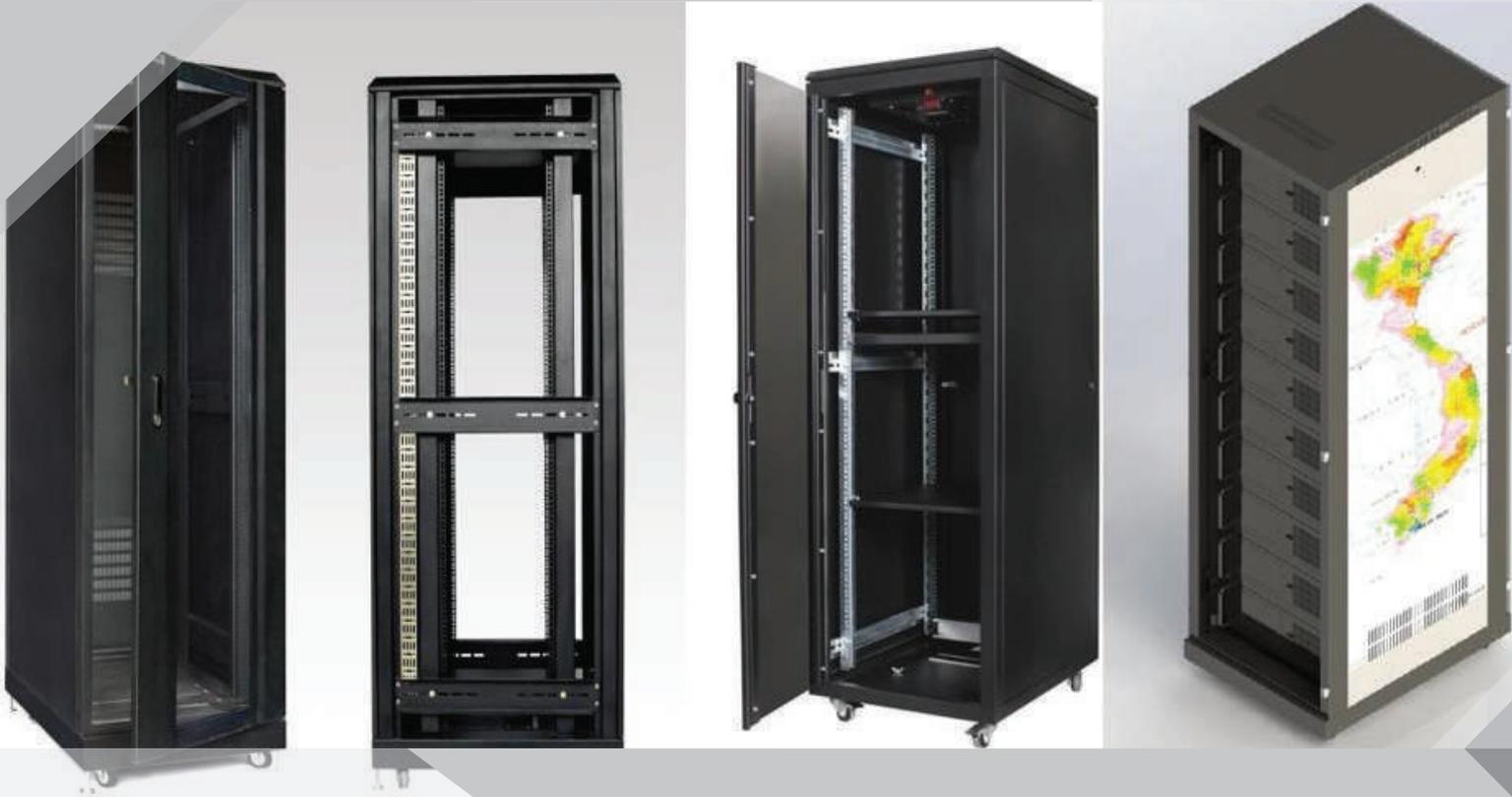


# TỦ RACK RACK CABINETS

## CATALOGUE



CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ CHÍNH XÁC AN KHÁNH  
AN KHANH PRECISION ENGINEERING JOINT STOCK COMPANY



[www.anpeco.vn](http://www.anpeco.vn)

Tủ Rack là dòng sản phẩm 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, trụ sở làm việc.

