



Cisco UCS M5 サーバーファミリー



Cisco ファブリック エクステンダ						
	Cisco UCS 2304 ファブリック エクステンダ	Cisco UCS 2208XP ファブリック エクステンダ	Cisco UCS 2204XP ファブリック エクステンダ	Cisco Nexus® 2232PP および 2232 TM-E 10GE ファブリック エクステンダ	Cisco Nexus 2348 UPQ 10GE ファブリック エクステンダ	
フォーム ファクタ		シャーシ ファブリック エクステンダ (シャーシごとに最大 2 台)	シャーシ ファブリック エクステンダ (シャーシごとに最大 2 台)	シャーシ ファブリック エクステンダ (シャーシごとに最大 2 台)	ラック ファブリック エクステンダ (1 RU)	ラック ファブリック エクステンダ (1 RU)
サーバ接続 ポート数	10 Gbps	—	32	16	32	48
	40 Gbps	8	—	—	—	—
ファブリック ポート	10 Gbps	16 (4 X 10 Gbps ブレークアウト ケーブル)	8	4	8	8
	40 Gbps	4	—	—	—	—
スループット		160 Gbps	80 Gbps	40 Gbps	80 Gbps	80 Gbps



Cisco UCS ファブリック インターコネクト					
	Cisco UCS 6332 32 ポート ファブリック インターコネクト	Cisco UCS 6332-16UP ファブリック インターコネクト	Cisco UCS 6296UP 96 ポート ファブリック インターコネクト	Cisco UCS 6248UP 48 ポート ファブリック インターコネクト	Cisco UCS 6324 ファブリック インターコネクト
筐体サイズ	1 RU	1 RU	2 RU	1 RU	Cisco UCS Mini では、ファブリック エクステンダの代わりにブレードシャーシを配置
最大ポート数	32 40 Gbps ユニファイド ファブリック	40 40 Gbps ユニファイド ファブリック X 24 1 Gbps および 10 Gbps ユニファイド ファブリック、または 4 Gbps、8 Gbps、または 16 Gbps ファイバ チャネル X 16	ユニファイド ポート X 96 1 Gbps または 10 Gbps ユニファイド ファブリック、または 2 Gbps、4 Gbps、または 8 Gbps ファイバ チャネル	ユニファイド ポート X 48 1 Gbps または 10 Gbps ユニファイド ファブリック、または 2 Gbps、4 Gbps、または 8 Gbps ファイバ チャネル	10 GE SFP+ X 54、およびアップリンク、2 つ目のシャーシ、サーバ、ストレージ、アプライアンス用の 40 GE QSFP+ X 1
拡張モジュール	なし	なし	最大 3 X 16 ポートを起動	最大 1 X 16 ポートを起動	対象外
固定基本ポート数	32	40	48	32	5
ライセンス込み基本ポート数	8	8	18	12	4
ファン	4	4	4	2	なし
電源ユニット	2	2	2	2	なし
スループット	2.56 Tbps	2.43 Tbps	1920 Gbps	960 Gbps	500 Gbps
システムあたりの最大シャーシ数	20	20	20	20	2

Cisco UCS 仮想インターフェイス カード(VIC)				
	1340	1380	1385	1387
インターフェイス数 NIC または vHBA の ポート数	256+	256+	256+	256+
インターフェイス タイプ	ダイナミック	ダイナミック	ダイナミック	ダイナミック
Cisco Data Center VIFEX	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア	ハードウェア
フェールオーバー処理	ファブリック フェールオーバー(ドライバ不要)			
ポート ファクタ	モジュラ LOM(mLOM)	メザニン カード	PCIe	mLOM
データ ハードウェア インターフェイス ポート	40 Gbps または 80 Gbps (ポート エクスパンダ使用時)	80 Gbps	80 Gbps	80 Gbps
可能な機能	usNIC、NVGRE、VXLAN、 VMQ、DPDK、および RoCE	usNIC、NVGRE、VXLAN、VMQ、 DPDK、Cisco NetFlow、 および RoCE	usNIC、NVGRE、VXLAN、VMQ、 SMB Direct、DPDK、Cisco NetFlow、および RDMA	usNIC、NVGRE、VXLAN、VMQ、 SMB Direct、DPDK、Cisco NetFlow、および RDMA
Cisco UCS サーバ 互換性	Cisco UCS ブレード サーバ		Cisco UCS ラック サーバ	Cisco UCS C220 M5、 C240 M5 ラック サーバ

