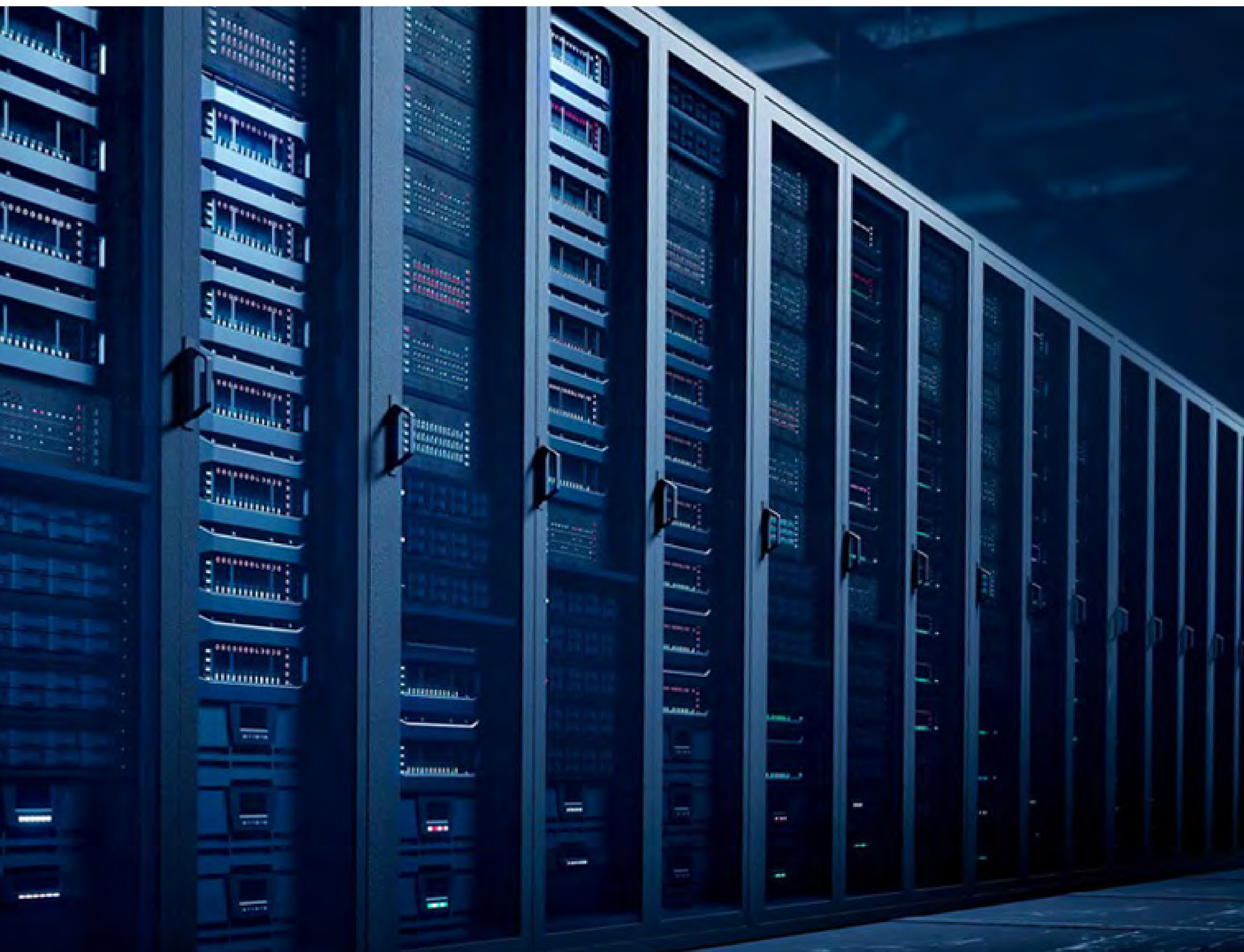




Dell PowerEdge Server Produkt-Überblick



Version 5.2, Stand 11.05.2026
(Feedback an: peter.duemig@dell.com)
Dell GmbH, Unterschweinstiege 10,
D-60549 Frankfurt, Deutschland
Intel, Intel Logo, Xeon u. Xeon Inside sind
Marken der Intel Corporation in den USA und
anderen Ländern.
AMD, AMD Logo, EPYC sind Marken der AMD
Corporation in den USA und anderen Ländern.
Windows® Server ist eine eingetragene Marke
der Microsoft Corporation in den USA u. / od.
in anderen Ländern.

