

Cisco UCS M5 サーバの BIOS トークンガイド

初版：2017年08月18日

最終更新：2017年10月10日

UCS M5 サーバの BIOS トークン

新機能および変更情報

ここでは、Cisco UCS Manager リリース 3.2 の新規および変更された M5 サーバの BIOS トークンについて説明します。

表 1: Cisco UCS Manager リリース 3.2(2) の新規および変更された BIOS トークン

新機能および変更情報	BIOS トークン名	説明
新規作成	<ul style="list-style-type: none">• PCIe スロット 7 - 12 OptionROM (PCIe Slots 7 - 12 OptionROM)• PCIe スロット RAID OptionROM (PCIe Slot RAID OptionROM)• RAID リンク速度 (RAID Link Speed)• PCIe スロット 7-12 リンク速度 (PCIe Slot 7-12 Link Speed)• USB ポート VMedia (USB Port VMedia)	C480 M5 に新しく追加されました

新機能および変更情報	BIOS トークン名	説明
変更	<ul style="list-style-type: none"> • ブート オプションの再試行 (Boot Option Retry) • 冷却時間(秒) (Cool Down Time (sec)) • 再試行回数 (Number of Retries) • すべての M5 サーバで以前サポートされていたトークン。 	B480 M5 および C480 M5 のサポートを含むように更新されました。
変更	<ul style="list-style-type: none"> • すべてのオンボード LOM (All Onboard LOM) • LOM ポート 1 - 2 OptionROM (LOM Port 1 - 2 OptionROM) • PCIe スロット 1 - 6 OptionROM (PCIe Slot 1 - 6 OptionROM) • PCIe スロット 1 - 6 リンク速度 (PCIe Slot 1 - 6 Link Speed) • 電源オンパスワード (Power On Password) • USB ポート前面 (USB Port Front) • USB ポート背面 (USB Port Rear) • USB ポート KVM (USB Port KVM) • USB ポート内部 (USB Port Internal) • USB ポート SD カード (USB Port SD Card) 	C480 M5 のみのサポートを含むように更新されました。

新機能および変更情報	BIOS トークン名	説明
変更	XPT プリフェッチ (XPT Prefetch)	デフォルト値を [無効 (Disabled)] に更新しました。
変更	サブ NUMA クラスタリング (Sub NUMA Clustering)	デフォルト値を [無効 (Disabled)] に更新しました。
変更	IMC インタリーブ (IMC Interleave)	デフォルト値を [自動 (Auto)] に更新しました。
変更	LLC プリフェッチ (LLC Prefetch)	デフォルト値を [無効 (Disabled)] に更新しました。

リリース 3.2(2) での M5 サーバ BIOS トークン

Cisco UCS Manager リリース 3.2(2) では、サポート対象 M5 プラットフォームのリストに B480 M5 および C480 M5 が導入されています。このリリースでサポートされている M5 プラットフォームは次のとおりです。

