

Series: Premium Export DATA Center Rack

ด้านหน้า



ด้านหลัง



ด้านหน้าตรง



ด้านข้าง



ออกแบบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน
ANSI/EIA-310D-1992 (Rev.EIA-310-C),
IEC 60297-1, IEC 60297-2, BS 5954 :
Part 2, DIN 41494

DATA CENTER RACK

เป็นตู้ Series 5 ที่ถูกออกแบบใหม่หมด เพื่อรองรับการติดตั้ง Side Sever ชนิดติดตั้ง Rack ในแนวนอนซึ่งมีความร้อนสูงมากจำเป็นต้องออกแบบให้สามารถระบายความร้อนได้ทั้งที่ประตูหน้าและประตูหลัง และต้องระบายความร้อนออกได้อย่างรวดเร็ว ทั้งนี้เพื่อป้องกัน CPU และฮาร์ดไดรฟ์ของ Server เกิดความร้อนสูง อีกทั้งภายในยังถูกออกแบบให้ใส่เป็นพิเศษเพื่อให้อากาศหมุนเวียน โดยสะดวกอีกด้วย

- เป็นระบบ **Modular Knock Down** เพื่อสะดวกในการขนส่งทุกชิ้นส่วน ผลิตด้วยความประณีต สามารถถอดแยกประกอบได้โดยสะดวก
- ผลิตขึ้นรูปจาก **Electro-Galvanize Sheet Steel** ความหนา 1.5 mm. โดยเสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole), โครงตู้ (Frame Structure), ฐาน (Base) ทำจากเหล็กหนา 2mm. และฐานของลูกล้อพร้อมขาตั้ง ใช้เหล็กหนา 3 mm.
- **เสายึดอุปกรณ์ (Mounting Angle Pole)** จำนวน 4 ต้น ออกแบบเป็นมุมรูปตัวซี (C-Shape) เพื่อเพิ่มความแข็งแรงในการยึดอุปกรณ์ โดยขอบเสาทั้งสองด้านจะเจาะรูยึดอุปกรณ์ (Mounting Hole) รูปสี่เหลี่ยมขนาด 7.0 x 7.0 mm. เสายึดอุปกรณ์สามารถปรับยึดตำแหน่งเข้า-ออกได้ โดยอิสระเพื่อความสะดวกและสวยงามในการติดตั้งอุปกรณ์ภายใน (เมื่อขยายเสาด้านที่จะเหลือพื้นที่ว่างด้านหน้าด้านหลังเพียง 0.5 mm. : New Expansion Room) พร้อมป้ายบอกระยะความสูงของ U
- **ประตูหน้า (Front Door)** เป็นประตูเหล็กออกแบบพิเศษ โดยเป็นแบบมีความโค้งสวยงาม โดยเจาะรูระบายอากาศตามมาตรฐานทั้งบาน เพื่อระบายความร้อนของอุปกรณ์ได้อย่างรวดเร็ว ไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมในตู้ซึ่งทำให้อายุของอุปกรณ์สั้นลง ขอบประตูติดตั้งยางกันกระแทก เพื่อไม่ให้ประตูกระทบกับตัวตู้ มีระบบ Security lock แบบมือจับ Swing handle เพื่อช่วยและปลอดภัยแก่การเปิดปิด
- **ประตูหลัง (Rear Door)** เป็นประตูเหล็กออกแบบพิเศษแบบบานคู่ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน และประหยัดพื้นที่ โดยเจาะรูระบายอากาศตามมาตรฐานทั้งบาน เพื่อระบายความร้อนของอุปกรณ์ได้อย่างรวดเร็วไม่ก่อให้เกิดความร้อนสะสมในตู้ซึ่งทำให้อายุของอุปกรณ์สั้นลง มีระบบ Security Locks ด้วย Master Key
- **บานพับประตู (Hinges)** เป็น PVC ชนิดเหนียวพิเศษแบบ 3 ชั้น ไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวน และมีความแข็งแรงทนทาน สามารถรับน้ำหนักได้มาก โดยไม่ก่อให้เกิดเสียงรบกวนขณะเปิด-ปิด และสามารถปรับเปลี่ยนทิศทางการเปิด-ปิดประตูจากขวาไปซ้ายได้โดยการโยกสกรูเพียงตัวเดียว ทั้งนี้เพื่อสามารถติดตั้งตู้ได้ในทุกพื้นที่การใช้งาน
- **พาด้านข้าง (Slide Panels)** เป็นเหล็กกับมีด้านจับพร้อมกลอนสลักสปริง (Slide Latch) ด้านละ 2 ชุด ติดด้านบนของตู้เพื่อใช้ถอด-ใส่พาดข้าง อีกทั้งยังมีระบบ Security Locks ด้วย Master Key
- **หลังคาด้านบนของตู้ (Roof Cover)** สามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้ ตั้งแต่ 1-6 ตัวโดยสามารถเลือกเพิ่มพัดลมได้ทุกแบบ ได้แก่ พัดลมเดี่ยว (1 x 4") หรือ ชุดพัดลม 2 ตัว (2x4") Fan Set หรือชุดพัดลม 3 ตัว (3x4") Fan Set
