

**Information in accordance to the Commission Regulation (EU) 2019/424
implementing Directive 2009/125/EC
- Ecodesign requirements for servers and storage products (ErP)**

A) Product Details

Trade name	Fujitsu		
EU contact address	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Germany		
Product type	<input checked="" type="checkbox"/> Servers		<input type="checkbox"/> Data Storage products
Form factor	<input type="checkbox"/> Tower/Pedestal	<input checked="" type="checkbox"/> Rackmount	<input type="checkbox"/> Blade/Multi node
Number of processor sockets	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Product name	PRIMERGY RX2540 M7		
Model Number	PR300E		
Year of manufacture	2024		

B) Energy related information

The product may be available in multiple configurations. All available model configurations are listed in the Product data sheet. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) and in Fujitsu's WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energy consumption and energy efficiency values

	One processor configuration		Two processors configuration	
	Low-end performance configuration	High-end performance configuration	Low-end performance configuration	High-end performance configuration
Idle state power [W]	110.7	207.3	171.7	381.3
Maximum power [W]	240.4	685.0	408.0	1230.5
Idle state power [W] at the higher boundary temperature of the declared operating condition class.	143.5 at 35 °C ambient	339.1 at 35 °C ambient	209.9 at 35 °C ambient	471.0 at 35 °C ambient
Active state efficiency and the performance in active state of the server	27.3 / 5.2	52.2 / 24.5	31.4 / 9.9	56.0 / 48.0

IPS information

IPS Type	
500 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	Single-output (AC-DC)
900 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	Single-output (AC-DC)
1600 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	Single-output (AC-DC)
2400 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	Single-output (AC-DC)
IPS efficiency at 10 % (if applicable) / 20 % / 50 % / 100 % of rated output power [%], with the exception of direct current servers	
500 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	90.81 / 94.33 / 96.20 / 94.93
900 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	93.06 / 95.71 / 96.31 / 94.23
1600 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	93.93 / 95.80 / 96.23 / 94.59
2400 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	94.29 / 95.93 / 96.18 / 93.96
IPS Power factor at 50 % of the rated load level [%], with the exception of direct current servers	
500 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	0.994
900 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	0.980
1600 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	0.992
2400 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	0.997
IPS rated power output [W]	
500 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	500
900 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	900
1600 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	1600
2400 W hot-plug IPS (Titanium efficiency)	2400

List of all components for additional idle power allowances

	One processor configuration		Two processors configuration	
	Low-end performance configuration	High-end performance configuration	Low-end performance configuration	High-end performance configuration
Additional CPU (W)	61.94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6.194) W	289.31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28.931) W	82.46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11.781) W	383.97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54.853) W
Additional Power Supply (W)	-	10.0 (1 x 10 W)	-	10.0 (1 x 10 W)
Additional HDD/SSD (W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)
Additional memory (W)	22.32 ((128 GB-4 GB) x 0.18 W)	91.44 ((512 GB-4 GB) x 0.18 W)	45.36 ((256 GB-4 GB) x 0.18 W)	183.60 (1024 GB-4 GB) x 0.18 W)
Additional I/O Devices (W)	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184.0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26.0 W+4 x 20.0 W))	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420.0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26.0 W+8 x 20.0 W))
Additional Buffered DDR Channel (W)	-	-	-	-

C) Non-energy related information

		One processor configuration		Two processors configuration	
		Low-end performance configuration	High-end performance configuration	Low-end performance configuration	High-end performance configuration
Operation condition class		A2	A2	A2	A2
Dry bulb temp °C	Allowable range	10-35	10-35	10-35	10-35
	Recommended range	18-27	18-27	18-27	18-27
Humidity range, non-condensing	Allowable range	-12°C DP and 8 % RH to 21°C DP and 80 % RH	-12°C DP and 8 % RH to 21°C DP and 80 % RH	-12°C DP and 8 % RH to 21°C DP and 80 % RH	-12°C DP and 8 % RH to 21°C DP and 80 % RH
	Recommended range	-9°C DP to 15°C DP and 60 % RH	-9°C DP to 15°C DP and 60 % RH	-9°C DP to 15°C DP and 60 % RH	-9°C DP to 15°C DP and 60 % RH
Max dew point (°C)		21	21	21	21
Maximum rate of change (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Secure data deletion		<p>Windows OS: The clean all command of the diskpart command can wipe data. For more about the diskpart command and cipher command, refer to the Microsoft information.</p> <p>Linux OS: The shred command can wipe data. For more about the shred command, the man command can provide details.</p>			
Instructions on the disassembly operations		<p>This information is available in the manual "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Contents of critical raw materials

Cobalt in the batteries *1		<input checked="" type="checkbox"/> Less than 5 g	<input type="checkbox"/> between 5 g and 25 g	<input type="checkbox"/> above 25 g
Neodymium in the HDDs *2				
	2.5-inch Drive	<input checked="" type="checkbox"/> Less than 5 g	<input type="checkbox"/> between 5 g and 25 g	<input type="checkbox"/> above 25 g
	3.5-inch Drive	<input type="checkbox"/> Less than 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> between 5 g and 25 g	<input type="checkbox"/> above 25 g

*1: The battery mounted on the system board is a lithium coin battery. This battery does not contain cobalt.

*2: The neodymium content is per HDD (Hard Disk Drive).

Angaben nach Verordnung (EU) 2019/424 der Kommission zur Festlegung von Ökodesign-Anforderungen an Server und Datenspeicherprodukte gemäß der Richtlinie 2009/125/EG

A) Produktdetails

Handelsname	Fujitsu		
EU-Kontaktanschrift	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München		
Produkttyp	<input checked="" type="checkbox"/> Server		<input type="checkbox"/> Datenspeicherprodukte
Formfaktor	<input type="checkbox"/> Turm/Standgerät	<input checked="" type="checkbox"/> Rack-Gerät	<input type="checkbox"/> Blade/Multi-Node
Anzahl der Prozessorsockel	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Produktname	PRIMERGY RX2540 M7		
Modellnummer	PR300E		
Herstellungsjahr	2024		

B) Energiebezogene Angaben

Das Produkt kann in mehreren Konfigurationen erhältlich sein. Alle erhältlichen Modellkonfigurationen sind im Produktdatenblatt aufgeführt. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) und im Fujitsu WebArchitect (www.fujitsu.com/configurator/public).

Energieverbrauchs- und Energieeffizienzwerte

	Konfiguration für einen Prozessor		Konfiguration für zwei Prozessoren	
	Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich	Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich
Effizienz im Leerlaufzustand [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximale Leistung [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Leistung im Leerlaufzustand [W] bei der höheren Grenztemperatur der angegebenen Kategorie der Betriebsbedingungen.	143,5 bei 35 °C Umgebungstemperatur	339,1 bei 35 °C Umgebungstemperatur	209,9 bei 35 °C Umgebungstemperatur	471,0 bei 35 °C Umgebungstemperatur
Effizienz im Aktivzustand und Leistung des Servers im Aktivzustand	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Angaben zum Netzteil

Netzteil-Typ	
500-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	Netzteil mit einem Ausgang (WS-GS)
900-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	Netzteil mit einem Ausgang (WS-GS)
1600-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	Netzteil mit einem Ausgang (WS-GS)
2400-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	Netzteil mit einem Ausgang (WS-GS)
Wirkungsgrad des Netzteils bei 10 % (gegebenenfalls), 20 %, 50 % und 100 % der Nennausgangsleistung [%], außer bei Gleichstromservern	
500-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Netzteil-Leistungsfaktor bei 50 % der Nennlast [%], außer bei Gleichstromservern	
500-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	0,994
900-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	0,980
1600-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	0,992
2400-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	0,997
Nennausgangsleistung des Netzteils [W]	
500-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	500
900-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	900
1600-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	1600
2400-W-Hot-Plug-Netzteil (Titan-Effizienz)	2400

Liste aller Komponenten für zusätzliche Leistungstoleranzen im Leerlaufzustand

	Konfiguration für einen Prozessor		Konfiguration für zwei Prozessoren	
	Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich	Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich
Zusätzliche CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Zusätzliche Stromversorgungen (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Zusätzliches HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Zusätzlicher Speicher (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Zusätzliche I/O-Geräte (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Zusätzlicher gepufferter DDR-Kanal (W)	-	-	-	-

C) Nicht energiebezogene Angaben

		Konfiguration für einen Prozessor		Konfiguration für zwei Prozessoren	
		Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich	Konfiguration im unteren Leistungsbereich	Konfiguration im oberen Leistungsbereich
Kategorie der Betriebsbedingungen		A2	A2	A2	A2
Trockenkugeltemperatur °C	Zulässiger Bereich	10-35	10-35	10-35	10-35
	Empfohlener Bereich	18-27	18-27	18-27	18-27
Feuchtigkeitsbereich, keine Betauung	Zulässiger Bereich	-12 °C DP und 8 % RH bis 21 °C DP und 80 % RH	-12 °C DP und 8 % RH bis 21 °C DP und 80 % RH	-12 °C DP und 8 % RH bis 21 °C DP und 80 % RH	-12 °C DP und 8 % RH bis 21 °C DP und 80 % RH
	Empfohlener Bereich	-9 °C DP bis 15 °C DP und 60 % RH	-9 °C DP bis 15 °C DP und 60 % RH	-9 °C DP bis 15 °C DP und 60 % RH	-9 °C DP bis 15 °C DP und 60 % RH
Maximaler Taupunkt (°C)		21	21	21	21
Maximale Änderungsrate (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Sichere Datenlöschung		<p>Windows-Betriebssystem: Das Kommando "clean all" des Kommandos "diskpart" kann Daten löschen. Näheres zu den Kommandos "diskpart" und "cipher" finden Sie in den Informationen von Microsoft.</p> <p>Linux-Betriebssystem: Das Kommando "shred" kann Daten löschen. Näheres zum Kommando "shred" kann über das Kommando "man" abgerufen werden.</p>			
Anleitung zu den Demontage-Arbeitsgängen		<p>Diese Informationen sind im Handbuch "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" verfügbar https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Gehalt an kritischen Rohstoffen

Kobalt in den Batterien *1	<input checked="" type="checkbox"/> Unter 5 g	<input type="checkbox"/> zwischen 5 g und 25 g	<input type="checkbox"/> über 25 g
Neodym in den HDDs *2			
2,5-Zoll-Laufwerk	<input checked="" type="checkbox"/> Unter 5 g	<input type="checkbox"/> zwischen 5 g und 25 g	<input type="checkbox"/> über 25 g
3,5-Zoll-Laufwerk	<input type="checkbox"/> Unter 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> zwischen 5 g und 25 g	<input type="checkbox"/> über 25 g

*1: Die auf dem System Board montierte Batterie ist eine Lithium-Knopfzelle. Diese Batterie enthält kein Kobalt.

*2: Der Neodym-Gehalt gilt pro HDD (Festplattenlaufwerk).

**Информация в съответствие с Регламент (ЕС) 2019/424 на Комисията за прилагане на Директива 2009/125/ЕО
– Изисквания за екопроектиране на сървъри и продукти за съхранение на данни (ErP)**

А) Подробности за продукта

Търговско наименование	Fujitsu		
Адрес за контакт в ЕС	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Германия		
Тип на продукта	<input checked="" type="checkbox"/> Сървъри		<input type="checkbox"/> Продукти за съхранение на данни
Конструктивно решение	<input type="checkbox"/> Тип „кула“/пиедестални	<input checked="" type="checkbox"/> Монтаж в шкаф	<input type="checkbox"/> Свръхкомпактни модули/многовъзлови
Брой процесорни гнезда	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Име на продукта	PRIMERGY RX2540 M7		
Номер на модела	PR300E		
Година на производство	2024		

В) Информация относно потреблението на енергия

Продуктът може да се предлага в множество конфигурации. Всички налични конфигурации на модела са изброени в информационния лист на продукта.
(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) и във Fujitsu's WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Стойности за потребление на енергия и енергийна ефективност

	Конфигурация с един процесор		Конфигурация с два процесора	
	Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност	Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност
Мощност в режим на готовност [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Максимална мощност [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Мощност в режим на готовност [W] при по-висока гранична температура на декларирания клас на работни условия.	143,5 при 35 °C на околната среда	339,1 при 35 °C на околната среда	209,9 при 35 °C на околната среда	471,0 при 35 °C на околната среда
Ефективност и производителност при активно състояние на сървъра	27,3/5,2	52,2/24,5	31,4/9,9	56,0/48,0

Информация за интегрираното захранване

Тип на интегрираното захранване	
500 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	С един извод (AC-DC)
900 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	С един извод (AC-DC)
1600 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	С един извод (AC-DC)
2400 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	С един извод (AC-DC)
Ефективност на интегрираното захранване при 10 % (ако е приложимо)/20 %/50 % и 100 % от номиналната изходна мощност [%], с изключение на сървъри за постоянен ток	
500 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	90,81/94,33/96,20/94,93
900 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	93,06/95,71/96,31/94,23
1600 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	93,93/95,80/96,23/94,59
2400 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	94,29/95,93/96,18/93,96
Фактор на мощността на интегрираното захранване при 50 % от нивото на номинално натоварване, с изключение на сървъри за постоянен ток	
500 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	0,994
900 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	0,980
1600 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	0,992
2400 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	0,997
Номинална изходна мощност на интегрираното захранване [W]	
500 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	500
900 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	900
1600 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	1600
2400 W интегрирано захранване с горещо включване (титанова ефективност)	2400

Списък на всички компоненти за допустимо увеличение на мощността в режим на готовност

	Конфигурация с един процесор		Конфигурация с два процесора	
	Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност	Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност
Допълнителен процесор CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Допълнително захранване (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
Допълнителен диск HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Допълнителна памет (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Допълнителни входно-изходни устройства (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Допълнителен буфериран DDR канал (W)	–	–	–	–

С) Информация, която не е свързана с потреблението на енергия

		Конфигурация с един процесор		Конфигурация с два процесора	
		Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност	Конфигурация с най-ниска производителност	Конфигурация с най-висока производителност
Клас работни условия		A2	A2	A2	A2
Температура по сух термометър °C	Допустим обхват	10 – 35	10 – 35	10 – 35	10 – 35
	Препоръчителен обхват	18 – 27	18 – 27	18 – 27	18 – 27
Диапазон на влажността, без кондензация	Допустим обхват	-12° C температура на оросяване (DP) и 8 % относителна влажност (RH) до 21° C DP и 80 % RH	-12° C температура на оросяване (DP) и 8 % относителна влажност (RH) до 21° C DP и 80 % RH	-12° C температура на оросяване (DP) и 8 % относителна влажност (RH) до 21° C DP и 80 % RH	-12° C температура на оросяване (DP) и 8 % относителна влажност (RH) до 21° C DP и 80 % RH
	Препоръчителен обхват	-9 °C DP до 15 °C DP и 60 % RH	-9 °C DP до 15 °C DP и 60 % RH	-9 °C DP до 15 °C DP и 60 % RH	-9 °C DP до 15 °C DP и 60 % RH
Макс. температура на оросяване (°C)		21	21	21	21
Макс. скорост на промяна на температурата (°C/час)		5/20	5/20	5/20	5/20
Сигурно заличаване на данни		<p>Операционна система Windows: Командата „clean all“, част от командата „diskpart“, може да заличава данни. За повече информация относно командите „diskpart“ и „cipher“ вижте информацията на Microsoft.</p> <p>Операционна система Linux: Командата „shred“ може да заличава данни. Повече информация относно командата „shred“ може да бъде предоставена от командата „man“.</p>			
Указания за операциите по демонтиране		<p>Тази информация е достъпна в ръководството „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions“ (Указания за демонтиране и рециклиране на Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7) https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

Д) Съдържание на основни суровини

Кобалт в батериите *1	<input checked="" type="checkbox"/> по-малко от 5 г	<input type="checkbox"/> между 5 г и 25 г	<input type="checkbox"/> над 25 г
Неодим в HDD *2			
2,5-инчов твърд диск	<input checked="" type="checkbox"/> по-малко от 5 г	<input type="checkbox"/> между 5 г и 25 г	<input type="checkbox"/> над 25 г
3,5-инчов твърд диск	<input type="checkbox"/> по-малко от 5 г	<input checked="" type="checkbox"/> между 5 г и 25 г	<input type="checkbox"/> над 25 г

*1: Батерията, монтирана върху дънната платка, е литиева батерия тип „копче“. Батерията не съдържа кобалт.

*2: Съдържанието на неодим е за един HDD (твърд диск).

