

# Datenblatt

## FUJITSU PRIMECENTER M1 19 Zoll-Racks Rack-Systeme

### 19-Zoll-Rack-Systeme im Industriestandard

Der Trend zur Konsolidierung als Ergebnis von Virtualisierung und Optimierung setzt wesentlich flexiblere und zuverlässigere Umgebungen voraus. Die über Jahrzehnte gewachsene Erfahrung von Fujitsu in Bezug auf Rechenzentren führte zur Entwicklung der jüngsten 19-Zoll-Rackfamilie. Die neuen Fujitsu PRIMECENTER Racks bilden die Grundlage bei der Erfüllung der IT-Anforderungen von Rechenzentren. PRIMECENTER Racks sind die Basis für den Aufbau perfekter Infrastrukturen für Rechenzentren. PRIMECENTER 19Zoll-Racks können für die Installation von Lösungen von Fujitsu wie auch für die Installation von Drittanbieterprodukten eingesetzt werden. Dank zahlreicher Konfigurationsoptionen, Kühlungs- und Wartungsfunktionen erfüllen sie alle Anforderungen an die Flexibilität. Außerdem ergänzt ein umfassendes Portfolio an optionalem Rackzubehör die effizienten Rackinfrastrukturlösungen.

#### PRIMECENTER M1 19 Zoll-Racks

Die Fujitsu PRIMECENTER M1 19 Zoll-Racks bilden die Basis für Rack-Konfigurationen wie Server, Storage-Systeme und Bedienelemente wie Konsolen, Switches, Stromverteiler (PDUs) und unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV). Da die PRIMECENTER M1 19-Zoll-Racks auf den

Industriestandards EIA310-D, DIN41494 und IEC 297 basieren, können sie kommerzielle Produkte aufnehmen, die diese Standards erfüllen. Zur Integration in die bestehende IT-Landschaft können die Racks horizontal erweitert werden. Die PRIMECENTER M1 Racks werden als asymmetrische und symmetrische, 700 mm breite Ausführungen in 24 und 42 Höheneinheiten sowie als symmetrische, 600 mm breite Versionen in 16, 24 und 42 Höheneinheiten geliefert. Die symmetrischen Racks bieten bis zu 4 vertikale 19-Zoll-Einschübe links und rechts an der Vorderseite, die für Switches oder zur Verlegung von Kabeln von vorn nach hinten genutzt werden können. Die asymmetrischen Racks bieten bis zu 6 vertikale 19-Zoll-Einschübe links an der Vorderseite und Platz für das patentierte, seitliche Fujitsu Kabelmanagement an der Rückseite. Eine Perforation von (ungefähr) 80% und ausgezeichnetes Kabelmanagement zur Optimierung des Luftstroms zwecks Kühlung und Wärmeableitung. Das Design der PRIMECENTER M1 Racks stellt einfache und bequeme Wartung sicher.



Hauptmerkmale	Vorteile
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 19-Zoll-Rack-Standardtechnologie</li> <li>■ Optimierte Rack-Strukturen</li> <li>■ Design</li> <li>■ Kapazität</li> <li>■ Service-Freundlichkeit</li> <li>■ Zugangsschutz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Installation von Rack-Servern, Storage-Produkten und Komponenten von Fujitsu Technology Solutions oder Produkten von anderen Herstellern.</li> <li>■ Unterschiedlichen Rack-Frames für die effiziente Server-, Switch-, Stromversorgungs- und Kabelinstallation mit optimalem Luftstrom</li> <li>■ Asymmetrische Rack-Struktur mit perfektem seitlichem Kabelmanagement (Breite 700 mm) oder symmetrische Standard-Rack-Strukturen (Breite 600 mm oder 700 mm)</li> <li>■ als</li> <li>■ Einflügelige Tür vorn und zweiflügelige Tür hinten, werkzeugloser Ausbau</li> <li>■ Einziehbarer Kippschutz</li> <li>■ Optional werkseitige Installation mit Kabeln und Abschlusstests</li> <li>■ Vordere/rückwärtige Türen und Seitenblenden sind verschließbar.</li> </ul>

