

Datasheet

FUJITSU 19" racky PRIMECENTER M1

Systémy racků

Systémy 19" racku dle průmyslových standardů

Trend konsolidovat vyvolaný virtualizací a optimalizací vyžaduje flexibilnější a spolehlivější prostředí. Na základě desítek let zkušeností s datovými centry společnost Fujitsu vyvinula nejnovější řadu 19" racků. Nové racky PRIMECENTER od společnosti Fujitsu jsou základem pro plnění požadavků IT datových center. Racky PRIMECENTER jsou také základem pro vytváření špičkových infrastruktur datového centra. 19" racky PRIMECENTER lze použít k instalaci řešení od společnosti Fujitsu i produktů od jiných výrobců. Tyto racky splňují díky více možnostem konfigurace a funkcím chlazení a údržby veškeré požadavky na flexibilitu. Efektivní řešení infrastruktury racků doplňuje také široké portfolio volitelného příslušenství.

19" racky PRIMECENTER M1

19" racky Fujitsu PRIMECENTER M1 jsou základem rackových konfigurací, například serverů a systémů úložišť dat, i prvků k řízení provozu, například konzol, přepínačů, elektrických rozvaděčů a zdrojů nepřerušitelného napájení (UPS). Díky tomu, že jsou 19" racky PRIMECENTER M1 vyrobeny dle průmyslových standardů EIA310-D, DIN41494 a IEC 297, umožňují použití komerčních produktů, které těmto

standardům odpovídají. Racky lze rozšířit horizontálně a zapojit je do stávajícího scénáře IT.

Racky PRIMECENTER M1 jsou dodávány v asymetrických a symetrických 700mm širokých verzích v jednotkách s výškou 24 a 42 i v asymetrických 600mm širokých verzích v jednotkách s výškou 16, 24 a 42. Symetrické racky jsou na levé a pravé přední straně vybaveny až čtyřmi vertikálními 19" sloty, které lze použít pro přepínače nebo vedení kabeláže zpředu dozadu. Asymetrické racky poskytují na levé přední straně až šest vertikálních 19" slotů a vzadu prostor pro patentovaný systém vedení kabeláže společnosti Fujitsu. Přibližně 80% perforace a špičkové vedení kabeláže optimalizují proudění vzduchu pro chlazení a odvod tepla. Provedení racků PRIMECENTER M1 zajišťuje snadný servis a jednoduchou údržbu.



Hlavní funkce	Výhody
<ul style="list-style-type: none"> Standardní technologie 19" racku 	<ul style="list-style-type: none"> K instalaci technologických řešení serverů v provedení rack, produktů a komponent pro ukládání dat od společnosti Fujitsu a produktů jiných výrobců.
<ul style="list-style-type: none"> Optimalizované rackové konstrukce 	<ul style="list-style-type: none"> Různé rackové rámy pro efektivní instalaci serveru, přepínačů, napájení a kabeláže s nejlepší možnou cirkulací vzduchu.
<ul style="list-style-type: none"> Provedení 	<ul style="list-style-type: none"> Asymetrická konstrukce racku s perfektním bočním vedením kabeláže (šířka 700 mm) nebo standardní symetrické rackové konstrukce (šířka 600 mm nebo 700 mm)
<ul style="list-style-type: none"> Kapacita Snadný servis 	<ul style="list-style-type: none"> as Jednokřídlové přední dveře a dvoukřídlové zadní dveře, demontáž nevyžadující nástroje. Vysouvací ochrana proti převrácení. Volitelná instalace ve výrobě s kabeláží a závěrečnými testy. Zamykatelné přední a zadní dveře a boční panely.
<ul style="list-style-type: none"> Ochrana přístupu 	

Technické podrobnosti

Základní jednotka	Objednací kód	Rozměry (Š x H x V)	Vertikální sloty	Přepravní rozměry (Š x H x V)	Max. užitečné zatížení / dynamické zatížení	Hmotnost netto
PCR M1 724A (asymetrické s výškou 24 U)	S26361- K827-V120	700 x 1 050 x 1 203 mm	4	800mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	89 kg
PCR M1 742A (asymetrické s výškou 42 U)	S26361- K827-V140	700 x 1 050 x 2 003 mm	6	800mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	878 kg / 1000 kg	122 kg
PCR M1 724S (symetrické s výškou 24 U)	S26361- K827-V220	700 x 1 050 x 1 203 mm	2	800mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	89 kg
PCR M1 742S (symetrické s výškou 42 U)	S26361- K827-V240	700 x 1 050 x 2 003 mm	4	800mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	878 kg / 1000 kg	122 kg
PCR M1 616S (symetrické s výškou 16 U)	S26361- K827-V310	600 x 1 050 x 847 mm		700mm x 1200mm x 1075mm (approx.)	320 kg / 400 kg	64 kg
PCR M1 624S (symetrické s výškou 24 U)	S26361- K827-V320	600 x 1 050 x 1 203 mm		700mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	82 kg
PCR M1 642S (symetrické s výškou 42 U)	S26361- K827-V340	600 x 1 050 x 2 003 mm		700mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	888 kg / 1000 kg	112 kg