Cisco UCS B シリーズ M5 ブレード サーバ		
	B200 M5	B480 M5
フォーム ファクタ	ハーフ幅	フル幅
ソケット数	2	4
Intel Xeon スケーラブル プロセッサ	Platinum 8180M (28 コア、2.5 GHz) Platinum 8176M (28 コア、2.1 GHz) Platinum 8176 (28 コア、2.1 GHz) Platinum 8170M (26 コア、2.1 GHz) Platinum 8170 (26 コア、2.1 GHz) Platinum 8164 (26 コア、2 GHz) Platinum 8160M (24 コア、2.1 GHz) Platinum 8160 (24 コア、2.1 GHz) Platinum 8158 (12 コア、3 GHz) Platinum 8156 (4 コア、3.6 GHz) Platinum 8153 (16 コア、2 GHz) Gold 6152 (22 コア、2.1 GHz) Gold 6150 (18 コア、2.7 GHz) Gold 6148 (20 コア、2.4 GHz) Gold 6142M (16 コア、2.6 GHz)	Gold 6142 (16 コア、2.6 GHz) Gold 6140M (18 コア、2.3 GHz) Gold 6140 (18 コア、2.3 GHz) Gold 6138 (20 コア、2 GHz) Gold 6136 (12 コア、3 GHz) Gold 6134M (8 コア、3.2 GHz) Gold 6134 (8 コア、3.2 GHz) Gold 6132 (14 コア、2.6 GHz) Gold 6130 (16 コア、2.1 GHz) Gold 6128 (6 コア、3.4 GHz) Gold 6126 (12 コア、2.6 GHz) Gold 5122 (4 コア、3.6 GHz) Gold 5120 (14 コア、2.2 GHz) Gold 5118 (12 コア、2.3 GHz) Gold 5115 (10 コア、2.4 GHz)
その他の オプション	Silver 4116 (12 コア、2.1 GHz) Silver 4114 (10 コア、2.2 GHz) Silver 4112 (4 コア、2.6 GHz) Silver 4110 (8 コア、2.1 GHz) Silver 4108 (8 コア、1.8 GHz) Bronze 3106 (8 コア、1.7 GHz) Bronze 3104 (6 コア、1.7 GHz)	Platinum 8180 (28 コア、2.5 GHz) Platinum 8168 (24 コア、2.7 GHz) Gold 6154 (18 コア、3 GHz)
最大 メモリ容量	3 TB	6 TB
最大帯域幅	80 Gbps	160 Gbps
内部 SFF ディスク	最大 2 つ	最大 4 つ
NVMe ドライブ	1 日あたり 1x または 3x ドライブ書き込み (DWPD) で 800 GB ~ 7.7 TB	
12G SAS HDD 6G SATA HDD	1.2 ~ 1.8 TB 10K rpm 300 ~ 900 GB 15K rpm	
12G SAS SSD	1x、3x、10x DWPD で 400 GB ~ 3.8 TB	
6G SATA SSD	120 GB ~ 7.6 TB	
M.2 SATA	240 GB または 960 GB	
内部 RAID	RAID 0 および 1	RAID 0 および 1
メザニン カード	最大 2 枚の メザニン カードと 最大 1 つの mLOM アダプタ	最大 4 枚の メザニン カードと 最大 1 つの mLOM アダプタ
	Cisco FlexStorage 12G RAID コントローラ Cisco FlexStorage 12G RAID コントローラ、1 GB キャッシュ付き Cisco FlexStorage NVMe または パススルー コントローラ NVIDIA グリッド P6 前面または背面メザニン Cisco UCS VIC 1340 mLOM Cisco UCS VIC 1380 メザニン アダプタ Cisco UCS VIC 用 Cisco UCS Port Expander Card UCS ブレード PCIe/NVMe ストレージ メザニン カード 560 GB 高耐久性 UCS ブレード PCIe/NVMe ストレージ メザニン カード 3200 GB 中耐久性	