- B200 M5
- B480 M5
- C220 M5
- C240 M5
- C480 M5

次の表に、このリリースでサポートされている各 M5 プラットフォームのデフォルト値と値を含む、BIOS トークン名を示します。

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
レガシーUSBサポート (Legacy USB Support)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]、[自動 (Auto)]	すべての M5 サーバ
FRB-2 タイマー (FRB-2 Timer)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
OS ブート ウォッチ ドッグ タイマー ポリ シー (OS Boot Watchdog Timer Policy)	[電源オフ (Power Off)]	[電源オフ (Power Off)]、[リセット (Reset)]	すべての M5 サーバ
OS ブート ウォッチ ドッグタイマータイム アウト (OS Boot Watchdog Timer Timeout)	[10 分 (10 minutes)]	[5 分 (5 minutes)]、 [10 分 (10 minutes)]、 [15 分 (15 minutes)]、 [20 分 (20 minutes)]	すべての M5 サーバ
OS ブート ウォッチ ドッグタイマー (OS Boot Watchdog Timer)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無 効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
フロー制御 (Flow Control)	[なし (None)]	[なし (None)]、 [RTS-CTS]	すべての M5 サーバ
ボー レート (Baud Rate)	[115.2k]	[9.6k]、[19.2k]、 [38.4k]、[57.6k]、 [115.2k]	すべての M5 サーバ
端末タイプ (Terminal Type)	[VT100]	[PC-ANSI]、[VT100]、 [VT100-PLUS]、 [VT-UTF8]	すべての M5 サーバ
コンソールリダイレク ション (Console Redirection)	[無効 (Disabled)]	[COM 0]、[COM 1]、 [無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
再試行回数 (Number of Retries)	[13]	[無限 (Infinite)]、 [5]、[13]	B200 M5 B480 M5 C480 M5
冷却時間(秒) (Cool Down Time (sec))	[90]	[15]、[45]、[90]	B200 M5 B480 M5 C480 M5
ブートオプションの再 試行 (Boot Option Retry)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無 効 (Disabled)]	B200 M5 B480 M5 C480 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
トラステッドプラットフォームモジュール (TPM) (Trusted Platform Module (TPM))	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel 仮想化テクノロジー (Intel Virtualization Technology)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ダイレクト IO 向け Intel VT (Intel VT for directed IO)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel Trusted Execution Technology サポート (Intel Trusted Execution Technology Support)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ローカル X2 Apic (Local X2 Apic)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel VTD Coherency サポート (Intel VTD coherency support)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel VTD ATS サポート (Intel VTD ATS support)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
NUMA 最適化 (NUMA optimized)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
メモリ RAS 設定 (Memory RAS configuration)	[最大パフォーマンス (Maximum Performance)]	[ミラーモード 1LM (Mirror Mode 1LM)]、[最大パフォーマンス (Maximum Performance)]	すべての M5 サーバ
4GB 超のメモリマップ式 IO (Memory Mapped IO above 4GB)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
ハードウェアプリフェッチャ (Hardware Prefetcher)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
隣接キャッシュラインプリフェッチャ (Adjacent Cache Line Prefetcher)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
DCU ストリーマプリフェッチ (DCU Streamer Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
DCU IP Prefetcher	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
プロセッサ C1E (Processor C1E)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
プロセッサ C6 レポート (Processor C6 Report)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Execute Disable Bit	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel Turbo Boost Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
P STATE 調整 (P STATE Coordination)	[HW ALL]	[HW ALL]、[SW ALL]、[SW ANY]	すべての M5 サーバ
ブートパフォーマンスモード (Boot Performance Mode)	[最大パフォーマンス (Max Performance)]	[最大パフォーマンス (Max Performance)]、[最大効率 (Max Efficient)]、[Intel NM による設定 (Set by Intel NM)]	すべての M5 サーバ
Enhanced Intel SpeedStep Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
Intel HyperThreading Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
CPU パフォーマンス (CPU Performance)	[カスタム (Custom)]	[エンタープライズ (Enterprise)]、[HPC]、[高スループット (High Throughput)]、[カスタム (Custom)]	すべての M5 サーバ
CDN 制御 (CDN Control)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
プロセッサ CMCI (Processor CMCI)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
すべてのオンボード LOM (All Onboard LOM)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
LOM ポート 1 OptionROM (LOM Port 0 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
LOM ポート 2 OptionROM (LOM Port 0 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 1 OptionROM (PCIe Slot 1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 2 OptionROM (PCIe Slot 2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 3 OptionROM (PCIe Slot 3 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 4 OptionROM (PCIe Slot 4 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5 C480 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
PCIe スロット 5 OptionROM (PCIe Slot 5 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 6 OptionROM (PCIe Slot 6 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 7 OptionROM (PCIe Slot 7 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット 8 OptionROM (PCIe Slot 8 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット 9 OptionROM (PCIe Slot 9 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット 10 OptionROM (PCIe Slot 10 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット 11 OptionROM (PCIe Slot 11 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット 12 OptionROM (PCIe Slot 12 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5