Anpeco cung cấp các sản phẩm tủ Rack được sản xuất dựa trên quy trình công nghệ hiện đại theo TCVN ISO 9001:2015, 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 do Anpeco 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 04 bánh xe di chuyển mọi hướng
04. Hệ thống khoá có mức bảo mật cao
05. Tránh được các tác động từ môi trường bên ngoài



### Cấu tạo tủ Rack

Tủ Rack do Anpeco sản xuất có đủ các kích thước từ 4U đến 45U đáp ứng mọi nhu cầu, quy mô sử dụng cũng như 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 có bề mặt kín hoặc 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 khoá gài, giúp dễ dàng thao tác lắp đặt các thiết bị bên trong tủ.
- Đáy tủ trang bị nắp đậy bảo vệ đường vào ra cáp, 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 vận dụng 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 tủ vận hành trong một môi trường an toàn tuyệt đối.
- Bên trong có hệ thanh tiêu chuẩn được đánh số U thuận tiện cho việc lắp thiết bị. Đi kèm các phụ kiện như quạt thông gió, ổ cắm, khay cố định, khay trượt... phục vụ từng nhu cầu của hệ thống yêu cầu
- Toàn bộ sản phẩm được làm từ thép cán nguội theo tiêu chuẩn, độ dày từ 1.0-2.0mm trên các phần khác nhau. Được xử lý bề mặt và sơn tĩnh điện theo dây chuyền tự động hiện đại giúp bảo vệ sản phẩm chịu được mọi điều kiện khí hậu khắc nghiệt.
- Tủ được sơn tĩnh điện màu đen hoặc màu ghi sáng.



Rack cabinet is a product line specifically designed to accommodate computers and information technology equipment, commonly used in data centers of businesses and offices.

Anpeco provides Rack cabinet products manufactured based on modern technological processes according to ISO 9001:2015, with the highest quality cabinets, meeting all requirements from size to product design. . Provide the best transportation, installation and warranty service for customers.

The diverse product system allows customers to choose the product that best suits their needs.

The advantages of Rack cabinet manufactured by Anpeco.

01. Specially designed with easy-to-remove structure

02. High load capacity

03. 4-wheel support system moves in all directions

04. The lock system has a high level of security

05. Avoid the influence of the external environment



### Structure of Rack cabinet

Rack cabinets manufactured by Anpeco have all sizes from 4U to 45U to meet all needs, scale of use as well as the most suitable cost that IT and Server equipment rooms need.

- The design is based on a modular knock-down structure, made up of many small parts assembled together, making it easy to move and install.
- The front and rear doors have closed surfaces or openings for easy removal. Ventilation holes allow air to circulate between the inside and outside of the cabinet, contributing to the cooling of the unit.
- The frame has a sustainable structure, designed according to the needs of convenience and flexibility.
- Quick-release side cover, with a buckle, making it easy to install equipment inside the cabinet.
- The bottom of the cabinet is equipped with a cover to protect the cable in and out, you can add and fix the cover, create the size of the door corresponding to the number of cables, prevent insects and small animals from entering the cabinet.
- Wheels for easy movement, screw feet to fix the cabinet, adjust the balance on uneven ground.
- The ground wire attaches between the frame and the cabinet door, ready for connection to the grounding system, helping the cabinet operate in a completely safe environment.
- The whole product is made from standard cold rolled steel, thickness from 1.0-2.0mm on different sections. Surface treated and powder coated according to modern automatic lines to help protect the product to withstand all harsh climatic conditions.
- The cabinet is powder coated in black or light gray.



