

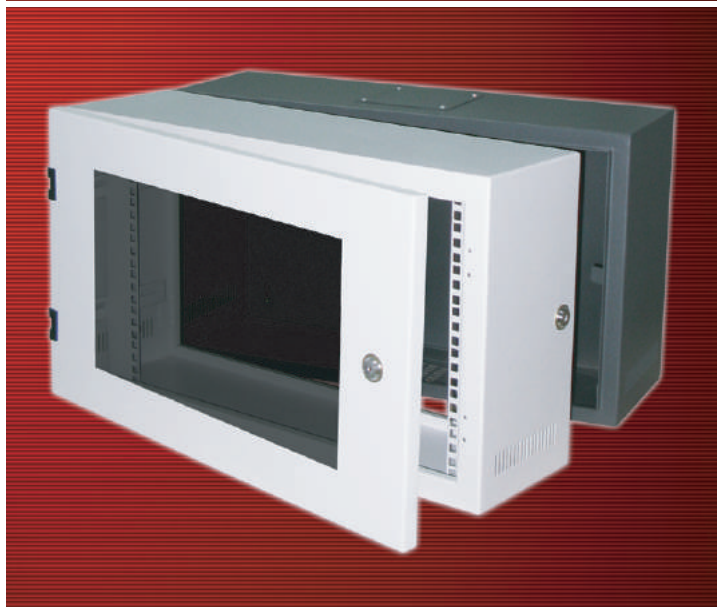
# ecom<sup>®</sup> Rack 19"

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

เลขที่ 325 ถนนกาญจนาภิเษก, แขวงบางแค, เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160

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

Fax : 02-803-6859

Website : <http://www.encom.co.th>

Email : [info@ecom.co.th](mailto:info@ecom.co.th)

# ecom® Close Rack 19"

ตู้ Rack 19" Close Rack, Cabinet Rack, Enclosure Rack มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC60297-2,BS 5954 : PART 2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง หรือ ระบบ CCTV



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

**ชุดหลอดไฟ :** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 W. และ Limit Switch ซึ่งไฟจะเปิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

**ประตูหน้า :** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชา ความหนา 0.5 mm. น้ำหนักเบา มีขอบยาง ป้องกันฝุ่นโดยรอบขอบประตู ประตูหน้า สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านซ้าย หรือ ด้านขวาด้วยบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรง และมี Key แบบ Turn Lock เพื่อความปลอดภัย

**ประตูหลัง :** บริเวณส่วนล่างมีช่องระบายอากาศและแผ่นกันฝุ่น ( Dust - Proof Filter ) พร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู ประตูหลัง สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านซ้ายหรือด้านขวา ด้านบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรงและมี Key แบบ Push Lock เพื่อความปลอดภัย

**พื้นตู้ด้านใน :** ด้านล่างภายในตู้มีช่องสำหรับเข้าสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้ สำหรับป้องกันสัตว์เข้าไปในตู้ สามารถติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

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

**ล้อ :** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาวสามารถหมุนได้ 360 องศา และรับน้ำหนักได้ล้อละ 100 กิโลกรัม

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกัน ด้วยชุดสาย Earth Cable Kit

**สี :** เป็นสีทึบ ( 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, 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% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวสลักของตู้ได้

## ฐาน

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

## บานพับ

ทั้งประตูหน้าและประตูหลังเป็นบานพับสตีลทำจากอลูมิเนียมเพื่อความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100%

## ขาปรับระดับ

มี 4 ตัว ซึ่งช่วยต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

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

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)				
		600	800	900	1,000	1,100
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 800 mm. also available.

