



# ENCLOSURES AND DATA CENTER SOLUTIONS



THE **GLOBAL SPECIALIST**  
IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURE



Giá cạnh tranh  
 Dễ dàng lắp đặt  
 Đóng gói kiện rời, vận chuyển linh hoạt



SmartRak 2.0 là dòng sản phẩm được thiết kế đa mục đích, chấp nhận các thiết bị chuẩn 19"/ ETSI/ Số liệu có thể được gá lên tủ.

Điểm mạnh và linh hoạt của hệ tủ này là phù hợp cho việc quản lý cáp với số lượng lớn cáp đi vào trong tủ từ nóc và đáy, cho cả 2 loại kích thước 600mm và 800mm rộng. SmartRak 2.0 với độ sâu lên tới 1200mm thích hợp cho các thiết bị server từ nhiều nhãn hiệu khác nhau cùng lắp đặt trên một tủ.



Thiết kế đứng vững với chân đế chịu lực



Khóa tay xoay bền bỉ



Khay quạt

Thanh neo cáp 4"

**ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT**

- Tải trọng tĩnh: 1500kg.
- Đóng gói: Dạng rời hoặc lắp ráp hoàn chỉnh.
- Vật liệu – cấu trúc 1-2.00mm thép cán nguội theo tiêu chuẩn JIS.
- Cửa trước & sau: cửa lưới tổ ong dạng phẳng/ chữ V tăng cường độ thoáng khí từ 75% và cấu trúc cứng cáp, kết hợp khóa tay xoay nhựa ABS. Tùy chọn – cửa đôi có sẵn khi yêu cầu.
- Chiều cao: 27 – 47U - bao gồm 2 thanh neo cáp dọc 4"..
- Tùy chọn: quản lý cáp dọc dạng răng lược đơn có nắp che
- Chiều rộng: 600mm và 800mm.
- Chiều sâu: 600 – 1200mm.
- Thanh treo thiết bị kiểu dáng chữ L tạo tính chịu lực cao, có thể điều chỉnh tăng giảm. Vị trí các U được đánh số ở mặt trước và mặt sau.
- Chân đế cân chỉnh + bánh xe chịu lực dễ dàng di chuyển đến nơi lắp đặt và thi công.
- Đáy và nóc tủ thiết kế sẵn lỗ đi cáp. Nóc tủ được thiết kế để có thể lắp đặt các máng chạy cáp giữa các tủ.
- 2 cửa hông tháo lắp dễ dàng với khóa.
- Màu sơn: đen cát tĩnh điện (RAL 9005).
- Bộ ốc dự phòng 30 con mỗi loại M6 (Tán cài, Bu lông, long đền,...).
- Tặng kèm: 2 quạt.
- IP 20.

**THÔNG TIN ĐẶT HÀNG**

Mã sản phẩm SmartRak 2.0										
Cao	Rộng & Sâu									
"U"	600 x 600	600 x 800	600 x 1000	600 x 1100	600 x 1200	800 x 600	800 x 800	800 x 1000	800 x 1100	800 x 1200
27U	SR27660BVA	SR27680BVA	SR27610BVA	SR27611BVA	SR27612BVA	SR27860BVA	SR27880BVA	SR27810BVA	SR27811BVA	SR27812BVA
32U	SR32660BVA	SR32680BVA	SR32610BVA	SR32611BVA	SR32612BVA	SR32860BVA	SR32880BVA	SR32810BVA	SR32811BVA	SR32812BVA
36U	SR36660BVA	SR36680BVA	SR36610BVA	SR36611BVA	SR36612BVA	SR36860BVA	SR36880BVA	SR36810BVA	SR36811BVA	SR36812BVA
42U	SR42660BVA	SR42680BVA	SR42610BVA	SR42611BVA	SR42612BVA	SR42860BVA	SR42880BVA	SR42810BVA	SR42811BVA	SR42812BVA
45U	SR45660BVA	SR45680BVA	SR45610BVA	SR45611BVA	SR45612BVA	SR45860BVA	SR45880BVA	SR45810BVA	SR45811BVA	SR45812BVA
47U	SR47660BVA	SR47680BVA	SR47610BVA	SR47611BVA	SR47612BVA	SR47860BVA	SR47880BVA	SR47810BVA	SR47811BVA	SR47812BVA