Informace v souladu s nařízením komise (EU) 2019/424 o zavádění směrnice 2009/125/EC

– požadavky na ekodesign serverů a datových úložišť (ErP)

A) Údaje o výrobku

Obchodní název	Fujitsu		
Kontaktní adresa v EU	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Mnichov, Německo		
Typ výrobku	<input checked="" type="checkbox"/> Servery		<input type="checkbox"/> Datová úložiště
Provedení	<input type="checkbox"/> Tower	<input checked="" type="checkbox"/> Rack	<input type="checkbox"/> Blade/klastr
Počet procesorových patic	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Název výrobku	PRIMERGY RX2540 M7		
Číslo modelu	PR300E		
Rok výroby	2024		

B) Informace k energetické náročnosti

Tento výrobek může být dostupný v různých konfiguracích. Všechny dostupné modelové konfigurace jsou uvedeny v katalogovém listu výrobku.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) a na webu Fujitsu WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Hodnoty spotřeby energie a energetické účinnosti

	Konfigurace s jedním procesorem		Konfigurace se dvěma procesory	
	Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem	Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem
Příkon v klidovém stavu [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximální výkon [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Příkon v klidovém stavu [W] při vyšší mezní teplotě deklarované třídy provozních podmínek.	143,5 při 35 °C (prostředí)	339,1 při 35 °C (prostředí)	209,9 při 35 °C (prostředí)	471,0 při 35 °C (prostředí)
Účinnost v aktivním stavu serveru a výkonnost serveru	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informace o zdroji napájení (IPS)

Druh zdroje napájení	
500 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	Jednovýstupový (stř.-ss)
900 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	Jednovýstupový (stř.-ss)
1600 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	Jednovýstupový (stř.-ss)
2400 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	Jednovýstupový (stř.-ss)
Účinnost zdroje napájení při 10 % (pokud je možné) / 20 % / 50 % / 100 % jmenovitého výkonu [%], s výjimkou serverů se stejnosměrným napájením	
500 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Účinník zdroje napájení při 50 % jmenovitého zatížení [%], s výjimkou serverů se stejnosměrným napájením	
500 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	0,994
900 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	0,980
1600 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	0,992
2400 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	0,997
Jmenovitý výkon zdroje napájení [W]	
500 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	500
900 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	900
1600 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	1600
2400 W zdroj napájení připojitelný za provozu (účinnost Titanium)	2400

Seznam všech součástí pro zvýšení přípustného příkonu v klidovém stavu

	Konfigurace s jedním procesorem		Konfigurace se dvěma procesory	
	Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem	Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem
Další procesor (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Další zdroj napájení (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Další disk HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Další paměť (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Další vstupní/výstupní zařízení (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Další kanály DDR s vyrovnávací pamětí (W)	-	-	-	-

C) Informace nesouvisející s energií

		Konfigurace s jedním procesorem		Konfigurace se dvěma procesory	
		Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem	Konfigurace s nízkým výkonem	Konfigurace s vysokým výkonem
Třída provozních podmínek		A2	A2	A2	A2
Suchá teplota °C	Přípustný rozsah	10-35	10-35	10-35	10-35
	Doporučený rozsah	18-27	18-27	18-27	18-27
Rozsah vlhkosti, nekondenzující	Přípustný rozsah	-12 °C RB a 8 % RV až 21 °C RB a 80 % RV	-12 °C RB a 8 % RV až 21 °C RB a 80 % RV	-12 °C RB a 8 % RV až 21 °C RB a 80 % RV	-12 °C RB a 8 % RV až 21 °C RB a 80 % RV
	Doporučený rozsah	-9 °C RB až 15 °C RB a 60 % RV	-9 °C RB až 15 °C RB a 60 % RV	-9 °C RB až 15 °C RB a 60 % RV	-9 °C RB až 15 °C RB a 60 % RV
Maximální rosný bod (RB, °C)		21	21	21	21
Maximální míra změny (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Bezpečné mazání dat		OS Windows: K odstranění dat slouží atribut clean all příkazu diskpart. Další informace o příkazech diskpart a cipher najdete v dokumentaci společnosti Microsoft. OS Linux: K odstranění dat slouží příkaz shred. Další informace o příkazu shred najdete pomocí příkazu man.			
Pokyny k operacím demontáže		Tyto informace jsou k dispozici v příručce „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions“ https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Obsah kritických surovin

Kobalt v bateriích *1		<input checked="" type="checkbox"/> méně než 5 g	<input type="checkbox"/> 5 g až 25 g	<input type="checkbox"/> více než 25 g
Neodym v pevných discích HDD *2				
	2,5 palcová jednotka	<input checked="" type="checkbox"/> méně než 5 g	<input type="checkbox"/> 5 g až 25 g	<input type="checkbox"/> více než 25 g
	3,5 palcová jednotka	<input type="checkbox"/> méně než 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> 5 g až 25 g	<input type="checkbox"/> více než 25 g

*1: Na základní desce je lithiová knoflíková baterie. Tato baterie neobsahuje kobalt.

*2: Obsah neodymu je uveden na jeden pevný disk HDD.

Informationer i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2019/424 implementeringsdirektiv 2009/125/EF
- Krav til miljøvenligt design af servere og datalagringsprodukter (ErP)

A) Produktdetaljer

Handelsnavn	Fujitsu		
Kontaktadresse i EU	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Tyskland		
Produkttype	<input checked="" type="checkbox"/> Servere		<input type="checkbox"/> Datalagringsprodukter
Formfaktor	<input type="checkbox"/> Tårn/skab	<input checked="" type="checkbox"/> Rack-monteret	<input type="checkbox"/> Blade/multi-node
Antal processorsokler	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Produktnavn	PRIMERGY RX2540 M7		
Modelnummer	PR300E		
Produktionsår	2024		

B) Energirelaterede informationer

Produktet kan forekomme i flere forskellige konfigurationer. Alle tilgængelige modelkonfigurationer fremgår af produktdatabladet. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) og i Fujitsus WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energiforbrug og energivirkningsgrader

	Konfiguration for en enkelt processor		Konfiguration for to processorer	
	Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration	Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration
Effekt i hviletilstand [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maks. effekt [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Effekt i hviletilstand [W] ved den højeste grænsetemperatur for den oplyste driftstilstandsklasse.	143,5 ved 35 °C omgivelses-temperatur	339,1 ved 35 °C omgivelses-temperatur	209,9 ved 35 °C omgivelses-temperatur	471,0 ved 35 °C omgivelses-temperatur
Effektivitetsgrad i aktiv tilstand og ydeevnen, når serveren er i aktiv tilstand	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

IPS-informationer

IPS-type	
500 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	Single-output (AC-DC)
900 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	Single-output (AC-DC)
1600 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	Single-output (AC-DC)
2400 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	Single-output (AC-DC)
IPS-effekt ved 10 % (hvis relevant) / 20 % / 50 % / 100 % af mærkeudgangseffekt [%], med undtagelse af servere på jævnstrøm	
500 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
IPS-effektfaktor på 50 % af mærkebelastningsniveauet [%], med undtagelse af servere på jævnstrøm	
500 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	0,994
900 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	0,980
1600 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	0,992
2400 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	0,997
IPS-mærkeudgangseffekt [W]	
500 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	500
900 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	900
1600 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	1600
2400 W hot-plug IPS (Titanium effekt)	2400

Liste over alle komponenter for ekstra strømforbrug i hviletilstand

	Konfiguration for en enkelt processor		Konfiguration for to processorer	
	Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration	Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration
Ekstra CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Ekstra strømforsyning (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Ekstra HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Ekstra hukommelse (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Ekstra I/O-enheder (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Ekstra bufferlagret DDR-kanal (W)	-	-	-	-

C) Ikke-energirelaterede informationer

		Konfiguration for en enkelt processor		Konfiguration for to processorer	
		Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration	Low-end ydelses-konfiguration	High-end ydelses-konfiguration
Driftstilstandsklasse		A2	A2	A2	A2
Temperatur ved tørt termometer °C	Tilladt område	10-35	10-35	10-35	10-35
	Anbefalet område	18-27	18-27	18-27	18-27
Fugtighedsområde, ikkekondenserende	Tilladt område	-12 °C dugpunkt og 8 % relativ luftfugtighed til 21 °C dugpunkt og 80 % relativ luftfugtighed	-12 °C dugpunkt og 8 % relativ luftfugtighed til 21 °C dugpunkt og 80 % relativ luftfugtighed	-12 °C dugpunkt og 8 % relativ luftfugtighed til 21 °C dugpunkt og 80 % relativ luftfugtighed	-12 °C dugpunkt og 8 % relativ luftfugtighed til 21 °C dugpunkt og 80 % relativ luftfugtighed
	Anbefalet område	-9 °C dugpunkt til 15 °C dugpunkt og 60 % relativ luftfugtighed	-9 °C dugpunkt til 15 °C dugpunkt og 60 % relativ luftfugtighed	-9 °C dugpunkt til 15 °C dugpunkt og 60 % relativ luftfugtighed	-9 °C dugpunkt til 15 °C dugpunkt og 60 % relativ luftfugtighed
Maks. dugpunkt (°C)		21	21	21	21
Maksimal ændringshastighed (°C/t)		5/20	5/20	5/20	5/20
Sikker datasletning		Windows OS: Ryd alle-kommandoen i diskpart-kommandoen kan rydde data. For yderligere oplysninger om diskpart-kommandoen og krypteringskommandoen, se Microsofts informationer. Linux OS: Makuleringskommandoen kan rydde data. Yderligere oplysninger om makuleringskommandoen finder du under man-kommandoen.			
Instruktioner om demonteringshandlinger		Disse informationer findes i vejledningen "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Indhold af kritiske råmaterialer

Kobolt i batterierne *1	<input checked="" type="checkbox"/> Under 5 g	<input type="checkbox"/> mellem 5 g og 25 g	<input type="checkbox"/> over 25 g
Neodym i HDD'erne *2			
2,5-tommers drev	<input checked="" type="checkbox"/> Under 5 g	<input type="checkbox"/> mellem 5 g og 25 g	<input type="checkbox"/> over 25 g
3,5-tommers drev	<input type="checkbox"/> Under 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> mellem 5 g og 25 g	<input type="checkbox"/> over 25 g

*1: Batteriet, der er monteret på bundkortet er et litium-møntbatteri. Dette batteri indeholder ikke kobolt.

*2: Neodym-indholdet er angivet pr. HDD (harddiskdrev).

Πληροφορίες σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2019/424 της Επιτροπής, εκτελεστική Οδηγία 2009/125/ΕΚ

- Απαιτήσεις οικολογικού σχεδιασμού για διακομιστές και προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων (ErP)

A) Λεπτομέρειες προϊόντος

Εμπορική ονομασία	Fujitsu		
Διεύθυνση επαφής ΕΕ	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Germany		
Τύπος προϊόντος	<input checked="" type="checkbox"/> Διακομιστές		<input type="checkbox"/> Προϊόντα αποθήκευσης δεδομένων
Συντελεστής μορφής	<input type="checkbox"/> Tower/Σε βάση	<input checked="" type="checkbox"/> Για ανάρτηση σε rack	<input type="checkbox"/> Blade/ Πολλαπλών κόμβων
Αριθμός υποδοχών επεξεργαστή	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Όνομα προϊόντος	PRIMERGY RX2540 M7		
Αριθμός μοντέλου	PR300E		
Έτος κατασκευής	2024		

B) Πληροφορίες σχετικά με την ενέργεια

Το προϊόν ενδέχεται να διατίθεται σε διάφορες διαμορφώσεις. Όλες οι διαθέσιμες διαμορφώσεις μοντέλων αναφέρονται στο Φύλλο δεδομένων του προϊόντος.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) και στο WebArchitect της Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Τιμές κατανάλωσης ενέργειας και ενεργειακής απόδοσης

	Διαμόρφωση ενός επεξεργαστή		Διαμόρφωση δύο επεξεργαστών	
	Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης
Ισχύς σε κατάσταση αδράνειας [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Μέγιστη ισχύς [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Ισχύς σε κατάσταση αδράνειας [W] στην υψηλότερη οριακή θερμοκρασία της δηλωμένης κλάσης συνθηκών λειτουργίας.	143,5 σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C	339,1 σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C	209,9 σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C	471,0 σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 35 °C
Απόδοση κατάστασης ενεργού λειτουργίας και απόδοση σε ενεργή κατάσταση του διακομιστή	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Πληροφορίες IPS

Τύπος IPS	
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 500 W (απόδοση Titanium)	Μίας εξόδου (AC-DC)
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 900 W (απόδοση Titanium)	Μίας εξόδου (AC-DC)
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 1600 W (απόδοση Titanium)	Μίας εξόδου (AC-DC)
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 2400 W (απόδοση Titanium)	Μίας εξόδου (AC-DC)
Απόδοση IPS στο 10 % (εάν ισχύει) / 20 % / 50 % / 100 % της ονομαστικής ισχύος εξόδου [%], με εξαίρεση τους διακομιστές συνεχούς ρεύματος	
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 500 W (απόδοση Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 900 W (απόδοση Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 1600 W (απόδοση Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 2400 W (απόδοση Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Συντελεστής ισχύος IPS στο 50 % του επιπέδου ονομαστικού φορτίου [%], με εξαίρεση τους διακομιστές συνεχούς ρεύματος	
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 500 W (απόδοση Titanium)	0,994
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 900 W (απόδοση Titanium)	0,980
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 1600 W (απόδοση Titanium)	0,992
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 2400 W (απόδοση Titanium)	0,997
Ονομαστική έξοδος ισχύος IPS [W]	
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 500 W (απόδοση Titanium)	500
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 900 W (απόδοση Titanium)	900
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 1600 W (απόδοση Titanium)	1600
IPS με δυνατότητα σύνδεσης εν ώρα λειτουργίας 2400 W (απόδοση Titanium)	2400

Λίστα όλων των εξαρτημάτων για πρόσθετη ανοχή ισχύος σε κατάσταση αδράνειας

	Διαμόρφωση ενός επεξεργαστή		Διαμόρφωση δύο επεξεργαστών	
	Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης
Πρόσθετη CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Πρόσθετη παροχή ισχύος (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Πρόσθετη μονάδα HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Πρόσθετη μνήμη (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Πρόσθετες συσκευές εισόδου/εξόδου (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Πρόσθετο κανάλι προσωρινής μνήμης DDR (W)	-	-	-	-

C) Πληροφορίες μη σχετικές με την ενέργεια

		Διαμόρφωση ενός επεξεργαστή		Διαμόρφωση δύο επεξεργαστών	
		Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης κατώτερης κλάσης	Διαμόρφωση απόδοσης ανώτερης κλάσης
Κατηγορία συνθηκών λειτουργίας		A2	A2	A2	A2
Θερμοκρασία ξηρού βολβού °C	Επιτρεπόμενο εύρος	10-35	10-35	10-35	10-35
	Συνιστώμενο εύρος	18-27	18-27	18-27	18-27
Εύρος υγρασίας, χωρίς συμπύκνωση	Επιτρεπόμενο εύρος	-12°C DP και 8 % RH έως 21°C DP και 80 % RH	-12°C DP και 8 % RH έως 21°C DP και 80 % RH	-12°C DP και 8 % RH έως 21°C DP και 80 % RH	-12°C DP και 8 % RH έως 21°C DP και 80 % RH
	Συνιστώμενο εύρος	-9°C DP έως 15°C DP και 60 % RH	-9°C DP έως 15°C DP και 60 % RH	-9°C DP έως 15°C DP και 60 % RH	-9°C DP έως 15°C DP και 60 % RH
Μέγιστο σημείο δρόσου (°C)		21	21	21	21
Μέγιστος ρυθμός αλλαγής (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Ασφαλής διαγραφή δεδομένων		<p>ΛΣ Windows:</p> <p>Η εντολή εκκαθάρισης όλων της εντολής diskpart μπορεί να διαγράψει δεδομένα.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εντολή diskpart και την εντολή κρυπτογράφησης, ανατρέξτε στις πληροφορίες της Microsoft.</p> <p>ΛΣ Linux:</p> <p>Η εντολή shred μπορεί να διαγράψει δεδομένα.</p> <p>Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εντολή shred, η εντολή man μπορεί να παρέχει λεπτομέρειες.</p>			
Οδηγίες σχετικά με τις διαδικασίες αποσυναρμολόγησης		<p>Οι πληροφορίες αυτές είναι διαθέσιμες στο εγχειρίδιο «Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions»</p> <p>https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Περιεχόμενα κρίσιμων πρώτων υλών

Κοβάλτιο στις μπαταρίες *1	<input checked="" type="checkbox"/> λιγότερο από 5 g	<input type="checkbox"/> μεταξύ 5 g και 25 g	<input type="checkbox"/> περισσότερο από 25 g
Νεοδύμιο στις μονάδες HDD *2			
Μονάδα 2,5 ιντσών	<input checked="" type="checkbox"/> λιγότερο από 5 g	<input type="checkbox"/> μεταξύ 5 g και 25 g	<input type="checkbox"/> περισσότερο από 25 g
Μονάδα 3,5 ιντσών	<input type="checkbox"/> λιγότερο από 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> μεταξύ 5 g και 25 g	<input type="checkbox"/> περισσότερο από 25 g

*1: Η μπαταρία που είναι τοποθετημένη στην πλακέτα του συστήματος είναι μπαταρία λιθίου σε σχήμα νομίσματος. Η μπαταρία αυτή δεν περιέχει κοβάλτιο.

*2: Το περιεχόμενο σε νεοδύμιο είναι ανά HDD (μονάδα σκληρού δίσκου).