## Roof

ด้านบน ตู้Rack, ช่องสำหรับติดตั้งพัดลม



## Hinges

บานพับอลูมิเนียม, แข็งแรงทนสนิม 100%



## Bottom Rack

ภาพด้านล่างภายในตู้, ช่องเข้าสาย



## Ground System

ระบบกราวด์, ชุดสาย Earth Cable Kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Caster

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



# ecom® 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



**หลัก :** สามารถติดตั้งพัดลมได้ 1-6 ตัว (1x4", 2x4", 3x4") หรือสามารถเปลี่ยนเป็นช่องเข้าสายได้ และ ออกแบบเป็นหลังคายุคสูงได้ (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ชุดหลอดไฟ :** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 W และ Limit Switch ซึ่งไฟจะระเบิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู (กรณีสั่งทำพิเศษ)

**ประตูหน้า :** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชา ความหนา 5 mm. หรือกระจกนิรภัย ความหนา 0.5 mm. มีขอบยางโดยรอบขอบประตู มีรูระบายอากาศแบบ Capsule ด้านข้างทั้ง 2 ข้างของขอบประตูแนวตั้ง พร้อม Key แบบ Handle Lock สีดำ และบานพับ อลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านซ้าย หรือ ด้านขวา

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

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

**ฝาข้าง :** มี Ket แบบ Turn Lock 2 ตัว เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสะดวกสลายต่อการบำรุงรักษา

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

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกัน ด้วยชุดสาย Earth Cable Kit

**สี :** เป็นสีทึบ (สีขาวและสีเทา) แบบ Powder Epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

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

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ :** เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA - 310 D - 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 ทั้งด้านหน้าและด้านหลัง ผลิตเป็นแบบ Modular Knock Down เพื่อความสะดวกในการถอดแยกและประกอบ

## วัสดุ

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

## เสายึดอุปกรณ์

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

## ฐาน

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

## บานพับ

ทั้งประตูหน้าและประตูหลังเป็นบานพับสีดำทำจากอลูมิเนียมเพื่อความแข็งแรงและป้องกันสนิม 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	1,000	1,100
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 800 mm. also available.

## Front Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศที่ประตูหน้า



## Rear Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศเต็มฝาหลัง



## Handle Lock

Key แบบ Handle Lock



## Ground System

ระบบกราวด์,ชุดสาย Earth Cable Kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Castors

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



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

ตู้ Close Rack 19" เพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Turn Lock ผลิตตาม มาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992(Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, FC60297-2, BS 5954 PART2, DIN 41494 สำหรับงาน Networking, Server Rack ,Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV



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

**ชุดหลอดไฟ:** สามารถติดตั้งหลอดไฟ PL 7 W. และ Limit Switch ซึ่งไฟจะ เปิด - ปิด โดยอัตโนมัติเมื่อ เปิด - ปิดประตู ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

**ประตูหน้า:** บริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชา ความหนา 5 mm. หรือกระจกนิรภัย ความหนา 0.5 mm. มีขอบยางโดยรอบขอบประตู มีรูระบายอากาศแบบ Capsule ด้านข้างทั้ง 2 ข้างของขอบประตูแนวตั้ง พร้อม Key Turn Lock และ บานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้งให้เปิดปิดได้ทั้งด้านซ้าย หรือ ด้านขวา

**ประตูหลัง:** กระจกออกแบบเป็นช่องระบายแบบ Capsule ทั้งฝา พร้อม Key แบบ Turn Lock และ บานพับอลูมิเนียมเพื่อความปลอดภัย สามารถติดตั้ง ให้เปิดปิดได้ทั้ง ด้านซ้าย หรือด้านขวา พร้อมยางกันฝุ่น รอบขอบประตู

**พื้นตู้ด้านใน:** ด้านล่างภายในตู้มีช่องสำหรับเข้าสายพร้อมแผ่นปิดสามารถปรับระยะได้ สำหรับป้องกันสัตว์เข้าไปในตู้ สามารถติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

**ฝาข้าง:** มี Key Turn Lock 2 ตัว เพื่อความปลอดภัย ซึ่งสะดวกสลายต่อการบำรุงรักษา

**ล้อ:** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และรับน้ำหนักได้ล้อละ 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

## การออกแบบ

ตู้ Close Rack 19" รุ่นเจาะเพิ่มช่องระบายอากาศ พร้อม Key Turn Lock ที่ประตูหน้าถูกออกแบบให้สามารถระบายอากาศได้ดีขึ้น ทั้งด้านหน้า และด้านหลัง ผลิตเป็นแบบ Modular Knock Down เพื่อสะดวกในการถอดแยก และประกอบ