**Lưu ý:** Từ 2023, mã sản phẩm SmartRak 2.0 sẽ thêm ở đuôi **\_FAN**  
 \*Ví dụ: **SR27660BVA** thay đổi thành **SR27660BVA\_FAN**

## SMARTRAK® 2.0 - Kích thước và vị trí lắp đặt thiết bị

Cao (U)	H (mm)
---------	--------

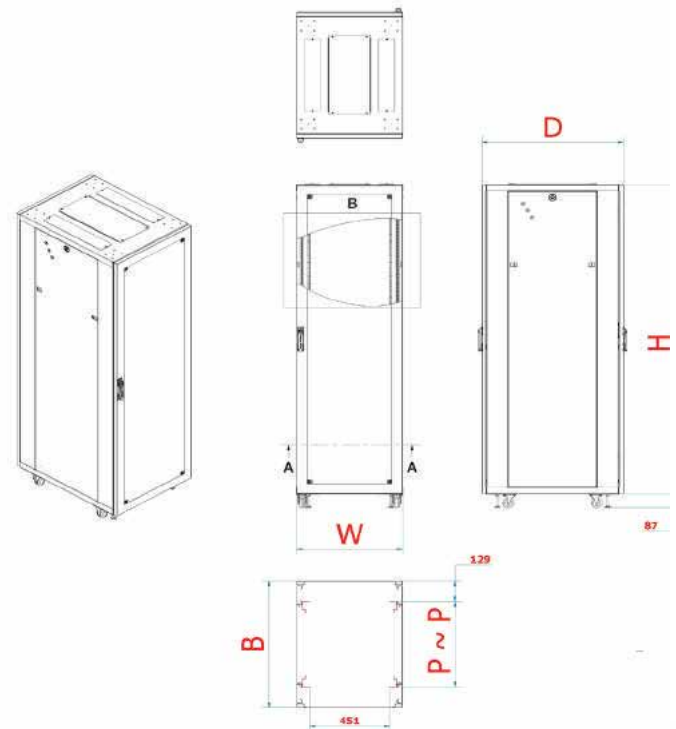
27	1297
32	1519
36	1697
42	1964
45	2097
47	2186

