

Cisco UCS® Blade Server B-Serie

	Cisco UCS B200 M3	Cisco UCS B200 M4	Cisco UCS B420 M3	Cisco UCS B260 M4	Cisco UCS B420 M4	Cisco UCS B460 M4
						
Formfaktor	Halbe Breite	Halbe Breite	Volle Breite	Volle Breite	Volle Breite	Volle Breite, doppelte Höhe
Anzahl der Sockel	2	2	4	2	4	4
Intel Xeon Prozessoren der Produktfamilie	E5-2600 v2 und E5-2600	E5-2600 v3 und E5-2600 v4	E5-4600 v2 und E5-4600	E7-8800 v2/v3, E7-4800 v2/v3, E7-2800 v2	E5-4600 v3 und E5-4600 v4	E7-8800 v2/v3, E7-4800 v2/v3, E7-2800 v2
Maximaler RAM-Ausbau	768 GB (24 DIMMs bis 32GB/Modul)	1536 GB (24 DIMMs bis 64GB/Modul)	1536 GB (48 DIMMs bis 32GB/Modul)	3072 GB (48 DIMMs bis 64GB/Modul)	3072 GB (48 DIMMs bis 64GB/Modul)	6144 GB (96 DIMMs bis 64GB/Modul)
Maximale Bandbreite	80 Gbps	80 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	160 Gbps	320 Gbps
Interne SFF Festplatte	Bis zu 2	Bis zu 2	Bis zu 4	Bis zu 2	Bis zu 2	Bis zu 4
Integriertes RAID	RAID 0 und 1	RAID 0 und 1	RAID 0, 1, 5 und 10	RAID 0 und 1	RAID 0, 1, 5, 6 und 10	RAID 0 und 1
Mezzanine Karten	1 plus 1 Cisco UCS VIC	1 plus 1 Cisco UCS VIC	2 plus 1 Cisco UCS VIC	2 plus 1 Cisco UCS VIC	2 plus 1 Cisco UCS VIC	4 plus 2 Cisco UCS VIC

Cisco UCS® virtuelle Interface Karten

	Cisco UCS VIC 1225	Cisco UCS VIC 1227	Cisco UCS VIC 1240	Cisco UCS VIC 1280	Cisco UCS VIC 1285	Cisco UCS VIC 1340	Cisco UCS VIC 1380	Cisco UCS VIC 1385	Cisco UCS VIC 1387
									
Max. Anzahl der Interfaces (vNICs oder vHBAs)	256	256	256	256	256	256	256	256	256
Interface Typ	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch	Dynamisch
Cisco Data Center VM-FEX	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware	Hardware
Formfaktor	PCIe (halbe Höhe)	Modulares LOM	Mezzanine Karte	Mezzanine Karte	PCIe (halbe Höhe)	Mezzanine Karte	Mezzanine Karte	PCIe (halbe Höhe)	Modulares LOM
Netzwerk-durchsatz	20 Gbps	20 Gbps	40 Gbps, 80 Gbps mit Schnittstellen-erweiterung	80 Gbps	80 Gbps	40 Gbps, 80 Gbps mit Schnittstellen-erweiterung	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps
Cisco UCS Server Kompatibilität	Cisco UCS C-Series M3 und M4	Cisco UCS C220 M4, Cisco UCS C240 M4, Cisco UCS C3160	Cisco UCS B-Series M3 und M4	Cisco UCS M3/M4 Blade Server, Cisco UCS B230 M2 und Cisco UCS B440 M2	Cisco UCS C-Series M3 und M4	Cisco UCS B-Series M3 und M4	Cisco UCS B-Series M3 und M4	Cisco UCS C-Series M4	Cisco UCS C220 M4, Cisco UCS C240 M4, Cisco UCS C3160 M4
Anschluss-varianten	Base-T (1225T) und Base-SFP+	Base-T (1227T) und Base-SFP+	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine	Keine

Cisco Racks R-Serie

	Cisco R42610 Rack
	
Getestet mit Cisco UCS	Industrie-Standard, EIA-310-D 42RU, Kapazität 161kg, geeignet für Cisco UCS Rack und Blade Server
Standard- und Erweiterungs-Packs	Standard- und Erweiterungs-Racks sind für den Einzel- oder Multi-Rack Einsatz von Cisco UCS geeignet
Front- und rückseitige Türen	80%ige Perforation für erhöhten Luftstrom, Schösser für zusätzlichen Schutz, geteilte Rücktüren für reduzierte Zwischenräume
PDU Montage	Zwischenräume und PDU Ablagen erlauben eine schnelle Installation von 0RU und 1RU PDUs, eine werkzeugfreie Montage für optionale 0RU Cisco RP-Series PDUs

Mehr Informationen zu Cisco Unified Computing Systemen finden Sie auf <http://www.cisco.com/go/ucs>.

