

# Dell PowerEdge 15. Generation – Produkt-Überblick

| PowerEdge Rack Server         | Intel Processor Technologie 1 Socket (1S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Produktname                   | <b>PowerEdge R250</b>   | <b>PowerEdge R350</b>   | <b>PowerEdge R450</b>   | <b>PowerEdge R550</b>   | <b>PowerEdge R650x</b>  | <b>PowerEdge R750x</b>  |
| Rack Höhenabstufung           | 1 HE  | 1 HE  | 1 HE  | 2 HE  | 1 HE  | 2 HE  |
| Chipset                       | Intel C256  | Intel C256  | Intel C621A   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | Intel C621A   | Intel C621A   |
| CPU Bus                       | DMI 3.0   | DMI 3.0   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   |
| Prozessoren                   | Intel Xeon E 2300 Serie und Intel Pentium   | Intel Xeon E 2300 Serie und Intel Pentium   | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  |
| Memory                        | Bis zu 128 GB DDR4 RAM, max. 3200 MT/s, 4 DIMM Socket   | Bis zu 128 GB DDR4 RAM, max. 3200 MT/s, 4 DIMM Socket   | Bis zu 1024 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 DIMM Socket   | Bis zu 1024 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 DIMM Socket   | Bis zu 1024 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 DIMM Socket   | Bis zu 1024 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 DIMM Socket   |
| Hilfsweise 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  |
| Persistent Memory             | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  |
| Festplatten                   | 2x 3,5" / 4x 2,5"   | 2x 3,5" / 4x 2,5"   | 4x 3,5" oder 8x 2,5"  | 8 oder 16x 2,5" / 8x 2,5"   | Optional davon bis zu 8x NVMe PCIe SSDs direct attach   | 8x 3,5" / 12x 3,5" / 8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x NVMe PCIe SSDs direct attach   |
| Unterstützte Festplatten      | SATA, NL SAS und SAS  | SATA, NL SAS und SAS  | SATA, NL SAS und SAS  | SATA, NL SAS und NVMe   | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  |
| Chassis / Hot-Bay             | Cabled  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  |
| Interner HD / RAID Controller | PERC S150 / HBAS50 / H345 / H755  | PERC S150 / HBAS50 / H345 / H755  | PERC S150 / HBAS30 / H345 / H755  | PERC S150 / HBAS30 / H345 / H755  | PERC S150 / HBAS30 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS30 / H345 / H755 / H755   |
| Interne SD Module             | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  |
| BOSS Modul                    | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID  | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, hot-plug  | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID  | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   |
| Externe Storage               | HBAS35 12 Gbps SAS HBA  | HBAS35 12 Gbps SAS HBA  | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   |
| 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)  |
| Externe Interconnects         | 2x HH HL v8 Gen4  | 2x HH HL v8 Gen4  | Bis zu 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | 1x HH HL v16, 2x HH HL v8 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | 1x HH HL v16, 2x HH HL v8 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | Bis zu 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   |
| PCIe Slots                    | 2x Full Height, half-height LPT / Full-height, half-height length   | 2x HH HL v8 Gen4  | Bis zu 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | 2x HH HL v16, 2x HH HL v8 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | 2x HH HL v16, 2x HH HL v8 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | Bis zu 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   |
| PCIe Slot Hinweis             | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  |
| Accelerator Support           | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  |
| Interne Backup                | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  |
| Onboard Netzwerk              | 2x 1 GbE BCM5720  | 2x 1 GbE BCM5720  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  |
| DRAC                          | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: OME Advanced oder Advanced+  | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: OME Advanced oder Advanced+  | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   |
| Redundante Netzwerke          | 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 Netzwerke            | 450 Watt  | 600 Watt  | 600 oder 800 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 600 oder 800 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 600, 800, 1100 oder 1400 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 600, 800, 1100 oder 1400 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  |
| Lüfter                        | 4 Lüfterpaare   | 4 Lüfterpaare   | 5 Lüfterpaare   | 5 Lüfterpaare   | 5 Lüfterpaare, redundant  | 5 Lüfterpaare   |
| USB Ports                     | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  |
| Betriebssysteme ab Version    | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 |
| Max. Tiefe / Gewicht (Server) | 56,3 cm / 12,5 kg   | 58,3 cm / 12,5 kg   | 71,3 cm / 18,6 kg   | 65,5 cm / 24,6 kg   | 71,3 cm / 18,6 kg   | 66,4 cm / 28,5 kg   |
| Link zum Datenblatt           | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |
| Link zum Technischen Guide    | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |
| Link zum TechSupport          | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |

| PowerEdge Rack Server         | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)   | AMD Processor Technologie 2 Socket (2S)   | AMD Processor Technologie 2 Socket (2S)   | AMD Processor Technologie 2 Socket (2S)   |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|---|
| Produktname                   | <b>PowerEdge R650</b>   | <b>PowerEdge R750</b>   | <b>PowerEdge R750xa</b>   | <b>PowerEdge R7515</b>  | <b>PowerEdge R6525</b>  | <b>PowerEdge R7525</b>  |
| Rack Höhenabstufung           | 1 HE  | 2 HE  | 2 HE  | 2 HE  | 1 HE  | 2 HE  |
| Chipset                       | Intel C621A   | Intel C621A   | Intel C621A   | N/A   | N/A   | N/A   |
| CPU Bus                       | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s   | N/A   | xDMI mit bis zu 16 GT/s   | xDMI mit bis zu 16 GT/s   |
| Prozessoren                   | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold)  | AMD EPYC™ 3000 (Rome & Milan)   | AMD EPYC™ 3000 (Rome & Milan)   | AMD EPYC™ 3000 (Rome & Milan)   |
| Memory                        | Bis zu 4096 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 32 (Blatt) Socket  | Bis zu 4096 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 32 (Blatt) Socket  | Bis zu 4096 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 32 (Blatt) Socket  | Bis zu 2048 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 (Blatt) Socket  | Bis zu 4096 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 32 (Blatt) Socket  | Bis zu 4096 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 32 (Blatt) Socket  |
| Hilfsweise Memory             | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor  | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor  | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor  | Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration  | Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration  | Geschwindigkeit abhängig von der Konfiguration  |
| Persistent Memory             | Bis zu 12x Intel Optane DC Persistent Memory 200 Familie  | Bis zu 12x Intel Optane DC Persistent Memory 200 Familie  | Bis zu 12x Intel Optane DC Persistent Memory 200 Familie  |   |   |   |
| Festplatten                   | 4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" / 12x 2,5"<br>Optional davon bis zu 8x NVMe PCIe SSDs direct attach  | 6x oder 12x 3,5" und optional 2x 4,5" / 24x und optional davon bis zu 24x NVMe PCIe SSDs direct attach                                      | 8x 3,5" / 16x 2,5" / 8x 2,5"<br>Optional davon bis zu 8x NVMe PCIe SSDs direct attach   | 12x oder 16x 2,5" / 24x 2,5"<br>Optional davon bis zu 8x NVMe PCIe SSDs   | 4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" / 12x 2,5"<br>Optional davon bis zu 8x NVMe PCIe SSDs direct attach  | 8x oder 12x 3,5" und optional 2x 4,5" / 24x oder 24x 2,5" Optional davon bis zu 24x NVMe PCIe SSDs direct attach                            |
| Unterstützte Festplatten      | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  | SATA, NL SAS, SAS und NVMe  |
| Chassis / Hot-Bay             | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  | Hot-plug  |
| Interner HD / RAID Controller | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   | PERC S150 / HBAS35 / H345 / H755 / H755   |
| Interne SD Module             | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant  |
| BOSS Modul                    | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, optional hot-plug   |
| Externe Storage               | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA   |
| RAID Controller / Hinweis     | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)  | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)  | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)  | Dedizierter PERC Slot (Mini-Port)   | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)  | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)  |
| Externe Interconnects         | Infineon  | Infineon  | Infineon  | 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke  | Infineon  | Bis zu 6x HH HL v8 und 2x HH HL v16 PCIe Gen4 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   |
| PCIe Slots                    | 3x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke, 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | Bis zu 6x HH HL v16 + 2x FH HL v16 PCIe Gen4 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke  | 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke  | 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke  | 1x HH HL v16, 2x HH HL v8 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke oder 2x HH HL v16 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   | Bis zu 6x HH HL v8 und 2x HH HL v16 PCIe Gen4 + 1x v16 OCP3 für Netzwerke   |
| PCIe Slot Hinweis             | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  | Abhängig von Risikoprüfung  |
| Accelerator Support           | Optional bis zu 3x middle T   | Optional bis zu 3x middle T oder 4x doppelte Höhe   | Optional bis zu 6x normale Höhe oder 4x doppelte Höhe   | Optional bis zu 4x middle T oder 4x FPGA  | Optional bis zu 3x middle T   | Optional bis zu 3x middle T oder 4x doppelte Höhe   |
| Interne Backup                | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  | Nein  |
| Onboard Netzwerk              | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  | 2x 1 GbE BCM5720 & 1 flexibler OCP3 Mezzanine Slot  |
| DRAC                          | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: Quick Sync 2 und OME Advanced oder Advanced+   |
