

# ตู้ Rack 19"

Catalog Electronic commerce Co.,Ltd.



- Network Rack / Server Rack
- Close Rack / Enclosure Rack
- Wall Mounted Rack
- Open Rack
- CCTV Rack
- Audio Rack
- Rack Accessories

**THAILAND'S No. #1  
19" RACK PROVIDER**



**บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ คอมเมอร์ซ จำกัด**

8/188 หมู่7 ถนนกาญจนาภิเษก, แขวงบางแค, เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

Telephone : 02-803-6858, 02-803-6384

Fax : 02-803-6859

Website : <http://www.ee-part.com>

Email : [sale@ee-part.com](mailto:sale@ee-part.com)

# Close Rack 19"

ตู้ Rack 19" Close Rack, Cabinet Rack, Enclosure Rack. มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV.



**หลังคา :** สามารถติดตั้งพัดลมได้ 1-6 ตัว (1x4", 2x4", 3x4") หรือสามารถเปลี่ยนเป็นช่องเสาสายไฟ และ ออกแบบเป็นหลังคายกสูงได้ (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ชุดหลอดไฟ :** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 w. และ limit switch ซึ่งไฟจะเปิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ประตูหน้า :** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีขาว ความหนา 5 mm. น้ำหนักเบา มีขอบยาง ป้องกันฝุ่นโดยรอบขอบประตู ประตูหน้า สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านชายหรือ ด้านขวาด้วยบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรง และมี Key แบบ Turn Lock เพื่อความปลอดภัย

**ประตูหลัง :** บริเวณส่วนล่างมีช่องระบายอากาศและแผ่นกันฝุ่น (Dust - proof filter) พร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู ประตูหลัง สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านชายหรือด้านขวา ด้วยบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรงและมี Key แบบ Push Lock เพื่อความปลอดภัย

**พื้นตู้ด้านใน :** ด้านล่างภายในตู้มีช่องสำหรับเสาสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้ สำหรับป้องกันสัตว์เขาไปในตู้ สามารถติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ฝาข้าง :** มี Key แบบ Turn Lock 2 ตัว เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสะดวกสบายต่อการบำรุงรักษา

**ล้อ :** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และรับน้ำหนักได้ตลอด 100 กิโลกรัม

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อกัน ด้วยชุดสาย Earth cable kit.

**สี :** เป็นสีทูโทน (สีขาวและสีเทา) แบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

**อุปกรณ์ประกอบ :** จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และ แหวนพลาสติก

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ :** เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA - 310D - 1992 (Rev.EIA - 310 - C), IEC 60297 - 1, IEC 60297 - 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน :** ISO 9001 : 2000

## การออกแบบ

Close Rack 19" ถูกออกแบบและผลิตเป็นแบบ Modular knock - down เพื่อความสะดวกในการถอดแยก และประกอบ

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 1.5 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## เสายึดอุปกรณ์

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 2 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลิ้งค์ของตู้ได้

## ฐาน

ฐานตู้มีความหนา 2 mm. และฐานล้อมีความหนา 3 mm. ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## บานพับ

ทั้งประตูหน้า และประตูหลังเป็นบานพับสแตนเลสทำจากอลูมิเนียม เพื่อความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## ขาปรับระดับ

มี 4 ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

19" Close Rack Width = 600 (mm.)

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)				
		600	800	900	1000	1100
15U	850	CR-6615	CR-6815	CR-6915	CR-6015	CR-6115
27U	1390	CR-6627	CR-6827	CR-6927	CR-6027	CR-6127
36U	1790	CR-6636	CR-6836	CR-6936	CR-6036	CR-6136
39U	1915	CR-6639	CR-6839	CR-6939	CR-6039	CR-6139
42U	2050	CR-6642	CR-6842	CR-6942	CR-6042	CR-6142
45U	2185	CR-6645	CR-6845	CR-6945	CR-6045	CR-6145

Note : Width 800mm. also available.

## Roof

ด้านบน ตู้ Rack, ช่องสำหรับติดตั้งพัดลม



## Hinges

บานพับอลูมิเนียม, แข็งแรงกันสนิม 100%



## Bottom Rack

ภาพด้านล่างภายในตู้, ช่องเสาสาย



## Ground System

ระบบกราวด์, ชุดสาย Earth cable kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Casters

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



# Close Rack 19" ( Perforation - Key Handle Lock )

ตู้ Close Rack 19" เพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Handle Lock, ผลิตตามมาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV.