# Technische Details

Basiseinheit	Bestellnummer	Maße (B x T x H)	Vertikale Steckplätze x H)	Transportmaße (B x T x H)	Max. Nutzlast/dynamische Last	Gewicht (netto)
PCR M1 724A (24HE asymmetrisch)	S26361-K827-V120	700 mm x 1050 mm x 1203 mm	4	800mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	89 kg
PCR M1 742A (42HE asymmetrisch)	S26361-K827-V140	700 mm x 1050 mm x 2003 mm	6	800mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	878 kg / 1000 kg	122 kg
PCR M1 724S (24HE symmetrisch)	S26361-K827-V220	700 mm x 1050 mm x 1203 mm	2	800mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	89 kg
PCR M1 742S (42HE symmetrisch)	S26361-K827-V240	700 mm x 1050 mm x 2003 mm	4	800mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	878 kg / 1000 kg	122 kg
PCR M1 616S (16HE symmetrisch)	S26361-K827-V310	600 mm x 1050 mm x 847 mm		700mm x 1200mm x 1075mm (approx.)	320 kg / 400 kg	64 kg
PCR M1 624S (24HE symmetrisch)	S26361-K827-V320	600 mm x 1050 mm x 1203 mm		700mm x 1200mm x 1350mm (approx.)	540 kg / 650 kg	82 kg
PCR M1 642S (42HE symmetrisch)	S26361-K827-V340	600 mm x 1050 mm x 2003 mm		700mm x 1200mm x 2150mm (approx.)	888 kg / 1000 kg	112 kg

## Rack-Infrastruktur

<b>Versionen</b>	Asymmetrisches Design 700 mm, 24 +4 HE und 42 +6 HE für patentiertes Kabelmanagement Symmetrisches Design 700 mm, 24 +2 HE und 42 +4 HE mit Standard-Rack-Bauform Symmetrisches Design 600 mm, 16 HE, 24 HE und 42 HE mit platzsparendem Rack-Design
<b>Kapazität</b>	16 Höheneinheiten mit bis zu 20 kg Last pro horizontaler Höheneinheit, maximales Gewicht bis zu 400 kg. 24 Höheneinheiten plus bis zu 4 vertikale Höheneinheiten (Tiefe bis zu 300 mm inkl. Platz für Kabel). Bis zu 20 kg Last pro horizontaler, 3,5 kg pro vertikaler Höheneinheit, maximales Gewicht bis zu 650 kg.
<b>Türen</b>	Einteilige Tür vorn und zweiteilige Tür hinten mit einem hohen Anteil an Öffnungen (ca. 80%) für verbesserte Serverkühlung Ergonomische Türgriffe.
<b>Vordere Tür</b>	Einteiliges Design der Fronttür mit ergonomischem Griff, Links- oder Rechtsanschlag möglich
<b>Hintere Tür</b>	Doppeltüren zur Optimierung des benötigten Service Raums Eine Tür mit Kabelzuführung
<b>Interne Tiefe</b>	
<b>19-Zoll Freiraum</b>	450,5 mm +1 mm/-0 mm
<b>Vorne/hinten 19-Zoll</b>	740 mm
<b>Platz für Kabel</b>	Bis zu 100 mm an der Vorderseite Bis zu 180 mm an der Rückseite
<b>Kabelmanagement und -wartung</b>	Optimierte Kabelführungslösungen. Kabeleinführungen im Boden und in der hinteren Tür.
<b>Maximale Last</b>	Bis zu 10000 N feststehend auf Nivellierfüßen, 200 N pro HE 10000 N dynamische Last (auf Gleitrollen fahrbar)
<b>Zugelassenes Gesamtgewicht</b>	Bis zu 10000 N/1000 kg für 42-HE-Racks
<b>Versand</b>	Optional ab Werk: vollständig montiert und geprüft, einschließlich Verkabelung. Lieferung einschließlich 4 Hochleistungsrollen und 4 verstellbarer Füße auf stoßgedämpfter Palette.
<b>Obere Abdeckung</b>	Zwei Öffnungen für externe Verkabelung
<b>Sicherheit</b>	
<b>Schutzklasse</b>	DIN (EN60529) IP20
<b>Sicherheitsfunktionen</b>	Abschließbare vordere und hintere Tür sowie Seitenwände, optionaler Kippenschutz.
<b>Rack-Zubehör</b>	Optional erhältlich: Rack-Montagesätze, Kabelmanagementlösungen, Netzwerkkomponenten, I/O Switches, Montagesätze, Zubehörsätze, Fachböden, elektrische Anschlüsse, Überwachung (Rack-Konsole, KVM-Switches), unterbrechungsfreie Stromversorgungen (USV), Stromverteiler (PDU)

