

### استفاده مناسب از فضا، دسترسی مناسب، ارتقای درجه امنیت

- در اندازه 35U، ابعاد شاسی اصلی (ثابت) عرض ۹۰، عمق ۱۲۰ و ارتفاع ۲۲۶/۵ سانتی متر (بدون فیلتر EMP) و ۲۶۰/۵ سانتی متر (با فیلتر EMP)
- ابعاد شاسی داخلی (متحرک) عرض ۴۵، عمق ۹۰ و ارتفاع ۱۶۰ سانتی متر (قابلیت نصب به میزان ۳۵ یونیت)
- دارای دو شاسی: شاسی اصلی (ثابت) و شاسی داخلی (متحرک)
- شاسی داخلی متحرک: دارای موتور الکتریکی و گیربکس به همراه ریموت کنترل، جهت سهولت جابه جایی شاسی رک از داخل به بیرون رک برای دسترسی به طرفین و پشت تجهیزات نصب شده روی رک
- افزایش امنیت رک با محدود کردن فضای دسترسی از طرفین و پشت رک
- مقاوم در برابر امواج الکترومغناطیس با میزان تضعیف ۲۵ dB در امواج حیاتی
- تعبیه فضایی مناسب به منظور قرارگیری پنل توزیع برق (به صورت Zero Unit) بدون نیاز به اشغال فضای مفید رک
- ایجاد پوشش دو لایه مجزا از یکدیگر، در کلیه وجوه رک و استفاده از فوم الاستومری با ضخامت ۲ سانتی متر و پشم سنگ دانستیه ۸۰ با ضخامت ۵ سانتی متر جهت ایزوله نمودن فضای داخلی از خارجی
- ایجاد سطوح پله‌ای در نقاط اتصال درب اصلی به شاسی اصلی، جهت نصب درزگیرهای شیلد الکترومغناطیس در دو سطح مختلف
- استفاده از فناوری جدید جهت کاهش دسترسی به فضای داخلی شاسی و افزایش میزان شناسه IP
- سهولت دسترسی به تجهیزات از جلو و عقب رک و فراهم کردن شرایط برای سرویس‌های دوره‌ای سیستم
- سرمایه‌گذاری بدون ایجاد بازشوهای جانبی و پشتی در شاسی اصلی
- قابلیت سفارشی‌سازی براساس نیاز کاربر
- مجهز به سیستم قفل گاو مندوقی (زبان‌دار اهرمی) و قفل سوئیچی و در صورت نیاز سفارشی‌سازی مکانیزم دسترسی
- امکان حمل توسط لیفتراک (از کف)، جرثقیل (از سقف)
- امکان نصب حداکثر دو کولر با توان نامی هر کولر ۲٫۵ یا ۵ کیلو وات

### هدایت و آرایش کابل

- سقف رک با قابلیت ورودی کابل‌های برق و دیتا (کابل‌های فیبر نوری) و در صورت نیاز، ایجاد زیرساخت برای ورود کابل‌های مسی و همچنین اتصال فیلتر EMP با قابلیت پشتیبانی از جریان‌های الکتریکی مختلف تکفاز و سه‌فاز متناسب با نیاز کارفرما

# MD Rack

EMP FILTER



۲۸

Free Standing Racks

Fully Integrated System by  
iRACK Micro Data Center

محصولات مرتبط و متداول

Product Type	P/N	Description	مراجعه به صفحه
Shelf & Slide Rail	TSF-431	iRACK Fixed Shelf (43cm deep) for All Racks with 60cm Deep (Tray)	۳۶
	TSF-561	iRACK Fixed Shelf (56cm deep) for All Racks with 80cm Deep (Tray)	۳۶
	TSR-741	iRACK Slide Rails (74cm deep) for All Racks With 100cm Deep (1 Pair)	۳۹
	TSF-771	iRACK Fixed Shelf (77cm deep) for All Racks with 100cm Deep (Tray)	۳۶
	TSL-701	iRACK Flat Shelf (70cm deep) for All Racks with 100cm Deep (Tray)	۳۶
	TST-451	iRACK Telescopic Shelf (45cm deep) for All Free Standing Racks (Moveable Tray)	۳۶
Panel	TPL-101	iRACK Light Panel	۳۹
	TPE-101	iRACK Cable Entry Panel	۳۹
	TPC-121/221	iRACK 1U/2U Cable Management Panel with Replacement Front Cover	۳۷
	TPB	All Blank Panel Models	۳۹
Power Module	TPD	All 19" PDU Models	صفحات ۴۴ تا ۶۵
Cable Holder	TCH-106	iRACK General Cable Holder for Deep Racks (Depth 100cm)	۳۸



### سهولت در نصب تجهیزات، استحکام، ایستایی

- درج شمارشگر یونیت چاپی رنگی بر روی ۴ ریل عمودی به منظور سهولت در نصب تجهیزات
- سهولت و همخوانی در نصب کلیه تجهیزات استاندارد شبکه و سرورهای متداول
- قابلیت تنظیم فاصله بین ریل‌ها در عمق رک متناسب با عمق تجهیزات، بدون نیاز به ابزار خاص (Tool Less) و بهره‌گیری از مکانیزم ضامن دستی به جای اتصالات پیچ و مهره‌ای
- استفاده از پروفیل فولادی جهت ساخت ستون و شاسی اصلی رک متحرک، به منظور استحکام بیشتر
- تحمل وزن شاسی متحرک حداکثر تا ۴۰۰ کیلوگرم
- استفاده از ورق با ضخامت مناسب و اتصال یکپارچه کلیه اجزای شاسی اصلی با استفاده از جوشکاری یکپارچه و خطی جهت کاهش میزان نفوذ در برابر امواج الکترومغناطیس و در نظر گرفتن بالاترین حالت ایستایی و تحمل وزن و ضربه‌پذیری
- استفاده از ریل با ضخامت ۲ میلی‌متر به منظور استحکام بیشتر

### از جمله ویژگی‌های متمایز کننده رک MD

- کاربری برای راه‌اندازی میکرو دیتاستر
- کاربری به منظور پشتیبانی از الزامات پدافند غیرعامل
- مجهز به سیستم قفل گاو صندوقی چند زبانه و قفل سوئیچی
- امکان نصب حداکثر ۲ سیستم سرمایش یکپارچه گازی استاندارد با توان ۲/۵ یا ۵ کیلووات، بسته به توان مصرفی رک
- قابلیت باز شدن سقف رک با رعایت کلیه اصول استاندارد در بخش شیلد الکترومغناطیس
- مجهز به فیلتر EMP بر روی سقف رک‌های شیلد به منظور فیلتر کردن امواج الکترومغناطیس ورودی از طریق کابل ورودی برق اصلی
- قابلیت نصب ایزولاتور نوری جهت ورود کابل‌های مسی به داخل رک
- دارای درجه حفاظت IP55 محافظت در برابر نفوذ آب و گرد و غبار



### مشخصات فنی

Model	No	P/N	Unit (44.45mm)	Height (cm)	Height (with EMP Filter)	Width (cm)	Depth (cm)	NO. of Rails & Rails Type		Weight Kg	No. of Fan	Max. Fan Sup.
								Front	Rear			
MD	1	TRM-1035sh*	35	226.5	260.5	90	120	2 X U	2 X U	800	-	-

\*: این محصول بنا به درخواست مشتری بدون لایه محافظ شیلد در برابر امواج الکترومغناطیس نیز قابل ارائه است.