Dieses Dokument dient lediglich Informations-
zwecken. Dell behält sich das Recht vor,
die beschriebenen Produkte jederzeit ohne
Ankündigung zu ändern. Die Angaben wurden
sorgfältig zusammengestellt, dennoch kann
keinerlei ausdrückliche od. stillschweigende
Garantie übernommen werden.

* Externer Link

Dell PowerEdge 17. Generation – Produkt-Überblick

PowerEdge Rack Server	Intel Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	Intel Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2S)	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 2 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 2 Sockel (1S)	AMD Prozessor Technologie 2 Sockel (1S)
Produktname	PowerEdge R470	PowerEdge R570	PowerEdge R670	PowerEdge R770	PowerEdge R4715	PowerEdge R6715	PowerEdge R5715	PowerEdge R7715	PowerEdge R6725	PowerEdge R7725	PowerEdge R7725xd
Rack Höheneinheiten	1 HE	2 HE	1 HE	2 HE	1 HE	1 HE	2 HE	2 HE	1 HE	2 HE	2 HE
											
CPU Bus			UPI mit 16 GT/s, 20 GT/s oder 24 GT/s	UPI mit 16 GT/s, 20 GT/s oder 24 GT/s					xGMI3 mit bis zu 32 GT/s	xGMI3 mit bis zu 32 GT/s	xGMI3 mit bis zu 32 GT/s
Prozessoren	Intel® Xeon® 6 E-Core Prozessoren 64 bis 144 Cores (Sierra Forest) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids RIO)	Intel® Xeon® 6 E-Core Prozessoren 64 bis 144 Cores (Sierra Forest) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids RIO)	Intel® Xeon® 6 E-Core Prozessoren 64 bis 144 Cores (Sierra Forest) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids)	Intel® Xeon® 6 E-Core Prozessoren 64 bis 144 Cores (Sierra Forest) Intel® Xeon® 6 P-Core Prozessoren bis 86 Cores (Granite Rapids)	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 32 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 160 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 32 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 160 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 192 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 8 bis 192 Cores	AMD EPYC5 (Turin) 64 oder 96 Cores
Memory	Bis zu 2048 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 16 DIMM Sockel	Bis zu 2048 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 16 DIMM Sockel	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 32 DIMM Sockel	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 32 DIMM Sockel	Bis zu 1536 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 3072 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 1536 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 6144 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 3072 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 6144 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 1536 GB DDR5, max. 6400 MT/s, 24 DIMM Sockel
Hinweise Memory	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration	Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration
Medien	Diskless / 8x oder 10x 2,5" / 8x oder 16x E.3S Medien 4x 3,5" und optional 2x E3.S auf der Rückseite NVMe Medien Direct Connect oder RAID, gemischte Bestückung bei 2,5" SATA/SAS/NVMe	Diskless / 8x, 16x oder 24x 2,5" / 8x, 16x oder 32x E3.S 12x 3,5" Medien plus optionale 4x E3.S auf der Rückseite NVMe Medien per RAID (geplant für Juni) oder Direct Connect	Diskless / 8x oder 10x 2,5" / 8x, 16x oder 20x E.3S Medien plus optionale 2x E3.S auf der Rückseite NVMe Medien Direct Connect oder RAID, gemischte Bestückung bei 2,5" SATA/SAS/NVMe	Diskless / 8x, 16x oder 24x 2,5" / 8x NVMe 8x, 16x, 32x oder 40x E.3S Medien plus optionale 4x E3.S auf der Rückseite NVMe Medien Direct Connect oder RAID, gemischte Bestückung bei 2,5" SATA/SAS/NVMe	4x 3,5" / 8x 2,5" SAS/SATA oder NVMe / 8x 2,5" NVMe NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	Diskless / 4x 3,5" / 8x oder 10x 2,5" / 16x oder 20x E3.S plus optionale 2x E3.S auf der Rückseite	12x 3,5" oder 16x SATA/SAS	Diskless / 12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" / 2x U.2 NVMe / 8x, 16x, 32x oder 40x E3.S NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	Diskless / 4x 3,5" / 8x oder 10x 2,5" / 8x, 16x oder 20x E3.S plus optionale 2x E3.S auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	Diskless / 12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" / 8x, 16x, 32x oder 40x E3.S NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	24x 2,5" U.2 NVMe oder 40x E3.S Medien Nur Direct Connect
Unterstützte Anschlüsse	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA oder SAS	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	SATA, SAS und NVMe	NVMe