**Información facilitada en cumplimiento del Reglamento de la Comisión (UE) 2019/424 por el que se aplica la Directiva 2009/125/CE
-Requisitos de ecodiseño de servidores y productos de almacenamiento de datos (ErP)**

A) Detalles del producto

Denominación comercial	Fujitsu		
Dirección de contacto en la UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Múnich, Alemania		
Tipo de producto	<input checked="" type="checkbox"/> Servidores		<input type="checkbox"/> Productos de almacenamiento de datos
Formato	<input type="checkbox"/> Torre/Pedestal	<input checked="" type="checkbox"/> Armario	<input type="checkbox"/> Blade/Multinodo
Número de conectores de CPU	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Nombre del producto	PRIMERGY RX2540 M7		
Número de modelo	PR300E		
Año de fabricación	2024		

B) Información relacionada con la energía

El producto está disponible en distintas configuraciones. Todas las configuraciones del modelo disponibles se incluyen en la hoja de datos del producto.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) y en WebArchitect de Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Valores de consumo de energía y de eficiencia energética

	Configuración con un procesador		Configuración con dos procesadores	
	Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta	Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta
Potencia en estado de reposo [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Potencia máxima [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Potencia en estado de reposo [W] en la temperatura límite superior de la clase de condiciones de funcionamiento declarada.	143,5 una temperatura ambiente de 35 °C	339,1 una temperatura ambiente de 35 °C	209,9 una temperatura ambiente de 35 °C	471,0 una temperatura ambiente de 35 °C
Eficiencia en estado de actividad y rendimiento en estado de actividad del servidor	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Información sobre la IPS

Tipo de IPS	
500 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	Salida única (AC-DC)
900 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	Salida única (AC-DC)
1600 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	Salida única (AC-DC)
2400 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	Salida única (AC-DC)
Eficiencia de la IPS a una potencia nominal de salida del 10 % (si procede), el 20 %, el 50 % y el 100 %, con la excepción de los servidores de corriente continua, expresada en porcentaje	
500 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Factor de potencia de la IPS al 50 % del nivel de carga nominal [%], con la excepción de los servidores de corriente continua	
500 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	0,994
900 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	0,980
1600 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	0,992
2400 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	0,997
Potencia nominal de salida de la IPS [W]	
500 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	500
900 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	900
1600 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	1600
2400 W IPS hot-plug (eficiencia Titanium)	2400

Lista de todos los componentes para márgenes de potencia adicionales en estado de reposo

	Configuración con un procesador		Configuración con dos procesadores	
	Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta	Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta
CPU adicional (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Fuente de alimentación adicional (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
HDD/SSD adicional (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Memoria adicional (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dispositivos de E/S adicionales (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Canal DDR de búfer adicional (W)	-	-	-	-

C) Información no relacionada con la energía

		Configuración con un procesador		Configuración con dos procesadores	
		Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta	Configuración de rendimiento de gama baja	Configuración de rendimiento de gama alta
Clase de condiciones de funcionamiento		A2	A2	A2	A2
Temperatura del termómetro de ampolla seca °C	Rango admisible	10-35	10-35	10-35	10-35
	Rango recomendado	18-27	18-27	18-27	18-27
Rango de humedad, sin condensación	Rango admisible	Punto de rocío -12 °C y humedad relativa 8 % a punto de rocío 21 °C y humedad relativa 80 %	Punto de rocío -12 °C y humedad relativa 8 % a punto de rocío 21 °C y humedad relativa 80 %	Punto de rocío -12 °C y humedad relativa 8 % a punto de rocío 21 °C y humedad relativa 80 %	Punto de rocío -12 °C y humedad relativa 8 % a punto de rocío 21 °C y humedad relativa 80 %
	Rango recomendado	Punto de rocío -9 °C a punto de rocío 15 °C y humedad relativa 60 %	Punto de rocío -9 °C a punto de rocío 15 °C y humedad relativa 60 %	Punto de rocío -9 °C a punto de rocío 15 °C y humedad relativa 60 %	Punto de rocío -9 °C a punto de rocío 15 °C y humedad relativa 60 %
Punto de rocío máximo (°C)		21	21	21	21
Tasa máxima de cambio (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Eliminación segura de datos		<p>Sistema operativo Windows: Con el comando "Diskpart clean all" se pueden eliminar datos. Consultar la información de Microsoft para saber más sobre el comando "Diskpart" y el comando de cifrado.</p> <p>Sistema operativo Linux: Con el comando "shred" se pueden eliminar datos. Consultar el comando "man" para saber más sobre el comando "shred"</p>			
Instrucciones sobre las operaciones de desmontaje		<p>Esta información está disponible en el manual "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Contenido de materias primas críticas

Cobalto en las baterías *1	<input checked="" type="checkbox"/> menos de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g y 25 g	<input type="checkbox"/> más de 25 g
Neodimio en los HDD *2			
Unidad de 2,5 pulgadas	<input checked="" type="checkbox"/> menos de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g y 25 g	<input type="checkbox"/> más de 25 g
Unidad de 3,5 pulgadas	<input type="checkbox"/> menos de 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> entre 5 g y 25 g	<input type="checkbox"/> más de 25 g

*1: La batería montada en la placa del sistema es una pila de botón de litio. Esta batería no contiene cobalto.

*2: El contenido de neodimio es por cada HDD (Hard Disk Drive, unidad de disco duro).

Teave vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2019/424, millega kehtestatakse serverite ja andmesalvestustoodete ökodisaini nõuded (ErP) vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/125/EÜ

A) Toote andmed

Kaubanduslik nimetus	Fujitsu		
ELi kontaktaadress	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Germany		
Toote liik	<input checked="" type="checkbox"/> Serverid		<input type="checkbox"/> Andmesalvestustooted
Kujutegur	<input type="checkbox"/> Torn/püstik	<input checked="" type="checkbox"/> Püstraam	<input type="checkbox"/> Plaat/ mitmesõlmeline
Protsessoripesade arv	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Toote nimi	PRIMERGY RX2540 M7		
Mudeli number	PR300E		
Valmistamise aasta	2024		

B) Energiamõjuga seotud teave

Toode võib olla saadaval mitmes konfiguratsioonis. Kõik saadaolevad mudeli konfiguratsioonid on loetletud toote andmelehel. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) ja Fujitsu's WebArchitect'is (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energiatarve ja energiatõhususe andmed

	Ühe protsessoriga konfiguratsioon		Kahe protsessoriga konfiguratsioon	
	Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon	Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon
Jõudeoleku võimsustarve [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Suurim võimsus [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Jõudeoleku võimsustarve [W] deklareeritud töötingimuste klassi ülemise piirtemperatuuri juures.	143,5 ümbritseva keskkonna temperatuuril 35 °C	339,1 ümbritseva keskkonna temperatuuril 35 °C	209,9 ümbritseva keskkonna temperatuuril 35 °C	471,0 ümbritseva keskkonna temperatuuril 35 °C
Aktiivse oleku tõhusus ja jõudlus serveri aktiivses olekus	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Teave isoleeritud toiteallika kohta

Isoleeritud toiteallika tüüp	
500 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	Üksikväljund (AC-DC)
900 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	Üksikväljund (AC-DC)
1600 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	Üksikväljund (AC-DC)
2400 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	Üksikväljund (AC-DC)
Isoleeritud toiteallika tõhusus 10 % (kui seda kasutatakse) / 20 % / 50 % / 100 % juures nimi-väljundvõimsusest [%], välja arvatud alalisvoolul töötavate serverite puhul	
500 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Isoleeritud toiteallika võimsustegur 50 % juures nimikoormusest [%], välja arvatud alalisvoolul töötavate serverite puhul	
500 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	0,994
900 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	0,980
1600 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	0,992
2400 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	0,997
Isoleeritud toiteallika nimiväljundvõimsus [W]	
500 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	500
900 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	900
1600 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	1600
2400 W käigultühendamise isoleeritud toiteallikas (titaaniumitasemel efektiivsus)	2400

Täiendavad lubatud hälbed kõikide komponentide jõudeoleku võimsustarbe jaoks

	Ühe protsessoriga konfiguratsioon		Kahe protsessoriga konfiguratsioon	
	Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon	Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon
Täiendav CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Täiendav toiteallikas (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Täiendav HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Täiendav mälu (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Täiendavad sisend-/väljundseadmed (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Täiendav puhverdatud DDR-kanal (W)	-	-	-	-

C) Energiaga mitteseotud teave

		Ühe protsessoriga konfiguratsioon		Kahe protsessoriga konfiguratsioon	
		Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon	Vähima jõudlusega konfiguratsioon	Suurima jõudlusega konfiguratsioon
Töötingimuste klassid		A2	A2	A2	A2
Kuivtermomeetri näit °C	Lubatud vahemik	10-35	10-35	10-35	10-35
	Soovitav vahemik	18-27	18-27	18-27	18-27
Niiskusvahemik, mittekondenseeruv	Lubatud vahemik	kastepunkt - 12 °C ja suhteline õhuniiskus 8 % kuni kastepunkt 21 °C ja suhteline õhuniiskus 80 %	kastepunkt - 12 °C ja suhteline õhuniiskus 8 % kuni kastepunkt 21 °C ja suhteline õhuniiskus 80 %	kastepunkt - 12 °C ja suhteline õhuniiskus 8 % kuni kastepunkt 21 °C ja suhteline õhuniiskus 80 %	kastepunkt - 12 °C ja suhteline õhuniiskus 8 % kuni kastepunkt 21 °C ja suhteline õhuniiskus 80 %
	Soovitav vahemik	kastepunkt - 9 °C kuni kastepunkt 15 °C ja suhteline õhuniiskus 60 %	kastepunkt - 9 °C kuni kastepunkt 15 °C ja suhteline õhuniiskus 60 %	kastepunkt - 9 °C kuni kastepunkt 15 °C ja suhteline õhuniiskus 60 %	kastepunkt - 9 °C kuni kastepunkt 15 °C ja suhteline õhuniiskus 60 %
Suurim kastepunkt (°C)		21	21	21	21
Suurim muutumiskiirus (°C / h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Turvaline andmekustutuse funktsioon		Windowsi opsüsteem: Andmetest saab tühjendada käsuga 'diskpart'. Lisateavet käskude 'diskpart' ja 'cipher' kohta leiate Microsofti teabest. Linuxi opsüsteem: Andmetest saab tühjendada käsuga 'shred'. 'Shred'-käsu kohta saab lisateavet 'man'-käsuaga.			
Juhend lahtimonteerimistoimingute kohta		See teave on saadaval juhendis "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Kriitilise tähtsusega toorainete sisaldus

Akudes olev koobalt *1	<input checked="" type="checkbox"/> Vähem kui 5 g	<input type="checkbox"/> vahemikus 5 g kuni 25 g	<input type="checkbox"/> üle 25 g
Kõvaketastes olev neodüüm *2			
2,5-tolline draiv	<input checked="" type="checkbox"/> Vähem kui 5 g	<input type="checkbox"/> vahemikus 5 g kuni 25 g	<input type="checkbox"/> üle 25 g
3,5-tolline draiv	<input type="checkbox"/> Vähem kui 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> vahemikus 5 g kuni 25 g	<input type="checkbox"/> üle 25 g

*1: Emaplaadile paigaldatud aku on liitium-nööpaku. See aku ei sisalda koobaltit.

*2: Neodüümi sisaldus on toodud ühe HDD (kõvaketta) kohta.

Ilmoitus perustuen komission asetukseen (EU) 2019/424 direktiivin 2009/125/EY (ErP-direktiivi) täytäntöönpanosta
– ekologisen suunnittelun vaatimukset palvelimille ja tiedontallennustuotteille (ErP)

A) Tuotetiedot

Kauppanimi	Fujitsu		
Toimintaosoite EU:ssa	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Saksa		
Tuotetyyppi	<input checked="" type="checkbox"/> Palvelimet		<input type="checkbox"/> Tiedontallennustuotteet
Muoto	<input type="checkbox"/> Tornipalvelin	<input checked="" type="checkbox"/> Kehikkopalvelin	<input type="checkbox"/> Kortti-/monisolmupalvelin
Suoritinkantojen lukumäärä	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Tuotteen nimi	PRIMERGY RX2540 M7		
Mallinumero	PR300E		
Valmistusvuosi	2024		

B) Energiaan liittyvät tiedot

Tuotetta voi olla saatavana eri kokoonpanoissa. Kaikki saatavana olevat mallikokoonpanot luetellaan tuotekortissa (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) ja Fujitsun WebArchitect-palvelussa (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energiankulutuksen ja energiatehokkuuden arvot

	Yhden suorittimen kokoonpano		Kahden suorittimen kokoonpano	
	Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano	Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano
Virrankulutus valmiustilassa (watteina)	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksimiteho (watteina)	240,4	685,0	408,0	1230,5
Virrankulutus valmiustilassa (watteina) ilmoitetun toimintaolosuhdeluokan ylimmässä lämpötilassa	143,5 / 35 °C	339,1 / 35 °C	209,9 / 35 °C	471,0 / 35 °C
Aktiivisen tilan tehokkuus ja suorituskyky palvelimen aktiivisessa tilassa	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Virtalähteen (IPS) tiedot

Virtalähteen tyyppi	
500 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	Yksittäissyöttö (AC-DC)
900 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	Yksittäissyöttö (AC-DC)
1600 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	Yksittäissyöttö (AC-DC)
2400 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	Yksittäissyöttö (AC-DC)
Virtalähteen hyötysuhde (prosentteina), kun käytössä on 10 % (tarvittaessa), 20 %, 50 % ja 100 % mitoitusantotehosta, pois lukien tasavirtaa käyttävät palvelimet	
500 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Virtalähteen tehokerroin 50 prosentin nimelliskuormitustasolla, pois lukien tasavirtaa käyttävät palvelimet	
500 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	0,994
900 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	0,980
1600 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	0,992
2400 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	0,997
Virtalähteen mitoitusantoteho (watteina)	
500 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	500
900 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	900
1600 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	1600
2400 W:n hot-plug-virtalähde (Titanium-tason hyötysuhde)	2400

Luettelo kaikista komponenteista, joille sallitaan valmiustilan virrankulutuksen lisämääriä

	Yhden suorittimen kokoonpano		Kahden suorittimen kokoonpano	
	Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano	Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano
Lisäkeskusyksikkö (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Lisävirtalähde (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
Lisäasema HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Lisämuisti (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
I/O-lisälaitteet (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Ylimääräinen puskuroitu DDR-kanava (W)	–	–	–	–

C) Muut kuin energiaan liittyvät tiedot

		Yhden suorittimen kokoonpano		Kahden suorittimen kokoonpano	
		Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano	Heikoimman suorituskyvyn kokoonpano	Parhaan suorituskyvyn kokoonpano
Toimintaolosuhdeluokka		A2	A2	A2	A2
Kuivalämpötila (°C)	Sallittu vaihteluväli	10–35	10–35	10–35	10–35
	Suosittelut vaihteluväli	18–27	18–27	18–27	18–27
Kosteuden vaihteluväli, ei tiivistymistä	Sallittu vaihteluväli	Alaraja: kastepiste - 12 °C ja suhteellinen kosteus 8 %; yläraja: kastepiste 21 °C ja suhteellinen kosteus 80 %	Alaraja: kastepiste - 12 °C ja suhteellinen kosteus 8 %; yläraja: kastepiste 21 °C ja suhteellinen kosteus 80 %	Alaraja: kastepiste - 12 °C ja suhteellinen kosteus 8 %; yläraja: kastepiste 21 °C ja suhteellinen kosteus 80 %	Alaraja: kastepiste - 12 °C ja suhteellinen kosteus 8 %; yläraja: kastepiste 21 °C ja suhteellinen kosteus 80 %
	Suosittelut vaihteluväli	Kastepiste - 9 °C – 15 °C ja suhteellinen kosteus 60 %	Kastepiste - 9 °C – 15 °C ja suhteellinen kosteus 60 %	Kastepiste -9 °C – 15 °C ja suhteellinen kosteus 60 %	Kastepiste - 9 °C – 15 °C ja suhteellinen kosteus 60 %
Kastepiste enintään (°C)		21	21	21	21
Muutosnopeus enintään (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Turvallinen datan poistaminen		Windows-käyttöjärjestelmä: Tiedot voidaan poistaa Diskpart-komennolla clean all. Lisätietoja Diskpart- ja Cipher-työkalujen komennoista löytyy Microsoftin ohjeista. Linux-käyttöjärjestelmä: Tiedot voidaan poistaa shred-komennolla. Lisätietoja shred-komennosta löytyy man-komennon avulla.			
Ohjeet purkamistoimenpiteitä varten		Nämä tiedot löytyvät oppaasta Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 – Disassembly and Recycling Instructions https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Kriittisten raaka-aineiden määrä

Koboltti akuissa *1	<input checked="" type="checkbox"/> alle 5 g	<input type="checkbox"/> 5–25 g	<input type="checkbox"/> yli 25 g
Neodyymi kiintolevyasemissa *2			
2,5 tuuman asema	<input checked="" type="checkbox"/> alle 5 g	<input type="checkbox"/> 5–25 g	<input type="checkbox"/> yli 25 g
3,5 tuuman asema	<input type="checkbox"/> alle 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> 5–25 g	<input type="checkbox"/> yli 25 g

*1: Emolevyille on asennettu litiumnappiparisto. Se ei sisällä kobolttia.

*2: Neodyymin määrä on ilmoitettu kiintolevyasemaa (HDD) kohti.

Informations conformes au Règlement (UE) 2019/424 de la Commission mettant en œuvre la directive 2009/125/CE
- Exigences d'écoconception applicables aux serveurs et aux produits de stockage de données (ErP)

A) Détails du produit

Nom de la marque	Fujitsu		
Adresse de correspondance dans l'UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Allemagne		
Type de produit	<input checked="" type="checkbox"/> Serveurs		<input type="checkbox"/> Produits de stockage de données
Facteur de forme	<input type="checkbox"/> Tour/Piédestal	<input checked="" type="checkbox"/> Montage sur rack	<input type="checkbox"/> Blade/ Multi-nœuds
Nombre de sockets de processeur	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Nom du produit	PRIMERGY RX2540 M7		
Numéro de modèle	PR300E		
Année de fabrication	2024		

B) Informations liées à la consommation d'énergie

Plusieurs configurations de ce produit peuvent être disponibles. Toutes les configurations de modèle disponibles sont répertoriées dans la fiche technique.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) et dans le WebArchitect de Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Valeurs de consommation électrique et d'efficacité énergétique

	Configuration à un processeur		Configuration à deux processeurs	
	Configuration basses performances	Configuration hautes performances	Configuration basses performances	Configuration hautes performances
Puissance en veille [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Puissance maximale [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Puissance en veille [W] à la température seuil maximale de la classe de conditions de fonctionnement déclarée	143,5 à une température ambiante de 35 °C	339,1 à une température ambiante de 35 °C	209,9 à une température ambiante de 35 °C	471,0 à une température ambiante de 35 °C
Efficacité en fonctionnement et performances en fonctionnement du serveur	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informations sur le IPS

Type de IPS	
IPS hot-plug 500 W (efficacité Titanium)	Sortie unique (CA-CC)
IPS hot-plug 900 W (efficacité Titanium)	Sortie unique (CA-CC)
IPS hot-plug 1600 W (efficacité Titanium)	Sortie unique (CA-CC)
IPS hot-plug 2400 W (efficacité Titanium)	Sortie unique (CA-CC)
Efficacité de l'IPS à 10 % (si applicable) / 20 % / 50 % / 100 % de la puissance de sortie nominale [%], à l'exception des serveurs à courant continu	
IPS hot-plug 500 W (efficacité Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
IPS hot-plug 900 W (efficacité Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
IPS hot-plug 1600 W (efficacité Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
IPS hot-plug 2400 W (efficacité Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Facteur de puissance de l'IPS à 50 % du niveau de charge nominal [%], à l'exception des serveurs à courant continu	
IPS hot-plug 500 W (efficacité Titanium)	0,994
IPS hot-plug 900 W (efficacité Titanium)	0,980
IPS hot-plug 1600 W (efficacité Titanium)	0,992
IPS hot-plug 2400 W (efficacité Titanium)	0,997
Sortie de puissance nominale de l'IPS [W]	
IPS hot-plug 500 W (efficacité Titanium)	500
IPS hot-plug 900 W (efficacité Titanium)	900
IPS hot-plug 1600 W (efficacité Titanium)	1600
IPS hot-plug 2400 W (efficacité Titanium)	2400

Liste de tous les composants pour les consommations supplémentaires permises en mode « inactif »

	Configuration à un processeur		Configuration à deux processeurs	
	Configuration basses performances	Configuration hautes performances	Configuration basses performances	Configuration hautes performances
CPU supplémentaire (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Alimentation supplémentaire (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
HDD/SSD supplémentaire (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Mémoire supplémentaire (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Appareils E/S supplémentaires (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Canal DDR avec mémoire tampon supplémentaire (W)	-	-	-	-

C) Informations non liées à la consommation d'énergie

		Configuration à un processeur		Configuration à deux processeurs	
		Configuration basses performances	Configuration hautes performances	Configuration basses performances	Configuration hautes performances
Classe de conditions de fonctionnement		A2	A2	A2	A2
Température ampoule sèche en °C	Plage acceptable	10-35	10-35	10-35	10-35
	Plage recommandée	18-27	18-27	18-27	18-27
Plage d'humidité, sans condensation	Plage acceptable	De -12 °C de point de rosée et 8 % d'humidité relative à 21 °C de point de rosée et 80 % d'humidité relative	De -12 °C de point de rosée et 8 % d'humidité relative à 21 °C de point de rosée et 80 % d'humidité relative	De -12 °C de point de rosée et 8 % d'humidité relative à 21 °C de point de rosée et 80 % d'humidité relative	De -12 °C de point de rosée et 8 % d'humidité relative à 21 °C de point de rosée et 80 % d'humidité relative
	Plage recommandée	De -9 °C de point de rosée à 15 °C de point de rosée et 60 % d'humidité relative	De -9 °C de point de rosée à 15 °C de point de rosée et 60 % d'humidité relative	De -9 °C de point de rosée à 15 °C de point de rosée et 60 % d'humidité relative	De -9 °C de point de rosée à 15 °C de point de rosée et 60 % d'humidité relative
Point de rosée maximal (°C)		21	21	21	21
Taux de variation maximal (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Suppression sécurisée des données		Système d'exploitation Windows : La commande clean all de la commande diskpart peut effacer les données. Pour en savoir plus sur les commandes diskpart et cipher, consultez la documentation Microsoft. Système d'exploitation Linux : La commande shred peut effacer les données. Utilisez la commande man pour en savoir plus sur la commande shred.			
Instructions de démontage		Ces informations sont disponibles dans le manuel « Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions » https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Présence de matières premières critiques

Cobalt dans les piles ou batteries *1	<input checked="" type="checkbox"/> Moins de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g et 25 g	<input type="checkbox"/> plus de 25 g
Néodyme dans les HDD *2			
Lecteur 2,5 pouces	<input checked="" type="checkbox"/> Moins de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g et 25 g	<input type="checkbox"/> plus de 25 g
Lecteur 3,5 pouces	<input type="checkbox"/> Moins de 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> entre 5 g et 25 g	<input type="checkbox"/> plus de 25 g

*1 : La pile montée sur la carte système est une pile bouton au lithium. Cette pile ne contient pas de cobalt.

