

LOMとPCleスロット

• LOMとPCIeスロット (1ページ)

LOMとPCleスロット

次の表は、BIOS ポリシーまたはデフォルトのBIOS 設定を介して構成できる LOM および PCIe BIOS 設定を示しています。

名前	説明	サポートされる属性				
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係	
[ACS 制御 GPU n (ACS Control GPU n)] (n は 1 ~ 14 の範囲)	アクセルサービス (ACS) を プロール (ACS) を プローントス (ACS) を プローンを で で で で で で で で で で で で で で で で で で で		C480 M5	有効、無効 ・無効: GPU の複数のデバイス間のピアツーピア通信を無効にします。 ・有効: GPU の複数のデバイス間のピアツーピア通信を有効にします。		

名前	説明	サポー	トされる属	性 性	
		バー ジョン		値	依存関係
[LOM の CDN サポート (CDN Support for LOM)]			C480 M5	 有効、無効、LOMのみ ・無効: OSイーサネットネットワーキング ID は、ETH0 や ETH1 など、デフォルトの規則で名前が付けられます。 ・有効: OSイーサネットネットワーク識別子に、LOMポート 0 やLOMポート 1 のように、物理的な LAN on Motherboard (LOM)のポート番号付けに基づく Consistent Device Naming (CDN)規則で名前を付けます。 	
外部SSCの有効 化	このオパショク では、グジェク ロックのクック ルーク がで有効また は 無効にきま ができます。	4.1(2)	B480M5、 B200M5、 S3X60M5	有効、無効、0P3_Percent、 0P5_Percent、ハードウェ ア、オフ ブレードおよび Cisco UCS S3260 M5 ストレージサーバ では無効	
[HO eDPC サポート (HO eDPC Support)]	こを修ランンるたた回可すった修ランとなが出てのようと、実すにのをといれていたとのではに一効で御方こりまないはいまさながある。	5.0(1), 5.0(2)	C220 M6 および C240 M6、 B200 M6、 X210C M6	無効、致命的なエラーで、 致命的なエラーおよび致命 的でないエラーで	

名前	名前 説明			サポートされる属性				
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係			
[LOM ポート n OptionROM (LOM Port n OptionROM)]。 nの範囲は0~ 3です。	オプション ROM が LOM ポート n で使用 できるかどうか	4.0(4)、 4.1(1)、	C220 M6 および C240 M6C220 M5、 C240 M5、 C480 M5	無効、有効、Legacyのみ、 UEFIのみ ・無効:拡張スロットを使用できません。 ・有効:拡張スロットを使用できます。。 ・UEFIのみ:拡張スロットをUEFIでのみ使用できます。 ・Legacy Only:拡張スロットをレガシーでのみ使用できます。				

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[すべてのオンボード LOM ポート (All Onboard LOM Ports)]	すべてのオン ボード LOM ポートがイネー ブルであるか、 ディセーブルで あるか。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1),	C220 M5, C240 M5, C480 M5	無効、有効 ・無効:LOM Port 0 OptionROM とLOM Port 1 OptionROM は[無効] に設定されています。 ・有効:LOM Port 0 OptionROM とLOM Port 1 OptionROM は[有効] に設定されています。。	[無しし場のM Port 0 OptionROM とLOM Port 1 OptionROM は「設て、しし場のでは「設で、ししし場のM Port 1 OptionROM は「設で、して合いのM Port 1 OptionROM とLOM Port 1 OptionROM は「設て、して合いのM Port 1 OptionROM は「設て、

名前	説明	サポー	サポートされる属性			
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係	
[すべての PCIe スロットオプ ション ROM (All PCIe Slots OptionROM)]	すべての PCIe OptionROM ポートが有効で あるか、無効で あるか。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1),	C220 M5, C240 M5, C480 M5,	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: LOM Port 0 OptionROM と LOM Port 1 OptionROM は [無効] に設定されています。 ・有効: LOM Port 0 OptionROM と LOM Port 1 OptionROM は [有効] に設定されていま		
				す。。 • UEFIのみ: 拡張スロットをUEFIでのみ使用できます。 • Legacy のみ: 拡張スロットをレガシーでのみ使用できます。		
[PCI ROM CLP]	すべての PCI ROM CLP ポートが有効である か、無効である か。	4.0(2)、 4.0(4)、 4.1(1)、	C220 M5 C240 M5 C480 M5	 [ディセーブル (Disabled)]、[イネーブル (Enabled)] •無効:オプションは無効です。 ・有効:オプションは有効です。。 		
PCIe ARIサポート	すべてのARIサポートが有効であるか、 無効であるか。	4.2(1)	C225 M6 および C245 M6	無効、有効、 自動 ・無効: このオプションは無効です。 ・有効: このオプションは有効です。 ・自動: PCIe ARI サポートは自動モードです。。		

