

# Dell Power Edge Server Produkt-Überblick



PowerEdge Rack Server	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 4 Socket (4S)	Intel Prozessor Technologie 4 Socket (4S)	Intel Prozessor Technologie 4 Socket (4S)	AMD Prozessor Technologie 1 Socket (1S)	AMD Prozessor Technologie 1 Socket (1S)	AMD Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	
Produktname	PowerEdge R440	PowerEdge R540	PowerEdge R640	PowerEdge R740	PowerEdge R740xd	PowerEdge R840	PowerEdge R940	PowerEdge R940xa	PowerEdge R6415	PowerEdge R7415	PowerEdge R7425	
Rack-Höheneinheiten	1 HE	2 HE	1 HE	2 HE	2 HE	2 HE	3 HE	4 HE	1 HE	2 HE	2 HE	
Chipset	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	N/A	N/A	Infini Fabric mit 37,9 oder 42,6 GT/s	
CPU Bus	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 10,4 GT/s	UPI @ 10,4 GT/s	UPI @ 10,4 GT/s	UPI @ 10,4 GT/s	N/A	N/A	Infini Fabric mit 37,9 oder 42,6 GT/s	
Prozessoren	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-22 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-22 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-22 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-22 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 2 oder 4 Prozessoren (10-28 Cores) Gold & Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 2 oder 4 Prozessoren (10-28 Cores) Gold & Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 2 oder 4 Prozessoren (10-28 Cores) Gold & Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 2 oder 4 Prozessoren (10-28 Cores) Gold & Platinum	AMD EPYC Prozessoren (Naples) 1 Prozessor (8-32 Cores)	AMD EPYC Prozessoren (Naples) 2 Prozessoren (8-32 Cores)	AMD EPYC Prozessoren (Naples) 2 Prozessoren (8-32 Cores)	
Memory	Bis zu 512 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 512 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 3 TB RAM bei 2667 MHz und mit 24 DIMM-Sockel	Bis zu 3 TB RAM bei 2667 MHz und mit 24 DIMM-Sockel	Bis zu 3 TB RAM bei 2667 MHz und mit 48 DIMM-Sockel	Bis zu 3 TB RAM bei 2667 MHz und mit 48 DIMM-Sockel	Bis zu 6 TB bei 2667 MHz und mit 48 DIMM-Sockel	Bis zu 6 TB bei 2667 MHz und mit 48 DIMM-Sockel	Bis zu 1,024 GB bei 2667/1866 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 1,024 GB bei 2667/1866 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 2 TB bei 2667/1866 MHz und mit 32 DIMM-Sockel	
Hardware-Memory	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	
Max. Festplatten	4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" Optional davon bis zu 4 hot-swap NVMe PCIe SSDs	6x 3,5" / 12x 2,5" / 14x 3,5" Optional davon bis zu 8 hot-swap NVMe PCIe SSDs	4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" / 12x 2,5" Optional davon bis zu 8 hot-swap NVMe PCIe SSDs	8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	8x 2,5" / 16x 2,5" / 8x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	4x 3,5" / 8x 2,5" / 10x 2,5" Optional davon bis zu 10 NVMe PCIe SSDs	12x oder 14x 3,5" / 24x 2,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	24x 2,5" / 28x 2,5" / 32x 2,5" / 12x 3,5" / 18x 3,5" Optional davon bis zu 24 hot-swap NVMe PCIe SSDs	
Unterstützte Festplatten	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder NVMe	SATA, NL-SAS, SAS oder 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	
Interne HD / RAID Controller	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	
Interne SD-Modul	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	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 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	
Externe Storage	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	
RAID Controller Hinweise	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	Dedizierter PERC Slot (Mini Type)	
Enterprise Interconnects	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	InfiniBand und OmniPath	
PCIe Slots (I/O - electrical) half-height, half-length (LF) full-length, half-length	1x FH FL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	3x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	3x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	3x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	2x FH FL x16 und 2x HH HL x16	2x FH FL x16 und 2x HH HL x16	2x FH FL x16 und 2x HH HL x16	2x HH HL x16 und 10x FH FL x8 oder 2x HH HL x16 + 2x FH FL x16 + 2x FH FL x8	1x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 2x FH FL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	2x HH HL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte oder 2x HH HL x16 + 2x FH FL x16 + 1x OCP für Netzwerkkarte	Bis zu 3x FH FL x16 und 4x FH FL x8	