Sâu (mm)	P~P
----------	-----

600	340
800	530
1000	740
1100	740~840
1200	740~940

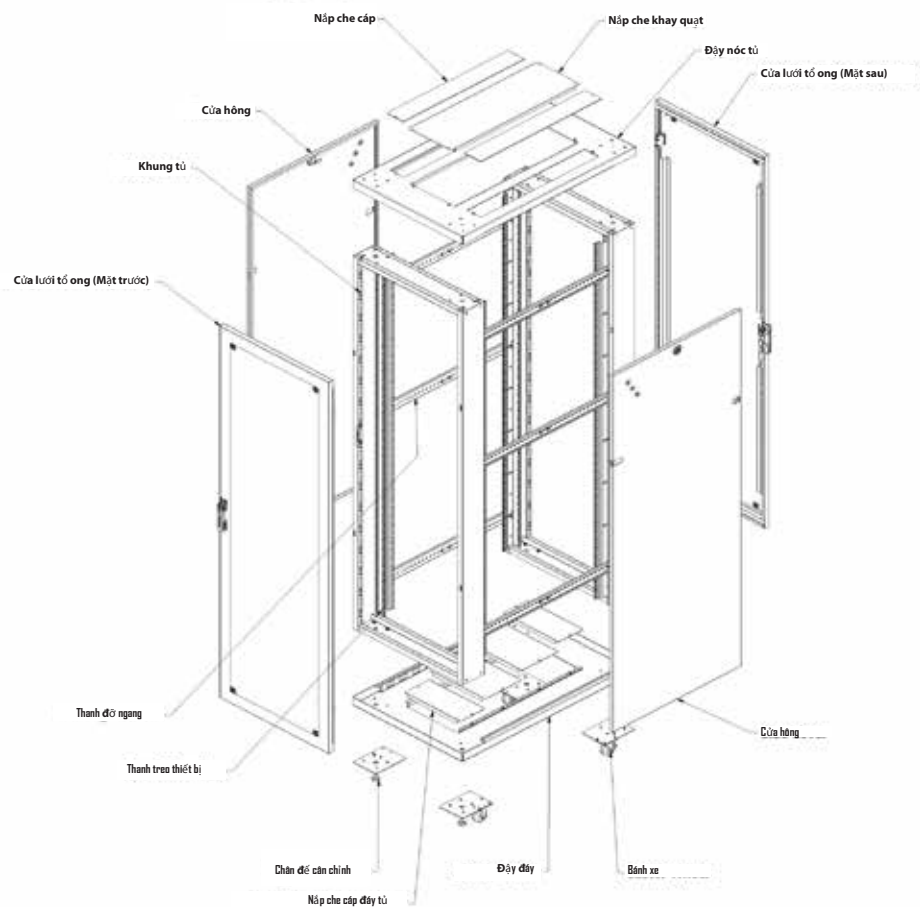
Rộng (mm)	W(mm)
-----------	-------

600	600
800	800



### Theo Tiêu Chuẩn

IEC 297-2  
 DIN 41494, part 7  
 DIN 41491, part 1 (mounting dimension)  
 EN 60950  
 VDE 0100  
 EIA-310-D  
 BS 5954-2 (Design and Conformance)  
 1U = 44.45mm



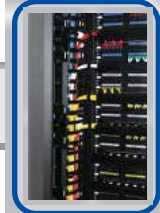




Lối đi cáp từ trên xuống



Cửa xoay che cáp, tính thẩm mỹ cao



Răng lược lõi thép nhúng nhựa



Chân đế vững chắc đính chặt lên sàn nâng



**EZ NET II** - là sản phẩm kỹ thuật được thiết kế cùng giá đỡ cáp linh hoạt, ứng dụng trong trung tâm dữ liệu hay môi trường viễn thông. Cấu trúc về khung mở cung cấp ưu thế cho việc treo và dẫn hướng cáp

Thanh răng lược với lõi thép 3mm được nhúng nhựa giúp dây cáp khi lắp đặt vào khung mở sẽ được bảo vệ khỏi các tác động, chống đứt gãy và tạo độ an toàn cao.

Tấm đế được chế tạo từ thép tấm với độ dày 4mm và được khoan 8 lỗ cho việc cố định khung lên sàn, tạo nên một kiểu dáng vững chắc và hiệu quả cho bộ khung cũng như cho các thiết bị trong khung.

Hai cửa trước có gắn bản lề tháo lắp dễ dàng, hiệu quả cho việc đấu cáp và kiểm soát cáp theo trục đứng đồng thời cũng tạo cho khung một sự thẩm mỹ hoàn hảo.



## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Miêu tả	42U P/N	45U P/N
Khung EZ NET II 2 post, tiêu chuẩn	EZ-NET-II-4208-9005	EZ-NET-II-4508-9005
Khung EZ NET II 2 post, hộp cáp đôi trước sau	EZN-II42-2S-4CT	EZN-II45-2S-4CT

## TIÊU CHUẨN:

IEC 297-2  
DIN 41494, part 7  
DIN 41491, part 1 ( kích thước lắp đặt)  
EN 60950  
VDE 0100  
EIA-310-D