名前	説明	サポートされる属性				
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係	
PCIe FPGA SSC	すべての PCIe PLL SSC ポート が有効である か、無効である か。	4.1(2)		無効、有効、Legacyのみ、UEFIのみ ・無効:LOM Port 0 OptionROM と LOM Port 1 OptionROM は [無効] に設定されています。 ・有効:LOM Port 0 OptionROM と LOM Port 1 OptionROM は [有効] に設定されています。。		

名前	説明	サポー	サポートされる属性			
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係	
[MRAID n リン ク速度 (MRAID n Link Speed)]。n の 範囲は1~2で す。	このオプション では、MRAID の最高速度を制 でます。	4.0(4), 4.1(1),	C220 M5, C240 M5, C225 M6, C245 M6	自動、無効、有効、GEN1、GEN 2、GEN 3、GEN 4、GEN 5 • [Disabled]:最大速度は制限されません。 • 有効:最大速度は制限されません。 • 自動:最高速度は自動的に設定されます。 • GEN 1:最大 2.5 GT/s (ギガトラの速度が許可されます。 • GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 5:最大 32 GT/s までの速度が許可されます。		
[MRAID n OptionROM]。n の範囲は1~2 です。	MRAID ポート でオプション ROM を使用可 能にするかどう か設定。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1), 4.2(1)	C220 M5, C240 M5, C225 M6, C245 M6	無効、有効 ・無効:拡張スロットを使用できません。 ・有効:拡張スロットを使用できます。。		

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	值	依存関係
PCIeスロット MSTORリンク 速度	このオプション を使用すると MSTOR アダプ タの最大速度を 制限できます。	4.2(1)	C225 M6 および C245 M6	自動、無効、GEN 1、GEN 2、GEN 3、GEN 4 • [Disabled]:最大速度は制限されません。 • 自動:最高速度は自動的に設定されます。 • GEN 1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 • GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。	
PCIeスロット MSTOR RAID OptionROM	サーバが PCIe MSTOR RAID のオプション ROM を使用す るかどうか。	4.2(1)	C225 M6 および C245 M6	無効、 有効 、Legacy のみ、 UEFI のみ • Disabled: オプション ROM は使用できません。 • [Enabled]—オプション ROM は使用できます。	

