc biệt tạo độ vững chắc cho tủ, được tích hợp bánh xe giúp dễ dàng di chuyển.
- + Tải trọng: 500 kgs
- + Đầy đủ các thiết bị tùy chọn gắn thêm, thanh quản lý cáp dọc, thanh quản lý cáp ngang, thanh nguồn các khay đỡ thiết bị cố định/trượt,...



Sản phẩm Open Rack - S Series

- Khung tiêu chuẩn 1,5mm
- Định dạng U
- Đế 3mm tháo rời
- Hệ thống khung giá và chân đỡ được thiết kế đơn giản, lược bỏ những phần không cần thiết nhưng vẫn đảm bảo sự chắc chắn và tin cậy.
- Thiết kế cho phép lắp đặt các thiết bị theo chuẩn. Cho phép thao tác dễ dàng với các thanh quản lý cáp, bảo trì thiết bị thuận lợi.
- Dễ dàng lắp ráp và tháo rời khi vận chuyển, chi phí thấp.
- Có thể được bắt vít trực tiếp với sàn.
- Các phụ kiện tùy chọn theo yêu cầu (khe cắm cáp quản lý, KVM, switch...).
- Cách thức đóng gói linh hoạt cho phép xuất nhập kho thuận tiện, cung ứng tới người dùng nhanh chóng.



STT	CHI TIẾT SẢN PHẨM	MÃ SẢN PHẨM
I	OPEN RACK - S series (Khung tiêu chuẩn 1.5mm định dạng U, đế 3mm tháo rời)	
	OPEN RACK 45U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR45B-S
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2125x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 42U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR42B-S
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1990x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 36U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR36B-S
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1725x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 32U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR32B-S
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1550x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 27U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR27B-S
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1325x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	

Sản phẩm Open Rack - B Series

- Khung tiêu chuẩn 1,5mm - 2mm
- Định dạng Omega
- Đế 3,5mm
- Hệ thống khung giá và chân đỡ được thiết kế đơn giản, lược bỏ những phần không cần thiết nhưng vẫn đảm bảo sự chắc chắn và tin cậy.
- Thiết kế cho phép lắp đặt các thiết bị theo chuẩn. Cho phép thao tác dễ dàng với các thanh quản lý cáp, bảo trì thiết bị thuận lợi.
- Dễ dàng lắp ráp và tháo rời khi vận chuyển, chi phí thấp.
- Có thể được bắt vít trực tiếp với sàn.
- Các phụ kiện tùy chọn theo yêu cầu (khe cắm cáp quản lý, KVM, switch...).
- Cách thức đóng gói linh hoạt cho phép xuất nhập kho thuận tiện, cung ứng tới người dùng nhanh chóng.



STT	CHI TIẾT SẢN PHẨM	MÃ SẢN PHẨM
1	OPEN RACK - B Series (Khung tiêu chuẩn 1.5-2mm định dạng Omega, đế 3.5mm)	
	OPEN RACK 45U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR45B-B
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2125x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 42U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR42B-B
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1990x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 36U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR36B-B
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1725x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 32U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR32B-B
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1550x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	
	OPEN RACK 27U	
1	Tải trọng tối đa 400kg	3C-OR27B-B
2	Độ dày : Khung : 2.0mm; dầm dưới : 2.0mm, gá nóc : 1.5mm.	
3	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1325x540x410 mm	
4	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" IEC 297-1	

Tủ outdoor rack là dạng tủ rack thiết kế đặc biệt để chứa các thiết bị đặt ngoài trời, hoạt động tin cậy trong điều kiện thời tiết nắng nóng, mưa bão.

- Tính năng nổi bật :

- + Chống thấm, chống nước hắt từ mọi phía
- + Có khả năng cách nhiệt, chống cháy, chống va đập từ bên ngoài
- + Vỏ thép dày , sơn tĩnh điện, chống nóng.
- + Độ bền và bảo mật cao.

- Cấu tạo sản phẩm:

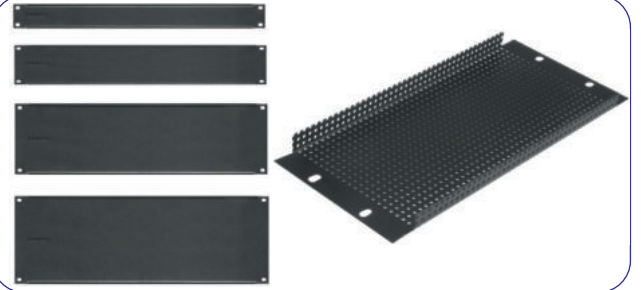
- + Kết cấu sản phẩm được kết cấu dạng đứng
- + Hệ thống cửa : Tủ có 04 cánh , 2 cánh hông có thể tháo rời, 2 cánh trước và sau được lắp khóa an toàn, cánh trước bằng meka hoặc đột lỗ lưới.
- + Được đóng gói và sản xuất bằng thép tấm dày 1mm - 1,5mm được phủ sơn tĩnh điện đảm bảo độ bền vững và tính chống gỉ.
- + Tủ được gia cố chắc chắn bằng 04 thanh giằng, 04 thanh tiêu chuẩn (2 trước, 2 sau) được lắp dọc theo chiều cao của tủ.
- + Đảm bảo tính thẩm mỹ và tạo độ thông thoáng cho các thiết bị trong tủ
- + Phụ kiện tủ : Hệ thống 04 bánh xe đa hướng và 04 chốt cố định (Có điều chỉnh độ cao) giúp dễ di chuyển cũng như cố định tủ
- + Tiêu chuẩn : Tương thích các thiết bị tiêu chuẩn 19" EIA-310D
- + Khả năng điều chỉnh vị trí giá kết nối
- + Lắp đặt : Hỗ trợ các khay quản lý cable