**หลังคา :** สามารถติดตั้งพัดลมได้ 1-6 ตัว (1x4", 2x4", 3x4") หรือสามารถเปลี่ยนเป็นช่องระบายอากาศ และ ออกแบบเป็นหลังคายกสูงได้ (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ชุดหลอดไฟ :** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 w. และ limit switch ซึ่งไฟจะเปิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ประตูหน้า :** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชา ความหนา 5 mm. หรือกระจกนิรภัย ความหนา 5 mm. มีขอบยางโดยรอบขอบประตู มีรูระบายอากาศแบบ Capsule ด้านข้างทั้ง 2 ข้างของขอบประตูแนวตั้ง พร้อม Key แบบ HANDLE LOCK สีดำ และบานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านซ้าย หรือ ด้านขวา

**ประตูหลัง :** ถูกออกแบบเป็นช่องระบายแบบ Capsule ทั้งฝา พร้อม Key แบบ Turn Lock และบานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้ง ให้เปิดปิดได้ทั้ง ด้านซ้ายหรือด้านขวา พร้อมยางกันฝุ่น รอบขอบประตู

**พื้นที่ภายใน :** ด้านล่างภายในตู้มีช่องสำหรับเข้าสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้ สำหรับป้องกันสัตว์เขาไปในตู้ สามารถติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ฝาข้าง :** มี Key แบบ Turn Lock 2 ตัว เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสะดวกสบายต่อการบำรุงรักษา

**ล้อ :** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และรับน้ำหนักได้ล่อละ 100 กิโลกรัม

**ระบบกราวน :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกัน ด้วยชุดสาย Earth cable kit.

**สี :** เป็นสีโทน (สีขาวและสีเทา) แบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

**อุปกรณ์ประกอบ :** จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และ แหวนพลาสติก

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ :** เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA - 310D - 1992 (Rev.EIA - 310 - C), IEC 60297 - 1, IEC 60297 - 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน :** ISO 9001 : 2000

## การออกแบบ

ตู้ Close Rack 19" รุ่นเจาะเพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Handle Lock ถูกออกแบบให้สามารถระบายอากาศได้ดีขึ้น ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง ผลิตเป็นแบบ Modular knock - down เพื่อความสะดวกในการถอดแยก และประกอบ

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 1.5 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## เสายึดอุปกรณ์

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 2 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลิ้งค์ของตู้ได้

## ฐาน

ฐานตู้มีความหนา 2 mm. และฐานล้อมีความหนา 3 mm. ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## บานพับ

ทั้งประตูหน้า และประตูหลังเป็นบานพับสีดำทำจากอลูมิเนียม เพื่อความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## ขาปรับระดับ

มี 4 ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

19" Close Rack(Perforation-Handle Lock) Width = 600 (mm.)

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)				
		600	800	900	1000	1100
15U	850	CRH-6615	CRH-6815	CRH-6915	CRH-6015	CRH-6115
27U	1390	CRH-6627	CRH-6827	CRH-6927	CRH-6027	CRH-6127
36U	1790	CRH-6636	CRH-6836	CRH-6936	CRH-6036	CRH-6136
39U	1915	CRH-6639	CRH-6839	CRH-6939	CRH-6039	CRH-6139
42U	2050	CRH-6642	CRH-6842	CRH-6942	CRH-6042	CRH-6142
45U	2185	CRH-6645	CRH-6845	CRH-6945	CRH-6045	CRH-6145

Note : Width 800mm. also available.

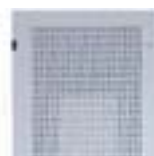
## Front Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศที่ประตูหน้า



## Rear Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศเต็มฝาหลัง



## Handle Lock

Key แบบ HANDLE LOCK



## Ground System

ระบบกราวน, ชุดสาย Earth cable kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Casters

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



# Close Rack 19" ( Perforation - Key Turn Lock )

ตู้ Close Rack 19" เพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Turn Lock, ผลิตตาม มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV.