名前	説明	サポー			
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[NVME n リンク 速度(NVME n Link Speed)]。 n の範囲は 0 ~ 6 です。	このは、PCIe スロットに取り付けられたNVME カードの最高を とができます。	4.0(4), 4.1(1),	C220 M5, C240 M5, S3260 M5, C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3、GEN4 ・無効:最大速度は制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。	
[NVME <i>n</i> OptionROM]。 <i>n</i> の範囲は 0 ~ 6 です。	このオプション では、 SSD:NVMe ス ロットnに接続 された PCIe ア ダプタのオプ ション ROM の 実行を制御する ことができま す。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1), 4.2(1)	C220 M5, C240 M5, S3260 M5, C225 M6, C245 M6	Enabled、Disabled ・無効:オプションは制限されていません。 ・有効:オプションは制限されています。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[PCIe スロット n リンク速度 (PCIe Slot n Link Speed)]。 n の範囲は1~ 12 です。	スロットnで指 定された PCIe スロットのリン ク速度。	4.0(1), 4.0(2), 4.0(4), 4.1(1), 4.2(1)	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5, C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3、GEN4、GEN5 GEN5 は、速度1~6でのみサポートされています。 ・無効:最大スには間である。 ・無効:最大は自動的に設定は自動的に設定はは自動的に設定を表す。 ・GEN1:最大2GT/s での速度が許す。 ・GEN2:最大5GT/sます。 ・GEN3:最大部でされまます。 ・GEN4:最が許可されまます。 ・GEN4:最が許可されまます。 ・GEN5:最大32GT/sます。 ・GEN5:最大32GT/sます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[スロットnの状態 (Slot n State)]。nは1 ~14の範囲。	PCIe スロットn に取り付けられ ているアダプタ カードの状態。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1), 4.2(1)	C480 M5 ML, C220 M6, C240 M6, B200 M6	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: 拡張スロットを 使用できません。 ・有効: 拡張スロットを 使用できます。 ・UEFI のみ: 拡張スロットをUEFIでのみ使用で きます。 ・Legacy のみ: 拡張スロットをレガシーでの み使用できます。	C220 M6、C240 M6、B200 M6は、スロット9 の状態のみをサポートします。
PCIe スロット: FLOM リンク速 度(PCIe Slot:FLOM Link Speed)	のリンク速度を 構成するには。	4.0(1), 4.0(2), 4.0(4), 4.1(1), 4.2(1)	C220 M5, C240 M5, S3260 M5, C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN 1:最大 2 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[前面 NVME n リンク速度 (Front NVME n Link Speed)]。nの 範囲は1~12で す。	このは、PCIe スけられた NVME 力を NVME 力を 取り付きがで 最高ことがで ます。	4.1(1),	C220 M5, C240 M5, C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3、GEN4、GEN5 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN1:最大 2.5 GT/s (ギガトラン 皮が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 5:最大 32 GT/s までの速度が許可されます。	
[前面 NVME n OptionROM (Front NVME n OptionROM)]。 nの範囲は1~ 24です。	このオプション では、 SSD:NVMe ス ロットnに接続 された PCIe ア ダプタのオプ ション ROM の 実行を制御する ことができま す。	4.2(1)	C225 M6, C245 M6	有効、無効無効: オプションは制限されていません。有効: オプションは制限されています。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[前面 1 および 2 リンク速度 (Front 1 and 2 Link Speed]	このはよび2 にではないではないではないではないではないではないではです。 PCIeアウェックを制でではないではないではないではないではできます。 PCieアウェックを制できます。	4.1(1), 4.2(1)	C220 M5, C240 M5, S3260 M5, C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3、GEN4 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスアが許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
PCIe Slot:HBA Link Speed	このオプション では、HBA カードの最高速 度を制できます。	4.2(1)	C225 M6, C245 M6	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3、GEN4 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。	
PCIe スロット: HBA オプション ROM (PCIe Slot:HBA OptionROM)	このオプション を使用すると、 HBA カードの オプション ROM 実行を構 成できます。	4.2(1)	C225 M6, C245 M6	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: 拡張スロットを使用できません。 ・有効: 拡張スロットを使用できます。 ・UEFIのみ: 拡張スロットをUEFIでのみ使用できます。 ・Legacy のみ: 拡張スロットをレガシーでのみ使用できます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[GPU n OptionROM]。n の範囲は1~8 です。	GPU スロット n でオプション ROM を有効に するかどうか設 定します。	4.0(4), 4.1(1)	C480 M5 ML	有効、無効・無効:オプションは制限されていません。・有効:オプションは制限されています。	
[PCIe LOM:1 お よび 2 リンク (PCIe LOM:1 and 2 Link)]	このオプション を使用すると、 PCIe スロット 1 および 2 に装着 されているアグラカードの最 大速度を制限で きます。	4.0(2),	すべての M5 サー バー	Enabled、Disabled ・無効:オプションは制限されていません。 ・有効:オプションは制限されています。	
スロットメザニンの状態	このオプション を使用すると、 PCIe スロットの Mezz 状態を構 成できます。	4.0(1), 4.0(2), 4.1(1)	S3260 M5	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: 拡張スロットを 使用できません。 ・有効: 拡張スロットを 使用できます。 ・UEFI のみ: 拡張スロットを しEFI のみ: 拡張スロットを ます。 ・Legacy のみ: 拡張スロットを カヴシーでの み使用できます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
PCIe スロット: MLOM リンク 速度(PCIe Slot:FLOM Link Speed)	このオプション を使用すると MLOM アダプ タの最大速度を 制限できます。	4.0(2), 4.0(4),	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	自動、無効、GEN 1、GEN 2、GEN 3、GEN 4、GEN 5 • [Disabled]:最大速度は制限されません。 • 自動:最高速度は自動的に設定されます。 • GEN 1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/砂)までの速度が許可されます。 • GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 5:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 5:最大 32 GT/s までの速度が許可されます。	

名前	説明	サポートされる属性				
			プラット フォーム	値	依存関係	
PCIe Slot:MLOM OptionROM	オプション ROM が MLOM ポートで使用で きるかどうか。	` ′	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5, B200 M6, X210C M6	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: 拡張スロットを 使用できません。 ・有効: 拡張スロットを 使用できます。 ・UEFI のみ: 拡張スロットをUEFIでのみ使用できます。 ・Legacy のみ: 拡張スロットをレガシーでのみ使用できます。		