PCIe スロット MLOM OptionROM (PCIe Slot MLOM OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット MRAID OptionROM (PCIe Slot MRAID OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット RAID OptionROM (PCIe Slot RAID OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C480 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
PCIe スロット N1 OptionROM (PCIe Slot N1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット N2 OptionROM (PCIe Slot N2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット背面 NVMe1 OptionROM (PCIe Slot Rear NVMe1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5
PCIe スロット背面 NVMe2 OptionROM (PCIe Slot Rear NVMe2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5
MRAID リンク速度 (MRAID Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
RAID リンク速度 (RAID Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
MLOM リンク速度 (MLOM Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 1 リンク速度 (PCIe Slot 1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 2 リンク速度 (PCIe Slot 2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 3 リンク速度 (PCIe Slot 3 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5 C480 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
PCIe スロット 4 リンク速度 (PCIe Slot 4 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 5 リンク速度 (PCIe Slot 5 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 6 リンク速度 (PCIe Slot 6 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5 C480 M5
PCIe スロット 7 リンク速度 (PCIe Slot 7 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
PCIe スロット 8 リンク速度 (PCIe Slot 8 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
PCIe スロット 9 リンク速度 (PCIe Slot 9 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
PCIe スロット 10 リンク速度 (PCIe Slot 10 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
PCIe スロット 11 リンク速度 (PCIe Slot 11 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
PCIe スロット 12 リンク速度 (PCIe Slot 12 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C480 M5
前面 NVME1 リンク速度 (Front NVME1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
前面 NVME2 リンク速度 (Front NVME2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)], [自動 (Auto)], [GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
背面 NVME1 リンク速度 (Rear NVME1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
背面 NVME2 リンク速度 (Rear NVME2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
電源オンパスワード (Power On Password)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
P-SATA モード (P-SATA mode)	[LSI SW RAID]	[LSI SW RAID]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
VGA 優先順位 (VGA Priority)	[オンボード (OnBoard)]	[オンボード (OnBoard)]、[オフボード (OffBoard)]、[オンボード VGA 無効 (OnBoard VGA Disabled)]	C220 M5、C240 M5
コアマルチ処理 (Core Multi Processing)	[すべて (All)]	[すべて (All)]、[1]、[2]、[3]、[4]、[5]、[6]、[7]、[8]、[9]、[10]、[11]、[12]、[13]、[14]、[15]、[16]、[17]、[18]、[19]、[20]、[21]、[22]、[23]、[24]、[25]、[26]、[27]	すべての M5 サーバ
USB ポート前面 (USB Port Front)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
USB ポート背面 (USB Port Rear)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
USB ポート KVM (USB Port KVM)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
USB ポート VMedia (USB Port VMedia)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C480 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
USB ポート内部 (USB Port Internal)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
USB ポート SD カード (USB Port SD Card)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5 C480 M5
UEFI ブート モード (UEFI Boot Mode)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ワークロード設定 (Workload Configuration)	[I/O 重視 (IO Sensitive)]	[平衡化 (Balanced)]、 [I/O 重視 (IO Sensitive)]	すべての M5 サーバ
IMC インタリーブ (IMC Interleave)	[自動 (Auto)]	[1 方向インタリーブ (1-way Interleave)]、 [2 方向インタリーブ (2-way Interleave)]、 [自動 (Auto)]	すべての M5 サーバ
サブ NUMA クラスタリング (Sub NUMA Clustering)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
KTI プリフェッチ (KTI Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
XPT プリフェッチ (XPT Prefetch)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
エネルギーパフォーマンスの調整 (Energy Performance Tuning)	OS	[OS]、[BIOS]	すべての M5 サーバ
エネルギーパフォーマンス (Energy Performance)	[バランスのとれたパフォーマンス (Balanced Performance)]	[パフォーマンス (Performance)]、[バランスのとれたパフォーマンス (Balanced Performance)]、[バランスのとれた電源 (Balanced Power)]、 [電源 (Power)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
パッケージの C ステータスの制限 (Package C State Limit)	[C0 C1 ステータス (C0 C1 State)]	[無制限 (NoLimit)]、 [自動 (Auto)]、[C0 C1 ステータス (C0 C1 State)]、[C2]、[C6 非保持 (C6 Non Retention)]、[C6 保持 (C6 Retention)]	すべての M5 サーバ
LLC プリフェッチ (LLC Prefetch)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
CPU Hardware Power Management	[HWPM ネイティブモード (HWPM Native Mode)]	[無効 (Disabled)]、 [HWPM ネイティブモード (HWPM Native Mode)]、[HWPM OOB モード (HWPM OOB Mode)]、[レガシーなしのネイティブモード (Native Mode with no Legacy)]	すべての M5 サーバ
IPV6 PXE サポート (IPV6 PXE Support)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