Cabled / Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug	Hot-Plug
Interner HDD / RAID Controller	PERC H975i, H965i und H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	PERC H975i, H965i oder H365i	
BOSS Modul	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe
Externer Storage	PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64		PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64		PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64		PERC H965e und HBA4465e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	
RAID Controller Hinweis	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	
Externe Interconnects			Infiniband	Infiniband			Infiniband		Infiniband	Infiniband	Infiniband
PCIe Slots FH=full height, HH=half height (LP) FL=full length, HL=half length	2x FHHL x16 PCIe Gen5 3x HHHL x16 PCIe Gen5	Bis zu 6x FHHL und 2x HHHL Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	2x FHHL x16 PCIe Gen5 3x HHHL x16 PCIe Gen5 Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	Bis zu 6x FHHL und 2x HHHL Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	2x HHHL 2x HHHL und 1x OCP3	2x FHHL 3x HHHL 2x HHHL und 1x OCP3	Bis zu 5x FHHL Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	Bis zu 6x FHHL und 2x HHHL Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	2x FHHL 3x HHHL 2x HHHL und 1x OCP3	Bis zu 6x FHHL und 2x HHHL Optional 1x OCP3 Slot statt PCIe	2, 4 oder 5x FHHL und 2x HHHL
PCIe Slot Hinweis:	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Riser-, CPU- und Storage-Konfiguration
Accelerator Support	Optional bis zu 2x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 4x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 3x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 4x SW GPUs mit maximal 75 Watt oder 2x DW GPUs		Optional bis zu 2x SW GPUs mit maximal 75 Watt		Optional bis zu 6x SW GPUs mit maximal 75 Watt oder 3x DW GPUs	Optional bis zu 2x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 6x SW GPUs mit maximal 75 Watt oder 2x DW GPUs	Optional bis zu 6x SW GPUs mit maximal 75 Watt oder 2x DW GPUs
Onboard Netzwerk	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot	1x flexibler OCP3 Mezzanine Slot
iDRAC	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus	iDRAC10 Core/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync und KVM, OME Advanced oder Advanced Plus
Redundante Netzteile	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück
Leistung Netzteile	800, 1100, 1500 und 1800 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, 1100, 1500 oder 1800 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, 1100, 1500 oder 1800 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, 1100, 1500, 1800, 2400 oder 3200 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, oder 1100 Watt Titanium	800, 1100, 1500 oder 1800 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800 oder 1100 Watt Titanium	800, 1100, 1500, 1800, 2400 oder 3200 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, 1100, 1500 oder 1800 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	800, 1100, 1500, 1800, 2400 oder 3200 Watt Titanium / 1400 Watt 48 Volt Gleichstrom	1500, 1800, 2400 oder 3200 Watt Titanium
Lüfter	Bis zu 8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	Bis zu 6 Lüfter, redundant und hot-plug	Bis zu 8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	Bis zu 6 Lüfter, redundant und hot-plug	4 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	4 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug	8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug
Optionale DLC Kühlung	CPU	CPU	CPU	CPU		CPU		CPU	CPU	CPU	
USB Ports	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option	2x USB3 hinten, 1x USB3 intern 1x iDRAC USB Typ-C vorne, 1x optionaler USB3 mit KVM Option
Betriebssysteme ab Version	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2022 und 2025 Red Hat RHEL 9.4 Suse SLES15 SP6 und SLES16 Ubuntu 24.04 VMware ESXi 8.0 U3 und ESXi 9.x
Max. Tiefe / Gewicht (Server)	78,6 cm / 19,1 kg	77,2 cm / 31,0 KG	78,6 cm / 20,4 kg	77,5 cm / 32,1 kg	81,5 cm / 20,0 kg	81,5 cm / 20,0 kg	80,2 cm / 28,8 kg	80,2 cm / 28,8 kg	81,5 cm / 21,2 kg	80,2 cm / 25,1 KG	80,2 cm / 26,95 kg
Link zum Datenblatt	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Link zum Technical Guide	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Link zum TechSupport	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link