*2 : Quantité de néodyme par HDD (lecteur de disque dur).

Faisnéis maidir le Rialachán (AE) 2019/424 ón gCoimisiún lena gcuirtear chun feidhme Treoir 2009/125/CE
- Ceanglais Éiceadhearthóireachta maidir le freastalaithe agus táirgí stórála (ErP)

A) Sonraí an Táirge

Trádainm	Fujitsu		
Seoladh teagmhála AE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, an Ghearmáin		
Cineál táirge	<input checked="" type="checkbox"/> Freastalaithe		<input type="checkbox"/> Táirgí Stórála Sonraí
Fachtóir foirme	<input type="checkbox"/> Túr/Seastán	<input checked="" type="checkbox"/> Feiste Racáí	<input type="checkbox"/> Lann/Ilnód
Líon na soicéad próiseálaithe	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Ainm an táirge	PRIMERGY RX2540 M7		
Uimhir an Mhúnla	PR300E		
Bliain an mhonaraithe	2024		

B) Faisnéis a bhaineann le fuinneamh

D'fhéadfadh sé go bhfuil an táirge seo ar fáil i gcumraíochtaí iomadúla. Liostaítear gach cumraíocht múnla atá ar fáil ar bhileog sonraí an Táirge.
(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) agus in WebArchitect de chuid Fujitsu (www.fujitsu.com/configurator/public).

Ídiú fuinnimh agus luachanna éifeachtúlachta fuinnimh

	Cumraíocht próiseálaí amháin		Cumraíocht dhá phróiseálaí	
	Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil	Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil
Staid dhíomhaoin na cumhachta [W]	110.7	207.3	171.7	381.3
Cumhacht uasta [W]	240.4	685.0	408.0	1230.5
Staid dhíomhaoin na cumhachta [W] ag teorainn teochta níos airde aicme na ndálaí oibriúcháin dearbhaithe.	143.5 ag 35 °C timpeallach	339.1 ag 35 °C timpeallach	209.9 ag 35 °C timpeallach	471.0 ag 35 °C timpeallach
Éifeachtúlacht na staid gníomhaí agus na feidhmíochta i staid ghníomhach an fhreastalaí	27.3 / 5.2	52.2 / 24.5	31.4 / 9.9	56.0 / 48.0

Faisnéis IPS

Cineál IPS	
IPS plocóide te 500 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	Aschur Aonair (SA-SD)
IPS plocóide te 900 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	Aschur Aonair (SA-SD)
IPS plocóide te 1600 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	Aschur Aonair (SA-SD)
IPS plocóide te 2400 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	Aschur Aonair (SA-SD)
Éifeachtúlacht IPS ag 10 % (más infheidhme) / 20 % / 50 % / 100 % de chumhacht aschuir rátáilte [%], seachas freastalaithe srutha dhírih	
IPS plocóide te 500 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	90.81 / 94.33 / 96.20 / 94.93
IPS plocóide te 900 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	93.06 / 95.71 / 96.31 / 94.23
IPS plocóide te 1600 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	93.93 / 95.80 / 96.23 / 94.59
IPS plocóide te 2400 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	94.29 / 95.93 / 96.18 / 93.96
Fachtóir cumhachta IPS ag 50 % den leibhéal ualaigh rátáilte [%], seachas freastalaithe srutha dhírih	
IPS plocóide te 500 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	0.994
IPS plocóide te 900 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	0.980
IPS plocóide te 1600 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	0.992
IPS plocóide te 2400 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	0.997
Aschur cumhachta rátáilte IPS [W]	
IPS plocóide te 500 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	500
IPS plocóide te 900 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	900
IPS plocóide te 1600 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	1600
IPS plocóide te 2400 W (Éifeachtúlacht tiotáiniam)	2400

Liosta na gcomhpháirteanna uile le haghaidh lamháltais bhreise cumhachta díomhaoine

	Cumraíocht próiseálaí amháin		Cumraíocht dhá phróiseálaí	
	Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil	Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil
CPU Breise (W)	61.94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6.194) W	289.31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28.931) W	82.46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11.781) W	383.97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54.853) W
Soláthar Cumhachta Breise (W)	-	10.0 (1 x 10 W)	-	10.0 (1 x 10 W)
HDD/SSD breise (W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)
Cuimhne bhreise (W)	22.32 ((128 GB-4 GB) x 0.18 W)	91.44 ((512 GB-4 GB) x 0.18 W)	45.36 ((256 GB-4 GB) x 0.18 W)	183.60 (1024 GB-4 GB) x 0.18 W)
Gléasanna I/O breise (W)	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184.0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26.0 W+4 x 20.0 W))	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420.0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26.0 W+8 x 20.0 W))
Cainéal DDR Maolánaithe breise (W)	-	-	-	-

C) Faisnéis nach mbaineann le fuinneamh

		Cumraíocht próiseálaí amháin		Cumraíocht dhá phróiseálaí	
		Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil	Cumraíocht feidhmíochta íseal-leibhéil	Cumraíocht feidhmíochta ardleibhéil
Aicme na dála oibriúcháin		A2	A2	A2	A2
Teocht bolgáin thirim °C	Raon incheadaithe	10-35	10-35	10-35	10-35
	Raon molta	18-27	18-27	18-27	18-27
Raon taise, neamh-chomhdhlúthúchán	Raon incheadaithe	-12 °C DP agus 8 % RH go 21 °C DP agus 80 % RH	-12 °C DP agus 8 % RH go 21 °C DP agus 80 % RH	-12 °C DP agus 8 % RH go 21 °C DP agus 80 % RH	-12 °C DP agus 8 % RH go 21 °C DP agus 80 % RH
	Raon molta	-9 °C DP go 15 °C DP agus 60 % RH	-9 °C DP go 15 °C DP agus 60 % RH	-9 °C DP go 15 °C DP agus 60 % RH	-9 °C DP go 15 °C DP agus 60 % RH
Uasphointe drúchta (°C)		21	21	21	21
Uasráta athraithe (°C/uair)		5/20	5/20	5/20	5/20
Scríosadh sonraí slána		<p>Windows OS: Is féidir leis an ordú 'glan gach rud' den ordú Diskpart sonraí a ghlanadh. Le haghaidh tuilleadh eolais faoin ordú Diskpart, féach ar fhaisnéis Microsoft.</p> <p>Linux OS: Is féidir leis an ordú 'shred' sonraí a ghlanadh. Le haghaidh tuilleadh eolais faoin ordú 'shred', is féidir leis an ordú 'man' sonraí a chur ar fáil.</p>			
Treoracha maidir le hoibríochtaí díchoimeála		<p>Tá an fhaisnéis seo ar fáil sa lámhleabhar "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Inneachar na n-amhábharr ríthábhachtach

Cóballt sna ceallraí *1	<input checked="" type="checkbox"/> Níos lú ná 5 g	<input type="checkbox"/> idir 5 g agus 25 g	<input type="checkbox"/> os cionn 25 g
Neoidimiam in HDDanna *2			
Tiomántán 2.5 orlach	<input checked="" type="checkbox"/> Níos lú ná 5 g	<input type="checkbox"/> idir 5 g agus 25 g	<input type="checkbox"/> os cionn 25 g
Tiomántán 3.5 orlach	<input type="checkbox"/> Níos lú ná 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> idir 5 g agus 25 g	<input type="checkbox"/> os cionn 25 g

*1: Ceallra boinn litiam is ea an ceallra atá feistithe ar bhord an chórais. Níl cóballt ar bith sa cheallra seo.

*2: Tá ábhar an neoidimiam in aghaidh an HDD (Tiomántán Diosca Chrua).

Informacija u skladu s uredbom Komisije (EU) 2019/424 o uvođenju direktive 2009/125/EZ

– zahtjevi za ekološki dizajn poslužitelja i proizvoda za pohranu podataka (ErP)

A) Pojednosti o proizvodu

Tvrtka	Fujitsu		
Adresa za kontakt u EU-u	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Njemačka		
Vrsta proizvoda	<input checked="" type="checkbox"/> Poslužitelji	<input type="checkbox"/> Proizvodi za pohranu podataka	
Faktor oblika	<input type="checkbox"/> Uspravni/ležeći	<input checked="" type="checkbox"/> Montaža na stalku	<input type="checkbox"/> U ladici/više čvorova
Broj ležišta za procesor	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Naziv proizvoda	PRIMERGY RX2540 M7		
Broj modela	PR300E		
Godina proizvodnje	2024		

B) Informacije povezane s energijom

Proizvod može biti dostupan u više konfiguracija. Sve dostupne konfiguracije modela navedene su u tehničkom listu proizvoda. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) i na rješenju u oblaku Fujitsu WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Potrošnja energije i vrijednosti energetske učinkovitosti

	Konfiguracija s jednim procesorom		Konfiguracija s dva procesora	
	Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse	Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse
Snaga u stanju mirovanja [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksimalna snaga [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Snaga u stanju mirovanja [W] pri višoj graničnoj temperaturi od deklariranog razreda radnih uvjeta.	143,5 pri temperaturi okoline od 35 °C	339,1 pri temperaturi okoline od 35 °C	209,9 pri temperaturi okoline od 35 °C	471,0 pri temperaturi okoline od 35 °C
Učinkovitost i performanse u aktivnom stanju poslužitelja	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informacije o IPS-u

Vrsta IPS-a	
IPS s radnim utikačem 500 W (titanska učinkovitost)	Jedan izlaz (AC-DC)
IPS s radnim utikačem 900 W (titanska učinkovitost)	Jedan izlaz (AC-DC)
IPS s radnim utikačem 1600 W (titanska učinkovitost)	Jedan izlaz (AC-DC)
IPS s radnim utikačem 2400 W (titanska učinkovitost)	Jedan izlaz (AC-DC)
Učinkovitost IPS-a pri 10 % (ako je primjenjivo) / 20 % / 50 % / 100 % nazivne izlazne snage [%], osim za poslužitelje s istosmjernim napajanjem	
IPS s radnim utikačem 500 W (titanska učinkovitost)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
IPS s radnim utikačem 900 W (titanska učinkovitost)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
IPS s radnim utikačem 1600 W (titanska učinkovitost)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
IPS s radnim utikačem 2400 W (titanska učinkovitost)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Faktor snage IPS-a pri 50 % nazivnog opterećenja [%], osim za poslužitelje s istosmjernim napajanjem	
IPS s radnim utikačem 500 W (titanska učinkovitost)	0,994
IPS s radnim utikačem 900 W (titanska učinkovitost)	0,980
IPS s radnim utikačem 1600 W (titanska učinkovitost)	0,992
IPS s radnim utikačem 2400 W (titanska učinkovitost)	0,997
Nazivna izlazna snaga IPS-a [W]	
IPS s radnim utikačem 500 W (titanska učinkovitost)	500
IPS s radnim utikačem 900 W (titanska učinkovitost)	900
IPS s radnim utikačem 1600 W (titanska učinkovitost)	1600
IPS s radnim utikačem 2400 W (titanska učinkovitost)	2400

Popis svih komponenti za dodatna dopuštenja za snagu u stanju mirovanja

	Konfiguracija s jednim procesorom		Konfiguracija s dva procesora	
	Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse	Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse
Dodatni CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Dodatno napajanje (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
Dodatni HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Dodatna memorija (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dodatne I/O jedinice (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Dodatni DDR kanal s međuspremnikom (W)	–	–	–	–

C) Informacije koje nisu povezane s energijom

		Konfiguracija s jednim procesorom		Konfiguracija s dva procesora	
		Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse	Konfiguracija za niske performanse	Konfiguracija za visoke performanse
Razred radnih uvjeta		A2	A2	A2	A2
Temperatura suhog termometra °C	Dopušteni raspon	10 – 35	10 – 35	10 – 35	10 – 35
	Preporučeni raspon	18 – 27	18 – 27	18 – 27	18 – 27
Raspon vlažnosti, bez kondenzacije	Dopušteni raspon	Od –12 °C rosišta (R) i 8 % relativne vlažnosti (RV) do 21 °C rosišta (R) i 80 % relativne vlažnosti (RV)	Od –12 °C rosišta (R) i 8 % relativne vlažnosti (RV) do 21 °C rosišta (R) i 80 % relativne vlažnosti (RV)	Od –12 °C rosišta (R) i 8 % relativne vlažnosti (RV) do 21 °C rosišta (R) i 80 % relativne vlažnosti (RV)	Od –12 °C rosišta (R) i 8 % relativne vlažnosti (RV) do 21 °C rosišta (R) i 80 % relativne vlažnosti (RV)
	Preporučeni raspon	Od –9 °C rosišta (R) do 15 °C rosišta (R) i 60 % relativne vlažnosti (RV)	Od –9 °C rosišta (R) do 15 °C rosišta (R) i 60 % relativne vlažnosti (RV)	Od –9 °C rosišta (R) do 15 °C rosišta (R) i 60 % relativne vlažnosti (RV)	Od –9 °C rosišta (R) do 15 °C rosišta (R) i 60 % relativne vlažnosti (RV)
Maks. rosište (°C)		21	21	21	21
Maksimalna stopa promjene (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Sigurno brisanje podataka		OS Windows: Naredbom clean all naredbe diskpart mogu se izbrisati svi podaci. Ako želite doznati više o naredbama „diskpart” i „cipher”, pogledajte informacije društva Microsoft. OS Linux: Naredbom „shred” mogu se izbrisati podaci. Više pojedinosti o naredbi „shred” potražite pod naredbom „man”.			
Upute za rastavljanje		Te su informacije dostupne u priručniku „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions” https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Sadržaj kritičnih sirovina

Kobalt u baterijama *1	<input checked="" type="checkbox"/> manje od 5 g	<input type="checkbox"/> između 5 g i 25 g	<input type="checkbox"/> više od 25 g
Neodimij u HDD-ovima *2			
Pogon od 2,5 inča	<input checked="" type="checkbox"/> manje od 5 g	<input type="checkbox"/> između 5 g i 25 g	<input type="checkbox"/> više od 25 g
Pogon od 3,5 inča	<input type="checkbox"/> manje od 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> između 5 g i 25 g	<input type="checkbox"/> više od 25 g

*1: Baterija ugrađena na matičnoj ploči jest litijaska baterija u obliku gumba. Ta baterija ne sadržava kobalt.