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[MRAID リンク 速度(MRAID Link Speed)]	このオプション では、MRAID の最高速度を制 限することがで きます。	4.0(4), 4.1(1),	C220 M5, C240 M5, C225 M6, C245 M6	自動、無効、GEN 1、GEN 2、GEN 3、GEN 4、GEN 5 • [Disabled]:最大速度は制限されません。 • 自動:最高速度は自動的に設定されます。 • GEN 1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 • GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 5:最大 32 GT/s までの速度が許可されます。	
[PCIe Slot:MRAID OptionROM]	オプション ROM が MLOM ポートで使用で きるかどうか。	` ′	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ •無効:拡張スロットを 使用できません。 •有効:拡張スロットを 使用できます。	

名前	説明	サポートされる属性				
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係	
[PCIe スロット n OptionROM (PCIe Slot n OptionROM)]。 n の範囲は1~ 24 です。	オプション ROM がポート で使用できるか どうか。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1)	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効:拡張スロットを 使用できません。 ・有効:拡張スロットを 使用できます。		
RAID Link Speed	このオプション を使用すると RAID の最大速 度を制限できま す。	4.0(1), 4.0(4), 4.1(1),	C480 M5	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN 1:最大 2 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。		
[PCIe スロット RAID オプショ ン ROM(PCIe Slot MLOM OptionROM)]	オプション ROM が RAID スロットで使用 できるかどう か。	4.0(1), 4.0(4), 4.1(1),	C480 M5	有効、無効・無効:オプションは制限されていません。・有効:オプションは制限されています。		

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[背面 NVME n リンク速度 (Rear NVME n Link Speed)]。 n の範囲は 1 ~ 4 です。	このオプション を使用すると背 面 NVME の最 大速度を制限で きます。	\ / /	C240 M5, C240 M6, C245 M6	 自動、無効、GEN 1、GEN 2、GEN 3、GEN 4、GEN 5 • [Disabled]:最大速度は制限されません。 • 自動:最高速度は自動的に設定されます。 • GEN 1:最大 2.5 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 • GEN 2:最大 5 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 4:最大 16 GT/s までの速度が許可されます。 • GEN 5:最大 32 GT/s までの速度が許可されます。 	
[背面 NVME n OptionROM (Rear NVME n OptionROM)]。 n の範囲は 1 ~ 8 です。	オプション ROM が背面 NVMEで使用で きるかどうか。	4.0(4), 4.0(1), 4.2(1)	C240 M5、 C240 M6、 C245 M6	有効、無効・無効:オプションは制限されていません。・有効:オプションは制限されています。	

名前	説明	サポートされる属性			
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
[PCIe Slot:Riser リンク速度 n (PCIe Slot:Riser Link Speed n)]。nは 1および2で す。	このオプションを使用するとライザーの最大を制限できます。	4.0(1),	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN 1:最大 2 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。	
[PCIe Slot:Riser n スロット x リ ンク速度(PCIe Slot:Riser n Slot x Link Speed)]。 n は 1 と 2、 x は 1 ~ 6 です。	このオプション を使用すると <i>x</i> スロットのラ大速 を制限できま す。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1)	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN1:最大2GT/s(ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN2:最大5GT/sまでの速度が許可されます。 ・GEN3:最大8GT/sます。	

名前	説明	サポー	トされる属	性	
		バー ジョン	プラット フォーム	値	依存関係
PCIeスロット: SAS オプション ROM (PCIe Slot:SAS OptionROM)	オプション ROM が SAS スロットで使用できるかどうか。	4.0(2), 4.0(4), 4.1(1)	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、有効、Legacy のみ、 UEFI のみ ・無効: 拡張スロットを使用できません。 ・有効: 拡張スロットを使用できます。 ・UEFI のみ: 拡張スロットをUEFIでのみ使用できます。 ・Legacy のみ: 拡張スロットをレガシーでのみ使用できます。	
[PCIe Slot:FrontSSD n リンク速度 (PCIe Slot:FrontSSD nLink Speed)]。nは1 および2です。	このオプション を使用すると前 面 SSD の最大 速度を制限でき ます。	· · ·	C220 M5, C240 M5, C480 M5, C125 M5	無効、自動、GEN1、GEN2、GEN3 ・無効:最大スピードは制限されていません。 ・自動:最高速度は自動的に設定されます。 ・GEN 1:最大 2 GT/s (ギガトランスファー/秒)までの速度が許可されます。 ・GEN 2:最大 5GT/s までの速度が許可されます。 ・GEN 3:最大 8 GT/s までの速度が許可されます。	

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。