



# Hệ thống tủ tích hợp chuẩn công nghiệp

## Nâng cao tính chuyên nghiệp cho các hệ thống mạng Máy tính và Truyền thông

Các ứng dụng mạng máy tính và truyền thông đã và đang trở thành các nhân tố quyết định cho sự thành công trong hoạt động của các tổ chức và doanh nghiệp. Do đó, nâng cao tính chuyên nghiệp và độ ổn định của các hệ thống này là điều mà các chuyên gia công nghệ máy tính và truyền thông đang hướng đến. Để bất cứ một hệ thống máy móc nào hoạt động tốt và ổn định, yếu tố môi trường là điều hết sức quan trọng. Theo xu hướng ngày nay, các thiết bị mạng máy tính và truyền thông đều được chuẩn hoá để có thể lắp đặt và hoạt động trong các hệ thống tủ tích hợp chuẩn công nghiệp 19" Rackmount. Các hệ thống tủ này đảm bảo cho thiết bị hoạt động trong môi trường ổn định, thuận tiện trong việc cung cấp nguồn nuôi, đảm bảo hệ thống làm mát, chuẩn hoá việc quản lý đi dây cáp và tận dụng tối đa không gian của phòng lắp đặt thiết bị.

Hệ thống tủ tích hợp chuẩn công nghiệp của NETONE® là giải pháp tối ưu cho việc tạo lập một môi trường hoạt động ổn định cho các hệ thống mạng máy tính và truyền thông. Được thiết kế và chế tạo theo chuẩn công nghiệp với các thành phần có thể tháo lắp dễ dàng, các sản phẩm của NETONE® cho phép người sử dụng có một sự lựa chọn mềm dẻo trong việc xây dựng và phát triển hệ thống. Người sử dụng được đảm bảo về sự đầu tư do tính tương thích cao của sản phẩm NETONE® và khả năng nâng cấp các thành phần phụ kiện để tạo thành một giải pháp hoàn thiện trong tất cả các thành phần cung cấp nguồn, làm mát, quản lý dây cáp và điều khiển trung tâm.

- **Thiết kế theo chuẩn công nghiệp**
- **Tương thích với tất cả các thiết bị chuẩn 19" EIA-310-D**
- **Đầy đủ các thành phần phụ kiện cho một hệ thống hoàn chỉnh**
- **Thiết kế theo yêu cầu của khách hàng**
- **Giải pháp tổng thể từ hệ thống nhỏ đến trung tâm dữ liệu lớn**
- **Đóng gói vận chuyển dễ dàng**

## NETONE® PD

**Giải pháp tổng thể cho môi trường mạng máy tính và truyền thông, hỗ trợ cho tất cả các loại thiết bị từ máy chủ, thiết bị mạng cho đến thiết bị lưu trữ.**

NETONE® PD là dòng sản phẩm cao cấp và hiện đại đáp ứng các đòi hỏi khắt khe nhất về công nghệ, tính tiện dụng và mỹ thuật. Với màu sắc đặc trưng từ công nghệ và sơn của NIWI, dòng sản phẩm này của NETONE® là duy nhất trên thị trường hiện nay về kiểu dáng và thiết kế. Hệ thống cửa đan lưới áp dụng các công nghệ mới nhất, đảm bảo cho các thiết bị đặt bên trong được bảo vệ trong một môi trường vừa không bị ảnh hưởng bởi nhiễu điện từ vừa đảm bảo độ thông thoáng cần thiết. Hệ thống đèn chiếu sáng được trang bị như một lựa chọn kèm theo cho phép người quản trị mạng có thể dễ dàng thực hiện các công việc sửa chữa thiết bị hay bảo dưỡng hệ thống khi cần thiết một cách dễ dàng. Các phụ kiện có thể lắp đặt thêm như thiết bị phân phối nguồn, khay kéo, bộ chuyển mạch KVM....đảm bảo đem đến một giải pháp tổng thể cho mọi nhu cầu về một hệ thống có đẳng cấp chuyên nghiệp cao nhất.



### Tương thích cao

- Tương thích với thiết bị chuẩn 19" EIA-310-D
- Có khả năng điều chỉnh vị trí giá kết nối
- Cửa đục lỗ đảm bảo thoát nhiệt cao

### An toàn

- Hệ thống khoá đồng bộ, một chìa duy nhất
- Đóng gói toàn bộ, chỉ dẫn vận chuyển bên ngoài
- Hệ thống tiếp nguồn tách rời và được tiếp đất
- Quạt thông gió tự điều chỉnh tốc độ

### Dễ lắp đặt

- Hỗ trợ các khay quản lý cáp
- Thiết bị phân phối nguồn hỗ trợ mọi loại giắc cắm
- Có khả năng luân cấp từ cả phía trên và phía dưới
- Số U được hiển thị trên thanh giá thiết bị
- Cửa trước và sau có thể mở rộng 180°

### Dễ dàng khi bảo dưỡng thiết bị

- Hai cánh hai bên dễ dàng tháo lắp
- Có thể tháo toàn bộ cửa trước và sau
- Chân đỡ có bánh xe, có khả năng chốt cố định