Racková infrastruktura

Varianty	Asymetrické provedení 700 mm, 24+4 U a 42+6 U s patentovaným systémem vedení kabeláže Symetrické provedení 700 mm, 24+2 U a 42+4 U se standardním provedením racku Symetrické provedení 600 mm, 16 U, 24 U a 42 U s prostorově optimalizovaným provedením racku
Kapacita	16 výškových jednotek se zatížením až 20 kg na vodorovnou výškovou jednotku, maximální hmotnost až 400 kg. 24 výškových jednotek plus až 4 svislé výškové jednotky (hloubka až 300 mm vč. prostoru pro kabeláž). Zatížení až 20 kg na vodorovnou jednotku a až 3,5 kg na výškovou jednotku, maximální hmotnost až 650 kg.
Dvířka	Jednodílné čelní dveře a dvoudílné zadní dveře s vysokým poměrem otvorů (přibližně 80 %) pro lepší chlazení serveru. Ergonomické rukojeti dveří
Přední dvířka	Přední dveře z jednoho dílu s ergonomickou rukojetí, možnost připevnění vpravo nebo vlevo.
Zadní dvířka	Dvojitě dveře k optimalizaci potřebného prostoru pro servis Jedny dveře se vstupem pro kabel
Vnitřní hloubka:	
19" světlá šířka	450,5 mm +1 mm/-0 mm
Předozadní v 19" úrovni	740 mm
Prostor pro kabeláž	Až 100 mm vpředu Až 180 mm vzadu
Vedení a servis kabeláže	Optimalizovaná řešení vedení kabeláže. Otvory pro kabeláž v podlahovém prostoru a v zadních dveřích.
Maximální zátěž	Až 10 000 N staticky na vyrovnávacích nohách, 200 N na výškovou jednotku U 10 000 N dynamického zatížení (možnost pohybu na kolečkách)
Povolená celková hmotnost	Až 10 000 N / 1 000 kg pro racky s výškou 42 U
Dodávka	Volitelně přímo z výroby, plně nainstalované a testované včetně kabeláže. Dodávka včetně čtyř pevných koleček a čtyř nastavitelných nožiček na paletě absorbující nárazy.
Horní kryt	Dva otevíratelné vstupy pro externí kabeláž
Zabezpečení	
Třída ochrany	DIN (EN60529) IP20
Bezpečnostní funkce.	Zamykatelné přední a zadní dveře a boční panely, volitelně ochrana proti převrácení.
Příslušenství racku	Volitelně k dispozici: sady pro montáž do racku, řešení pro vedení kabeláže, síťové komponenty, I/O přepínače, montážní sady, sady příslušenství, police, elektrické přípojky, monitoring (racková konzola, přepínače KVM), záložní napájecí zdroj (UPS), elektrické rozvaděče (PDU)

Prostředí

Kompatibilita se směrnicemi pro životní prostředí	Provoz: Třída 3K3*, 3M2, 3S2 Přeprava: Třída 2K2, 2M2, 2M1
Poznámka ke kompatibilitě se směrnicemi pro životní prostředí	* Může být omezeno díly racku
Provozní relativní vlhkost	15 – 98 %
Provozní prostředí	FTS 04230 – Příručka pro datové centrum (parametry instalace)
Provozní prostředí – odkaz	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe

Shoda se standardy

Německo	GS
Evropa	EN
USA a Kanada	UL/CSA
Celý svět	CB RoHS (Omezení látek v souladu s globálními směrnicemi RoHS) WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment – Odpad z elektrických a elektronických zařízení)
Kompatibilita – poznámky	Výrobek obecně splňuje bezpečnostní požadavky všech evropských zemí a Severní Ameriky. Státní osvědčení požadované z důvodu splnění právních nařízení nebo z jiných důvodů si lze vyžádat.
Kompatibilita – odkaz	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Další informace

Platformová řešení Fujitsu

Kromě produktu Fujitsu 19" racky PRIMECENTER M1, zajišťuje tato společnost řadu platformových řešení. Tato řešení v sobě spojují produkty společnosti Fujitsu, nejlepší služby, zkušenosti a celosvětová partnerství.

Dynamické infrastruktury

Nabídka Dynamické infrastruktury společnosti Fujitsu zahrnuje kompletní portfolio IT produktů, řešení a služeb – od klientů až po řešení datových center, spravovanou infrastrukturu a infrastrukturu poskytovanou jako služba (IaaS). Rozsah vašich výhod plynoucích z technologií a služeb společnosti Fujitsu závisí na úrovni spolupráce, kterou si vyberete. To přináší flexibilitu a efektivitu IT zcela nové úrovně.

Počítačové produkty

www.fujitsu.com/global/products/computing/

Software

www.fujitsu.com/software/

Další informace

Další informace o produktu 19" racky PRIMECENTER M1 společnosti Fujitsu požadujte od svého obchodního zástupce pro produkty Fujitsu nebo od obchodního partnera s portfoliem produktů Fujitsu. Můžete také navštívit naši webovou stránku.

www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/

Životní prostředí

Fujitsu Green Policy Innovation je náš celosvětový projekt pro snižování zátěže životního prostředí.

Naším cílem je s využitím našich globálních zkušeností prostřednictvím IT přispět k vytvoření trvale udržitelného prostředí pro budoucí generace.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



Copyright

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED

Omezení

Technické údaje se mohou změnit. Možnost dodání závisí na dostupnosti. Veškerá zodpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena. Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných výrobců a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

KONTAKT

FUJITSU Technology Solutions s.r.o.

V Parku 2336/22, 148 00 Praha 4

Telefon: +420 233 034 007

Fax: +420 233 034 099

<http://cz.ts.fujitsu.com/>

2019-02-18 CZ-CS

Všechna práva včetně práv na duševní vlastnictví jsou vyhrazena. Změny technických údajů vyhrazeny. Možnost dodání závisí na dostupnosti produktů. Veškerá odpovědnost za úplnost, aktuálnost a správnost uvedených informací a ilustrací je vyloučena.

Označení použitá v tomto dokumentu mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušného výrobce a jejich použití třetími stranami může být porušením práv jejich vlastníků.

Další informace naleznete na adrese <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 FUJITSU LIMITED