- **ฐานตู้ (Base)** มีขนาดเท่าตัวตู้ เพื่อความแข็งแรง และมั่นคงของการรับน้ำหนัก ด้านล่างของฐานตู้เป็นแบบ 3 Parts Plinth มีช่องร้อยสายสัญญาณและสายไฟแบบบานสไลด์พร้อมพองน้ำสลิค (Slide Shutter) สามารถปรับเข้า-ออกเพื่อป้องกันสัตว์เลื้อยคลานเข้าไปในตู้ และสามารถติดตั้งพัดลมระบายอากาศได้อีกด้วย
- **ขาตั้ง (Adjustable Pedestal)** ยึดติดกับชุดล้อ สามารถปรับขึ้น-ลงได้ โดยฐานขาตั้งทั้ง 4 ขา เป็นแบบปรับเอียงตามลาดชันได้โดยอิสระ 180 องศา (Aligns on uneven surface) และฐานขาตั้งทำจากวัสดุ ABS สีดำเพื่อป้องกันการร้าวของกระแสไฟฟ้าลงพื้น
- **ลูกล้อ (Custor)** เป็นแบบเป็นหมุน 360 องศา (Swivel Plate) สะดวกต่อการเคลื่อนย้าย ทำจากวัสดุ Nylon Six สีดำ สามารถรับน้ำหนัก Static load ได้ 100 Kgs/Custor
- **สีขอบตู้เป็นสีดำ** ใช้กระบวนการพ่นสีและอบสีด้วยระบบ Electrostatic Powder Coatings เพื่อความเนียนเรียบ และการยึดเกาะของสีที่ยาวนาน สายทาวน (Earthing Kit) ประกอบด้วยสายทองแดง ขนาด 2.5 mm. สีเขียวคาดเหลืองความยาว 18 mm. พร้อมหางปลา จำนวน 2 เส้น เชื่อมโครงตู้เข้ากับประตูหน้า, ประตูหลัง ส่วนพาดข้าง 2 ข้าง มีสายทาวนสีเขียวคาดเหลืองความยาว 13 cm. พร้อมขั้วต่อแบบ Sleeve จำนวน 4 เส้น ใช้ต่อสายทาวนเข้า-ออก ในกรณีที่ต้องเปิดพาดข้างเพื่อทำงาน
- **ชุดน็อตสกรู (Screw Set)** ประกอบด้วย (Screw), แขนยึดตัวเมีย (Captive Nut), แหวนรองพลาสติกสีขาว (Plastic Washer) โดยสกรูตัวเมียชุบด้วย Nickel และเกลียวมาตรฐานแบบ M6
- **ผลิต (Manufacture)** โดยบริษัทที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001:2000 และ ISO 14001
- **ส่งมอบพร้อมกุญแจแบบ Master Key** จำนวน 3 ดอก, และชุด น็อตสกรูตามจำนวน U ของตู้

ORDERING NUMBER

Catalogue No.	Descriptions
NCS5-60642	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (60x60CM.) 60x80x205
NCS5-60645	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (60x60CM.) 60x80x218.5
NCS5-60842	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (60x80CM.) 60x80x205
NCS5-60845	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (60x80CM.) 60x80x218.5
NCS5-60942	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (60x90CM.) 60x90x205
NCS5-60945	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (60x90CM.) 60x90x218.5
NCS5-61042	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (60x100CM.) 60x100x205
NCS5-61045	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (60x100CM.) 60x100x218.5
NCS5-61142	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (60x110CM.) 60x110x205
NCS5-61145	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (60x110CM.) 60x110x218.5
NCS5-80842	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (80x80CM.) 80x80x205
NCS5-80845	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (80x80CM.) 80x80x218.5
NCS5-80942	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (80x90CM.) 80x90x205
NCS5-80945	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (80x90CM.) 80x90x218.5
NCS5-81042	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (80x100CM.) 80x100x205
NCS5-81045	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (80x100CM.) 80x100x218.5
NCS5-81142	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 42U, (80x110CM.) 80x110x205
NCS5-81145	19" PREMIUM EXPORT DATA CENTER RACK 45U, (80x110CM.) 80x110x218.5