## วัสดุ

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

## เสายึดอุปกรณ์

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

## ฐาน

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

## บานพับ

ทั้งประตูหน้า และประตูหลังเป็นบานพับสตีลทำจากอลูมิเนียม เพื่อความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## ขาปรับระดับ

มี 4ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับความสูงได้ตามความต้องการ

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

U(mm.) 1U=44.45	Height (mm.)	Depth(mm.)				
		600	800	900	1,000	1,100
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 800 mm. also available.*

## Front Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศที่ประตูหน้า



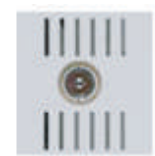
## Rear Door

เจาะเพิ่มรูระบายอากาศเต็มฝาหลัง



## Key Turn Lock

Key แบบ Turn Lock เพื่อความปลอดภัย



## Ground System

ระบบกราวด์, ชุดสาย Earth Cable Kit



## Frame

เสายึดอุปกรณ์ภายในตู้



## Caster

ล้อทำจาก Nylon รับน้ำหนักได้ 100 กก.



## ecom® 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, EC 60297-2, BS5954: PART2, DIN 41494 สำหรับ Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง หรือ ระบบ CCTV



### การออกแบบ

ตู้ Wall Mount Rack 19" ออกแบบและผลิตแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือส่วนหน้า กลางและหลัง สะดวกต่อการบำรุงรักษา

### วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel ทน 1.2mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100 %

### เสายึดอุปกรณ์

เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel ทน 2mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% สามารถปรับระยะการติดตั้งตามแนวลึกของ Rack ได้ตามความต้องการ

### หลังคา

หลังคาติดตั้งปิดสนิทได้มากที่สุดถึง 3 ตัว

### ประตูหน้า

ฝาหน้าบริเวณส่วนกลางเป็น Plastic Acrylic สีชาหนา 0.5mm. น้ำหนักเบา พร้อมยางกันฝุ่นรอบขอบประตู พร้อมบานพับอลูมิเนียมที่แข็งแรงพร้อม Key ( Turn Lock )

### ฝาข้าง

ด้านข้างเจาะรูระบายอากาศโดยรอบ ( Perforated Slot ) พร้อม Key ( Turn Lock )

**พื้นที่ด้านใน :** ด้านล่างมีช่องขนาด 100 x 100 mm. พร้อม Plate ปิด สำหรับร้อยสาย Cable หรือ ติดตั้งพัดลมเพิ่มเติม ( กรณีสิ่งพิเศษ )

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกันด้วย Earth Cable Kit

**สี :** เป็นสีพูน ( สีขาวและสีเทา ) แบบ Powder Epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรงทนทาน

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

**มาตรฐานการผลิต :** เทียบเท่ามาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC60297-2, BS 5954 : PART2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน :** ISO 9001 : 2000

### Frame & Hinges

Vertical mounted frame & hinges



### Key lock

Key lock for security



### Front Door

Quick release front door



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

# ecom® 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 สำหรับ Networking, Server Rack, Cabling ระบบ LAN, เครื่องเสียง, หรือ ระบบ CCTV



**ล้อ :** มี 4 ล้อ ทำจาก Nylon Six สีขาว สามารถหมุนได้ 360 องศา และ รับน้ำหนัก ได้ล้อละ 100 กิโลกรัม

**ระบบกราวด์ :** ทุกชิ้นส่วนเชื่อมต่อถึงกัน ด้วยชุดสาย Earth Cable Kit

**สี :** เป็นสีแบบ Powder Epoxy โดยใช้ระบบ Electro - Static เพื่อความแข็งแรง ทนทาน

**อุปกรณ์ประกอบ :** จัดส่งถึงลูกค้าพร้อมชุดน็อต M6, Cage Nuts และ แหวน พลาสติก

**มาตรฐานผลิตภัณฑ์ :** เทียบเท่ากับมาตรฐาน ANIS/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310-C), IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS5954 : PART 2, DIN 41494