## NETONE® MD

**Nâng cao tính chuyên nghiệp cho các hệ thống mạng máy tính và truyền thông với chi phí thấp thời gian triển khai nhanh chóng.**

NETONE® MD là dòng sản phẩm cho phép nâng cao tính chuyên nghiệp của các hệ thống mạng máy tính và truyền thông một cách nhanh nhất với chi phí thấp nhất. Nhờ khả năng vận chuyển và lắp đặt hết sức dễ dàng nhưng vẫn đảm bảo tối thiểu các nhu cầu của một hệ thống chuyên nghiệp, NETONE® MD là câu trả lời chính xác nhất cho những khách hàng muốn đưa hệ thống của mình lên một tầm cao mới. Là dòng sản phẩm dang dặt nhất về kích thước và cấu hình cùng với các phụ kiện có thể lắp đặt thêm như thiết bị phân phối nguồn, khay kéo, bộ chuyển mạch KVM.... khách hàng luôn được đảm bảo cho sự đầu tư khi cần nâng cấp hệ thống tại bất kỳ thời điểm nào.

### Tương thích cao

- Tương thích với thiết bị chuẩn 19" EIA-310-D
- Có khả năng điều chỉnh vị trí giá kết nối
- Cửa mica cho phép quan sát thiết bị bên trong

### An toàn

- Hệ thống khoá đồng bộ, một chìa duy nhất
- Đóng gói toàn bộ, chỉ dẫn vận chuyển bên ngoài
- Hệ thống tiếp nguồn tách rời và được tiếp đất
- Quạt thông gió tốc độ cao, độ ồn nhỏ

### Dễ lắp đặt

- Hỗ trợ các khay quản lý cáp
- Thiết bị phân phối nguồn hỗ trợ mọi loại giắc cắm
- Có khả năng luân cấp từ cả phía trên và phía dưới
- Cửa trước và sau có thể mở rộng 180°

### Dễ dàng khi bảo dưỡng thiết bị

- Hai cánh hai bên dễ dàng tháo lắp
- Có thể tháo toàn bộ cửa trước và sau
- Chân đỡ có bánh xe, có khả năng chốt cố định

## NETONE® WM

**Phương án tối ưu cho các hệ thống mạng văn phòng và doanh nghiệp nhỏ.**

NETONE® WM được thiết kế đặc biệt để đảm bảo an toàn cho các thiết bị mạng như thiết bị chuyển mạch, thiết bị dẫn đường, thiết bị lưu điện và hệ thống cáp trong môi trường mạng máy tính và truyền thông của văn phòng và doanh nghiệp nhỏ. Đặc điểm của dòng sản phẩm NETONE® WM là gọn nhỏ có thể treo tường để tiết kiệm không gian một cách tối đa nhưng vẫn đảm bảo các yêu cầu tối thiểu của một hệ thống mạng. Các thiết bị tuân theo chuẩn công nghiệp 19" Rackmount đều có thể lắp đặt vào NETONE® WM. Hệ thống phân phối nguồn và thoát nhiệt được thiết kế tối ưu và đảm bảo tương thích với mọi thiết bị với độ ồn nhỏ nhất có thể. Hệ thống đế kẹp cao su cũng cho phép các tủ NETONE® WM có thể đặt dưới sàn khi cần thiết phải lắp đặt thiết bị mới hay bảo dưỡng định kỳ.



### Tương thích cao

- Tương thích với thiết bị chuẩn 19" EIA-310-D
- Có khả năng điều chỉnh vị trí giá kết nối
- Cửa mica cho phép quan sát dễ dàng thiết bị bên trong

### An toàn

- Đóng gói toàn bộ, chỉ dẫn vận chuyển bên ngoài
- Hệ thống tiếp nguồn tách rời và được tiếp đất
- Quạt thông gió có công tắc điều chỉnh

### Dễ lắp đặt

- Hỗ trợ các khay quản lý cáp
- Thiết bị phân phối nguồn hỗ trợ mọi loại giắc cắm
- Có khả năng luồng cáp từ cả phía trên và phía dưới
- Cửa trước có thể mở rộng 180°

### Dễ dàng khi bảo dưỡng thiết bị

- Có thể tháo toàn bộ cửa trước
- Chân đỡ cao su có thể đặt trên sàn



## NETONE® OP

**Hệ thống hoá các thiết bị cho các trung tâm đào tạo máy tính và truyền thông.**

NETONE® OP không đơn giản là một hệ thống giá đỡ chuẩn công nghiệp cho các thiết bị mạng và truyền thông, dòng sản phẩm này cũng cho phép lắp đặt thêm các phụ kiện như thiết bị phân phối nguồn, khay kéo, bộ chuyển mạch KVM... Nhờ những tính năng được bổ sung khi lắp đặt thêm phụ kiện, NETONE® OP đặc biệt phù hợp cho các trung tâm đào tạo và giảng dạy nơi các thiết bị cần được lắp đặt, quan sát và thao tác cấu hình thường xuyên nhưng vẫn cần đảm bảo các điều kiện quản lý và bảo dưỡng theo các yêu cầu kỹ thuật cao nhất. NETONE® OP cũng đặc biệt phù hợp cho các hệ thống cần được xây dựng một cách nhanh chóng và sử dụng trong một thời gian ngắn như phục vụ các sự kiện văn hoá thể thao và hội nghị.