リリース 3.2(1) での M5 サーバ BIOS トークン

Cisco UCS Manager リリース 3.2(1) では、M5 プラットフォームのサポートが導入されました。このリリースでサポートされている M5 プラットフォームは次のとおりです。

- B200 M5
- C220 M5
- C240 M5

次の表に、このリリースでサポートされている各 M5 プラットフォームのデフォルト値と値を含む、BIOS トークン名を示します。

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
レガシー USB サポート (Legacy USB Support)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]、[自動 (Auto)]	すべての M5 サーバ
FRB-2 タイマー (FRB-2 Timer)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
OS ブート ウォッチドッグ タイマー ポリシー (OS Boot Watchdog Timer Policy)	[電源オフ (Power Off)]	[電源オフ (Power Off)]、[リセット (Reset)]	すべての M5 サーバ
OS ブート ウォッチドッグ タイマー タイムアウト (OS Boot Watchdog Timer Timeout)	[10 分 (10 minutes)]	[5 分 (5 minutes)]、[10 分 (10 minutes)]、[15 分 (15 minutes)]、[20 分 (20 minutes)]	すべての M5 サーバ
OS ブート ウォッチドッグ タイマー (OS Boot Watchdog Timer)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
フロー制御 (Flow Control)	[なし (None)]	[なし (None)]、[RTS-CTS]	すべての M5 サーバ
ボーレート (Baud Rate)	[115.2k]	[9.6k]、[19.2k]、[38.4k]、[57.6k]、[115.2k]	すべての M5 サーバ
端末タイプ (Terminal Type)	[VT100]	[PC-ANSI]、[VT100]、[VT100-PLUS]、[VT-UTF8]	すべての M5 サーバ
コンソールリダイレクション (Console Redirection)	[なし (None)]	[COM 0]、[COM 1]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
再試行回数 (Number of Retries)	[13]	[無限 (Infinite)]、[5]、[13]	B200 M5
冷却時間(秒) (Cool Down Time (sec))	[90]	[15]、[45]、[90]	B200 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
ブートオプションの再試行 (Boot Option Retry)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	B200 M5
トラステッドプラットフォームモジュール (TPM) (Trusted Platform Module (TPM))	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel 仮想化テクノロジー (Intel Virtualization Technology)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ダイレクト IO 向け Intel VT (Intel VT for directed IO)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ローカル X2 Apic (Local X2 Apic)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel VTD Coherency サポート (Intel VTD coherency support)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel VTD ATS サポート (Intel VTD ATS support)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
NUMA 最適化 (NUMA optimized)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
メモリ RAS 設定 (Memory RAS configuration)	[最大パフォーマンス (Maximum Performance)]	[ミラーモード 1LM (Mirror Mode 1LM)]、[最大パフォーマンス (Maximum Performance)]	すべての M5 サーバ
4GB 超のメモリマップ式 IO (Memory Mapped IO above 4GB)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
ハードウェア プリフェッチャ (Hardware Prefetcher)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
隣接キャッシュラインプリフェッチャ (Adjacent Cache Line Prefetcher)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
DCU ストリーマプリフェッチ (DCU Streamer Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
DCUIPプリフェッチャ (DCU IP Prefetcher)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
プロセッサ C1E (Processor C1E)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
プロセッサ C6 レポート (Processor C6 Report)	[無効 (Disabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Execute Disable Bit	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
Intel Turbo Boost Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
P STATE 調整 (P STATE Coordination)	[HW ALL]	[HW ALL]、[SW ALL]、[SW ANY]	すべての M5 サーバ
ブートパフォーマンスモード (Boot Performance Mode)	[最大パフォーマンス (Max Performance)]	[最大パフォーマンス (Max Performance)]、[最大効率 (Max Efficient)]、[Intel NM による設定 (Set by Intel NM)]	すべての M5 サーバ
Enhanced Intel SpeedStep Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
Intel HyperThreading Tech	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
CPU パフォーマンス (CPU Performance)	[カスタム (Custom)]	[エンタープライズ (Enterprise)]、[HPC]、[高スループット (High Throughput)]、[カスタム (Custom)]	すべての M5 サーバ
CDN 制御 (CDN Control)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
すべてのオンボード LOM (All Onboard LOM)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
LOM ポート 1 OptionROM (LOM Port 0 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
LOM ポート 2 OptionROM (LOM Port 0 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 1 OptionROM (PCIe Slot 1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 2 OptionROM (PCIe Slot 2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 3 OptionROM (PCIe Slot 3 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5
PCIe スロット 4 OptionROM (PCIe Slot 4 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