**มาตรฐานโรงงาน :** ISO 9001 : 2000

## การออกแบบ

ออกแบบและผลิตระบบ Knock Down System สะดวกและง่ายสำหรับประกอบและเคลื่อนย้าย

## วัสดุ

ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา 2 mm. แข็งแรงและกันสนิมได้ 100 %

## เสายึดอุปกรณ์

เสาสำหรับติดตั้งอุปกรณ์ผลิตจากเหล็ก Electro Galvanized Sheet Steel หนา 2 mm. มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100% สามารถปรับตำแหน่งการติดตั้งได้ 3 ระยะตามความต้องการ

## ฐาน

ฐานตู้ความหนา 2 mm. และฐานล้อความหนา 3 mm. ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ซึ่งมีความแข็งแรง และป้องกันสนิม 100%

## พื้นตู้ด้านใน

สามารถร้อยสายผ่านช่องเข้าสายที่พื้นตู้ พร้อมขอบยางสีดำ ช่วยป้องกันสายถลอก

## ขาปรับระดับ

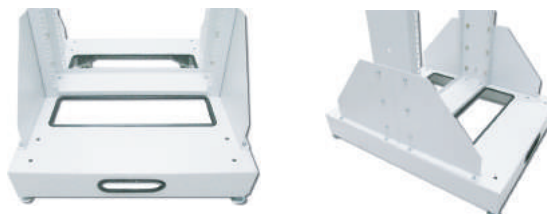
ช่วยในการยึดตู้กับพื้น เมื่อเลื่อนตู้ถึงตำแหน่งที่ต้องการมี 4 ตัว ซึ่งง่ายต่อการปรับระดับ ความสูงได้ตามต้องการ

### 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



# ecom® Rack 19" Accessories

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

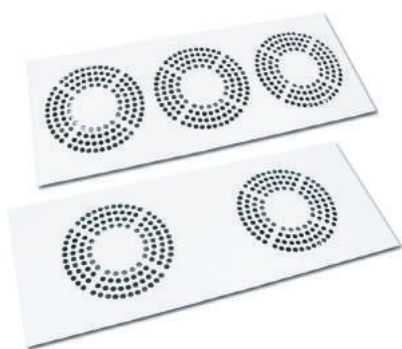
## AC Power Distribution

รางไฟ 220 VAC Universal Outlet, มี Circuit Breaker และตัวกันไฟกระชาก



## 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



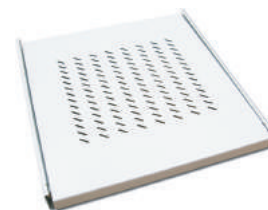
## Fix Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ Fix Shelf



## Slide Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ Slide Shelf



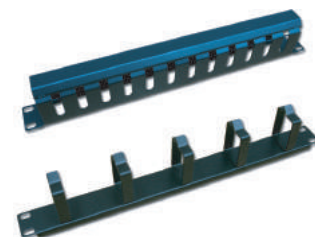
## Front Mount Shelf

ถาดรองอุปกรณ์ แบบยึดเฉพาะด้านหน้า



## Cable Management

แผงจัดสาย แบบมีฝาปิด และ ไม่มีฝาปิด



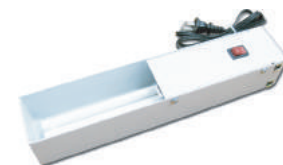
## Blank Panel

แผ่นปิดหน้าตู้ 1U - 8U



## Lighting

หลอดไฟสำหรับติดตั้งภายในตู้ PL7 Watt



## Cage Nut

ชุดมือที่ใช้ในตู้ Rack



# ecom<sup>®</sup> Rack 19" Accessories Specification

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

## AC Power Distribution

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

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized ที่มีความแข็งแรงและป้องกันสนิม 100%  
นกระแสได้ 15A, 220 โวลท์, 1พเฟส 50 เฮิร์ตซ์ 3