## Umgebung

<b>Einhaltung von Umweltschutzaufgaben</b>	Klasse 3K3*, 3M2, 3S2 Klasse 2K2, 2M2, 2M1
<b>Einhaltung von Umweltschutzaufgaben</b>	*Möglicherweise durch Rack-Komponenten begrenzt
<b>Relative Luftfeuchtigkeit bei Betrieb</b>	15 - 98 %
<b>Betriebsumgebung</b>	FTS 04230 – Leitfaden für Rechenzentren (Installationsspezifikationen)
<b>Link zur Betriebsumgebung</b>	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>

## Compliance

<b>Deutschland</b>	GS
<b>Europa</b>	DE
<b>USA/Kanada</b>	UL/CSA
<b>Global</b>	CB RoHS (Beschränkung der Verwendung bestimmter Stoffe laut globalen RoHS-Richtlinien) WEEE (Waste electrical and electronical equipment, Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten)
<b>Einhaltung von Richtlinien – Hinweise</b>	Generell werden die Sicherheitsanforderungen aller europäischen Länder und von Nordamerika eingehalten. Nationale Zulassungen, die aufgrund gesetzlicher Anforderungen oder aus anderen Gründen notwendig sind, können bei Bedarf beantragt werden.
<b>Einhaltung von Richtlinien, Link</b>	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

# Weiterführende Informationen

In addition to FUJITSU Server PRIMECENTER M1 19 Zoll-Racks, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

## Fujitsu Portfolio

Built on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offerings. This allows customers to select from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

## Computing Products

<http://www.fujitsu.com/de/products/>

## Software

<http://www.fujitsu.com/de/products/software/>

## Weiterführende Informationen

Für weitere Informationen über FUJITSU PRIMECENTER M1 19 Zoll-Racks, kontaktieren Sie bitte Ihren persönlichen Ansprechpartner oder besuchen Sie unsere Webseite. [www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/](http://www.fujitsu.com/global/products/computing/servers/primergy/racks/)

## Fujitsu Green Policy Innovation

FUJITSU Green Policy Innovation ist unser weltweites Projekt um negative Umwelteinflüsse zu reduzieren. Mithilfe unseres globalen Know-hows möchten wir über die IT zur Schaffung einer nachhaltigen Umwelt für zukünftige Generationen beitragen. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.fujitsu.com/de/about/local/social-responsibility/environment-care/>



## Copyright

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>

Copyright 2017 © FUJITSU

## Haftungsausschluss

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Lieferung unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Haftung oder Garantie für Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der angegebenen Daten und Abbildungen ausgeschlossen. Wiedergegebene Bezeichnungen können Marken und/oder Urheberrechte sein, deren Benutzung durch Dritte für eigene Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

## Contact

FUJITSU Technology Solutions GmbH

Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2019-05-18 DE-DE

Alle Rechte vorbehalten, einschließlich der Rechte an geistigem Eigentum. Technische Daten stehen unter Änderungsvorbehalt, und die Belieferung steht unter dem Vorbehalt der Verfügbarkeit. Es kann keine Garantie für die Vollständigkeit, Aktualität und Richtigkeit der Daten und Abbildungen übernommen werden.

Bei Namen kann es sich um Marken und/oder urheberrechtlich geschützte Bezeichnungen des jeweiligen Herstellers handeln, deren Verwendung durch Dritte für deren eigene Zwecke die Rechte des jeweiligen Inhabers verletzen kann.

Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.fujitsu.com/de/resources/navigation/terms-of-use.html>  
Copyright 2017 © FUJITSU