© 2016 Cisco Systems Inc. Alle Rechte vorbehalten. Cisco und das Cisco-Logo sind Marken von Cisco und/oder seinen Partnern in den USA und anderen Ländern. Hier genannte Marken Dritter sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Die Verwendung des Worts „Partner“ impliziert keine Partnerschaft zwischen Cisco und einem anderen Unternehmen. Intel, das Intel Logo, Xeon und Xeon Inside sind Marken oder eingetragene Marken von Intel Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. COMSTOR, WESTCON und WESTCON GROUP sind eingetragene Marken und Marken der Westcon Gruppe, Inc., Copyright © 2016 Westcon Group, alle Rechte, Irrtümer, Druckfehler sowie Änderungen seitens der Hersteller vorbehalten.



Ihre Comstor Data Center Ansprechpartner:

Marcel Weber, Business Development Manager, Data Center Technologies
 Peter Dejakum, IT Pre-Sales Consultant, Data Center Technologies

e: marcel.weber@comstor.com t: +49 30 34603-507
 e: peter.dejakum@comstor.com t: +49 30 34603-554

Cisco UCS® Rack Server C-Serie

	Cisco UCS C220 M3	Cisco UCS C240 M3	Cisco UCS C220 M4	Cisco UCS C240 M4	Cisco UCS C3160	Cisco UCS C3260	Cisco UCS C460 M4
Formfaktor	1RU	2RU	1RU	2RU	4RU	4RU	4RU
Anzahl der Sockel	2	2	2	2	2	2 x 2	4
Intel Xeon Prozessoren der Produktfamilie	E5-2600 v2		E5-2600 v3 und E5-2600 v4		E5-2600 v2	E5-2600 v2	E7-8800 v2/v3, E7-4800 v2/v3, E7-2800 v2
Maximaler RAM Ausbau	512 GB (16 DIMMs bis 32GB/Modul)	768 GB (24 DIMMs bis 32GB/Modul)	1536 GB (24 DIMMs bis 64GB/Modul)	1536 GB (24 DIMMs bis 64GB/Modul)	512 GB (16 DIMMs bis 32GB/Modul)	512 GB (16 DIMMs bis 32GB/Modul) – Je Server Node	6144 GB (96 DIMMs bis 64GB/Modul)
Netzwerkanschlüsse	Dual GE	Quad GE	Dual GE + mLOM (optional)	Dual GE + mLOM (optional)	mLOM auf SIOC (optional)	mLOM auf SIOC (optional)	Dual GE und Dual 10G Base-T
Interne Festplatten	Bis zu 4 LFF oder 8 SFF Laufwerke	Bis zu 12 LFF oder 24 SFF Laufwerke	Bis zu 4 LFF oder 8 SFF Laufwerke	Bis zu 12 LFF oder 24 SFF Laufwerke und 2 extra SSD Boot Drives	62 (60 LFF + 2 SFF)	62 (60 LFF + 2 SFF)	Bis zu 12 SFF Laufwerke
RAID Controller Optionen	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60	0, 1, 5, 10, 50, 60	0, 1, 5, 10, 50, 60	0, 1, 5, 6, 10
Stromversorgung	(2) 450 oder 650W	(2) 650 oder 1200W	(2) 770W	(2) 650, 1200 oder 1400W	(4) 1050W (alle 4 erforderlich)	(4) 1050W (alle 4 erforderlich)	(2) 1400W
PCI-Express Steckplätze	2 Gen-3 PCIe Slots: · 1 x 8 halbe Höhe und halbe Länge · 1 x 16 halbe Höhe und halbe Länge	5 Gen-3 PCIe Slots: · 1 x 8 halbe Höhe und ¾ Länge · 3 x 8 volle Höhe und halbe Länge · 1 x 16 volle Höhe und ¾ Länge	2 Gen-3 PCIe Slots: · 1 x 16 lane x 24 volle Höhe und ¾ Länge · 1 x 16 lane x 24 Slot halbe Höhe und halbe Länge	bis zu 6 Gen-3 PCIe Slots (alternative Riser Cards)	Keine	Keine	10 Gen-3 PCIe Slots volle Höhe: · 1 x 4 ¾ Länge, 2 x 8 halbe Länge · 2 x 8 ¾ Länge, 2 x 8 volle Länge · 1 x 16 ¾ Länge, 2 x 16 volle Länge
Steckverbindungen	1 x RJ45-seriell, 2 x USB (2.0), 1 x VGA, 1 x GbE Mgmt, 1 x KVM vorne		1 x RJ45-seriell, 2 x USB (3.0), 1 x VGA, 1 x GbE Mgmt, 1 x KVM vorne		KVM Schnittstelle, 1 x GbE Mgmt Port		1 x RS232, 3 x USB (2.0), 1 x VGA, 1 x GbE Mgmt, 1 x KVM vorne