PCIe Slot Hinweise:	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	Abhängig von Risik-, CPU- und Storage-Konfiguration	
GP/GPU Support (Interne/Externe)	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	
Onboard Netzwerk	2x 1 GbE BCM5720 & 1 optionaler Dual-Port Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 & 1 optionaler Dual-Port Mezzanine Slot	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	2x 1 GbE BCM5720 & 1 optionaler Dual-Port Mezzanine Slot	2x 1 GbE BCM5720 & 1 optionaler Dual-Port Mezzanine Slot	4x 10GbE, 2x 10 & 2x 1 GbE, 4x 10 GbE oder 2x 25 GbE iNDC	
IDRAC	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	IDRAC9 Express/Enterprise, optional: vFlash, Quick Sync 2, OME und Advanced Features	
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	Ein Netzteil 450 Watt fest verbaut oder 550 Watt hot-plug	495 / 750 / 1100 Watt optional redundant	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) und 1100 Watt Gleichstrom	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) und 1100 Watt Gleichstrom	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) / 2400 (C19) Watt und 1100 Watt Gleichstrom	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) / 2400 (C19) Watt und 1100 Watt Gleichstrom	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) / 2400 (C19) Watt und 1100 Watt Gleichstrom	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) / 2400 (C19) Watt und 1100 Watt Gleichstrom	450 oder 550 Watt	495 / 750 / 1100 Watt	495 / 750 / 1100 / 1600 Watt (C19) und 1100 Watt Gleichstrom	
Lüfter	6 Lüfter, redundant	4 bis 6, redundant, je nach Konfiguration	8 hot-plug Lüfter, redundant	8 hot-plug Lüfter, redundant	8 hot-plug Lüfter, redundant	8 hot-plug Lüfter, redundant	8 hot-plug Lüfter, redundant	8 hot-plug Lüfter, redundant	6 Lüfter, redundant	6 Lüfter, redundant	6 hot-plug Lüfter, redundant	
USB Ports	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten / 1x iDRAC Micro-USB	2x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten / 1x iDRAC Micro-USB	2x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten / 1x iDRAC Micro-USB	1x USB2 vorne, 1x USB3 innen, 2x USB3 hinten, optional 1x USB3 vorne / 1x iDRAC Micro-USB	
Betriebssysteme	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 Ubuntu 16.04.3 VMware ESXi 6.0 U3 VMware ESXi 6.5 (vSphere 2016) XenServer 7.1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 VMware ESXi 6.5 U1 (vSphere 2016) XenServer 7.1 U1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 VMware ESXi 6.5 U1 (vSphere 2016) XenServer 7.1 U1	Microsoft Windows Server 2012R2 Microsoft Windows Server 2016 Red Hat RHEL 6.9 Red Hat RHEL 7.3 Suse SLES12 SP2 VMware ESXi 6.5 U1 (vSphere 2016) XenServer 7.1 U1
Tiefe / Gewicht	71,5 cm / 17,6 kg	70,8 cm / 29,65 kg	75,6 cm / 21,3 kg	71,6 cm / 28,6 kg	81,2 cm / 35,6 kg	71,6 cm / 33,1 kg	81,2 cm / 35,6 kg	77,7 cm / 49,9 kg	72,8 cm / 17,5 kg	70,7 cm / 29,2 kg	76,0 cm / 32,8 kg	
Link zum TechSupport	R440 Dokumente von support.dell.com	R540 Dokumente von support.dell.com	R640 Dokumente von support.dell.com	R740 Dokumente von support.dell.com	R740xd Dokumente von support.dell.com	R840 Dokumente von support.dell.com	R940 Dokumente von support.dell.com	R940a Dokumente von support.dell.com	R6415 Dokumente von support.dell.com	R7415 Dokumente von support.dell.com	R7425 Dokumente von support.dell.com	

PowerEdge Tower Server	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Shared Infrastruktur „Tower“	PowerEdge Blade System	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	Blade Chassis	PowerEdge FX2 Plattform	Intel Prozessor Technologie 2 Socket (2S)	2 HE Rack Chassis als Hybrid Plattform
Produktname	PowerEdge T440	PowerEdge T640	PowerEdge VRTX	PowerEdge Blade System	PowerEdge M640	PowerEdge M1000e	PowerEdge FX2 Plattform	PowerEdge FC640 (Odyssey-FC)	PowerEdge FX2 (Stomp)
Rack-Einbau (Höheneinheiten)	Optional auch als 5 HE Rack	Optional auch als 5 HE Rack	Optional auch als 5 HE Rack	Blade System	1 Slot (halbe Höhe)	16 Slot Blade Chassis	Blade Chassis	1 Slot / Halbe Breite	4 Einschübe halbe Breite
Chipset	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Abhängig vom Einschub	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	Blade Chassis	Intel C621-G (Lewisburg)	Intel C621-G (Lewisburg)	2 HE
CPU Bus	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	Abhängig vom Einschub	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	Blade Chassis	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	UPI @ 9,6 GT/s oder 10,4 GT/s	8x PCIe Low Profile / Halbe Länge Slots + 2x I/O Aggregator Slots