## ĐẶC ĐIỂM

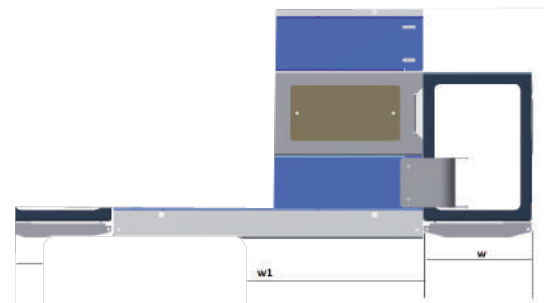
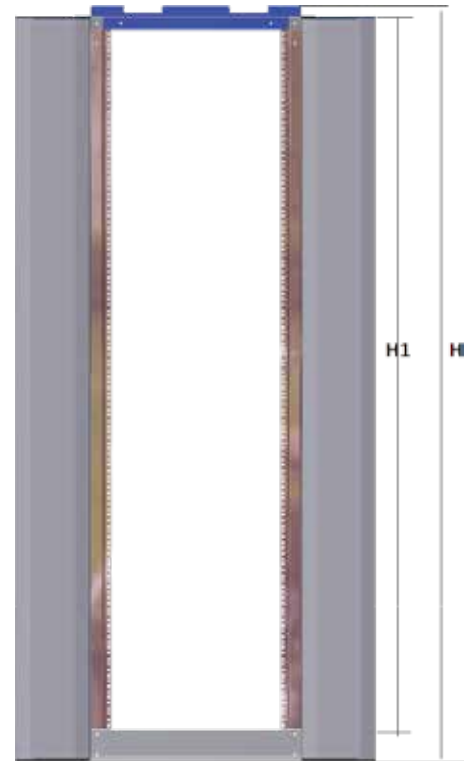
- 2 chiều cao tiêu chuẩn: 42U, 45U
- 2 chiều cao tùy chọn: 27U, 36U
- Vật liệu – Cấu trúc 2.00 mm thép cán nguội theo tiêu chuẩn JIS
- Tải trọng tĩnh 450kg, khi được cố định lên sàn
- Chiều cao bề ngoài 42U(2026.7mm), 45U (2160.05mm)
- Chân đế: rộng 963mm, sâu 459 mm
- Phù hợp với thiết bị chuẩn 19"
- Thiết kế độc lập hoặc theo cụm
- Quản lý cáp dọc với kích thước tùy chọn ngang 6"-12"
- Thanh răng lược nhúng nhựa có lõi thép 2mm bảo vệ cáp không bị trầy xước và tăng cường lực cho số lượng lớn các loại cáp.

**THÔNG SỐ KỸ THUẬT THAM KHẢO**

Cao	DIM 'H' (mm)	DIM 'H1' (mm)
27U	1359.9	1204.1
42U	2026.7	1870.9
45U	2160.05	2024.25

Hộp quản lý cấp	Rộng (W1)	Rộng (W)
6"	150	154
8"	200	205.6
10"	250	255.6
12"	300	306.4

Sâu (Base)	Sâu (D)	Sâu (D1)
458	178	280


**TÙY CHỌN KHUNG RACK MỞ**

**EZ NET II QUẢN LÝ CẤP ĐÔI**

**EZ NET II GHÉP ĐÔI**



- Hỗ trợ quạt hút tạo độ thông thoáng
- Tấm lưng thiết kế lỗ để dàng neo cáp
- Cửa hông khóa chốt, dễ dàng tháo mở và thao tác
- Cửa trước kính cường lực

Sản phẩm **Tủ treo tường EZRAK** được thiết kế nhằm đáp ứng giải pháp bảo trì và thao tác từ các cửa bên dễ dàng.

**ĐẶC ĐIỂM**

- Mở được cửa trước và 02 cửa hông
- Phù hợp với thiết bị chuẩn 19"
- Tùy chọn nhiều kích thước.

**THÔNG TIN SẢN PHẨM**

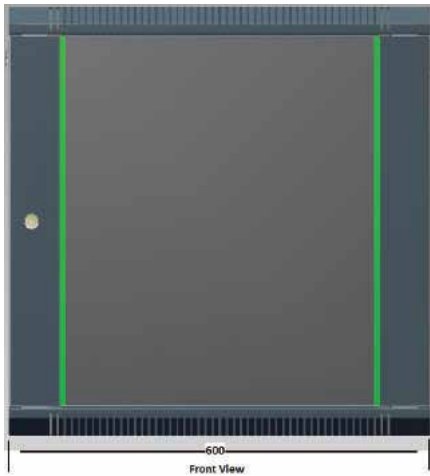
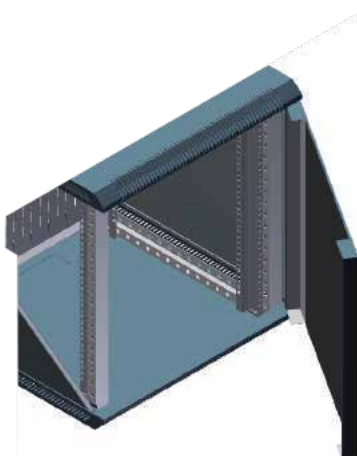
- Tải trọng :100kg
- Chiều cao: 6U, 9U, 12U, 15U
- Chiều sâu: 500mm, 600mm
- Chiều rộng: 600mm
- Cửa trước kính cường lực
- 2 cửa bên hông tháo mở được với khóa chốt
- Khung được gia cố hàn cứng vững
- Tấm lưng được tạo lỗ để gắn các tổng đài điện thoại
- Màu sắc: RAL 7035 trắng, RAL7037 xám
- Vật liệu : Thép cán nguội dày 1-2mm
- Quạt : 01 quạt hút
- Bộ ốc dự phòng M6