Cisco UCS® Fabric Interconnects

	Cisco UCS 6332 32-Port Fabric Interconnect	Cisco UCS 6332 16UP 40-Port Fabric Interconnect	Cisco UCS 6248UP 48-Port Fabric Interconnect	Cisco UCS 6296UP 96-Port Fabric Interconnect	Cisco UCS 6324 Fabric Interconnect
Formfaktor	1RU	1RU	1RU	2RU	IOM Slot
Max. Schnittstellen-Ausbau	32 x 40G / 98 x 10G	24 x 40G / 88 x 10G	48	96	5/8
Erweiterungsmodule	Keine	Keine	Bis zu 1 x 16-Schnittstellen UPS	Bis zu 3 x 16-Schnittstellen UPS	Lizenzupgrade 40 GbE Port
Standard Schnittstellen Anzahl	32 x QSFP+	24 x QSFP+ + 16 x SFP+	32 x SFP+	48 x SFP+	4 x SFP+ + 1 x QSFP+
Vorlizenzierte Basis Schnittstellen	8 x 40 GbE	4 x 40 GbE + 8 x 10GbE/UP	12	18	4 x 10 GbE
Lüfter	4	4	2	4	Keine
Anzahl der Netzteile	2	2	2	2	0 -Versorgung durch Chassis
Durchsatz	2.56 Tbps	2.43 Tbps	960 Gbps	1920 Gbps	500 Gbps
Max. Ausbau mit Blade Chassis	20	20	20	20	2 zzgl. Rackserver

Cisco UCS® 5108 Blade Server Chassis

	Cisco UCS 5108 Blade Server Chassis
Chassis Eigenschaften	6 Höheneinheiten. Bis zu 8 Server mit halber Breite, bis zu 4 Server mit voller Breite und bis zu 2 Server mit voller Breite und doppel-ter Höhe.
Fabric Extenders	Bis zu 2 Fabric Extender Module oder 2 6324 Fabric Interconnects (UCS-Mini)
I/O Bandbreite	Maximal 80 Gbps je Blade Server mit einer halben Breite und 160 Gbps je Blade Server mit einer vollen Breite
Anzahl der Netzteile	Maximal 4 2500W Netzteile
Redundanz	N+N oder N+1 redundant

Cisco Fabric Extenders

	Cisco UCS 2304 Fabric Extender	Cisco UCS 2208XP Fabric Extender	Cisco UCS 2204XP Fabric Extender	Cisco Nexus® 2232PP 10GE Fabric Extender	Cisco Nexus 2232TM-E FEX	Cisco Nexus 2348UPQ FEX
Formfaktor	Chassis Fabric Extender (bis zu 2 pro Chassis)	Chassis Fabric Extender (bis zu 2 pro Chassis)	Chassis Fabric Extender (bis zu 2 pro Chassis)	Rack Fabric Extender (1RU)	Daten Rack Fabric Extender (1RU)	Daten Rack Fabric Extender (1RU)
Serverschnittstellen (intern)	8	32	16	32	32 x 10G Base-T	48 x 10 GE SFP+
Schnittstellen-Geschwindigkeit	40 GE mit FCoE	10 GE mit FCoE	10 GE mit FCoE	1 GE und 10 GE mit FCoE	1 GE und 10 GE mit FCoE	10 GE mit FCoE
10-Gbps Fabric Schnittstellen	16 (4 x 4 x 10G mit Breakout Kabel)	8	4	8	8	0
40-Gbps Fabric Schnittstellen	4	Keine	Keine	Keine	Keine	6
Durchsatz	960 Gbps	640 Gbps	640 Gbps	800 Gbps	800 Gbps	1440 Gbps