Prozessoren	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-14 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-28 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Abhängig vom Einschub	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-28 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-28 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Blade Chassis	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-28 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	Intel Xeon Scalable Family (Skylake SP) 1 oder 2 Prozessoren (4-28 Cores) Bronze / Silber / Gold / Platinum	4x Einschübe halbe Breite: FC30, FC30A, FM204, FD332
Memory	Bis zu 512 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 512 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Abhängig vom Einschub	Bis zu 1,024 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 1,024 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Blade Chassis	Bis zu 1,024 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	Bis zu 1,024 GB bei 2667 MHz und mit 16 DIMM-Sockel	8x Einschübe viertel Breite: FC430, FC430A, FC430B, FC430C, FC430D, FC430E, FC430F, FC430G, FC430H, FC430I, FC430J, FC430K, FC430L, FC430M, FC430N, FC430O, FC430P, FC430Q, FC430R, FC430S, FC430T, FC430U, FC430V, FC430W, FC430X, FC430Y, FC430Z
Hardware-Memory	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Abhängig vom Einschub	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Blade Chassis	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	Optional bis zu 12 NVDIMM-N	3x PowerEdge FD332 Storage Einschub (max.)
Max. Festplatten	Bis zu 4x fest verbaut oder 8x hot-plug	Bis zu 32x 2,5" hot-plug, optional bis zu 8x NVMe hot-plug	25x 2,5" HDD oder bis zu 12x 3,5" HDD	Bis zu 2x hot-plug	Bis zu 2x hot-plug	Blade Chassis	Bis zu 2x hot-plug	Bis zu 2x hot-plug	1 Gbit PassThrough Modul (Einzel/Dual)
Unterstützte Festplatten	2,5" SATA, NL-SAS, SAS oder SSD / 3,5" SATA, NL-SAS, SAS oder SSD	2,5" SATA, NL-SAS, SAS oder SSD / NVMe PCIe SSD	2,5" SATA, NL-SAS, SAS oder SSD / 3,5" SATA, NL-SAS, SAS oder SSD	2x hot-plug	2x hot-plug	Blade Chassis	2x hot-plug	2x hot-plug	10 Gbit PassThrough Modul (Einzel/Dual)
Cabled / Hot-Plug	Je nach Chassis	Hot-Plug	Hot-Plug	2x hot-plug	2x hot-plug	Blade Chassis	2x hot-plug	2x hot-plug	FN105 10 Gbit SFP+ I/O Modul (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
Interne HD / RAID Controller	PERC S140 / H330 / H730P / H740P	PERC S140 / H330 / HBA330 / H730P / H740P	Shared SPERC, optional redundant	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	Blade Chassis	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	FN2105 10 Gbit SFP+ I/O Modul (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
Interne SD-Modul	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	In den Einschüben	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	Blade Chassis	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	FN2105 I/O Modul GbE, FC (Einzel/Redundant)
BOSS Modul	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Blade Chassis	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	Optional mit 240 oder 480 GB als RAID1 oder Non-RAID	FN2105 I/O Modul GbE, FC (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
Externe Storage	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	PERC H840 SAS 12 Gbps HBA Fibre Channel HBA	H810 (PCIe) SAS 6 Gbps (PCIe) FC HBA (PCIe)	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	Blade Chassis	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	SATA, NL-SAS, SAS, SSD, optional NVMe PCIe SSD	FN2105 I/O Modul GbE, FC (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
RAID Controller Hinweise	Dedizierter PERC Slot	Dedizierter PERC Slot	In den Einschüben	PERC S140 / H330 / H730P	PERC S140 / H330 / H730P	Blade Chassis	PERC S140 / H330 / H730P	PERC S140 / H330 / H730P	FN2105 I/O Modul GbE, FC (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
PCIe Slots (I/O)	1x FH FL x16, 2x FH HL x8, 2x FH HL x4	4x FH FL x16, 1x FH HL x8, 2x FH HL x4	8x PCIe Slots non-shared; 3x Volle Bauhöhe, 5x Low Profile	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	Blade Chassis	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	FN2105 I/O Modul GbE, FC (Einzel/Redundant, SFPs nötig)
Hardware PCIe Slots:	Volle Anzahl nur bei 2 CPUs	Volle Anzahl nur bei 2 CPUs	GPUs für VDI / aktiviert	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	Blade Chassis	Optional mit bis zu 16,		