Dell PowerEdge 16. Generation – Produkt-Überblick

PowerEdge Rack Server	Intel Prozessor Technologie 1 Sockel (1 S)	Intel Prozessor Technologie 1 Sockel (1 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	Intel Prozessor Technologie 4 Sockel (4 S)	Intel Prozessor Technologie 4 Sockel (4 S)
Produktname	PowerEdge R260	PowerEdge R360	PowerEdge R660xs	PowerEdge R760xs	PowerEdger R760xd2	PowerEdge R660	PowerEdge R760	PowerEdge R760xa	PowerEdge R860	PowerEdge R960
Rack Höheneinheiten	1 HE	1 HE	1 HE	2 HE	2 HE	1 HE	2 HE	2 HE	2 HE	4 HE
Chipset	Intel® C256	Intel® C256	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741	Intel® C741
CPU Bus	N/A	N/A	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s oder 20 GT/s	UPI mit 16 GT/s	UPI mit 16 GT/s
Prozessoren	Intel® Xeon® E-2400 Serie (Raptor Lake) und 63xxP (Raptor Lake Refresh) 1 Prozessor (2 bis 8 Cores) Intel® Pentium® G7400 oder G7400T Prozessor mit bis zu 2 Cores	Intel® Xeon® E-2400 Serie (Raptor Lake) und 63xxP (Raptor Lake Refresh) 1 Prozessor (2 bis 8 Cores) Intel® Pentium® G7400 oder G7400T Prozessor mit bis zu 2 Cores	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 32 Cores) Bronze / Silber / Gold	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 32 Cores) Bronze / Silber / Gold	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 32 Cores) Bronze / Silber / Gold	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 64 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 64 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 64 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	4. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids) Bis zu 4 CPUs (18 bis 60 Cores) Gold / Platinum	4. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids) Bis zu 4 CPUs (18 bis 60 Cores) Gold / Platinum
Memory	Bis zu 128 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 4 DIMM Sockel	Bis zu 128 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 4 DIMM Sockel	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Sockel	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Sockel	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Sockel	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Sockel	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Sockel	Bis zu 4096 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Sockel	Bis zu 16384 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 64 DIMM Sockel	Bis zu 16384 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 64 DIMM Sockel
Hinweise Memory			Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor	Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor	Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor	Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor	Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor	Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor		
Festplatten	2x 3,5" / 8x 2,5"	4x 3,5" / 8x 2,5"	4x 3,5" oder 8x 2,5" / 10x 2,5" plus 2x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, optional 2x direct Connect auf der Rückseite	8x oder 12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" plus 2x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	24x 3,5" Frontseitig, optional 4x 2,5" oder 4x 3,5" auf der Rückseite SATA und SAS	8x oder 10x 2,5" / 12x oder 14x E.3S plus 2x 2,5" oder 2x E3.3 auf der Rückseite SATA und SAS	12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" / 16x E3.S plus 4x 2,5" auf der Rückseite	6x 2,5" NVMe oder 8x SATA/SAS oder 8x E3.S intern	8x E3.S, 8x, 16x oder 24x 2,5" und optional 2x 2,5" auf der Rückseite	16x E3.S, 8x, 16x, 24x oder 32x 2,5"
Unterstützte Festplatten	SATA oder SAS	SATA oder SAS	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS und vSAS	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS oder NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe
Cabled / Hot-Plug	Cabled (3,5") oder hot-plug (2,5")	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug
Interner HD / RAID Controller	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i
BOSS Modul	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe
Externer Storage	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64
RAID Controller Hinweise	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)
Externe Interconnects			InfiniBand	InfiniBand		InfiniBand	InfiniBand			
PCIe Slots fi=full height, hh=half height (LP) fi=full length, hi=half length	2x HH HL x8	2x HH HL x8	1x HH HL x16, 2x HH HL x8 PCIe + 1x x8 OCP3 für Netzwerkkarte oder 1x HH HL x16, 1x HH HL x8 + 1x x8 OCP3 für Netzwerkkarte oder 1x HH HL x16 + 1x x8 OCP3 für Netzwerkkarte und 2x 2,5" Medien	Bis zu 6x PCIe Slots: bis zu 3x HH HL x16 + 1x HH HL x8 HH HL + 2x HH HL x16	Bis zu 5 PCIe Slots	2x oder 3x HHHL x8 oder x16 2x FHHL x16	Bis zu 6x FHHL und 2x HHHL	Bis zu 12 PCIe Slots 4x x16 FHHL Frontseitig und 4x x16 FHHL Rückseitig 8x x8 FHHL Frontseitig und 4x x16 FHHL Rückseitig	Bis zu 8x PCIe Slots, 6x FHHL und 2x HHHL	Bis zu 12 PCIe Slots
PCIe Slot Hinweis:	Abhängig von Risier- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration
Accelerator Support	Nein	Optional bis zu 1x SW GPUs mit maximal 60 Watt	Nein	Optional bis zu 2x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 2x SW GPUs mit maximal 75 Watt oder 1 DW GPU	Optional bis zu 3x SW GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 6x normale Höhe oder 2x doppelte Höhe	2 oder 4 doppelte Höhe GPUs / bis zu 12 normale Höhe GPUs		Optional bis zu 4x doppelte Höhe GPUs
Onboard Netzwerk	2x 1 GbE BCM5720	2x 1 GbE BCM5720	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot
iDRAC	iDRAC9 Basic/Express/Enterprise/Datacenter Optional OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Basic/Express/Enterprise/Datacenter Optional OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+
Redundante Netzteile	Nein	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 4 Stück
Leistung Netzteile	700 Watt Titanium 450 Watt Platinum	700 Watt Titanium 600 Watt Platinum	700, 1100, 1400 oder 1800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 600, 800 oder 1400 Watt Platinum	700, 1100, 1400 oder 1800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 600, 800 oder 1400 Watt Platinum	700, 1100 oder 1800 Watt Platinum / 1100 Watt Gleichstrom 800 oder 1400 Watt Platinum	700, 1100 oder 1800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800 oder 1400 Watt Platinum	700, 1100, 1800, 2800 oder 3200 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800, 1100, 1400 oder 2400 Watt Platinum	2800 oder 3200 Watt Titanium 2400 Watt Platinum	1100, 1800 oder 2800 Watt Titanium 1400 oder 2400 Watt Platinum	1100, 1800 oder 2800 Watt Titanium 1400 oder 2400 Watt Platinum
Lüfter	6 Lüfter	4 Lüfterpaare	Bis zu 7 Lüfterpaare, redundant	5 Lüfter, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug	Bis zu 8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	Bis zu 6 Lüfter, redundant und hot-plug	Bis zu 6 Lüfter, redundant und hot-plug	Bis zu 6 Lüfter, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug
Optionale DLC Kühlung	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	CPU	CPU	CPU	CPU	CPU
USB Ports	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern
Betriebssysteme ab Version	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 8.0 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 8.0 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4
Max. Tiefe / Gewicht (Server)	46,1 cm / 9,6 kg	56,3 cm / 13,2 kg	71,3 cm / 19,5 kg	70,8 cm / 28,6 kg	83,7 cm / 46,3 kg	80,9 cm / 22,5 kg	77,2 cm / 36,1 kg	94,7 cm / 27,5 kg	86,9 cm / 42,9 kg	86,9 cm / 60,2 kg
Link zum Datenblatt	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Link zum Technical Guide	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link
Link zum TechSupport	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link	Link