Sản phẩm	Thông số kỹ thuật
<b>Rack 6U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 400,600mm
	Tải trọng tối đa: 300kg
	Quy cách: Tụ đứng/Treo tường
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 10U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 400,500,600mm
	Tải trọng tối đa: 300kg
	Quy cách: Tụ đứng/Treo tường
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 12U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 400,500,600mm
	Tải trọng tối đa: 300kg
	Quy cách: Tụ đứng/Treo tường
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 15U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 400,600,800mm
	Tải trọng tối đa: 300kg
	Quy cách: Tụ đứng/Treo tường
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 20U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 400,600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 400kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D	

Product	Specifications
<b>Rack 6U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 400,600mm
	Weight: 300kg
	Specification: Self-standing/Wall-Mounted
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 10U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 400,500,600mm
	Weight: 300kg
	Specification: Self-standing/Wall-Mounted
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 12U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 400,500,600mm
	Weight: 300kg
	Specification: Self-standing/Wall-Mounted
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 15U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 400,600,800mm
	Weight: 300kg
	Specification: Self-standing/Wall-Mounted
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 20U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 400,600,800,1000mm
	Weight: 400kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D

Sản phẩm	Thông số kỹ thuật
<b>Rack 27U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 500kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 32U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 800kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 36U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 800kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 42U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 1000kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D
<b>Rack 45U</b>	Kích thước chiều cao (H): mm
	Kích thước chiều sâu (D): 600,800,1000mm
	Tải trọng tối đa: 1000kg
	Quy cách: Tụ đứng
	Cánh cửa: Lưới/Mica
	Màu sắc: Đen/Ghi sáng
	Thiết kế theo tiêu chuẩn 19" EIA-310-D

Product	Specifications
<b>Rack 27U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 600,800,1000mm
	Weight: 500kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 32U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 600,800,1000mm
	Weight (D): 800kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 36U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 600,800,1000mm
	Weight: 800kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 42U</b>	Height (H):mm
	Depth (D): 600,800,1000mm
	Weight: 1000kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 19" EIA-310-D
<b>Rack 45U</b>	Height (H): mm
	Depth (D): 600,800,1000mm
	Weight : 1000kg
	Specification: Self-standing
	Door: Mesh/Mica
	Color: Black/Glow
	Standard design 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 không gian. Thích hợp sử dụng cho hệ thống cáp, thiết bị mạng máy chủ có không gian hẹp, không đòi hỏi tính bảo mật cao.

### Ưu điểm của tủ Open Rack

- Thiết kế cho phép lắp đặt các thiết bị theo chuẩn IEA-310 từ hai phía.
- Tăng độ vững vàng, an toàn cho các thiết bị có tải trọng lớn nhờ kết cấu gắn hai khung treo thiết bị trên một rack.
- Có thể gắn thêm các khay được thiết kế đặc biệt, dung để đỡ các thiết bị không theo chuẩn 19”
- Có sẵn nhiều kích thước 27U, 32U, 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 dễ dàng hơn trong việc di chuyển, lắp đặt
- Khung ghép thiết bị được thiết kế gấp khúc nhiều cạnh tăng độ chịu tải, được đột lỗ vuông 9mm cả hai mặt, đáp ứng tất cả các thiết bị tiêu chuẩn 19” hoặc 23”. Số U được in rõ và đánh số giúp dễ dàng lắp đặt thiết bị
- Đế tủ được thiết kế đặc biệt tạo độ vững chắc cho tủ. Có thể tích hợp thêm bánh xe giúp dễ dàng di chuyển hoặc cố định thẳng xuống nền.
- Tải trọng: 500kg
- Đầy đủ các thiết bị tùy chọn gắn thêm như thanh quản lý cáp, thanh nguồn, khay đỡ thiết bị...



### THÔNG SỐ

Kích thước	Chiều cao: 27U đến 45U Chiều rộng: 590 (mm) Chiều sâu: 450mm
Màu	Đen/Ghi sáng
Kích thước đơn vị	Chiều cao 1U: 44,5 mm (1,75 ") Chiều rộng: 482,6 mm (19 ")
Tiêu chuẩn	EIA-310-E (ECIA310-E, Loại A • DIN 41494
Vật liệu	Thép tấm cán nguội SPCC Khung tủ: 2.0mm Đế tủ: 3.0mm

Open rack is a network cabinet system that provides a simple but effective device organization solution, eliminating unnecessary parts but still ensuring certainty and reliability.

With an open design, it allows easier operation and maximizes the heat capacity of the device, saving space. Suitable for cabling, server network equipment with narrow space, does not require high security.

### Advantages:

- The design allows installation of IEA-310 devices from both sides.
- Increased stability and safety for heavy equipment thanks to the structure of two mounting brackets on one rack.
- Specially designed trays can be attached to support non-19" equipment.
- Available in a variety of sizes 27U, 32U, 42U and 45U. Also can be designed according to customer requirements.