PCIe スロット 5 OptionROM (PCIe Slot 5 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5
PCIe スロット 6 OptionROM (PCIe Slot 6 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C240 M5
PCIe スロット MLOM OptionROM (PCIe Slot MLOM OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット MRAID OptionROM (PCIe Slot MRAID OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット N1 OptionROM (PCIe Slot N1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット N2 OptionROM (PCIe Slot N2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット背面 NVMe1 OptionROM (PCIe Slot Rear NVMe1 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット背面 NVMe2 OptionROM (PCIe Slot Rear NVMe2 OptionROM)	[有効 (Enabled)]	[無効 (Disabled)]、[有効 (Enabled)]	C220 M5、C240 M5
MRAID リンク速度 (MRAID Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、 [GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
MLOM リンク速度 (MLOM Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、 [GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
PCIe スロット 1 リンク速度 (PCIe Slot 1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 2 リンク速度 (PCIe Slot 2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
PCIe スロット 3 リンク速度 (PCIe Slot 3 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
PCIe スロット 4 リンク速度 (PCIe Slot 4 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
PCIe スロット 5 リンク速度 (PCIe Slot 5 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
PCIe スロット 6 リンク速度 (PCIe Slot 6 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
前面 NVME1 リンク速度 (Front NVME1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
前面 NVME2 リンク速度 (Front NVME2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C220 M5、C240 M5
背面 NVME1 リンク速度 (Rear NVME1 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
背面 NVME2 リンク速度 (Rear NVME2 Link Speed)	[自動 (Auto)]	[無効 (Disabled)]、[自動 (Auto)]、[GEN1]、[GEN2]、[GEN3]	C240 M5
電源オンパスワード (Power On Password)	[自動 (Auto)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
VGA 優先順位 (VGA Priority)	[オンボード (OnBoard)]	[オンボード (OnBoard)]、[オフボード (OffBoard)]、[オンボード VGA 無効 (OnBoard VGA Disabled)]	C220 M5、C240 M5
コアマルチ処理 (Core Multi Processing)	[すべて (All)]	[すべて (All)]、[1]、[2]、[3]、[4]、[5]、[6]、[7]、[8]、[9]、[10]、[11]、[12]、[13]、[14]、[15]、[16]、[17]、[18]、[19]、[20]、[21]、[22]、[23]、[24]、[25]、[26]、[27]	すべての M5 サーバ
USB ポート前面 (USB Port Front)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
USB ポート背面 (USB Port Rear)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
USB ポート KVM (USB Port KVM)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
USB ポート内部 (USB Port Internal)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
USB ポート SD カード (USB Port SD Card)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
P-SATA モード (P-SATA mode)	[LSI SW RAID]	[LSI SW RAID]、[無効 (Disabled)]	C220 M5、C240 M5
UEFI ブート モード	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
ワークロード設定 (Workload Configuration)	[NUMA]	[NUMA]、[UMA]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
IMC インタリーブ (IMC Interleave)	[1 方向インタリーブ (1-way Interleave)]	[1 方向インタリーブ (1-way Interleave)]、 [2 方向インタリーブ (2-way Interleave)]	すべての M5 サーバ
サブ NUMA クラスタリング (Sub NUMA Clustering)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
KTI プリフェッチ (KTI Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
XPT プリフェッチ (XPT Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ
エネルギーパフォーマンスの調整 (Energy Performance Tuning)	[OS]	[OS]、[BIOS]	すべての M5 サーバ
エネルギーパフォーマンス (Energy Performance)	[バランスのとれたパフォーマンス (Balanced Performance)]	[パフォーマンス (Performance)]、[バランスのとれたパフォーマンス (Balanced Performance)]、[バランスのとれた電源 (Balanced Power)]、 [電源 (Power)]	すべての M5 サーバ
パッケージの C ステータスの制限 (Package C State Limit)	[C0 C1 ステータス (C0 C1 State)]	[無制限 (No Limit)]、 [自動 (Auto)]、[C0 C1 ステータス (C0 C1 State)]、[C2]、[C6 非保持 (C6 Non Retention)]、[C6 保持 (C6 Retention)]	すべての M5 サーバ
LLC プリフェッチ (LLC Prefetch)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

名前	デフォルト値	M5サーバでサポートされている値	プラットフォーム
CPU Hardware Power Management	[HWPM ネイティブモード (HWPM Native Mode)]	[無効 (Disabled)]、[HWPM ネイティブモード (HWPM Native Mode)]、[HWPM OOBモード (HWPM OOB Mode)]、[レガシーなしのネイティブモード (Native Mode with no Legacy)]	すべての M5 サーバ
IPV6 PXE サポート (IPV6 PXE Support)	[有効 (Enabled)]	[有効 (Enabled)]、[無効 (Disabled)]	すべての M5 サーバ