PowerEdge Rack Server	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1 S)	AMD Prozessor Technologie 1 Sockel (1 S)	AMD Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)	AMD Prozessor Technologie 2 Sockel (2 S)
Produktname	PowerEdge R6615	PowerEdge R7615	PowerEdge R6625	PowerEdge R7625
Rack Höheneinheiten	1 HE	2 HE	1 HE	2 HE
Chipset	N/A	N/A	N/A	N/A
CPU Bus	N/A	N/A	xGMI mit bis zu 32 GT/s	xGMI mit bis zu 32 GT/s
Prozessoren	AMD EPYC4 (Genoa & Bergamo) 16 bis 128 Cores	AMD EPYC4 (Genoa & Bergamo) 16 bis 128 Cores	AMD EPYC4 (Genoa & Bergamo) 16 bis 128 Cores	AMD EPYC4 (Genoa & Bergamo) 16 bis 128 Cores
Memory	Bis zu 3072 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 12 DIMM Sockel	Bis zu 3072 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 12 DIMM Sockel	Bis zu 6144 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 24 DIMM Sockel	Bis zu 6144 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 24 DIMM Sockel
Hinweise Memory				
Festplatten	4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" / 14x oder 16x E.3S plus 2x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	8x oder 12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" plus 2x oder 4x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" / 14x oder 16x E.3S plus 2x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	8x oder 12x 3,5" / 8x, 16x oder 24x 2,5" plus 2x oder 4x 2,5" auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe
Unterstützte Festplatten	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe	SATA, SAS, vSAS und NVMe
Cabled / Hot-Plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug	Hot-plug
Interner HD / RAID Controller	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i
BOSS Modul	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe
Externer Storage	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64
RAID Controller Hinweise	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)
Externe Interconnects	InfiniBand	InfiniBand	InfiniBand	InfiniBand
PCIe Slots fi=full height, hh=half height (LP) fi=full length, hi=half length	2x oder 3x HHHL x8 oder x16 2x FHHL x16	Bis zu 8x FHHL und 2x HHHL	2x oder 3x HHHL x8 oder x16 2x FHHL x16	Bis zu 8x FHHL und 2x HHHL
PCIe Slot Hinweis:	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration
Accelerator Support	Optional bis zu 2x normale Höhe GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 6x normale Höhe oder 3x doppelte Höhe	Optional bis zu 2x normale Höhe GPUs mit maximal 75 Watt	Optional bis zu 6x normale Höhe oder 2x doppelte Höhe
Onboard Netzwerk	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 und 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot
iDRAC	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+	iDRAC9 Express/Enterprise/Datacenter Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+
Redundante Netzteile	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück	Optional, hot-plug, max. 2 Stück
Leistung Netzteile	700, 1100, 1400 oder 1800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800 oder 1400 Watt Platinum	700, 1100, 1400, 1800 oder 2800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800 oder 2400 Watt Platinum	1100, 1400 oder 1800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800 oder 1400 Watt Platinum	1100, 1400, 1800 oder 2800 Watt Titanium / 1100 Watt Gleichstrom 800, 1400 oder 2400 Watt Platinum
Lüfter	8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug	6 Lüfter, redundant und hot-plug
Optionale DLC Kühlung	CPU	CPU	CPU	CPU
USB Ports	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern	1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB2 hinten, 1x iDRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern
Betriebssysteme ab Version	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4	Microsoft Windows Server 2019, 2022 und 2025 Red Hat RHEL 8.6 / 9.0 Suse SLES15 SP4 und SLES16 Ubuntu 22.04 / 24.04 VMware ESXi 7.03, ESXi 8.0 und ESXi 9.x Citrix XenServer 8.2 und 8.4
Max. Tiefe / Gewicht (Server)	80,9 cm / 20,2 kg	70,8 cm / 28,6 kg	82,3 cm / 20,4 kg	75,8 cm / 34,4 kg
Link zum Datenblatt	Link	Link	Link	Link
Link zum Technical Guide	Link	Link	Link	Link
Link zum TechSupport	Link	Link	Link	Link

PowerEdge MX modular System	Chassis
Produktname	PowerEdge MX7000
Baugröße	8 Slot modulares Chassis
Chipset	N/A
CPU Bus	N/A
Prozessoren	AMD EPYC4 (Genoa & Bergamo) 16 bis 128 Cores
Memory	Bis zu 3072 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 12 DIMM Sockel
Hinweise Memory	
Festplatten	4x 3,5" / 8x 2,5" oder 8x E3.S hot-plug
Unterstützte Festplatten	SATA, SAS, vSAS und NVMe
Cabled / Hot-Plug	Hot-plug
Interner HD / RAID Controller	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755i / H755i / H965i
BOSS Modul	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 oder RAID0, hot-plug, NVMe
Externer Storage	HBA355e 12 Gbps SAS PERC H965e Fibre Channel HBA, FC32 oder FC64
RAID Controller Hinweise	Dedizierter PERC Slot (Front PERC)
Externe Interconnects	InfiniBand
PCIe Slots fi=full height, hh=half height (LP) fi=full length, hi=half length	2x oder 3x HHHL x8 oder x16 2x FHHL x16
PCIe Slot Hinweis:	Abhängig von Risier-, CPU- und Storage-Konfiguration
Accelerator Support	Optional bis zu