**หลังคา :** สามารถติดตั้งพัดลมได้ 1-6 ตัว (1x4" 2x4", 3x4") หรือสามารถเปลี่ยนเป็นช่องระบายอากาศ และ ออกแบบเป็นหลังคายกสูงได้ (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ชุดหลอดไฟ :** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 w. และ limit switch ซึ่งไฟจะเปิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ประตูหน้า :** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีขาว ความหนา 5 mm. หรือกระจกนิรภัย ความหนา 5 mm. มีขอบยางโดยรอบขอบประตู มีรูระบายอากาศแบบ Capsule ด้านข้างทั้ง 2 ข้างของขอบประตูแนวตั้ง พร้อม Key Turn Lock และ บานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้งให้เปิดปิดทั้งด้านซ้าย หรือ ด้านขวา

**ประตูหลัง :** ถูกออกแบบเป็นช่องระบายแบบ Capsule ทั้งฝา พร้อม Key แบบ Turn Lock และ บานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้ง ให้เปิดปิดได้ทั้ง ด้านซ้ายหรือด้านขวา พร้อมยางกันฝุ่น รอบขอบประตู

**พื้นที่ด้านใน :** ด้านล่างภายในตู้มีช่องสำหรับเข้าสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้ สำหรับป้องกันสัตว์เขาไปในตู้ สามารถติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ฝาข้าง :** มี Key แบบ Turn Lock 2 ตัว เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสะดวกสบายต่อการบำรุงรักษา

**ล้อ :** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และรับน้ำหนักได้ตลอด 100 กิโลกรัม

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อกัน ด้วยชุดสาย Earth cable kit.

**สี :** เป็นสีทูโทน (สีขาวและสีเทาดำ) แบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

**อุปกรณ์ประกอบ :** จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และ แหวนพลาสติก

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ :** เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA - 310D - 1992 (Rev.EIA - 310 - C), IEC 60297 - 1, IEC 60297 - 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน :** ISO 9001 : 2000

## การออกแบบ

ตู้ Close Rack 19" รุ่นเจาะเพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Turn Lock ที่ประตูหน้า ถูกออกแบบ ให้สามารถระบายอากาศได้ดีขึ้น ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง ผลิตเป็นแบบ Modular knock - down เพื่อความสะดวกในการถอดแยก และประกอบ

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 1.5 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## เสายึดอุปกรณ์

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ความหนา 2 mm. ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลิ้งค์ของตู้ได้

## ฐาน

ฐานตู้มีความหนา 2 mm. และฐานล้อมีความหนา 3 mm. ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## บานพับ

ทั้งประตูหน้า และประตูหลังเป็นบานพับสแตนเลสทำจากอลูมิเนียม เพื่อความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## ขาปรับระดับ

มี 4 ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

19" Close Rack(Perforation - Key Turn Lock) Width = 600 (mm.)

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)				
		600	800	900	1000	1100
15U	850	CRT-6615	CRT-6815	CRT-6915	CRT-6015	CRT-6115
27U	1390	CRT-6627	CRT-6827	CRT-6927	CRT-6027	CRT-6127
36U	1790	CRT-6636	CRT-6836	CRT-6936	CRT-6036	CRT-6136
39U	1915	CRT-6639	CRT-6839	CRT-6939	CRT-6039	CRT-6139
42U	2050	CRT-6642	CRT-6842	CRT-6942	CRT-6042	CRT-6142
45U	2185	CRT-6645	CRT-6845	CRT-6945	CRT-6045	CRT-6145

Note : Width 800mm. also available.

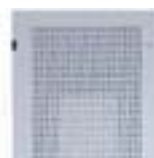
## Front Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศที่ประตูหน้า



## Rear Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศเต็มฝาหลัง



## Key Turn Lock

Key แบบ Turn Lock เพื่อความปลอดภัย



## Ground System

ระบบกราวด์, ชุดสาย Earth cable kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Castors

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



# Wall Mount Rack 19"

ตู้ Rack 19" แบบติดผนัง Wall Mount Rack, Wall Mount Enclosure. มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV.