Cisco UCS C シリーズ M5 ラック サーバ

	C220 M5	C240 M5	C480 M5		
	 	 			
フォーム フакタ	1 RU	2 RU	4 RU		
ソケット数	2	2	4		
プロセッサ	Intel Xeon スケーラブル プロセッサ	Platinum 8180M(28 コア、2.5 GHz) Platinum 8180(28 コア、2.5 GHz) Platinum 8176M(28 コア、2.1 GHz) Platinum 8176(28 コア、2.1 GHz) Platinum 8170M(26 コア、2.1 GHz) Platinum 8170(26 コア、2.1 GHz) Platinum 8168(24 コア、2.7 GHz) Platinum 8164(26 コア、2 GHz) Platinum 8160M(24 コア、2.1 GHz) Platinum 8160(24 コア、2.1 GHz) Platinum 8158(12 コア、3 GHz) Platinum 8156(4 コア、3.6 GHz) Platinum 8153(16 コア、2 GHz) Gold 6154(18 コア、3.0 GHz) Gold 6152(22 コア、2.1 GHz) Gold 6150(18 コア、2.7 GHz) Gold 6148(20 コア、2.4 GHz) Gold 6142M(16 コア、2.6 GHz) Gold 6142(16 コア、2.6 GHz) Gold 6140M(18 コア、2.3 GHz)	Gold 6140(18 コア、2.3 GHz) Gold 6138(20 コア、2 GHz) Gold 6136(12 コア、3 GHz) Gold 6134M(8 コア、3.2 GHz) Gold 6134(8 コア、3.2 GHz) Gold 6132(14 コア、2.6 GHz) Gold 6130(16 コア、2.1 GHz) Gold 6128(6 コア、3.4 GHz) Gold 6126(12 コア、2.6 GHz) Gold 5122(4 コア、3.6 GHz) Gold 5120(14 コア、2.2 GHz) Gold 5118(12 コア、2.3 GHz) Gold 5115(10 コア、2.4 GHz) Silver 4116(12 コア、2.1 GHz) Silver 4114(10 コア、2.2 GHz) Silver 4112(4 コア、2.6 GHz) Silver 4110(8 コア、2.1 GHz) Silver 4108(8 コア、1.8 GHz) Bronze 3106(8 コア、1.7 GHz) Bronze 3104(6 コア、1.7 GHz)	Platinum 8180M(28 コア、2.5 GHz) Platinum 8180(28 コア、2.5 GHz) Platinum 8176M(28 コア、2.1 GHz) Platinum 8176(28 コア、2.1 GHz) Platinum 8170M(26 コア、2.1 GHz) Platinum 8170(26 コア、2.1 GHz) Platinum 8168(24 コア、2.7 GHz) Platinum 8164(26 コア、2 GHz) Platinum 8160M(24 コア、2.1 GHz) Platinum 8160(24 コア、2.1 GHz) Platinum 8158(12 コア、3 GHz) Platinum 8156(4 コア、3.6 GHz) Platinum 8153(16 コア、2 GHz) Gold 6154(18 コア、3 GHz) Gold 6152(22 コア、2.1 GHz) Gold 6150(18 コア、2.7 GHz) Gold 6148(20 コア、2.4 GHz)	Gold 6142M(16 コア、2.6 GHz) Gold 6142(16 コア、2.6 GHz) Gold 6140M(18 コア、2.3 GHz) Gold 6140(18 コア、2.3 GHz) Gold 6138(20 コア、2 GHz) Gold 6136(12 コア、3 GHz) Gold 6134M(8 コア、3.2 GHz) Gold 6134(8 コア、3.2 GHz) Gold 6132(14 コア、2.6 GHz) Gold 6130(16 コア、2.1 GHz) Gold 6128(6 コア、3.4 GHz) Gold 6126(12 コア、2.6 GHz) Gold 6124(10 コア、2.4 GHz) Gold 6122(4 コア、3.6 GHz) Gold 6120(14 コア、2.2 GHz) Gold 6118(12 コア、2.3 GHz) Gold 6115(10 コア、2.4 GHz) Gold 6114(10 コア、2.2 GHz) Gold 6112(4 コア、2.6 GHz) Gold 6110(8 コア、2.1 GHz) Gold 6108(8 コア、1.8 GHz) Gold 6106(8 コア、1.7 GHz) Gold 6104(6 コア、1.7 GHz)
メモリ容量	3 TB	3 TB	6 TB		
ネットワーク ポート	デュアル 10 GBase-T LOM ポート、40 Gbps(イーサネットまたはユニファイド ファブリック)キャパシティの mLOM(オプション)				
内蔵ディスク	最大 10 台の SFF ドライブ	最大 4 台の LFF ドライブ	最大 26 台の SFF ドライブ	最大 12 台の LFF ドライブ + 2 台の SFF ドライブ (オプション)	最大 32 台の SFF ドライブ