**PHỤ KIỆN TÙY CHỌN**

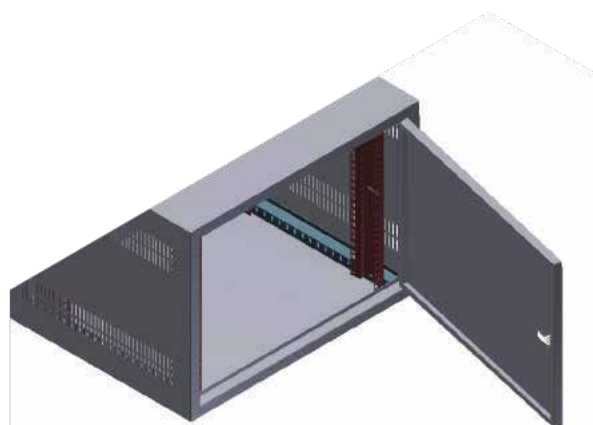
- Nâng cấp số lượng quạt hút
- Ổ cắm thiết bị 19"
- Khay cố định

**THÔNG TIN ĐẶT HÀNG**

U	WxD (mm)	Cao (H) (mm)
	600X500	
6U	WM060650	351.3
9U	WM090650	484.6
12U	WM120650	618
15U	WM150655	752



**Lưu ý:** đối với tủ sâu 600 sẽ thay đổi 2 số cuối **50** thành **60**  
\*Ví dụ: Tủ 6U sâu 600: **WM060660**



Nhằm cung cấp một sản phẩm chất lượng và mang tính kinh tế cao, tủ treo tường G đáp ứng nhu cầu của các dự án nhỏ dành cho văn phòng cũng như sản phẩm không thể thiếu cho ngành camera quan sát, viễn thông

**ĐẶC ĐIỂM**

- Cửa trước mica, kèm khóa đảm bảo tính bảo mật
- Phù hợp với thiết bị chuẩn 19"
- Tùy chọn cho nhiều kích thước, màu sắc
- Lối đi cáp trên nóc và đáy thuận tiện cho thao tác

**THÔNG TIN SẢN PHẨM**

- Tải trọng :70kg
- Chiều cao: 6U, 9U, 12U, 15U
- Chiều sâu: 500mm, 600mm
- Chiều rộng: 600mm
- Khung được gia cố hàn cứng vững
- Màu sắc: RAL 7035 trắng đục (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)
- Vật liệu : Thép mạ điện dày 1.2-2.00mm
- Quạt : 01 quạt hút
- Bộ ốc dự phòng M6

**PHỤ KIỆN TÙY CHỌN**

- Thanh phân phối nguồn 19"
- Khay cố định

**THÔNG TIN ĐẶT HÀNG**

U	WxD (mm)	Cao (H) (mm)
	600X500	
6U	WMG060650	296.65
9U	WMG090650	429.95
12U	WMG120650	563.35
15U	WMG150650	697.35

**Lưu ý:** đối với tủ sâu 600 sẽ thay đổi 2 số cuối **50** thành **60**

\*Ví dụ: Tủ 6U sâu 600: **WMG060660**



TABLE SMARTRAK là dòng sản phẩm được thiết kế tinh giản, mang tính kinh tế cao và đảm bảo chất lượng, cũng như đáp ứng nhu cầu cho các phòng IT vừa và nhỏ.



## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT

- Tải trọng: 500 kgs
- Đóng gói: Lắp ráp hoàn chỉnh
- Vật liệu – Cấu trúc 2.00 mm thép cán nguội theo tiêu chuẩn JIS
- Cửa trước & cửa sau : Cửa lưới tổ ong đạt độ thông thoáng khí từ 70%, kết hợp khóa.
- Chiều cao: 12-20U
- Chiều rộng: 600mm và 800mm
- Chiều sâu: 600-1000mm
- Chân đế cân chỉnh + bánh xe chịu lực để dễ dàng di chuyển đến nơi lắp đặt và thi công
- Cung cấp theo tiêu chuẩn gắn thiết bị 19"
- 2 cửa hông tháo lắp dễ dàng + khóa
- Màu sơn đen cát tĩnh điện (hoặc tùy chọn)
- Bộ ốc dự phòng 30 con mỗi loại M6 ( Tán cài, Bu lông, long đên)



## TIÊU CHUẨN:

IEC 297-2  
DIN 41494, part 7  
DIN 41491, part 1 ( kích thước lắp đặt)  
EN 60950  
VDE 0100  
EIA-310-D

## THÔNG TIN ĐẶT HÀNG

Chiều cao (Height)	WxD (mm)	WxD (mm)	WxD (mm)	WxD (mm)
12U	SJTR 12660BVA	SJTR 12680BVA	SJTR 12610BVA	SJTR 12810BVA
15U	SJTR 15660BVA	SJTR 15680BVA	SJTR 15610BVA	SJTR 15810BVA
20U	SJTR 20660BVA	SJTR 20680BVA	SJTR 20610BVA	SJTR 20810BVA

**Lưu ý:** Từ 2023, mã sản phẩm Table SmartRak sẽ thêm ở đuôi **\_FAN**  
\*Ví dụ: **SJTR12660BVA** thay đổi thành **SJTR12660BVA\_FAN**




**ĐẶC ĐIỂM**

- Sử dụng vỏ ngoài thanh nhôm, tính an toàn điện cao.
- 2 phương pháp treo thanh nguồn: dọc, ngang 19"
- Với chuẩn đa năng, phù hợp nhiều loại phích cắm
- Tối đa 10A cho mỗi lỗ cắm.
- Kết nối tiếp đất an toàn
- Hiệu điện thế: 220-250 AC, Tần suất: 50 Hz
- MCB : Legrand (Dành cho 32A)

<b>Ổ cắm đa năng</b> 	<b>Vỏ nhôm chống xước, cách điện</b> 
<b>Thiết kế mới, tính an toàn cao, dây đồng nguyên chất 2.2mm</b> 	<b>Tùy chọn lắp đặt ngang 19" hoặc dọc Zero U</b> 

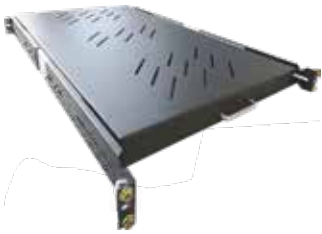
**THÔNG TIN ĐẶT HÀNG**

SẢN PHẨM	SỐ Ổ CẮM	A	MCB	PHÍCH CẮM	MÃ SẢN PHẨM	
					Đa năng	C13-C19
PDU	6	13		BS	LGP6UBS	LGP6C13BS
PDU	10	13		BS	LGP10UBS	LGP10C13BS
PDU	10	32	2	CF	LGP10U-2MCB-32A-CF	LGP10C13-2 MCB-32A-CF
PDU	12	32	2	CF	LGP12U-2MCB-32A-CF	LGP12C13-2 MCB-32A-CF
PDU	24	32	2	CF	LGP24U-2MCB-32A-CF	LGP20C13-4C19-2MCB-32A-CF

Ổ CẮM		PHÍCH CẮM	
<b>C13</b>		<b>C14</b>	
<b>C19</b>		<b>C20</b>	
<b>Đa năng</b>		<b>BS</b>	
<b>MCB 16A</b>		<b>Phích cắm công nghiệp 16A/32A</b>	
<b>AMMETER III</b> Hiệu điện thế (V) Cường độ dòng (A) Power (Watt) Power Factor (PF) Công suất(kWh) Thời gian hoạt động (Ld Hr)		<b>Ổ cắm đầu cái công nghiệp</b>	

