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**	**PowerEdge 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) 1 Prozessor (2 bis 8 Cores) Intel® Pentium® G7400 oder G7400T Prozessor mit bis zu 2 Cores	Intel® Xeon® E-2400 Serie (Raptor Lake) 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 64 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 / Platin	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 64 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platin	4. und 5. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids/Emerald Rapids) 1 oder 2 Prozessoren (8 bis 64 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platin	4. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids) Bis zu 4 CPUs (18 bis 60 Cores) Gold / Platin	4. Generation Intel® Xeon® Scalable Processors (Sapphire Rapids) Bis zu 4 CPUs (18 bis 60 Cores) Gold / Platin
Memory	Bis zu 128 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 4 DIMM Socket	Bis zu 128 GB DDR5 4 DIMM Socket	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Socket	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Socket	Bis zu 1024 GB DDR5, max. 5200 MT/s, 16 DIMM Socket	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Socket	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Socket	Bis zu 8192 GB DDR5, max. 5600 MT/s, 32 DIMM Socket	Bis zu 16384 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 64 DIMM Socket	Bis zu 16384 GB DDR5, max. 4800 MT/s, 64 DIMM Socket
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" 6x 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 Bis zu 10 davon per Hardware RAID, 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 E.3 S auf der Rückseite NVMe Medien per RAID oder Direct Connect, gemischte Bestückung SATA/SAS/NVMe	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 NVMe	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 / H755	PERC S160 / HBA355i / H355i / H755	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i	PERC S160 / HBA355i / H355 / H755 / H755 / H965i
BOSS Modul	Optional BOSS-N1 mit bis zu 2x 480 oder 960 GB als RAID1 od. RAID0, hot-plug, NVMe