| Redundante Netzwerke          | 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 Netzwerke            | 800, 1100 & 1400 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 800, 1100, 1400 & 2400 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 800, 1100 & 1400 Watt   | 750, 1100 & 1400 Watt, 1100 Watt Gleichstrom  | 800, 1100 & 1400 Watt   | 800, 1400 & 2400 Watt   |
| Lüfter                        | 8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   | 6 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   | 6 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   | 6 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   | 8 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   | 6 Lüfterpaare, redundant und hot-plug   |
| USB Ports                     | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  | 1x USB2 vorne, 1x USB3 & 1x USB3 hinten,<br>1x DRAC Micro-USB vorne, 1x optionaler USB3 intern  |
| Betriebssysteme ab Version    | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 | Microsoft Windows Server 2016, 2019 und 2022<br>Red Hat RHEL 7.9 / 8.2<br>SUSE SLES 15 SP3<br>Ubuntu 20.04<br>VMware ESXi 7.0 U1 / ESXi 8.0 |
| Max. Tiefe / Gewicht (Server) | 78,7 cm / 21,2 kg   | 73,6 cm / 35,3 kg   | 89,4 cm / 34,9 kg   | 68,2 cm / 23,9 kg   | 71,3 cm / 21,8 kg   | 73,6 cm / 36,3 kg   |
| Link zum Datenblatt           | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |
| Link zum Technischen Guide    | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |
| Link zum TechSupport          | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  | <a href="#">Link</a>  |

| PowerEdge Rack Server         | Intel Processor Technologie 1 Socket (1S)  | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)  | Intel Processor Technologie 2 Socket (2S)  |
|-------------------------------|--|--|--|
| Produktname                   | <b>PowerEdge T150</b>  | <b>PowerEdge T350</b>  | <b>PowerEdge T550</b>  |
| Rack Höhenabstufung           | 1 HE   | 1 HE   | 1 HE   |
| Chipset                       | Intel C256   | Intel C256   | Intel C621A  |
| CPU Bus                       | DMI 3.0  | DMI 3.0  | UPI mit 11,2 oder 10,4 GT/s  |
| Prozessoren                   | Intel Xeon E 2300 Serie und Intel Pentium  | Intel Xeon E 2300 Serie und Intel Pentium  | Intel Xeon Scalable Family 3, Generation (on Lake SP) 1 oder 2 Prozessoren (P4-Cores, Silver / Gold) / Intel |
| Memory                        | Bis zu 128 GB DDR4 RAM, max. 3200 MT/s, 4 DIMM Socket                            | Bis zu 128 GB DDR4 RAM, max. 3200 MT/s, 4 DIMM Socket                            | Bis zu 2248 GB DDR4, max. 3200 MT/s, 16 DIMM Socket  |
| Hilfsweise Memory             | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor   | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor   | Geschwindigkeit abhängig vom Prozessor   |
| Persistent Memory             | Nein   | Nein   | Nein   |
| Festplatten                   | 4x 3,5" 2,5" Medien via hybrid Carrier   | 4x 3,5" 2,5" Medien via hybrid Carrier   | 16x 3,5" / 24x 3,5" / 8x 3,5" / 8x 2,5"  |
| Unterstützte Festplatten      | SATA, NL SAS und SAS   | SATA, NL SAS und SAS   | SATA, NL SAS, SAS und NVMe   |
| Chassis / Hot-Bay             | Cabled   | Hot-plug   | Hot-plug   |
| Interner HD / RAID Controller | PERC S150, HBAS35, H345 und H755   | PERC S150, HBAS35, H345 und H755   | PERC S150, HBAS35, H345, H755 und H755   |
| Interne SD Module             | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant                   | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant                   | Optional mit bis zu 16, 32 oder 64 GB Micro SD Card, redundant   |
| BOSS Modul                    | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, hot-plug         | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, hot-plug         | Optional mit bis zu 2x 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID, hot-plug                                     |
| Externe Storage               | HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | HBAS35 12 Gbps SAS HBA   | PERC H440<br>HBAS35 12 Gbps SAS HBA  |
| RAID Controller / Hinweis     | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)   | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)   | Dedizierter PERC Slot (Front PERC)   |
| Externe Interconnects         | 1x FH HL v8 Gen4, 1x FH HL v4 Gen4   | 1x FH HL v8 Gen4, 1x FH HL v4 Gen4, 1x FH HL v8 Gen4, 1x FH HL v4 Gen4           | 3x FH HL v16 Gen4 und 1x FH HL v8 Gen4   |
| PCIe Slots                    | 2x Full Height, half-height LPT / Full-height, half-height length                | 2x Full Height, half-height LPT / Full-height, half-height length                | 2x Full Height, half-height LPT / Full-height, half-height length  |
| PCIe Slot Hinweis             | Abhängig von CPU- und Risikoprüfung  | Abhängig von CPU- und Risikoprüfung  | Abhängig von CPU- und Risikoprüfung  |
| Accelerator Support           | Nein   | Nein   | Ja   |
| Interne Backup                | Nein   | Nein   | Optional bis zu 2  |
| Onboard Netzwerk              | 2x 1 GbE BCM5720   | 2x 1 GbE BCM5720   | 2x 1 GbE BCM5720   |
| DRAC                          | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: OME Advanced oder Advanced+ | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: OME Advanced oder Advanced+ | DRAC Basic/Express/Enterprise/Datcenter<br>Optional: OME Advanced oder Advanced+                             |
| Redundante Netzwerke          | Optional, hot-plug, max. 2 Stück   | Optional, hot-plug, max. 2 Stück   | Optional, hot-plug, max. 2 Stück   |
| Leistung Netzwerke            | 400 Watt   | 450 Watt cable oder 600 Watt redundant   | 600, 800, 1100, 1400 und 2400 Watt   |
| Lüfter                        | Nein   | Nein   |  |