### Tương thích cao

- Tương thích với thiết bị chuẩn 19" EIA-310-D
- Có khả năng điều chỉnh vị trí giá kết nối
- Cửa mica cho phép quan sát dễ dàng thiết bị bên trong

### An toàn

- Đóng gói toàn bộ, chỉ dẫn vận chuyển bên ngoài
- Hệ thống tiếp nguồn tách rời và được tiếp đất
- Quạt thông gió có công tắc điều chỉnh

### Dễ lắp đặt

- Hỗ trợ các khay quản lý cáp
- Thiết bị phân phối nguồn hỗ trợ mọi loại giắc cắm
- Có khả năng luồng cáp từ cả phía trên và phía dưới
- Cửa trước có thể mở rộng 180°

### Dễ dàng khi bảo dưỡng thiết bị

- Có thể tháo toàn bộ cửa trước
- Chân đỡ cao su có thể đặt trên sàn

# NETONE® Phụ kiện

## Quạt làm mát

Hệ thống quạt làm mát có hai lựa chọn là gắn trên trần hoặc gắn xen kẽ với các thiết bị nhằm đảm bảo việc thoát nhiệt được phân phối đều trên toàn tủ thiết bị.



## Cáp nối đất

Việc nối đất là hết sức quan trọng, đặc biệt là đối với các thiết bị mạng máy tính và truyền thông là những thiết bị hết sức nhạy cảm với can nhiễu.



## Bàn phím và ngăn kéo

Các thiết bị này hết sức tiện dụng đối với người quản trị mạng, cho phép tận dụng không gian của tủ như một bàn làm việc. Các ngăn kéo 1U và 2U là nơi lưu trữ thuận tiện và an toàn các tài liệu liên quan đến hệ thống.



## Màn hình LCD

Màn hình LCD độ phân giải cao 1024x768 với kích thước 15" cho phép hiển thị tối nhất các nội dung cần quản lý đối với người quản trị mạng. Nhờ module KVM có thể lắp thêm, đây là một giải pháp hoàn thiện nhất mà bất cứ người quản trị mạng nào cũng mong muốn.



## Thiết bị phân phối nguồn

Thiết bị phân phối nguồn hỗ trợ mọi loại giắc cắm đảm bảo tính tương thích cao với thiết bị. Các khay phân phối nguồn có hai lựa chọn, lắp đặt dọc theo tủ hoặc bổ xung như một thiết bị 1U.



## Địa chỉ liên hệ:

### Hà Nội:

276 Khâm Thiên, Q.Đống Đa  
Tel: 84-4-5185965  
Fax: 84-4-5185963  
Email: [netone@netcom.com.vn](mailto:netone@netcom.com.vn)

### Tp. Hồ Chí Minh:

526 Điện Biên Phủ, P11, Q 10  
Tel: 84-8-8394942  
Fax: 84-8-8358053

## Ốc lắp thiết bị

Hệ thống ốc chuyên dụng với gá đặc biệt cho phép lắp đặt nhanh chóng và dễ dàng các thiết bị vào tủ.



## Khay cố định

Thiết bị này hết sức hữu dụng khi muốn lắp đặt các thiết bị không có tính năng rackmountable vào tủ.



## Khay quản lý cáp

Các khay quản lý cáp cho phép phân hoạch và trợ giúp việc đi cáp từ nhiều hướng khác nhau. Các khay này nằm dọc theo thanh gá thiết bị hoặc là một thanh rời nằm song song cùng thiết bị, chúng hỗ trợ đồng thời cả cáp quang và cáp đồng.



## Thiết bị KVM

Người quản trị mạng có thể chỉ sử dụng 01 bộ bàn phím, màn hình, chuột để điều khiển nhiều máy chủ thông qua thiết bị này. Khả năng tối đa cho phép điều khiển đồng thời tới 128 máy chủ, với module IP gắn thêm, máy chủ còn có thể được điều khiển từ xa thông qua mạng IP tại bất cứ địa điểm nào.



## Đèn chiếu sáng

Hệ thống đèn cho phép việc lắp đặt thiết bị được dễ dàng hơn. Trong quá trình sử dụng khi cần bảo dưỡng hoặc sửa chữa hệ thống, các nguồn sáng này cũng giúp cho công việc thuận tiện hơn.



## Đảm bảo tính tương thích thiết bị

NETONE® đảm bảo tương thích với tất cả các thiết bị của các nhà sản xuất tuân theo chuẩn 19" EIA-310D. Với hệ thống gá và ốc lắp thiết bị chuyên dụng, thiết bị của các nhà sản xuất hàng đầu thế giới đều có thể lắp đồng bộ trong hệ thống tủ NETONE®