## การออกแบบ

ตู้ Wall Mount Rack 19" ออกแบบและผลิตแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนหน้า กลางและหลัง สะดวกต่อการบำรุงรักษา

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 1.2mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100%

## เสายึดอุปกรณ์

เสายึดสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 2mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวสีกของ Rack ได้ตามความต้องการ

## หลังคา

หลังคาติดตั้งพัดลมได้มากที่สุดถึง 3 ตัว

## ประตูหน้า

ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic acrylic สีขาวหนา 5mm. น้ำหนักเบา พร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู พร้อมบานพับที่ลู่มีเนียมแข็งแรงพร้อม Key(Turn lock)

## ฝ้าข้าง

ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ (Perforated slot) พร้อม Key(Turn Lock)

**พื้นที่ด้านใน** : ด้านล่างมีช่องขนาด 100 mm. x 100 mm. พร้อม Plate ปิดสำหรับร้อยสาย cable หรือติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม (กรณีสั่งพิเศษ)

**ระบบกราวด์** : ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อกันด้วย Earth cable kit

**สี** : เป็นสีทูโทน (สีขาวและสีเทา) แบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

**อุปกรณ์ประกอบ** : จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และแหวนพลาสติก

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์** : เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA - 310D - 1992 (Rev.EIA - 310 - C), IEC 60297 - 1, IEC 60297 - 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน** : ISO 9001 : 2000

## Frame & Hinges

Vertical mounted frame & hinges



## Key lock

Key lock for security



19" Wall Mount Rack Width = 600 (mm.)				
U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)		
		400	500	600
6U	350	WR-6406	WR-6506	WR-6606
9U	485	WR-6409	WR-6509	WR-6609
12U	620	WR-6412	WR-6512	WR-6612

## Front Door

Quick release front door



# Open Rack 19"

ตู้ Open Rack 19" มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954: PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV.



## ล้อย

มี 4 ล้อย ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และ รับน้ำหนัก ได้ล้อยละ 100 กิโลกรัม

## ระบบกราวด์

ทุกชั้นสกรูเชื่อมต่อถึงกัน ด้วยชุดสาย Earth cable kit.

## สี

เป็นสีแบบ powder epoxy โดยใช้ระบบ Electro – Static เพื่อความแข็งแรง ทนทาน

## อุปกรณ์ประกอบ

จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage nuts และ แหวน พลาสติก

## มาตรฐานผลิตภัณฑ์

เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA – 310D – 1992 (Rev.EIA – 310 – C), IEC 60297 – 1, IEC 60297 – 2, BS 5954 : Part 2, DIN 41494

## มาตรฐานโรงงาน

ISO 9001 : 2000

## การออกแบบ

ออกแบบและผลิตระบบ Knock down system สะดวกและง่ายสำหรับประกอบและเคลื่อนย้าย

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 2mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100%

## เสายึดอุปกรณ์

เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro galvanized sheet steel หนา 2mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% สามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งได้ 3 ระยะตามความต้องการ

## ฐาน

ฐานตู้ความหนา 2 mm. และฐานล้อยความหนา 3 mm. ผลิตจากเหล็ก Electro – Galvanized ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## พื้นตู้ด้านใน

สามารถร้อยสายผ่านช่องเข้าสายที่พื้นตู้ พร้อมขอบยางสีดำ ช่วยป้องกันสายถลอก

## ขาปรับระดับ

ช่วยในการยึดตู้กับพื้น เมื่อเลื่อนตู้ถึงตำแหน่งที่ต้องการติดตั้ง มี 4 ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

### 19" Open Rack Width = 600 (mm.)

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)
		750
27U	1394	OR-6727
36U	1794	OR-6736
39U	1927	OR-6739
42U	2060	OR-6742
45U	2194	OR-6745

## Bottom Rack/Base

ฐานล่างหนา 2.0 mm. ผลิตจาก Electro-Galvanized steel sheet



# Rack 19" Accessories

อุปกรณ์ประกอบ ตู้ Rack 19" สำหรับ Close Rack 19", Wall Rack 19", Open Rack 19"

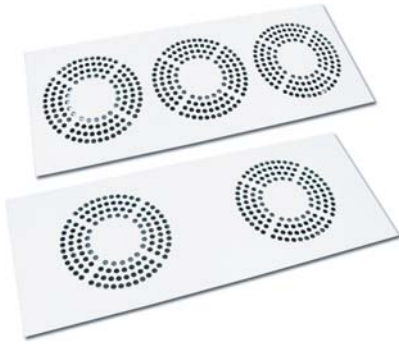
## AC Power Distribution

รางไฟ 220 VAC Universal Outlet, มี Circuit Breaker และ ตัวกันไฟกระชาก



## 2x4", 3x4" Ventilating Fan

ชุดพัดลมระบายอากาศ 2x4 นิ้ว และ 3x4 นิ้ว สำหรับ Close Rack.