*2: Sadržaj neodimija navodi se po HDD-u (pogon tvrdog diska)

A 2009/125/EK irányelvet alkalmazó 2019/424/EU bizottsági rendelettel összefüggő információk
– Ökotervezési követelmények kiszolgálókhoz és tárolótermékekhez (ErP)

A) Termék adatai

Kereskedelmi név	Fujitsu		
EU-beli kapcsolattartási cím	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Németország		
Termék típusa	<input checked="" type="checkbox"/> Kiszolgálók		<input type="checkbox"/> Adattároló termékek
Méretformátum	<input type="checkbox"/> Torony/álló	<input checked="" type="checkbox"/> Állványos	<input type="checkbox"/> Blade/ többcsomópontos
Processzorfoglatok száma	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Termék neve	PRIMERGY RX2540 M7		
Típuszám	PR300E		
Gyártás éve	2024		

B) Energiafelhasználási információk

A termék több konfigurációban is elérhető lehet. Minden elérhető modellkonfiguráció látható a termékadatlapon. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) és a Fujitsu's WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energiafelhasználási és energiahatékonysági értékek

	Egy processzor konfigurációja		Két processzor konfigurációja	
	Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcsteljesítményű konfiguráció	Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcsteljesítményű konfiguráció
Energiafogyasztás tétlen állapotban [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximális energiafogyasztás [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Energiafogyasztás tétlen állapotban [W] a megadott működésfeltétel-osztály legmagasabb határhőmérsékletén.	143,5 35 °C-os környezetben	339,1 35 °C-os környezetben	209,9 35 °C-os környezetben	471,0 35 °C-os környezetben
Aktív állapot hatékonysága és a teljesítmény a kiszolgáló aktív állapotában	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Tápegység adatai

Tápegység típusa	
500 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	Egykimenetes (AC-DC)
900 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	Egykimenetes (AC-DC)
1600 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	Egykimenetes (AC-DC)
2400 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	Egykimenetes (AC-DC)
A tápegység hatékonysága a névleges kimeneti teljesítmény 10 %-a (ha alkalmazható) / 20 %-a / 50 %-a / 100 %-a esetén [%], az egyenáramú kiszolgálók kivételével	
500 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
A tápegység teljesítménytényezője (PF) a névleges terhelési szint 50 %-án [%], az egyenáramú kiszolgálók kivételével	
500 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	0,994
900 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	0,980
1600 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	0,992
2400 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	0,997
A tápegység névleges teljesítménye [W]	
500 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	500
900 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	900
1600 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	1600
2400 W-os, működés közben csatlakoztatható tápegység (titán szintű hatékonyság)	2400

Az összes komponens listája a további üresjárat (tétlen) teljesítmény-ráhagyáshoz

	Egy processzor konfigurációja		Két processzor konfigurációja	
	Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcsteljesítményű konfiguráció	Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcsteljesítményű konfiguráció
További processzor (W)	61,94 [10 x Telj _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Telj _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Telj _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Telj _{CPU}] (7 x 54,853) W
További tápegység (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
További HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
További memória (W)	22,32 ((128 GB–4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB–4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB–4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB–4 GB) x 0,18 W)
További ki-/bemeneti eszközök (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
További puffertelt DDR-csatorna (W)	–	–	–	–

C) Nem energiára vonatkozó információk

		Egy processzor konfigurációja		Két processzor konfigurációja	
		Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcs teljesítményű konfiguráció	Alacsony teljesítményű konfiguráció	Csúcs teljesítményű konfiguráció
Működési feltételek osztálya		A2	A2	A2	A2
Száras hőmérséklet °C	Megengedett tartomány	10-35	10-35	10-35	10-35
	Ajánlott tartomány	18-27	18-27	18-27	18-27
Nedvességtartomány, nem kondenzálódó	Megengedett tartomány	-12 °C DP és 8 % RH és 21 °C DP és 80 % RH között	-12 °C DP és 8 % RH és 21 °C DP és 80 % RH között	-12 °C DP és 8 % RH és 21 °C DP és 80 % RH között	-12 °C DP és 8 % RH és 21 °C DP és 80 % RH között
	Ajánlott tartomány	-9 °C DP és 15 °C DP és 60 % RH között	-9 °C DP és 15 °C DP és 60 % RH között	-9 °C DP és 15 °C DP és 60 % RH között	-9 °C DP és 15 °C DP és 60 % RH között
Max. harmatpont (DP) (°C)		21	21	21	21
Maximális változási sebesség (°C/óra)		5/20	5/20	5/20	5/20
Biztonságos adattörlés		<p>Windows operációs rendszer: A diskpart parancs clean all parancsa törölhet adatokat. A diskpart parancsról és a cipher parancsról a Microsoft információi között talál bővebb tájékoztatást.</p> <p>Linux operációs rendszer: A shred parancssal törölhet adatokat. A shred parancsról a man parancssal kérhet részleteket.</p>			
A szétszerelési műveletekre vonatkozó utasítások		<p>Ezek az információk a „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions” (A Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 szétszerelési és újrahasznosítási utasításai) című kézikönyvben található</p> <p>https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Tartalmazott kritikus nyersanyagok

Kobalt az akkumulátorokban *1	<input checked="" type="checkbox"/> Kevesebb mint 5 g	<input type="checkbox"/> 5 g és 25 g között	<input type="checkbox"/> több mint 25 g
Neodímium a HDD-kben *2			
2,5 hüvelykes meghajtó	<input checked="" type="checkbox"/> Kevesebb mint 5 g	<input type="checkbox"/> 5 g és 25 g között	<input type="checkbox"/> több mint 25 g
3,5 hüvelykes meghajtó	<input type="checkbox"/> Kevesebb mint 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> 5 g és 25 g között	<input type="checkbox"/> több mint 25 g

*1: Az alaplagra szerelt elem egy lítium gomelem. Ez az elem nem tartalmaz kobaltot.

*2: A neodímium-tartalom HDD-kként (merevlemez-meghajtókként).

Informazioni ai sensi del regolamento della Commissione (UE) 2019/424 recante attuazione della direttiva 2009/125/CE

- Requisiti di progettazione ecocompatibile per server e prodotti di archiviazione (ErP, Energy-Related Products)

A) Dettagli del prodotto

Nome commerciale	Fujitsu		
Indirizzo di contatto UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Monaco, Germania		
Tipo di prodotto	<input checked="" type="checkbox"/> Server	<input type="checkbox"/> Prodotti per l'archiviazione di dati	
Fattore di forma	<input type="checkbox"/> Tower/Basamento	<input checked="" type="checkbox"/> Montabile in rack	<input type="checkbox"/> Blade/Multinodo
Numero di prese del processore	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Nome del prodotto	PRIMERGY RX2540 M7		
Numero del modello	PR300E		
Anno di fabbricazione	2024		

B) Informazioni sul consumo di energia

Il prodotto può essere disponibile in più configurazioni. Tutte le configurazioni di modello disponibili sono elencate nella Scheda del prodotto. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) e nel sito WebArchitect di Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Consumo energetico e valori di efficienza energetica

	Configurazione con un processore		Configurazione con due processori	
	Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte	Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte
Potenza in stato di inattività [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Potenza massima [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Potenza in stato di inattività [W] alla temperatura limite superiore della classe di condizioni operative dichiarata.	143,5 a 35 °C ambiente	339,1 a 35 °C ambiente	209,9 a 35 °C ambiente	471,0 a 35 °C ambiente
Efficienza nello stato attivo e prestazioni nello stato attivo del server	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informazioni sulla IPS

Tipo di IPS	
IPS hot-plug da 500 W (efficienza Titanium)	Uscita singola (CA-CC)
IPS hot-plug da 900 W (efficienza Titanium)	Uscita singola (CA-CC)
IPS hot-plug da 1600 W (efficienza Titanium)	Uscita singola (CA-CC)
IPS hot-plug da 2400 W (efficienza Titanium)	Uscita singola (CA-CC)
Efficienza della IPS al 10 % (se applicabile) / 20 % / 50 % / 100 % della potenza nominale in uscita [%], con l'eccezione di server a corrente continua	
IPS hot-plug da 500 W (efficienza Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
IPS hot-plug da 900 W (efficienza Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
IPS hot-plug da 1600 W (efficienza Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
IPS hot-plug da 2400 W (efficienza Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Fattore di potenza della IPS al 50 % del livello di carico nominale [%], con l'eccezione di server a corrente continua	
IPS hot-plug da 500 W (efficienza Titanium)	0,994
IPS hot-plug da 900 W (efficienza Titanium)	0,980
IPS hot-plug da 1600 W (efficienza Titanium)	0,992
IPS hot-plug da 2400 W (efficienza Titanium)	0,997
Potenza nominale in uscita della IPS [W]	
IPS hot-plug da 500 W (efficienza Titanium)	500
IPS hot-plug da 900 W (efficienza Titanium)	900
IPS hot-plug da 1600 W (efficienza Titanium)	1600
IPS hot-plug da 2400 W (efficienza Titanium)	2400

Elenco di tutti i componenti per ulteriori tolleranze in stato di inattività

	Configurazione con un processore		Configurazione con due processori	
	Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte	Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte
CPU aggiuntiva (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Alimentazione aggiuntiva (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Unità HDD/SSD aggiuntiva (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Memoria aggiuntiva (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dispositivi I/O aggiuntivi (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Canale DDR con buffer aggiuntivo (W)	-	-	-	-

C) Informazioni non correlate all'energia

		Configurazione con un processore		Configurazione con due processori	
		Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte	Configurazione per prestazioni basse	Configurazione per prestazioni alte
Classe di condizione operativa		A2	A2	A2	A2
Temp. di bulbo secco °C	Intervallo consentito	10-35	10-35	10-35	10-35
	Intervallo consigliato	18-27	18-27	18-27	18-27
Intervallo di umidità, senza condensa	Intervallo consentito	Da -12 °C (punto di rugiada) e 8 % di umidità relativa a 21 °C (punto di rugiada) e 80 % di umidità relativa	Da -12 °C (punto di rugiada) e 8 % di umidità relativa a 21 °C (punto di rugiada) e 80 % di umidità relativa	Da -12 °C (punto di rugiada) e 8 % di umidità relativa a 21 °C (punto di rugiada) e 80 % di umidità relativa	Da -12 °C (punto di rugiada) e 8 % di umidità relativa a 21 °C (punto di rugiada) e 80 % di umidità relativa
	Intervallo consigliato	Da -9 °C (punto di rugiada) a 15 °C (punto di rugiada) e 60 % di umidità relativa	Da -9 °C (punto di rugiada) a 15 °C (punto di rugiada) e 60 % di umidità relativa	Da -9 °C (punto di rugiada) a 15 °C (punto di rugiada) e 60 % di umidità relativa	Da -9 °C (punto di rugiada) a 15 °C (punto di rugiada) e 60 % di umidità relativa
Punto di rugiada massimo (°C)		21	21	21	21
Velocità massima di variazione (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Cancellazione sicura dei dati		SO Windows: Il comando clear all del comando diskpart può cancellare i dati. Per ulteriori informazioni sul comando diskpart e sul comando cipher, consultare le informazioni di Microsoft. SO Linux: Il comando shred può cancellare i dati. Per ulteriori informazioni sul comando shred, eseguire il comando man.			
Istruzioni sulle operazioni di smontaggio		Queste informazioni sono disponibili nel manuale "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Contenuto di materie prime essenziali

Cobalto nelle batterie *1	<input checked="" type="checkbox"/> meno di 5 g	<input type="checkbox"/> tra 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> più di 25 g
Neodimio nelle unità HDD *2			
Unità da 2,5 pollici	<input checked="" type="checkbox"/> meno di 5 g	<input type="checkbox"/> tra 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> più di 25 g
Unità da 3,5 pollici	<input type="checkbox"/> meno di 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> tra 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> più di 25 g

*1: la batteria montata sulla scheda di sistema è una batteria al litio a bottone. Questa batteria non contiene cobalto.

*2: il contenuto di neodimio è per HDD (unità disco rigido).

Informacija pagal Komisijos Reglamentą (ES) 2019/424, įgyvendinantį Direktyvą 2009/125/EB dėl serveriams ir duomenų saugojimo gaminiais keliamų ekologinio projektavimo reikalavimų (ErP)

A) Gaminio duomenys

Komercinis pavadinimas	Fujitsu		
Kontaktinis adresas ES	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Vokietija		
Gaminio tipas	<input checked="" type="checkbox"/> Serveriai		<input type="checkbox"/> Duomenų saugojimo gaminiai
Formos veiksnys	<input type="checkbox"/> Kolonėlė / pjedestalas	<input checked="" type="checkbox"/> Įmontuojama į spintą	<input type="checkbox"/> Modulinis / daugiamazgis
Procesoriaus lizdų skaičius	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Gaminio pavadinimas	PRIMERGY RX2540 M7		
Modelio numeris	PR300E		
Pagaminimo metai	2024		

B) Su energija susijusi informacija

Tiekiamas įvairių konfigūracijų gaminys. Visos tiekiamos modelio konfigūracijos išvardytos gaminio duomenų lape. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) ir „Fujitsu's WebArchitect“ (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energijos sąnaudos ir efektyvus energijos vartojimo vertės

	Vieno procesoriaus konfigūracija		Dviejų procesorių konfigūracija	
	Mažos apimtys funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimtys funkcionalumo konfigūracija	Mažos apimtys funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimtys funkcionalumo konfigūracija
Galia neveikos režimu [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksimali galia [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Galia neveikos režimu [W] esant aukštesnės ribinės vertės temperatūrai deklaruojamoje darbo sąlygų klasėje.	143,5; kai aplinkos temperatūra 35 °C	339,1; kai aplinkos temperatūra 35 °C	209,9; kai aplinkos temperatūra 35 °C	471,0; kai aplinkos temperatūra 35 °C
Aktyviojo režimo efektyvumas ir funkcionalumas veikiant aktyviuoju serverio režimu	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Maitinimo bloko (IPS) informacija

IPS tipas	
500 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	Viena išėja (KS – NS)
900 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	Viena išėja (KS – NS)
1600 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	Viena išėja (KS – NS)
2400 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	Viena išėja (KS – NS)
IPS efektyvumas esant 10 % (jei taikoma) / 20 % / 50 % / 100 % nurodytai vardinei galiai [%], išskyrus tiesioginės srovės serverius	
500 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
IPS galios koeficientas esant 50 % nurodyto apkrovos lygio [%], išskyrus tiesioginės srovės serverius	
500 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	0,994
900 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	0,980
1600 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	0,992
2400 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	0,997
IPS nurodytos galios išvestis [W]	
500 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	500
900 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	900
1600 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	1600
2400 W sparčiojo jungimo IPS (Titanium efficiency)	2400

Visų komponentų sąrašas papildomiems neveikos režimo galios leidimams

	Vieno procesoriaus konfigūracija		Dviejų procesorių konfigūracija	
	Mažos apimties funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimties funkcionalumo konfigūracija	Mažos apimties funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimties funkcionalumo konfigūracija
Papildoma centrinio procesoriaus plokštė (CPU) (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Papildomas maitinimo šaltinis (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
Papildomi HDD / SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Papildoma atmintinė (W)	22,32 ((128 GB – 4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB – 4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB – 4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB–4 GB) x 0,18 W)
Papildomi I/O įtaisai (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Papildomas buferinis DDR kanalas (W)	–	–	–	–

C) Su energija nesusijusi informacija

		Vieno procesoriaus konfigūracija		Dviejų procesorių konfigūracija	
		Mažos apimties funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimties funkcionalumo konfigūracija	Mažos apimties funkcionalumo konfigūracija	Didelės apimties funkcionalumo konfigūracija
Darbo sąlygų klasė		A2	A2	A2	A2
Sausos lempos temperatūra °C	Leidžiamas diapazonas	10–35	10–35	10–35	10–35
	Rekomenduojamas diapazonas	18–27	18–27	18–27	18–27
Drėgnio diapazonas, be kondensato	Leidžiamas diapazonas	nuo –12 °C rasos taško (DP) ir 8 % santykinio drėgnio (RH) iki 21 °C DP ir 80 % RH	nuo –12 °C rasos taško (DP) ir 8 % santykinio drėgnio (RH) iki 21 °C DP ir 80 % RH	nuo –12 °C rasos taško (DP) ir 8 % santykinio drėgnio (RH) iki 21 °C DP ir 80 % RH	nuo –12 °C rasos taško (DP) ir 8 % santykinio drėgnio (RH) iki 21 °C DP ir 80 % RH
	Rekomenduojamas diapazonas	nuo –9 °C DP iki 15 °C DP ir 60 % RH	nuo –9 °C DP iki 15 °C DP ir 60 % RH	nuo –9 °C DP iki 15 °C DP ir 60 % RH	nuo –9 °C DP iki 15 °C DP ir 60 % RH
Maksimalus rasos taškas (°C)		21	21	21	21
Maksimalus pokyčio rodiklis (°C / val.)		5/20	5/20	5/20	5/20
Saugumo duomenų šalinimas		OS „Windows“: Naikinant visas komandas iš disko skaidinio komandų gali būti pašalinti duomenys. Daugiau apie disko skaidinio komandas ir šifruotąsias komandas žr. „Microsoft“ informacijoje. OS „Linux“: Skaidymo komanda gali pašalinti duomenis. Daugiau apie skaidymo komandą žr. naudotojo komandų išsamioje informacijoje.			
Išrinkimo operacijų instrukcijos		Ši informacija teikiama išrinkimo ir grąžinamojo perdirbimo vadove „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions“ https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Sudėtyje esančios ypatingos svarbos žaliavos

Kobaltas baterijose *1	<input checked="" type="checkbox"/> mažiau kaip 5 g	<input type="checkbox"/> nuo 5 g iki 25 g	<input type="checkbox"/> virš 25 g
Neodimio kiekis, esantis HDD *2			
2,5 colių kaupiklis	<input checked="" type="checkbox"/> mažiau kaip 5 g	<input type="checkbox"/> nuo 5 g iki 25 g	<input type="checkbox"/> virš 25 g
3,5 colių kaupiklis	<input type="checkbox"/> mažiau kaip 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> nuo 5 g iki 25 g	<input type="checkbox"/> virš 25 g

*1: Baterija, sumontuota sistemos plokštėje, yra ličio monetos formos baterija. Šioje baterijoje kobalto nėra.

*2: Nurodytas viename HDD (standžiajame diske) esantis neodimio kiekis.