NVMe ドライブ	1 日あたり 1x または 3x ドライブ書き込み (DWPD) で 800 GB ~ 7.7 TB	3x DWPD で 800 GB ~ 3.2 TB	1x または 3x DWPD で 800 GB ~ 7.7 TB	3x DWPD で 800 GB ~ 3.2 TB	1x DWPD で 2.8 TB ~ 7.7 TB、および 3x DWPD で 800 GB ~ 6.4 TB
12G SAS HDD 6G SATA HDD	1 ~ 2 TB 7.2K rpm、300 ~ 1.8 TB 10K rpm、 300 ~ 900 GB 15K rpm	1 ~ 12 TB 7.2K rpm 1.2 ~ 1.8 TB 10K rpm	1 ~ 2 TB 7.2K rpm、300 ~ 1.8 TB 10K rpm、 300 ~ 900 GB 15K rpm	1 ~ 12 TB 7.2K rpm 1.2 ~ 1.8 TB 10K rpm	1 ~ 2 TB 7.2K rpm、300 GB ~ 1.8 TB 10K rpm、300 GB ~ 900 GB 15K rpm
12G SAS SSD	1x または 3x DWPD で 400 GB ~ 3.2 TB 10x DWPD で 400 GB ~ 1.6 TB	400 ~ 1.6 TB 10x DWPD	1x または 3x DWPD で 400 GB ~ 3.2 TB 10x DWPD で 400 GB ~ 1.6 TB	400 ~ 1.6 TB 10x DWPD	1x または 3x DWPD で 400 GB ~ 3.8 TB 10x DWPD で 400 GB ~ 1.6 TB
6G SATA SSD	120 GB ~ 7.6 TB	-	120 GB ~ 7.6 TB	-	150 GB ~ 3.8 TB
自己暗号化ドライブ	300 GB ~ 1.2 TB 12G SFF SAS HDD、10x DWPD で 400 ~ 1.6 TB 12G SAS SSD	4 ~ 6 TB 7.2 rpm SAS HDD 400 ~ 800 GB 10x DWPD	300 GB ~ 1.2 TB 12G SFF SAS HDD、10x DWPD で 400 ~ 1.6 TB 12G SAS SSD	4 ~ 6 TB 7.2 rpm SAS HDD 400 ~ 800 GB 10x DWPD	-
M.2 SATA	240 または 960 GB	240 または 960 GB	240 または 960 GB	240 または 960 GB	240 または 960 GB
RAID コントローラ	4 GB FBWC(RAID 0、1、5、6、50、60) 搭載 Cisco 12G SAS RAID コントローラ 2 GB FBWC(RAID 0、1、5、6、50、60) 搭載 Cisco 12G SAS RAID コントローラ Cisco 12G SAS HBA 6G SATA 組み込みソフトウェア RAID 0 および 1			4 GB FBWC(RAID 0、1、5、6、50、60) 搭載 Cisco 12G SAS RAID コントローラ	
電源	N、N+1、または N+N (2) 770W AC、1050W AC または DC、または 1600W AC		N、N+1、または N+N (2) 770W AC、1050W AC または DC、または 1600W AC		N、N+1、または N+N (4) 800W、1200W、および 1400W
PCIe スロット	ライザ 1(スロット 1) スロット 1:フル高、¾ 長、X 16 ライザ 2(スロット 2) スロット 2:ハーフ高、ハーフ長、X 16		2 つのライザで最大 6 つの Gen3 PCIe スロット ライザ 1:PCIe スロット 1、2、および 3 オプション 1:3 つのスロットが利用可能。 スロット 1:フル高、¾ 長、X 8、slot 2:フル高、フル長、X 16、スロット 3:フル高、フル長、X 8 オプション 1B:3 つのスロットが利用可能 スロット 1:フル高、¾ 長、X 8、スロット 2:フル高、フル長、X 8、スロット 3:フル高、フル長、X 8 ライザ 2 - PCIe スロット 4、5、および 6 オプション 2A:3 つのスロットが利用可能 スロット 4:フル高、¾ 長、X 16、スロット 5:フル高、フル長、X 16、スロット 6:フル高、フル長、X 8 オプション 2B:3 つのスロットが利用可能 スロット 4:フル高、¾ 長、X 8、スロット 5:フル高、フル長、X 16、スロット 6:フル高、フル長、X 8 オプション 2C:3 つのスロットが利用可能 スロット 4:フル高、¾ 長、X 8、スロット 5:フル高、フル長、X 8、スロット 6:フル高、フル長、X 8		コネクタ: (6 X 16、6 X 8、および 6 X 8) X 24 を備えた、 フル高、フル長 Gen-3 PCI スロット X 12
コネクタ	前面パネル KVM コンソール コネクタ、背面 VGA ポート、2 つの USB 3.0 ポート、2 つのシリアル ポート、プラス 上記の「ネットワーク ポート」に記載されている、GE Cisco Integrated Management Controller(IMC) ポート、2 つの 10 Gbps mLOM ポート、および 1 つの mLLOM ポート			KVM コンソール コネクタ、背面 VGA ポート、5 つの USB 3.0 ポート、 シリアル ポート、および GE Cisco IMC ポート	