## 1x4" Ventilating Fan

ชุดพัดลมระบายอากาศ 1x4 นิ้ว สำหรับตู้ Wall Rack



## Shelf Support

Support ยึดถาดรองอุปกรณ์ Fix Shelf, Slide Shelf และ Open Rack Shelf.



## Vertical Ring

ห่วงจัดสายในแนวตั้ง



## Fix Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ Fix Shelf.



## Slide Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ Slide Shelf.



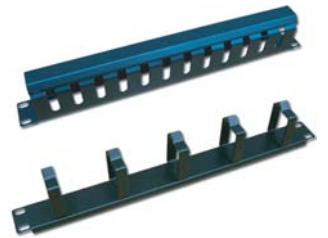
## Front Mount Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ แบบยึดเฉพาะด้านหน้า



## Cable Management

แผงจัดสาย แบบมีฝาปิด และ ไม่มีฝาปิด



## Blank Panel

แผ่นปิดหน้าตู้ 1U - 8U



## Lighting

หลอดไฟสำหรับติดตั้งภายในตู้ PL 7 Watt.



## Cage Nut

ชุดนอตที่ใช้ในตู้ Rack



# Rack 19" Accessories Specification

รายละเอียด อุปกรณ์ประกอบ ตู้ Close Rack 19", Wall Rack 19" และ Open Rack 19".

## AC Power Distribution

รางไฟ AC power distribution 220V. 6, 8, 12, 20 ช่องเสียบ

ผลิตจากเหล็ก Electro-galvanized ที่มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% ทนกระแสได้ 15A, 220 โวลท์, 1 เฟส, 50 เฮิร์ตซ 3

ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและลัดวงจรด้วย Electronic circuit breaker หรือ Miniature circuit breaker (กรณีสั่งทำพิเศษ)

ป้องกันไฟกระชากด้วย Line Suppression. Withstanding surge current 10 KA. Champing voltage 775V. มี สวิตซ์ ปิด-เปิด พรอมไฟแสดงสภาวะการทำงาน

มีระบบป้องกันไฟรั่ว(Grounding) เพื่อความปลอดภัย

สายไฟขนาด 2.5 sq.mm.(14 AWG) 3แกน(L, N, G) ยาว 3 เมตรพร้อมปลั๊ก

ตัวรับแบบ 3 ขา Duplex universal type (L, N, G)

มีขนาด 6, 8, 12 และ 20 ช่องเสียบ โดยขนาด 6 ช่องเสียบ สามารถติดตั้งในแนวนอน ตามระยะ 19" ของ Rack ได้

รางไฟสามารถติดตั้งกับ Rack ที่ผลิตตาม มาตรฐาน 19" ได้ทุกยี่ห้อ

สายไฟมาตรฐาน UL E150631, ปลั๊กมาตรฐาน UL E147650

Item No.	Description
AC-06	AC Power Distribution 6 Outlet with 3m. cable (รางไฟ 6 Outlet)
AC-08	AC Power Distribution 8 Outlet with 3m. cable (รางไฟ 8 Outlet)
AC-12	AC Power Distribution 12 Outlet with 3m. cable (รางไฟ 12 Outlet)
AC-20	AC Power Distribution 20 Outlet with 3m. cable (รางไฟ 20 Outlet)

## Ventilating Fan

พัดลมระบายอากาศสำหรับตู้ Rack 19"

แรงดันไฟฟ้า Volt 220/240 VAC 50/60 Hz. หรือ 48 VDC. Heavy-duty design and heavy duty operating. ความเร็ว 2550 รอบ/นาที

อัตราการไหลของอากาศ 2.3 ลูกบาศก์เมตร/นาที ทำงานในสภาวะปกติที่อุณหภูมิ +25 ถึง +72 องศาเซลเซียส เสียงเงียบขณะใช้งาน

สายไฟยาว 1.5 เมตร พร้อมปลั๊ก สามารถติดตั้งได้ทั้งด้านบนหลังคา และ ดานล่าง ของตู้ หรือที่ฝ้าดานข้างสำหรับการระบายอากาศ (กรณีสั่งทำพิเศษ)