Informācija saskaņā ar Komisijas Regulu (ES) 2019/424, ar ko īsteno Direktīvu 2009/125/EK
– Ekodizaina prasības serveriem un datu glabāšanas ražojumiem (ErP)

A) Plašāka informācija par ražojumu

Uzņēmuma nosaukums	Fujitsu		
ES kontaktadrese	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Minhe, Vācija		
Izstrādājuma veids	<input checked="" type="checkbox"/> Serveri		<input type="checkbox"/> Datu uzglabāšanas preces
Konstrukcija	<input type="checkbox"/> Torņkonfigurācijas / pjedestāla tipa	<input checked="" type="checkbox"/> Statīva tipa	<input type="checkbox"/> Asmens / vairākmezglu tipa
Procesora ligzdu skaits	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Ražojuma nosaukums	PRIMERGY RX2540 M7		
Modeļa numurs	PR300E		
Izgatavošanas gads	2024		

B) Informācija par energopatēriņu

Ražojums var būt pieejams vairākās konfigurācijās. Visas pieejamās modeļa konfigurācijas ir norādītas ražojuma datu lapā. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) un Fujitsu WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energoapatēriņš un energoefektivitāte

	Viena procesora konfigurācija		Divu procesoru konfigurācija	
	Mazjaudīgas veiktspējas konfigurācija	Jaudīgas veiktspējas konfigurācija	Mazjaudīgas veiktspējas konfigurācija	Jaudīgas veiktspējas konfigurācija
Dīkstāves jauda [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksimālā jauda [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Dīkstāves jauda [W] pie deklarētās ekspluatācijas apstākļu klases augstākās robežtemperatūras.	143,5 pie apkārtējās temperatūras 35 °C	339,1 pie apkārtējās temperatūras 35 °C	209,9 pie apkārtējās temperatūras 35 °C	471,0 pie apkārtējās temperatūras 35 °C
Efektivitāte aktīvā režīmā un veiktspēja servera aktīvā režīmā	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informācija par apvienoto energosistēmu

Apvienotās energosistēmas tips	
500 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	Viena izeja (maiņstrāva-līdzstrāva)
900 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	Viena izeja (maiņstrāva-līdzstrāva)
1600 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	Viena izeja (maiņstrāva-līdzstrāva)
2400 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	Viena izeja (maiņstrāva-līdzstrāva)
Apvienotās energosistēmas efektivitāte 10 % (ja piemērojams) / 20 % / 50 % / 100 % no nominālās izejas jaudas [%], izņemot līdzstrāvas serverus	
500 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Apvienotās energosistēmas jaudas koeficients 50 % no nominālās slodzes līmeņa [%], izņemot līdzstrāvas serverus	
500 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	0,994
900 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	0,980
1600 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	0,992
2400 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	0,997
Apvienotās energosistēmas nominālā jauda [W]	
500 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	500
900 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	900
1600 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	1600
2400 W apvienotā energosistēma ar karsto spraudnēšanu (Titāna kategorijas efektivitāte)	2400

Visu sastāvdaļu saraksts papildu jaudas pieļauīdē dīkstāvēs režīmā

	Vīēā procesora konfigurācija		Divu procesoru konfigurācija	
	Mazjādīgas veikspējas konfigurācija	Jādīgas veikspējas konfigurācija	Mazjādīgas veikspējas konfigurācija	Jādīgas veikspējas konfigurācija
Papīdu centrālais procesors (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Papīdu barošānas avots (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Papīdu HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Papīdu atmiņa (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Papīdu ievadīzvēdes ierīces (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Papīdu DDR buferkanāls (W)	-	-	-	-

C) Ar energopatēriņu nesaistīta informācija

		Viena procesora konfigurācija		Divu procesoru konfigurācija	
		Mazjaudīgas veikspējas konfigurācija	Jaudīgas veikspējas konfigurācija	Mazjaudīgas veikspējas konfigurācija	Jaudīgas veikspējas konfigurācija
Ekspluatācijas apstākļu klase		A2	A2	A2	A2
Temperatūra (sausais termometrs) °C	Pieļaujamais diapazons	10–35	10–35	10–35	10–35
	Ieteicamais diapazons	18–27	18–27	18–27	18–27
Mitruma diapazons, bez kondensācijas	Pieļaujamais diapazons	No -12 °C rasas punkta un 8 % relatīvā mitruma līdz 21 °C rasas punktam un 80 % relatīvajam mitrumam	No -12 °C rasas punkta un 8 % relatīvā mitruma līdz 21 °C rasas punktam un 80 % relatīvajam mitrumam	No -12 °C rasas punkta un 8 % relatīvā mitruma līdz 21 °C rasas punktam un 80 % relatīvajam mitrumam	No -12 °C rasas punkta un 8 % relatīvā mitruma līdz 21 °C rasas punktam un 80 % relatīvajam mitrumam
	Ieteicamais diapazons	No -9 °C rasas punkta līdz 15 °C rasas punktam un 60 % relatīvajam mitrumam	No -9 °C rasas punkta līdz 15 °C rasas punktam un 60 % relatīvajam mitrumam	No -9 °C rasas punkta līdz 15 °C rasas punktam un 60 % relatīvajam mitrumam	No -9 °C rasas punkta līdz 15 °C rasas punktam un 60 % relatīvajam mitrumam
Maksimālais rasas punkts (°C)		21	21	21	21
Maksimālais izmaiņu ātrums (°C/stundā)		5/20	5/20	5/20	5/20
Droša datu dzēšana		<p>Windows operētājsistēma: Diskpart disku sadaļas pārvaldīšanas komandas „notīrīt visu” (Clean All) komanda ļauj izdzēst datus. Lai iegūtu papildu informāciju par Diskpart komandu un šifrēšanas komandu, skatiet Microsoft informāciju.</p> <p>Linux operētājsistēma: iznīcināšanas komanda ļauj izdzēst datus. Lai iegūtu papildu informāciju par iznīcināšanas komandu, skatiet Man Command lietotāja rokasgrāmatu.</p>			
Norādījumi par demontāžas darbībām		<p>Šī informācija ir pieejama rokasgrāmatā „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions” https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Kritiski svarīgu izejvielu saturs

Kobalts akumulatoros *1	<input checked="" type="checkbox"/> mazāk nekā 5 g	<input type="checkbox"/> starp 5 g un 25 g	<input type="checkbox"/> virs 25 g
Neodīms cietajos diskos *2			
2,5 collu disks	<input checked="" type="checkbox"/> mazāk nekā 5 g	<input type="checkbox"/> starp 5 g un 25 g	<input type="checkbox"/> virs 25 g
3,5 collu disks	<input type="checkbox"/> mazāk nekā 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> starp 5 g un 25 g	<input type="checkbox"/> virs 25 g

*1: uz sistēmas plates uzstādītais akumulators ir litija pogas akumulators. Šis akumulatoru tips nesatur kobaltu.

*2: neodīma daudzums atbilst saturam vienā cietajā diskā.

Informazzjoni skont ir-Regolament tal-Kummissjoni (UE) 2019/424 li jimplimenta d-Direttiva 2009/125/KE
- Rekwiżiti tal-ekodisinn għal servers u prodotti għall-ħażna tad-data (ErP)

A) Dettalji tal-Prodott

Isem kummerċjali	Fujitsu		
Iindirizz ta' kuntatt tal-UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Il-Ġermanja		
Tip ta' prodott	<input checked="" type="checkbox"/> Servers		<input type="checkbox"/> Prodotti tal-ħażna tad-Data
Fattur tal-forma	<input type="checkbox"/> Tower/Pedestall	<input checked="" type="checkbox"/> Rackmount	<input type="checkbox"/> Blade/Multinodi
Numru ta' sokits tal-proċessur	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Isem tal-prodott	PRIMERGY RX2540 M7		
Numru tal-Mudell	PR300E		
Sena tal-manifattura	2024		

B) Informazzjoni relatata mal-enerġija

Il-prodott jista' jkun disponibbli f'konfigurazzjonijiet multipli. Il-konfigurazzjonijiet tal-mudell kollha disponibbli huma elenkati fl-iskeda tad-data tal-Prodott.
[\(https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/\)](https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/) u fil-WebArchitect ta' Fujitsu
 [\(https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public\).](https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public)

Valuri tal-konsum tal-enerġija u tal-effiċjenza enerġetika

	Konfigurazzjoni ta' proċessur wieħed		Konfigurazzjoni ta' żewġ proċessuri	
	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri
Il-potenza fl-istat inattiv [W]	110.7	207.3	171.7	381.3
Potenza massima [W]	240.4	685.0	408.0	1230.5
Il-potenza fl-istat inattiv [W] fl-oġġla temperatura tal-konfini tal-klassi ddikjarata tal-kundizzjonijiet operattivi.	143.5 f'temperatura ambjentali ta' 35 °C	339.1 f'temperatura ambjentali ta' 35 °C	209.9 f'temperatura ambjentali ta' 35 °C	471.0 f'temperatura ambjentali ta' 35 °C
L-effiċjenza fl-istat attiv u l-prestazzjoni fl-istat attiv tas-server	27.3 / 5.2	52.2 / 24.5	31.4 / 9.9	56.0 / 48.0

Informazzjoni IPS

Tip IPS	
500 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	Output singolu (AC-DC)
900 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	Output singolu (AC-DC)
1600 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	Output singolu (AC-DC)
2400 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	Output singolu (AC-DC)
Effiċjenza tal-IPS ta' 10 % (jekk applikabbli) / 20 % / 50 % / 100 % tal-potenza tal-output nominali [%], għajr għas-servers tal-kurrent dirett	
500 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	90.81 / 94.33 / 96.20 / 94.93
900 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	93.06 / 95.71 / 96.31 / 94.23
1600 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	93.93 / 95.80 / 96.23 / 94.59
2400 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	94.29 / 95.93 / 96.18 / 93.96
Fattur tal-potenza tal-IPS ta' 50 % fil-livell tat-tagħbija nominali [%], għajr għas-servers tal-kurrent dirett	
500 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	0.994
900 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	0.980
1600 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	0.992
2400 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	0.997
Output tal-potenza nominali tal-IPS [W]	
500 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	500
900 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	900
1600 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	1600
2400 W hot-plug IPS (Effiċjenza titanju)	2400

Lista tal-komponenti kollha għal konċessjonijiet addizzjonali tal-potenza fl-istat inattiv

	Konfigurazzjoni ta' proċessur wieħed		Konfigurazzjoni ta' żewġ proċessuri	
	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri
CPU addizzjonali (W)	61.94 [10 x Pres _{CPU}] (10 x 6.194) W	289.31 [10 x Pres _{CPU}] (10 x 28.931) W	82.46 [7 x Pres _{CPU}] (7 x 11.781) W	383.97 [7 x Pres _{CPU}] (7 x 54.853) W
Provvista ta' Potenza Addizzjonali (W)	-	10.0 (1 x 10 W)	-	10.0 (1 x 10 W)
HDD/SSD Addizzjonali (W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)	10.0 (2 x 5.0 W)
Memorja addizzjonali (W)	22.32 ((128 GB-4 GB) x 0.18 W)	91.44 ((512 GB-4 GB) x 0.18 W)	45.36 ((256 GB-4 GB) x 0.18 W)	183.60 (1024 GB-4 GB) x 0.18 W)
Apparat I/O Addizzjonali (W)	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184.0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26.0 W+4 x 20.0 W))	8.0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420.0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26.0 W+8 x 20.0 W))
Kanal DDR Ibbafertat Addizzjonali (W)	-	-	-	-

C) Informazzjoni mhux relatata mal-enerġija

		Konfigurazzjoni ta' proċessur wieħed		Konfigurazzjoni ta' żewġ proċessuri	
		Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni inferjuri	Konfigurazzjoni bi prestazzjoni superjuri
Klassi tal-kundizzjoni operattiva		A2	A2	A2	A2
Temperatura b'termometru niexef fi gradi Celsius	Firxa permessa	10-35	10-35	10-35	10-35
	Firxa rakkomandata	18-27	18-27	18-27	18-27
Firxa tal-umdità, mingħajr kondensazzjoni	Firxa permessa	-12 °C DP u 8 % RH sa 21 °C DP u 80 % RH	-12 °C DP u 8 % RH sa 21 °C DP u 80 % RH	-12 °C DP u 8 % RH sa 21 °C DP u 80 % RH	-12 °C DP u 8 % RH sa 21 °C DP u 80 % RH
	Firxa rakkomandata	-9 °C DP sa 15 °C DP u 60 % RH	-9 °C DP sa 15 °C DP u 60 % RH	-9 °C DP sa 15 °C DP u 60 % RH	-9 °C DP sa 15 °C DP u 60 % RH
Punt massimu tan-nida (°C)		21	21	21	21
Rata massima ta' bidla (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Thassir sigur tad-data		<p>Sistema operattiva tal-Windows: Il-kmand naddaf kollox tal-kmand diskpart jista' jhassar id-data. Għal aktar informazzjoni dwar il-kmand diskpart u l-kmand ta' kriptaġġ, irreferi għall-informazzjoni tal-Microsoft.</p> <p>Sistema operattiva ta' Linux: Il-kmand qatta' f'biċċiet jista' jhassar id-data. Għal aktar informazzjoni dwar il-kmand qatta' f'biċċiet, il-kmand tal-manwal jista' jipprovdi d-dettalji.</p>			
Istruzzjonijiet dwar l-operazzjonijiet ta' żarmar		<p>Din l-informazzjoni hija disponibbli fil-manwal "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions (Istruzzjonijiet dwar iż-Żarmar u r-Riċiklaġġ ta' Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7)"</p> <p>https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Kontenut ta' materja prima kritika

Il-kobalt fil-batteriji *1	<input checked="" type="checkbox"/> Inqas minn 5 g	<input type="checkbox"/> bejn 5 g u 25 g	<input type="checkbox"/> aktar minn 25 g
In-neodimju fl-HDDs *2			
Diska ta' 2.5 pulzieri	<input checked="" type="checkbox"/> Inqas minn 5 g	<input type="checkbox"/> bejn 5 g u 25 g	<input type="checkbox"/> aktar minn 25 g
Diska ta' 3.5 pulzieri	<input type="checkbox"/> Inqas minn 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> bejn 5 g u 25 g	<input type="checkbox"/> aktar minn 25 g

*1: Il-batterija mmuntata fuq il-bord tas-sistema hija batterija tonda tal-litju. Din il-batterija ma fihix kobalt.

*2: Il-kontenut tan-neodimju huwa għal kull HDD (Diska Rígida).

Informatie overeenkomstig Verordening (EU) 424/2019 van de Commissie tot uitvoering van Richtlijn 2009/125/EG
- eisen inzake ecologisch ontwerp voor servers en gegevensopslagproducten (ErP)

A) Productdetails

Handelsnaam	Fujitsu		
Contactadres in EU	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Duitsland		
Producttype	<input checked="" type="checkbox"/> Servers		<input type="checkbox"/> Gegevensopslagproducten
Vormfactor	<input type="checkbox"/> toren/pedestal	<input checked="" type="checkbox"/> rackmontage	<input type="checkbox"/> blade/multinode
Aantal processorsockets	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Productnaam	PRIMERGY RX2540 M7		
Modelnummer	PR300E		
Fabricagejaar	2024		

B) Energiegerelateerde informatie

Het product kan in meerdere configuraties beschikbaar zijn. Alle beschikbare modelconfiguraties staan vermeld in het productinformatieblad.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) en in Fujitsu's WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energieverbruik en energie-efficiëntiewaarden

	Configuratie met één processor		Configuratie met twee processors	
	Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie	Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie
Vermogen in onbelaste toestand [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximumvermogen [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Vermogen in onbelaste toestand [W] bij de bovengrenstemperatuur van de opgegeven categorie van bedrijfsomstandigheden.	143,5 bij 35 °C omgevings-temperatuur	339,1 bij 35 °C omgevings-temperatuur	209,9 bij 35 °C omgevings-temperatuur	471,0 bij 35 °C omgevings-temperatuur
De efficiëntie en prestaties van de server in actieve modus	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

IPS-informatie

IPS-type	
500 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	Eén output (AC-DC)
900 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	Eén output (AC-DC)
1600 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	Eén output (AC-DC)
2400 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	Eén output (AC-DC)
IPS-efficiëntie bij 10 % (indien van toepassing) / 20 % / 50 % / 100 % van het nominale uitgangsvermogen [%], met uitzondering van gelijkstroomservers	
500 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
IPS-vermogensfactor bij 50 % van de nominale belasting [%], met uitzondering van gelijkstroomservers	
500 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	0,994
900 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	0,980
1600 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	0,992
2400 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	0,997
Nominale uitgangsvermogen (W) van de IPS	
500 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	500
900 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	900
1600 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	1600
2400 W hot-plug IPS (Titanium-efficiëntie)	2400

Lijst van alle componenten voor extra toegestaan vermogen in onbelaste toestand

	Configuratie met één processor		Configuratie met twee processors	
	Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie	Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie
Extra CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Extra stroomvoorziening (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Extra HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Extra geheugen (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Extra I/O-apparaten (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Extra gebufferd DDR-kanaal (W)	-	-	-	-

C) Niet-energiegerelateerde informatie

		Configuratie met één processor		Configuratie met twee processors	
		Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie	Laagperformante configuratie	Hoogperformante configuratie
Categorie van bedrijfsomstandigheden		A2	A2	A2	A2
Drogeboltemp. °C	Toelaatbaar bereik	10-35	10-35	10-35	10-35
	Aanbevolen bereik	18-27	18-27	18-27	18-27
Vochtigheidsbereik, niet-condenserend	Toelaatbaar bereik	-12 °C DP en 8 % RV tot 21 °C DP en 80 % RV	-12 °C DP en 8 % RV tot 21 °C DP en 80 % RV	-12 °C DP en 8 % RV tot 21 °C DP en 80 % RV	-12 °C DP en 8 % RV tot 21 °C DP en 80 % RV
	Aanbevolen bereik	-9 °C DP tot 15 °C DP en 60 % RV	-9 °C DP tot 15 °C DP en 60 % RV	-9 °C DP tot 15 °C DP en 60 % RV	-9 °C DP tot 15 °C DP en 60 % RV
Maximaal dauwpunt (°C)		21	21	21	21
Maximale veranderingssnelheid (°C/uur)		5/20	5/20	5/20	5/20
Veilige verwijdering van gegevens		<p>Windows-besturingssysteem: Met het commando "clean all" van het commando "diskpart" kunnen gegevens worden gewist. Zie de informatie van Windows om meer te weten te komen over de commando's "diskpart" en "cipher".</p> <p>Linux-besturingssysteem: Met het commando "shred" kunnen gegevens worden gewist. Via het commando "man" kunnen meer details over het commando "shred" worden verkregen.</p>			
Instructies voor de demontageactiviteiten		<p>Deze informatie is beschikbaar in de handleiding "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions"</p> <p>https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Gehalte van kritieke grondstoffen

Kobalt in de batterijen *1	<input checked="" type="checkbox"/> minder dan 5 g	<input type="checkbox"/> tussen 5 g en 25 g	<input type="checkbox"/> meer dan 25 g
Neodymium in de HDD's *2			
2,5 inch harde schijf	<input checked="" type="checkbox"/> minder dan 5 g	<input type="checkbox"/> tussen 5 g en 25 g	<input type="checkbox"/> meer dan 25 g
3,5 inch harde schijf	<input type="checkbox"/> minder dan 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> tussen 5 g en 25 g	<input type="checkbox"/> meer dan 25 g

*1: De aan de systeemkaart gemonteerde batterij is een lithium-knoopcelbatterij. Deze batterij bevat geen kobalt.

*2: Het gehalte neodymium is per HDD (harde schijf).