## PHỤ KIỆN

### Khay Trượt



**Vật liệu:** Thép cán nguội 2.00mm  
**Cao:** 30mm  
**Rộng:** Phù hợp chuẩn 19"-494mm  
**Sâu:** 485, 685, 885mm  
**Tải trọng:** 100 kgs

### Khay Cố Định



**Vật liệu:** Thép cán nguội 2.00mm  
**Cao:** 30mm  
**Rộng:** Phù hợp chuẩn 19"-494mm  
**Sâu:** 485, 685, 885mm  
**Tải trọng:** 100 kgs

### Tấm che 1U



Tấm che tạo độ thẩm mỹ cho các khu vực chưa được sử dụng tới & nhằm tiết kiệm dòng năng lượng khí lạnh không tràn ra mặt che của tủ  
 Chiều cao: 1U (Hoặc tùy chọn 2U, 3U)  
 Rộng: Phù hợp với chuẩn 19"

### Quản lý cáp ngang 1U



Thanh quản lý cáp ngang 19" dạng răng lược 24 ngõ giúp người lắp đặt / quản lý dễ dàng quản lý hệ thống cáp. Đi kèm nắp che cáp tạo tính thẩm mỹ cao.  
**Vật liệu:** Nhựa ABS  
 Chiều cao: 1U (Hoặc tùy chọn 2U, 3U)  
 Rộng: Phù hợp với chuẩn 19"

### Thanh đồng tiếp đất



**Vật liệu:** Đồng thau nguyên chất W30xD3(mm)  
**Cao:** 42U  
**Rộng:** 30 mm  
**Sâu:** 3 mm  
**Màu sắc:** Màu đồng  
 Gồm 16 lỗ

### Vòng giữ cáp

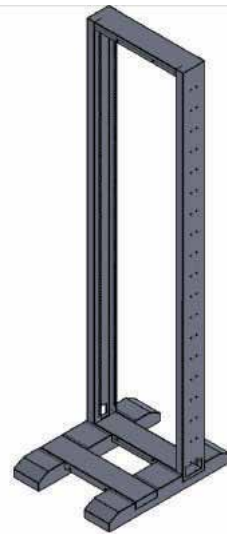


**Vật liệu:** Thép cán nguội 2.00mm  
 Loại vòng ring, giúp giữ cáp gọn gàng khi lắp đặt

**Bộ Console**



**Khung mở 2 Post**



**Bộ Console giá đỡ LCD**







# More information?

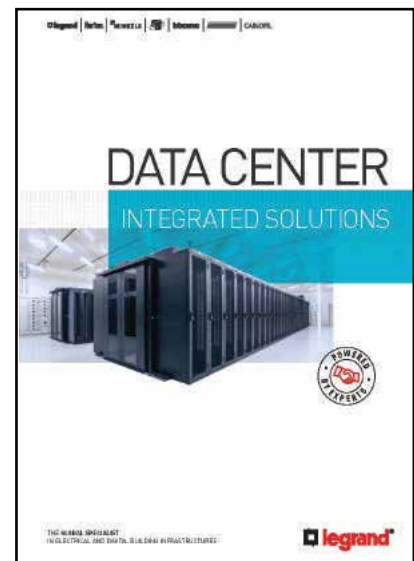
More information about SJ or Legrand products can be found in several brochures which can be downloaded from the websites.



[www.legrand.com](http://www.legrand.com)




[www.legrand.com.sg](http://www.legrand.com.sg)



[www.legrand.com.sg](http://www.legrand.com.sg)

## Contact Us

Legrand Vietnam Co., LTD  
02, C1-1/X7, D4 Street, Tan Phu  
Trung IP, Tan Phu Trung Ward,  
Cu Chi, HCMC  
Tel: (+84)8 3892 2334  
(+84)8 3892 2335  
Fax: (+84)8 3892 2346  
Email: [sales-viet@legrandelectric.com](mailto:sales-viet@legrandelectric.com)

 <https://www.facebook.com/LegrandVNofficial>

SEA 18F01 Nov18