Cisco UCS シャーシ	
	<h2>Cisco UCS 5108 ブレード サーバシャーシ</h2> 
サポートされている サーバ	Cisco UCS B シリーズ ブレード サーバ
シャーシ特性	フレキシブル ベイ設定: 6 RU、最大で 8 台のハーフ幅、4 台のフル幅、または 2 台のフル幅ダブルハイド ブレード サーバをサポート
ファブリック エクステンダ	最大 2 台の Cisco UCS 2200 または 2300 シリーズまたは 6324 ファブリック エクステンダ
I/O 帯域幅	各ハーフ幅のブレードに最大 80 Gbps および各フル幅のブレードに 160 Gbps シャーシあたり最大 320 Gbps
電源ユニット	最大 4 台の 2500 W 電源

詳細は、<http://www.cisco.com/go/ucs> をご覧ください。

© 2012-2017 Cisco Systems, Inc. All rights reserved. This document is Cisco Public Information. Cisco およびCisco ロゴは、シスコまたはその関連会社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。シスコの商標の一覧については、www.cisco.com/go/trademarks [英語] をご覧ください。記載されているサードパーティの商標は、それらの所有者に帰属します。「パートナー」または「partner」という用語の使用はシスコと他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。Intel, Intel ロゴ、Xeon および Xeon Inside は、米国およびその他の国における Intel Corporation の商標または登録商標です (1110B) Printed in the USA LE-62401-01 09/17