Informacje udostępniane zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2019/424 ustanawiającym wymogi dotyczące ekoprojektu dla serwerów i produktów do przechowywania danych zgodnie z dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE

A) Szczegóły produktu

Nazwa handlowa	Fujitsu		
Adres kontaktowy w Unii Europejskiej	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Monachium, Niemcy		
Typ produktu	<input checked="" type="checkbox"/> Serwery		<input type="checkbox"/> Produkty do przechowywania danych
Rodzaj obudowy	<input type="checkbox"/> Serwer w obudowie typu tower	<input checked="" type="checkbox"/> Serwer stelażowy	<input type="checkbox"/> Serwer kasetowy/wielowieżłowy
Liczba gniazd procesorów	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Nazwa produktu	PRIMERGY RX2540 M7		
Numer modelu	PR300E		
Rok produkcji	2024		

B) Informacje związane z energią

Produkt może być dostępny w wielu konfiguracjach. Wszystkie dostępne konfiguracje modelu wymieniono w arkuszu danych produktu. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) oraz w serwisie WebArchitect firmy Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Wartości zużycia energii i efektywności energetycznej

	Konfiguracja z jednym procesorem		Konfiguracja z dwoma procesorami	
	Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności	Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności
Pobór mocy w stanie bezczynności [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksymalna moc [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Pobór mocy w stanie bezczynności [W] w górnych wartościach temperatury w zadeklarowanej klasie warunków pracy.	143,5 w temperaturze otoczenia 35 °C	339,1 w temperaturze otoczenia 35 °C	209,9 w temperaturze otoczenia 35 °C	471,0 w temperaturze otoczenia 35 °C
Sprawność w stanie aktywności i wydajność w stanie aktywności serwera	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informacje na temat zasilacza

Typ zasilacza	
Zasilacz IPS 500 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	Jednowyjściowy (prąd przemienny – prąd stały)
Zasilacz IPS 900 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	Jednowyjściowy (prąd przemienny – prąd stały)
Zasilacz IPS 1600 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	Jednowyjściowy (prąd przemienny – prąd stały)
Zasilacz IPS 2400 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	Jednowyjściowy (prąd przemienny – prąd stały)
Sprawność zasilacza IPS przy poborze mocy wynoszącym 10 % (jeżeli dotyczy), 20 %, 50 % i 100 % znamionowej mocy wyjściowej [%], z wyjątkiem serwerów zasilanych prądem stałym	
Zasilacz IPS 500 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
Zasilacz IPS 900 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
Zasilacz IPS 1600 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
Zasilacz IPS 2400 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Współczynnik mocy zasilacza IPS przy obciążeniu wynoszącym 50 % obciążenia znamionowego [%], z wyjątkiem serwerów zasilanych prądem stałym	
Zasilacz IPS 500 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	0,994
Zasilacz IPS 900 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	0,980
Zasilacz IPS 1600 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	0,992
Zasilacz IPS 2400 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	0,997
Znamionowa moc wyjściowa zasilacza [W]	
Zasilacz IPS 500 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	500
Zasilacz IPS 900 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	900
Zasilacz IPS 1600 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	1600
Zasilacz IPS 2400 W podłączany bez przerywania pracy systemu (wydajność Titanium)	2400

Lista wszystkich podzespołów dla dodatkowych nadwyżek mocy w stanie bezczynności

	Konfiguracja z jednym procesorem		Konfiguracja z dwoma procesorami	
	Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności	Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności
Dodatkowa jednostka centralna (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 × 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 × 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 × 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 × 54,853) W
Dodatkowy zasilacz (W)	–	10,0 (1 x 10 W)	–	10,0 (1 x 10 W)
Dodatkowy dysk HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Dodatkowa pamięć (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dodatkowe urządzenia we./wy. (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Dodatkowy kanał buforowanej pamięci DDR (W)	–	–	–	–

C) Informacje niezwiązane z energią

		Konfiguracja z jednym procesorem		Konfiguracja z dwoma procesorami	
		Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności	Konfiguracja o najniższej wydajności	Konfiguracja o najwyższej wydajności
Klasa warunków pracy		A2	A2	A2	A2
Temperatura termometru suchego °C	Dopuszczalny zakres	10-35	10-35	10-35	10-35
	Zalecany zakres	18-27	18-27	18-27	18-27
Zakres wilgotności, bez kondensacji	Dopuszczalny zakres	temperatura punktu rosy - 12 °C i wilgotność względna 8 % do temperatury punktu rosy 21 °C i wilgotności względnej 80 %	temperatura punktu rosy - 12 °C i wilgotność względna 8 % do temperatury punktu rosy 21 °C i wilgotności względnej 80 %	temperatura punktu rosy - 12 °C i wilgotność względna 8 % do temperatury punktu rosy 21 °C i wilgotności względnej 80 %	temperatura punktu rosy - 12 °C i wilgotność względna 8 % do temperatury punktu rosy 21 °C i wilgotności względnej 80 %
	Zalecany zakres	temperatura punktu rosy - 9 °C do temperatury punktu rosy 15 °C i wilgotności względnej 60 %	temperatura punktu rosy - 9 °C do temperatury punktu rosy 15 °C i wilgotności względnej 60 %	temperatura punktu rosy - 9 °C do temperatury punktu rosy 15 °C i wilgotności względnej 60 %	temperatura punktu rosy - 9 °C do temperatury punktu rosy 15 °C i wilgotności względnej 60 %
Maksymalny punkt rosy (°C)		21	21	21	21
Maksymalna dynamika zmian (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Bezpieczne usuwanie danych		<p>System operacyjny Windows: Wyczyszczenie danych umożliwia polecenie clean all programu DiskPart. Więcej informacji na temat programu DiskPart i polecenia cipher można znaleźć w dokumentacji firmy Microsoft.</p> <p>System operacyjny Linux: Wyczyszczenie danych umożliwia polecenie shred. Więcej informacji na temat polecenia shred można uzyskać po wykonaniu polecenia man.</p>			
Instrukcje dotyczące operacji demontażu		<p>Informacje te dostępne są w podręczniku „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions” https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Zawartość surowców krytycznych

Kobalt w bateriach *1	<input checked="" type="checkbox"/> mniej niż 5 g	<input type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> powyżej 25 g
Neodym w dyskach twardych *2			
Dysk o średnicy 2,5 cala	<input checked="" type="checkbox"/> mniej niż 5 g	<input type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> powyżej 25 g
Dysk o średnicy 3,5 cala	<input type="checkbox"/> mniej niż 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> powyżej 25 g

*1: Na płycie systemowej zamontowano litową baterię pastylkową. Ta bateria nie zawiera kobaltu.

*2: Zawartość neodymu przypadająca na jeden dysk twardy.

Informação de acordo com o Regulamento da Comissão (UE) 2019/424 que dá execução à Diretiva 2009/125/CE
- Requisitos de conceção ecológica para produtos de servidores e armazenamento (ErP)

A) Detalhes do produto

Marca	Fujitsu		
Endereço de contacto UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munique, Alemanha		
Tipo de produto	<input checked="" type="checkbox"/> Servidores		<input type="checkbox"/> Produtos de armazenamento de dados
Fator de forma	<input type="checkbox"/> Torre/pedestal	<input checked="" type="checkbox"/> Montagem em bastidor	<input type="checkbox"/> Laminar/multinodular
Número de tomadas de processador	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Nome do produto	PRIMERGY RX2540 M7		
Número de modelo	PR300E		
Ano de fabrico	2024		

B) Informação relacionada com a energia

O produto pode estar disponível em várias configurações. Todas as configurações de modelo disponíveis estão listadas na folha de dados do produto.

(<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) e no WebArchitect da Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Valores de consumo energético e eficiência energética

	Configuração de um processador		Configuração de dois processadores	
	Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta	Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta
Potência em estado inativo [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Potência máxima [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Potência em estado inativo [W] com temperatura limite máxima da classe de condição operacional declarada.	143,5 com 35 °C ambientes	339,1 com 35 °C ambientes	209,9 com 35 °C ambientes	471,0 com 35 °C ambientes
Eficiência em estado ativo e desempenho em estado ativo do servidor	27,3/5,2	52,2/24,5	31,4/9,9	56,0/48,0

Informação da fonte de alimentação integrada

Tipo de fonte de alimentação integrada	
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 500 W (eficiência de titânio)	Saída simples (CA-CC)
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 900 W (eficiência de titânio)	Saída simples (CA-CC)
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 1600 W (eficiência de titânio)	Saída simples (CA-CC)
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 2400 W (eficiência de titânio)	Saída simples (CA-CC)
Eficiência da fonte de alimentação integrada com 10 % (se aplicável) / 20 % / 50 % / 100 % da potência de saída nominal [%], à exceção dos servidores de corrente contínua	
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 500 W (eficiência de titânio)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 900 W (eficiência de titânio)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 1600 W (eficiência de titânio)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 2400 W (eficiência de titânio)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Fator de potência da fonte de alimentação integrada com 50 % do nível de carga nominal [%], à exceção dos servidores de corrente contínua	
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 500 W (eficiência de titânio)	0,994
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 900 W (eficiência de titânio)	0,980
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 1600 W (eficiência de titânio)	0,992
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 2400 W (eficiência de titânio)	0,997
Potência de saída nominal da fonte de alimentação integrada [W]	
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 500 W (eficiência de titânio)	500
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 900 W (eficiência de titânio)	900
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 1600 W (eficiência de titânio)	1600
Fonte de alimentação integrada hot-plug de 2400 W (eficiência de titânio)	2400

Lista de todos os componentes para margens de potência em modo inativo

	Configuração de um processador		Configuração de dois processadores	
	Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta	Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta
CPU adicional (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Fonte de alimentação adicional (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
HDD/SSD adicional (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Memória adicional (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dispositivos I/O adicionais (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Canal-tampão DDR adicional (W)	-	-	-	-

C) Informação não relacionada com a energia

		Configuração de um processador		Configuração de dois processadores	
		Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta	Configuração de desempenho de gama baixa	Configuração de desempenho de gama alta
Classe de condição operacional		A2	A2	A2	A2
Temperatura de bolbo seco °C	Faixa admissível	10-35	10-35	10-35	10-35
	Faixa recomendada	18-27	18-27	18-27	18-27
Faixa de humidade, sem condensação	Faixa admissível	-12 °C PC e 8 % HR a 21 °C PC e 80 % HR	-12 °C PC e 8 % HR a 21 °C PC e 80 % HR	-12 °C PC e 8 % HR a 21 °C PC e 80 % HR	-12 °C PC e 8 % HR a 21 °C PC e 80 % HR
	Faixa recomendada	-9 °C PC a 15 °C PC e 60 % HR	-9 °C PC a 15 °C PC e 60 % HR	-9 °C PC a 15 °C PC e 60 % HR	-9 °C PC a 15 °C PC e 60 % HR
Ponto de condensação máx. (°C)		21	21	21	21
Taxa de variação máxima (°C/h)		5/20	5/20	5/20	5/20
Eliminação de dados segura		SO Windows: O comando limpar tudo do comando diskpart pode eliminar dados. Para mais informações sobre o comando diskpart e o comando cipher, consulte as informações da Microsoft. SO Linux: O comando shred pode eliminar dados. Para mais informações sobre o comando shred, o comando man pode fornecer detalhes.			
Instruções para as operações de desmontagem		Esta informação está disponível no manual "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions" (Servidor Fujitsu PRIMERGY RX2540 M7 Instruções de desmontagem e reciclagem) https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Conteúdos de matérias-primas críticas

Cobalto nas baterias *1		<input checked="" type="checkbox"/> menos de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> mais de 25 g
Neodímio nos HDDs *2				
	Unidade de 2,5 polegadas	<input checked="" type="checkbox"/> menos de 5 g	<input type="checkbox"/> entre 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> mais de 25 g
	Unidade de 3,5 polegadas	<input type="checkbox"/> menos de 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> entre 5 g e 25 g	<input type="checkbox"/> mais de 25 g

*1: A pilha montada na placa do sistema é uma pilha de lítio tipo moeda. Esta pilha não contém cobalto.

*2: O conteúdo de neodímio é por HDD (Hard Disk Drive (unidade de disco rígido)).

Informații în conformitate cu Regulamentul (UE) 2019/424 al Comisiei de punere în aplicare a Directivei 2009/125/CE

- Cerințe de proiectare ecologică pentru servere și produse pentru stocarea datelor (ErP)

A) Detaliile produsului

Denumirea comercială	Fujitsu		
Adresă de contact UE	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Munich, Germany		
Tipul produsului	<input checked="" type="checkbox"/> Servere		<input type="checkbox"/> Produse pentru stocarea datelor
Factor de formă	<input type="checkbox"/> Turn/piedestal	<input checked="" type="checkbox"/> Instalat în raft	<input type="checkbox"/> Lamă/multinod
Numărul soclurilor de procesor	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Numele produsului	PRIMERGY RX2540 M7		
Numărul modelului	PR300E		
Anul fabricației	2024		

B) Informații referitoare la energie

Produsul poate fi disponibil în mai multe configurații. Toate configurațiile disponibile ale modelului sunt listate în fișa de date a produsului. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) și în WebArchitect de la Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Consum de energie și valori ale eficienței energetice

	Configurație cu un procesor		Configurație cu două procesoare	
	Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară	Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară
Consum de putere în stare inactivă [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Consum maxim de putere [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Consum de putere în stare inactivă [W] la temperatura-limită superioară a clasei declarate a stării de operare.	143,5 la 35 °C temperatură ambientală	339,1 la 35 °C temperatură ambientală	209,9 la 35 °C temperatură ambientală	471,0 la 35 °C temperatură ambientală
Eficiența în stare activă și performanța în stare activă a serverului	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informații despre IPS

Tipul IPS	
IPS „hot-plug” 500 W (eficiență Titanium)	leșiri unice (c.a./c.c.)
IPS „hot-plug” 900 W (eficiență Titanium)	leșiri unice (c.a./c.c.)
IPS „hot-plug” 1600 W (eficiență Titanium)	leșiri unice (c.a./c.c.)
IPS „hot-plug” 2400 W (eficiență Titanium)	leșiri unice (c.a./c.c.)
Eficiența IPS la 10 % (dacă este cazul) / 20 % / 50 % / 100 % din puterea nominală de ieșire [%], cu excepția serverelor de curent continuu	
IPS „hot-plug” 500 W (eficiență Titanium)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
IPS „hot-plug” 900 W (eficiență Titanium)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
IPS „hot-plug” 1600 W (eficiență Titanium)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
IPS „hot-plug” 2400 W (eficiență Titanium)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Factorul de putere IPS la 50 % din sarcina nominală [%], cu excepția serverelor de curent continuu	
IPS „hot-plug” 500 W (eficiență Titanium)	0,994
IPS „hot-plug” 900 W (eficiență Titanium)	0,980
IPS „hot-plug” 1600 W (eficiență Titanium)	0,992
IPS „hot-plug” 2400 W (eficiență Titanium)	0,997
Puterea nominală de ieșire a IPS [W]	
IPS „hot-plug” 500 W (eficiență Titanium)	500
IPS „hot-plug” 900 W (eficiență Titanium)	900
IPS „hot-plug” 1600 W (eficiență Titanium)	1600
IPS „hot-plug” 2400 W (eficiență Titanium)	2400

Lista tuturor componentelor pentru toleranțele suplimentare privind consumul de putere în stare inactivă

	Configurație cu un procesor		Configurație cu două procesoare	
	Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară	Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară
CPU suplimentar (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Sursă de alimentare suplimentară (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
HDD/SSD suplimentar (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Memorie suplimentară (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dispozitive de intrare/ieșire suplimentare (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Canal DDR bufferat suplimentar (W)	-	-	-	-

C) Informații care nu sunt referitoare la energie

		Configurație cu un procesor		Configurație cu două procesoare	
		Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară	Configurație cu performanță inferioară	Configurație cu performanță superioară
Clasa stării de operare		A2	A2	A2	A2
Temperatura termometrului uscat °C	Interval admisibil	10-35	10-35	10-35	10-35
	Interval recomandat	18-27	18-27	18-27	18-27
Interval de umiditate, fără condens	Interval admisibil	-12 °C punct de condensare (DP) și 8 % umiditate relativă (RH) la 21 °C DP și 80 % RH	-12 °C punct de condensare (DP) și 8 % umiditate relativă (RH) la 21 °C DP și 80 % RH	-12 °C punct de condensare (DP) și 8 % umiditate relativă (RH) la 21 °C DP și 80 % RH	-12 °C punct de condensare (DP) și 8 % umiditate relativă (RH) la 21 °C DP și 80 % RH
	Interval recomandat	-9 °C DP la 15 °C DP și 60 % RH	-9 °C DP la 15 °C DP și 60 % RH	-9 °C DP la 15 °C DP și 60 % RH	-9 °C DP la 15 °C DP și 60 % RH
Punct de rouă maxim (°C)		21	21	21	21
Rata maximă de variație (°C/oră)		5/20	5/20	5/20	5/20
Ștergere securizată a datelor		<p>Sistem de operare Windows: Comanda de curățare completă a comenzii diskpart poate șterge date. Pentru mai multe informații despre comanda diskpart și comanda cipher, consultați informațiile Microsoft.</p> <p>Sistem de operare Linux: Comanda shred poate șterge date. Pentru mai multe informații despre comanda shred, comanda man poate oferi detalii.</p>			
Instrucțiuni privind operațiunile de dezasamblare		<p>Aceste informații sunt disponibile în manualul „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions” https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Conținut de materii prime critice

Cobalt în baterii *1		<input checked="" type="checkbox"/> sub 5 g	<input type="checkbox"/> între 5 g și 25 g	<input type="checkbox"/> peste 25 g
Neodim în unitățile de disc HDD *2				
	Unitate de 2,5 inch	<input checked="" type="checkbox"/> sub 5 g	<input type="checkbox"/> între 5 g și 25 g	<input type="checkbox"/> peste 25 g
	Unitate de 3,5 inch	<input type="checkbox"/> sub 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> între 5 g și 25 g	<input type="checkbox"/> peste 25 g

*1: Bateria montată pe placa de sistem este o baterie tip monedă cu litiu. Această baterie nu conține cobalt.

*2: Conținutul de neodim este per HDD (unitate de hard disk).