### Product structure:

- Modular structure, assembled from many small parts, easier to move and install
- The device frame is designed with multi-sided folding to increase load capacity, 9mm square holes on both sides, meeting all 19" or 23" standard equipment. U-number is clearly printed and numbered for easy installation
- The cabinet base is specially designed to make the cabinet sturdy. Can be integrated with wheels to make it easy to move or fix straight to the floor.
- Load: 500kg
- Full range of optional extras such as cable management bar, power bar, device tray...

Specifications	
Dimension	Height: 27U to 45U Width: 590 (mm) Depth: 450mm
Color	Black/Glow
Units Dimension	Height 1U: 44,5 mm (1,75 ") Width: 482,6 mm (19 ")
Standard	EIA-310-E (ECIA310-E, Type A • DIN 41494
Material	SPCC cold rolled steel plate. Cabinet frame: 2.0mm Cabinet base: 3.0mm

**Rack Outdoor** nhằm phục vụ nhu cầu lắp đặt các thiết bị thông tin, viễn thông ngoài trời hoặc vị trí lắp đặt có môi trường độ ẩm cao tiếp xúc gần với các hệ thống dẫn nước.

Sản phẩm có nhiều kích thước từ 6U đến 45U tương tự như tủ rack đảm bảo mọi nhu cầu sử dụng.

*Rack Outdoor is intended to serve the needs of outdoor telecommunications and information equipment installations or installation locations with high humidity environments in close contact with water systems.*

*Products have many sizes from 6U to 45U similar to Rack cabinets to ensure all usage needs.*



## THÔNG SỐ KỸ THUẬT/ SPECIFICATIONS

Kích thước <i>Dimension</i>	Chiều cao: 6U đến 45U/ <i>Height: 6U to 45U</i> Chiều rộng: 600 (mm)/ <i>Width: 600 mm</i> Chiều sâu: 400 đến 1000mm/ <i>Depth: 400 to 1000mm</i>
Màu <i>Color</i>	Ghi sáng ngoài trời <i>Outdoor light recording</i>
Kích thước đơn vị <i>Unit Dimension</i>	Chiều cao 1U: 44,5 mm (1,75 ") / <i>Height 1U: 44,5 mm (1,75 ")</i> Chiều rộng: 482,6 mm (19 ") / <i>Width: 482,6mm (19 ")</i>
Tiêu chuẩn <i>Standard</i>	EIA-310-E (ECIA310-E, Loại A • DIN 41494 <i>EIA-310-E (ECIA310-E, Type A • DIN 41494</i>
Vật liệu <i>Material</i>	Thép cán nguội SPCC/ <i>SPCC cold rolled steel plate.</i> Độ dày từ 1.0-2.0mm/ <i>Thickness from 1.0-2.0mm</i>



**Quạt (Fan)**



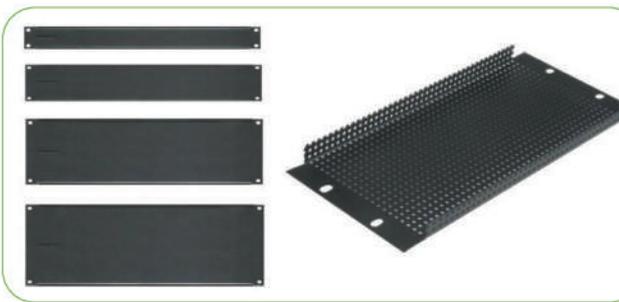
**Khay (Tray)**



**PDU**



**Máng cáp (Cable management)**



**Panel**



**OF**

CÔNG TY CỔ PHẦN CƠ KHÍ CHÍNH XÁC AN KHÁNH  
AN KHANH PRECISION ENGINEERING JOINT STOCK COMPANY



Office: Km10 - Thang Long Avenue - An Khanh - Hoai Duc- Ha Noi

Factory: Lai Du Zone - An Thuong - Hoai Duc - Ha Noi

Tel: (84-24) 3789 4451

Fax: (84-24) 3789 4452

Website: [www.anpeco.vn](http://www.anpeco.vn)

Email : [info@anpeco.vn](mailto:info@anpeco.vn)