ติดตั้งได้มากที่สุด 6 ตัว (1x4", 2x4", 3x4"). พัดลมแต่ละตัวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ใบพัดขนาด 4 นิ้ว

โครงพัดลมผลิตจากอลูมิเนียมและมีตระแกรงผลิตจากเหล็กและชุบโครมเมียม มาตรฐานความปลอดภัย UL/CSA

Item No.	Description
VF-14	Ventilating Fan 1x4" with 1.5m. cable (พัดลมระบายอากาศ 1x4")
VF-24	Ventilating Fan 2x4" with 1.5m. cable (พัดลมระบายอากาศ 2x4")
VF-34	Ventilating Fan 3x4" with 1.5m. cable (พัดลมระบายอากาศ 3x4")

## Fix & Slide Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ ตู้ Rack Fix Shelf และ Slide Shelf ลึก 30 - 95 cm.

ผลิตจากเหล็ก Electro-galvanized ทน 1.5 mm. ที่มีความแข็งแรง และ ป้องกันสนิม

ป้องกันสนิม 100% โดยระบบ Electro-Static มีทั้ง Fix Shelf และ Slide Shelf

สามารถติดตั้งใน Rack 19" มาตรฐาน (Close Rack, Open Rack และ Wall Mount Rack)

Wall Rack มีให้เลือกที่ความลึก 30 cm.

Open Rack มีให้เลือกที่ความลึก 45 cm. และ 60 cm.

Close Rack มีให้เลือกที่ความลึก 45, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 และ 95

Fix Shelf สามารถรองรับน้ำหนักได้ 100 Kg. และ Slide Shelf สามารถรองรับน้ำหนักได้ 75 Kg.

ติดตั้งกับ Close Rack และ Open Rack โดยใช้น๊อตและ Support ทั้ง 4 มุม

ติดตั้งกับ Wall Rack โดยใช้น๊อตและ Support ทั้ง 2 มุม

ผลิตจากโรงงานมาตรฐาน ISO 9001: 2000

Item No.	Description
FS-6430	Fix Shelf 30cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Wall Rack )
FS-6645	Fix Shelf 45cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 60cm.)
FS-6660	Fix Shelf 60cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 80cm.)
FS-6680	Fix Shelf 80cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 100cm.)
FS-6745	Fix Shelf 45cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Open Rack 19")
FS-6760	Fix Shelf 60cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Open Rack 19")
SS-6645	Slide Shelf 45cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 60cm.)
SS-6660	Slide Shelf 60cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 80cm.)
SS-6680	Slide Shelf 80cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 100cm.)
SS-6745	Slide Shelf 45cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Open Rack 19")
SS-6760	Slide Shelf 60cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Open Rack 19")

## Other Accessories

รายการอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ

Item No.	Description
CM-01	Cable Management panel (แผงจัดสายหน้าตู้ )
CM-02	Cable Management panel with cover (แผงจัดสายหน้าตู้แบบมีฝาครอบ)
VR-01	Vertical Ring (ห่วงจัดสายแนวตั้ง)
BP-01	Blank Panel 1U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 1U)
BP-02	Blank Panel 2U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 2U)
BP-03	Blank Panel 3U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 3U)
BP-04	Blank Panel 4U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 4U)
BP-05	Blank Panel 5U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 5U)
BP-06	Blank Panel 6U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 6U)
BP-07	Blank Panel 7U (แผ่นปิดหน้าตู้ ขนาด 7U)
CN-01	Cage Nut (ชุดน็อต U สำหรับยึดอุปกรณ์)
LS-01	Lighting Set PL 7w. (ชุดโคมไฟ PL.7W สำหรับติดตั้งในตู้ Rack)
CG-6645	Cassis Guide 2 Pcs., 45cm. depth (ฉากคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 45cm.)
CG-6660	Cassis Guide 2 Pcs., 60cm. depth (ฉากคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 60cm.)
CG-6675	Cassis Guide 2 Pcs., 75cm. depth (ฉากคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 75cm.)
JK-01	Joint Kit (ชุดต่อตู้ 6 ชั้น/Set )
CT-6760	Cable Tray (รางเดินสาย Cable )