ป้องกันกระแสไฟฟ้าเกินและลัดวงจรด้วย Electronic Circuit Breaker หรือ  
Miniature Circuit Breaker ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

ป้องกันไฟกระชากด้วย Line Suppression. Withstanding Surge Current 10  
Ka. Champing Voltage 775V. มีสวิทช์ ปิด-เปิด พร้อมไฟแสดงสถานะการทำงาน

มีระบบป้องกันไฟรั่ว ( Grounding ) เพื่อความปลอดภัย

สายไฟขนาด 2.5 sq.mm. ( 14 AWG ) 3แกน ( L,N,G ) ยาว3เมตรพร้อมปลั๊ก

เข้ารับแบบ 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 E 150631, 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 ด้านล่าง  
ของตู้ หรือที่ฝ้าด้านข้างสำหรับการระบายอากาศ ( กรณีสั่งทำพิเศษ )

ติดตั้งได้มากที่สุด 6 ตัว ( 1x4", 2x4", 3x4" ) พัดลมแต่ละตัวมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง  
ภายในพัดลมขนาด 4 นิ้ว

โครงพัดลมผลิตจากอลูมิเนียมและมีตะแกรงผลิตจากเหล็กและชุบโครเมียมมาตรฐาน  
ความปลอดภัย UL/CSA

Item No.	Description
VF - 14	Ventilating Fan 1x4" with 15 m. cable (พัดลมระบายอากาศ 1x4")
VF - 24	Ventilating Fan 2x4" with 15 m. cable (พัดลมระบายอากาศ 2x4")
VF - 34	Ventilating Fan 3x4" with 15 m. cable (พัดลมระบายอากาศ 3x4")

## Fix & Slide Shelf

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

ผลิตจากเหล็ก Electro - Galvanized หนา 1.5 mm. ที่มีความแข็งแรง  
และ ป้องกัน สนิม

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 โดยใช้น๊อต และ Support กิ่ง 4 มุม

ติดตั้งกับ Wall Rack โดยใช้น๊อต และ Support กิ่ง 2 มุม

Item No.	Description
FS - 6430	Fix Shelf 30 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Wall Rack)
FS - 6645	Fix Shelf 45 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 60 cm)
FS - 6660	Fix Shelf 60 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 80 cm)
FS - 6680	Fix Shelf 80 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Close Rack 19" ลึก 100 cm)
FS - 6745	Fix Shelf 45 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Open Rack 19")
FS - 6760	Fix Shelf 60 cm. depth (ถาด Fix สำหรับ Open Rack 19")
SS - 6645	Fix Shelf 45 cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 60 cm)
SS - 6660	Fix Shelf 60 cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 80 cm)
SS - 6680	Fix Shelf 80 cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Close Rack 19" ลึก 100 cm)
SS - 6745	Fix Shelf 45 cm. depth (ถาด Slide สำหรับ Open Rack 19")
SS - 6760	Fix Shelf 60 cm. 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 1 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 1 U)
BP - 02	Blank Panel 2 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 2 U)
BP - 03	Blank Panel 3 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 3 U)
BP - 04	Blank Panel 4 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 4 U)
BP - 05	Blank Panel 5 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 5 U)
BP - 06	Blank Panel 6 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 6 U)
BP - 07	Blank Panel 7 U (แผ่นปิดหน้าตู้ขนาด 7 U)
CN - 01	Cage Nut (ชุดน๊อต U สำหรับยึดอุปกรณ์)
LS - 01	Lightubg Set PL 7w. (ชุดโคมไฟ PL7W สำหรับติดตั้งในตู้ Rack)
CG - 6645	Cassis Guide 2 Pcs., 45 cm. depth (ถาดคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 45 cm)
CG - 6660	Cassis Guide 2 Pcs., 60 cm. depth (ถาดคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 60 cm)
CG - 6675	Cassis Guide 2 Pcs., 75 cm. depth (ถาดคู่มือรับอุปกรณ์ ลึก 45 cm)
JK - 01	Joint Kit (ชุดต่อตู้ 6ชิ้น / Set)
CT - 6760	Cable Tray (รางเดินสาย Cable)