Informácie v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2019/424, ktorým sa vykonáva smernica 2009/125/ES

– Požiadavky na ekodizajn serverov a zariadení na ukladanie dát (ErP)

A) Informácie o produkte

Obchodné meno	Fujitsu		
Kontaktná adresa v EÚ	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 Mníchov, Nemecko		
Typ produktu	<input checked="" type="checkbox"/> Servery		<input type="checkbox"/> Zariadenia na ukladanie dát
Formát	<input type="checkbox"/> Veža/Podstavec	<input checked="" type="checkbox"/> Stojan	<input type="checkbox"/> Blade server/ server s viacerými uzlami
Počet socketov na procesor	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Názov produktu	PRIMERGY RX2540 M7		
Číslo modelu	PR300E		
Rok výroby	2024		

B) Informácie týkajúce sa energie

Produkt môže byť dostupný vo viacerých konfiguráciách. Všetky dostupné konfigurácie modelu sú uvedené v technickom liste produktu. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) a v službe spoločnosti Fujitsu WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Hodnoty spotreby energie a energetickej účinnosti

	Konfigurácia s jedným procesorom		Konfigurácia s dvomi procesormi	
	Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom	Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom
Výkon v stave nečinnosti [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximálny výkon [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Výkon v stave nečinnosti [W] pri vyššej medznej teplote deklarovanej triedy prevádzkových podmienok.	143,5 pri teplote okolia 35 °C	339,1 pri teplote okolia 35 °C	209,9 pri teplote okolia 35 °C	471,0 pri teplote okolia 35 °C
Účinnosť v aktívnom stave a výkon servera v aktívnom stave	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informácie o zdroji napájania

Typ zdroja napájania	
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 500 W (titánová trieda účinnosti)	Samostatný výstup (striedavý prúd – jednosmerný prúd)
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 900 W (titánová trieda účinnosti)	Samostatný výstup (striedavý prúd – jednosmerný prúd)
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 1600 W (titánová trieda účinnosti)	Samostatný výstup (striedavý prúd – jednosmerný prúd)
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 2400 W (titánová trieda účinnosti)	Samostatný výstup (striedavý prúd – jednosmerný prúd)
Účinnosť IPS pri 10 % (ak je to uplatniteľné) / 20 % / 50 % / 100 % menovitého výstupného výkonu [%], s výnimkou serverov na jednosmerný prúd	
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 500 W (titánová trieda účinnosti)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 900 W (titánová trieda účinnosti)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 1600 W (titánová trieda účinnosti)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 2400 W (titánová trieda účinnosti)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Faktor účinnosti IPS pri 50 % menovitej úrovne zaťaženia [%], s výnimkou serverov na jednosmerný prúd	
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 500 W (titánová trieda účinnosti)	0,994
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 900 W (titánová trieda účinnosti)	0,980
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 1600 W (titánová trieda účinnosti)	0,992
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 2400 W (titánová trieda účinnosti)	0,997
Menovitý výkon zdroja napájania [W]	
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 500 W (titánová trieda účinnosti)	500
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 900 W (titánová trieda účinnosti)	900
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 1600 W (titánová trieda účinnosti)	1600
Hot-plug zdroj napájania s výkonom 2400 W (titánová trieda účinnosti)	2400

Zoznam všetkých komponentov pre ďalšie tolerancie výkonu v stave nečinnosti

	Konfigurácia s jedným procesorom		Konfigurácia s dvomi procesormi	
	Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom	Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom
Ďalší CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Ďalší zdroj napájania (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Ďalší HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Ďalšia pamäť (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Ďalšie I/O zariadenia (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Ďalší DDR kanál s vyrovnávacou pamäťou (W)	-	-	-	-

C) Informácie netýkajúce sa energie

		Konfigurácia s jedným procesorom		Konfigurácia s dvomi procesormi	
		Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom	Konfigurácia s nízkym výkonom	Konfigurácia s vysokým výkonom
Trieda prevádzkových podmienok		A2	A2	A2	A2
Teplota meraná suchým teplomerom °C	Prípustný rozsah	10–35	10–35	10–35	10–35
	Odporúčaný rozsah	18–27	18–27	18–27	18–27
Rozsah vlhkosti, bez kondenzácie	Prípustný rozsah	-12 °C DP a 8 % RH až 21 °C DP a 80 % RH	-12 °C DP a 8 % RH až 21 °C DP a 80 % RH	-12 °C DP a 8 % RH až 21 °C DP a 80 % RH	-12 °C DP a 8 % RH až 21 °C DP a 80 % RH
	Odporúčaný rozsah	-9 °C DP až 15 °C DP a 60 % RH	-9 °C DP až 15 °C DP a 60 % RH	-9 °C DP až 15 °C DP a 60 % RH	-9 °C DP až 15 °C DP a 60 % RH
Maximálny rosný bod (°C)		21	21	21	21
Maximálna rýchlosť zmeny (°C/hod)		5/20	5/20	5/20	5/20
Bezpečné odstránenie údajov		OS Windows: Údaje môžete vymazať pomocou príkazu clean all príkazu diskpart. Ďalšie informácie o príkaze diskpart a cipher nájdete v informáciách spoločnosti Microsoft. OS Linux: Údaje môžete vymazať pomocou príkazu shred. Viac informácií o príkaze shred nájdete v príkaze man.			
Pokyny týkajúce sa demontáže		Tieto informácie sú k dispozícii v príručke „Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions“ https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Obsah kritických surovín

Kobalt v batériách *1	<input checked="" type="checkbox"/> menej ako 5 g	<input type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> nad 25 g
Neodým v pevných diskoch *2			
2,5-palcová jednotka	<input checked="" type="checkbox"/> menej ako 5 g	<input type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> nad 25 g
3,5-palcová jednotka	<input type="checkbox"/> menej ako 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> od 5 g do 25 g	<input type="checkbox"/> nad 25 g

*1: Batéria namontovaná na systémovej doske je lítiová gombíková batéria. Táto batéria neobsahuje kobalt.

*2: Obsah neodýmu je uvedený na jeden HDD (pevný disk).

Informacije v skladu z Uredbo Komisije (EU) 2019/424 o izvajanju Direktive 2009/125/ES

– Zahteve za okoljsko primerno zasnovo strežnikov in izdelkov za shranjevanje podatkov (ErP)

A) Podrobnosti o izdelku

Blagovno ime	Fujitsu		
EU naslov za stik	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 D-80807 München, Nemčija		
Tip izdelka	<input checked="" type="checkbox"/> Strežniki	<input type="checkbox"/> Izdelki za shranjevanje podatkov	
Ohišje	<input type="checkbox"/> Steber/Podnožje	<input checked="" type="checkbox"/> Nosilec za stojalo	<input type="checkbox"/> Rezilo/Večdelno vozlišče
Število vtičnic procesorja	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Ime proizvoda	PRIMERGY RX2540 M7		
Številka modela	PR300E		
Leto proizvodnje	2024		

B) Informacije, povezane z energijo

Izdelek je lahko na voljo v več konfiguracijah. Vse razpoložljive konfiguracije modela so navedene v tehničnem listu izdelka. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) in v WebArchitect Fujitsu (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Vrednosti porabe energije in energijske učinkovitosti

	Konfiguracija z enim procesorjem		Konfiguracija z dvema procesorjema	
	Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti	Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti
Moč v stanju mirovanja [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maksimalna moč [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Moč v stanju mirovanja [W] pri višji mejni temperaturi od deklariranega razreda delovnega stanja.	143,5 pri 35 °C okoljske temperature	339,1 pri 35 °C okoljske temperature	209,9 pri 35 °C okoljske temperature	471,0 pri 35 °C okoljske temperature
Učinkovitost aktivnega stanja in zmogljivost v aktivnem stanju strežnika	27,3 / 5,2	52,2 / 24,5	31,4 / 9,9	56,0 / 48,0

Informacije o IPS-ju

Vrsta IPS-ja	
500 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	En izhod (AC-DC)
900 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	En izhod (AC-DC)
1600 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	En izhod (AC-DC)
2400 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	En izhod (AC-DC)
IPS učinkovitost pri 10 % (če je uporabno) / 20 % / 50 % / 100 % nominalne izhodne moči [%], z izjemo strežnikov enosmernega toka	
500 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	90,81 / 94,33 / 96,20 / 94,93
900 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	93,06 / 95,71 / 96,31 / 94,23
1600 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	93,93 / 95,80 / 96,23 / 94,59
2400 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	94,29 / 95,93 / 96,18 / 93,96
Faktor moči IPS pri 50 % nazivne obremenitve [%], z izjemo strežnikov enosmernega toka	
500 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	0,994
900 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	0,980
1600 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	0,992
2400 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	0,997
Nazivna izhodna moč IPS [W]	
500 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	500
900 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	900
1600 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	1600
2400 W IPS z delovnim vtikačem (titanska učinkovitost)	2400

Seznam vseh komponent za dodatna dovoljenja za električno energijo

	Konfiguracija z enim procesorjem		Konfiguracija z dvema procesorjema	
	Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti	Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti
Dodatni CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Dodatno napajanje (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Dodatni HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Dodatni pomnilnik (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Dodatne I/O naprave (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Dodatni kanal DDR z medpomnilnikom (W)	-	-	-	-

C) Informacije, ki niso povezane z energijo

		Konfiguracija z enim procesorjem		Konfiguracija z dvema procesorjema	
		Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti	Konfiguracija nizke učinkovitosti	Konfiguracija visoke učinkovitosti
Razred delovnega stanja		A2	A2	A2	A2
Temperatura suhe žarnice °C	Dovoljeno območje	10-35	10-35	10-35	10-35
	Priporočeno območje	18-27	18-27	18-27	18-27
Območje vlažnosti, brez kondenziranja	Dovoljeno območje	-12 °C DP in 8 % RH do 21 °C DP in 80 % RH	-12 °C DP in 8 % RH do 21 °C DP in 80 % RH	-12 °C DP in 8 % RH do 21 °C DP in 80 % RH	-12 °C DP in 8 % RH do 21 °C DP in 80 % RH
	Priporočeno območje	-9 °C DP do 15 °C DP in 60 % RH	-9 °C DP do 15 °C DP in 60 % RH	-9 °C DP do 15 °C DP in 60 % RH	-9 °C DP do 15 °C DP in 60 % RH
Najvišja temperatura rosišča (°C)		21	21	21	21
Najvišja hitrost spremembe (°C/uro)		5/20	5/20	5/20	5/20
Varno brisanje podatkov		Operacijski sistem Windows: Z ukazom očisti vse v ukazu particije diska lahko zbrišete podatke. Več o ukazu particije diska in kodirnem ukazu najdete v Microsoftovih informacijah. Linux OS: Ukaz uniči lahko obriše podatke. Za več informacij o ukazu uniči lahko podrobnosti najdete v ukazu »man«.			
Navodila za postopke demontaže		Te informacije so na voljo v priročniku »Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions« https://support.ts.fujitsu.com/			

D) Vsebina kritičnih surovin

Kobalt v baterijah *1	<input checked="" type="checkbox"/> manj kot 5 g	<input type="checkbox"/> med 5 g in 25 g	<input type="checkbox"/> več kot 25 g
Neomidij v HDD-jih *2			
Pogon 2,5 palcev	<input checked="" type="checkbox"/> manj kot 5 g	<input type="checkbox"/> med 5 g in 25 g	<input type="checkbox"/> več kot 25 g
Pogon 3,5 palcev	<input type="checkbox"/> manj kot 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> med 5 g in 25 g	<input type="checkbox"/> več kot 25 g

*1: Baterija, nameščena na sistemski plošči, je litijeva baterija. Ta baterija ne vsebuje kobalta.

*2: Vsebnost neodima je na HDD (trdi disk).

**Information i enlighet med kommissionens förordning (EU) 2019/424 som implementerar direktiv 2009/125/EG
– Krav på ekodesign för servrar och lagringsprodukter (ErP)**

A) Produktinformation

Handelsnamn	Fujitsu		
Kontaktadress EU	Fujitsu Technology Solutions GmbH Mies-van-der-Rohe-Straße 8 DE-80807 München, Tyskland		
Produkttyp	<input checked="" type="checkbox"/> Servrar		<input type="checkbox"/> Datalagringsprodukter
Formfaktor	<input type="checkbox"/> Torn/piedestal	<input checked="" type="checkbox"/> Rackmontering	<input type="checkbox"/> Blad/multinod
Antal processoruttag	<input type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 4
Produktnamn	PRIMERGY RX2540 M7		
Modellnummer	PR300E		
Tillverkningsår	2024		

B) Energirelaterad information

Produkten kan finnas i många olika konfigurationer. Alla tillgängliga konfigurationer räknas upp på produktdatabladet. (<https://www.fujitsu.com/emeia/products/computing/servers/primergy/>) och i Fujitsus WebArchitect (<https://webconfigurator.ts.fujitsu.com/webarchitect/login/public>).

Energiförbruknings- och energieffektivitetsvärden

	Konfiguration med en processor		Konfiguration med två processorer	
	Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end	Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end
Effekt viloläge [W]	110,7	207,3	171,7	381,3
Maximal effekt [W]	240,4	685,0	408,0	1230,5
Effekt viloläge [W] vid den högsta gränstemperaturen för den deklarerade drifttillståndsklassen.	143,5 vid 35 °C omgivnings-temperatur	339,1 vid 35 °C omgivnings-temperatur	209,9 vid 35 °C omgivnings-temperatur	471,0 vid 35 °C omgivnings-temperatur
Effektivitet i aktivt tillstånd och prestanda när servern är i aktivt tillstånd	27,3/5,2	52,2/24,5	31,4/9,9	56,0/48,0

IPS-information

IPS-typ	
500 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	Enkelutgång (AC-DC)
900 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	Enkelutgång (AC-DC)
1600 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	Enkelutgång (AC-DC)
2400 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	Enkelutgång (AC-DC)
IPS-effektivitet vid 10 % (om det är tillämpligt) / 20 % / 50 % / 100 % av märkuteffekten [%], med undantag för likströmsservrar	
500 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	90,81/94,33/96,20/94,93
900 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	93,06/95,71/96,31/94,23
1600 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	93,93/95,80/96,23/94,59
2400 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	94,29/95,93/96,18/93,96
IPS-effektfaktor på 50 % av märklastnivån [%], med undantag för likströmsservrar	
500 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	0,994
900 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	0,980
1600 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	0,992
2400 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	0,997
IPS utmatad märkeffekt [W]	
500 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	500
900 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	900
1600 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	1600
2400 W hot-plug IPS (titaneffektivitet)	2400

Lista med alla komponenter för extra tilldelning av tomgångsström

	Konfiguration med en processor		Konfiguration med två processorer	
	Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end	Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end
Extra CPU (W)	61,94 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 6,194) W	289,31 [10 x Perf _{CPU}] (10 x 28,931) W	82,46 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 11,781) W	383,97 [7 x Perf _{CPU}] (7 x 54,853) W
Extra strömförsörjning (W)	-	10,0 (1 x 10 W)	-	10,0 (1 x 10 W)
Extra HDD/SSD (W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)	10,0 (2 x 5,0 W)
Extra minne (W)	22,32 ((128 GB-4 GB) x 0,18 W)	91,44 ((512 GB-4 GB) x 0,18 W)	45,36 ((256 GB-4 GB) x 0,18 W)	183,60 ((1024 GB-4 GB) x 0,18 W)
Extra I/O-enheter (W)	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	184,0 (184 W=(4 x 100 Gb/s+4 x 25 Gb/s)=(4 x 26,0 W+4 x 20,0 W))	8,0 (8 W=2 x SATA 6 Gb/s=2 x 4 W)	420,0 (420 W=(10 x 100 Gb/s+8 x 25 Gb/s)=(10 x 26,0 W+8 x 20,0 W))
Extra buffrad DDR-kanal (W)	-	-	-	-

C) Icke energirelaterad information

		Konfiguration med en processor		Konfiguration med två processorer	
		Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end	Konfiguration prestanda low-end	Konfiguration prestanda high-end
Driftsförhållandeklass		A2	A2	A2	A2
Torr temperatur °C	Tillåtet intervall	10–35	10–35	10–35	10–35
	Rekommenderat intervall	18–27	18–27	18–27	18–27
Fuktighetsintervall, inte kondenserande	Tillåtet intervall	-12 °C DP och 8 % RH till 21 °C DP och 80 % RH	-12 °C DP och 8 % RH till 21 °C DP och 80 % RH	-12 °C DP och 8 % RH till 21 °C DP och 80 % RH	-12 °C DP och 8 % RH till 21 °C DP och 80 % RH
	Rekommenderat intervall	-9 °C DP till 15 °C DP och 60 % RH	-9 °C DP till 15 °C DP och 60 % RH	-9 °C DP till 15 °C DP och 60 % RH	-9 °C DP till 15 °C DP och 60 % RH
Maximal daggpunkt (°C)		21	21	21	21
Maximal ändringsgrad (°C/hr)		5/20	5/20	5/20	5/20
Säker radering av data		<p>Windows OS: Kommandot Clean all i kommandot Diskpart kan radera data. För mer information om kommandot Diskpart och kommandot Cipher hänvisas till Microsofts information.</p> <p>Linux OS: Kommandot Shred kan radera data. Kommandot Man kan ge mer detaljerad information om kommandot Shred.</p>			
Instruktioner om demonteringsåtgärder		<p>Denna information finns i handboken "Fujitsu Server PRIMERGY RX2540 M7 Disassembly and Recycling Instructions"</p> <p>https://support.ts.fujitsu.com/</p>			

D) Innehåll av kritiska råmaterial

Kobolt i batterierna *1		<input checked="" type="checkbox"/> mindre än 5 g	<input type="checkbox"/> mellan 5 g och 25 g	<input type="checkbox"/> över 25 g
Neodym i HDD *2				
	2,5-tums enhet	<input checked="" type="checkbox"/> mindre än 5 g	<input type="checkbox"/> mellan 5 g och 25 g	<input type="checkbox"/> över 25 g
	3,5-tums enhet	<input type="checkbox"/> mindre än 5 g	<input checked="" type="checkbox"/> mellan 5 g och 25 g	<input type="checkbox"/> över 25 g

*1: Det batteri som är monterat i moderkortet är ett litiummyntbatteri. Detta batteri innehåller inte kobolt.

*2: Innehållet av neodym är per HDD (hårddisk).