STT	CHI TIẾT SẢN PHẨM	MÃ SẢN PHẨM
I	RACK OUTDOOR - 42U	
	Hệ thống tủ có chiều sâu D800	
1	Tùy thuộc vào sản phẩm cụ thể	
2	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2100x600x800	
3	Tiêu chuẩn 19" IEC 297-1, Tương thích các chuẩn DIN 41494, IEC 297-2, EIA RS-310	
4	Hệ thống đường ra vào cáp: - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. - Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên (Hệ thống vào ra cáp này có thể được thay đổi và thiết kế theo nhu cầu sử dụng của khách hàng)	3C-ROD42B08
	Hệ thống tủ có chiều sâu D600	
1	Tùy thuộc vào sản phẩm cụ thể	
2	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 2100x600x600	
3	Tiêu chuẩn 19" IEC 297-1, Tương thích các chuẩn DIN 41494, IEC 297-2, EIA RS-310	
4	Hệ thống đường ra vào cáp: - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. - Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên (Hệ thống vào ra cáp này có thể được thay đổi và thiết kế theo nhu cầu sử dụng của khách hàng)	3C-ROD42B06
I	RACK OUTDOOR - 36U	
	Hệ thống tủ có chiều sâu D800	
1	Tùy thuộc vào sản phẩm cụ thể	
2	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1600x600x800	
3	Tiêu chuẩn 19" IEC 297-1, Tương thích các chuẩn DIN 41494, IEC 297-2, EIA RS-310	
4	Hệ thống đường ra vào cáp: - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. - Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên (Hệ thống vào ra cáp này có thể được thay đổi và thiết kế theo nhu cầu sử dụng của khách hàng)	3C-ROD36B08
	Hệ thống tủ có chiều sâu D600	
1	Tùy thuộc vào sản phẩm cụ thể	
2	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1800x600x600	
3	Tiêu chuẩn 19" IEC 297-1, Tương thích các chuẩn DIN 41494, IEC 297-2, EIA RS-310	
4	Hệ thống đường ra vào cáp: - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. - Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên (Hệ thống vào ra cáp này có thể được thay đổi và thiết kế theo nhu cầu sử dụng của khách hàng)	3C-ROD36B06
I	RACK OUTDOOR - 27U	
	Hệ thống tủ có chiều sâu D600	
1	Tùy thuộc vào sản phẩm cụ thể	
2	Kích thước bao ngoài (HxWxD) 1350x600x800	
3	Tiêu chuẩn 19" IEC 297-1, Tương thích các chuẩn DIN 41494, IEC 297-2, EIA RS-310	
4	Hệ thống đường ra vào cáp: - Điều chỉnh số lượng tùy theo yêu cầu của các trang thiết bị bên trong tủ. - Vào ra cáp theo hướng từ trên nóc xuống. - Vào ra cáp theo hướng từ đáy lên (Hệ thống vào ra cáp này có thể được thay đổi và thiết kế theo nhu cầu sử dụng của khách hàng)	3C-ROD27B06



Quạt DC



Tấm Panel



PDU



Khay cố định



Quạt AC



OF



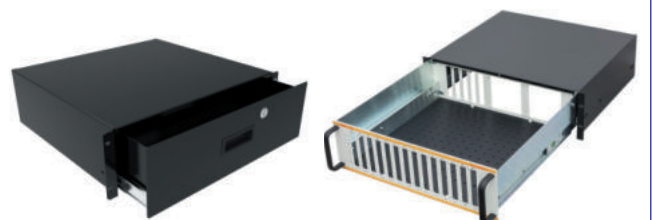
Ngăn cố định



Quản lý cáp ngang



Khay trượt



Ngăn kéo



3CElectric Office in HANOI, Facility 1

No. 8- Lang Ha- Ba Dinh- Hanoi

0243 7728575 - 0243 7 728574 / hanoi@3celectric.com

3CElectric Office in HANOI, Facility 2

No. 12, A16 - Geleximco, Thang Long Boulevard, Hanoi

3CElectric Office in HO CHI MINH

BT 16LK2, Ha Do Urban Area, Thai An Ward, District 12, Ho Chi Minh City

0282 2538222 - 0282 2537718 / hcm@3celectric.com

3CElectric Office in DA NANG

Lot B3, Southern Cam Le Bridge- Hoa Xuan Ward- Cam Le District- Da Nang City

0236 3671166 - 0236 3671177 / danang@3celectric.com

3CE PLANT

Industrial Cluster in Huong Ngai Commune, Thach That, Hanoi

02433597518/ hanoi@3ce.vn