



Cisco HyperFlex ドライブの互換性

新機能および変更された機能に関する情報

日付	説明
2020 年 7 月 13 日	HX-SD16T123X-EP interop と HX-SD16TB12S3-EP を追加するように更新しました。また、HX 4.0 (2c) に適合する新しいドライブが追加されました。
2020 年 4 月 21 日	HX Edge 構成で 7.6 TB SSD のサポートを追加するために更新されました。
2020 年 1 月 31 日	このドキュメントが導入されました。

概要

既存の Cisco Hyperflex クラスタを拡張するには、BOM/構成、特にドライブに注意を払う必要があります。Cisco Commerce Web サイト (CCW) を介して作成された推定値は、初期クラスタの有効な設定をチェックするようにしてください。ただし、CCW には以前に注文したドライブに関する情報がないため、拡張ノードを注文する場合、CCW チェックは機能しません。このドキュメントは、新しいノードの追加または既存のノードへのデータ ドライブの追加によってクラスタを拡張する場合の、ドライブの互換性について説明することを目的としています。

次の表に、M5 構成と対応する互換性のある M4 設定を示します。

表の読み取り：

HyperFlex は現在、同じクラスタ内での異なるサーバタイプの混在をサポートしていません。各表には、特定のサーババージョンと互換性のあるドライブが表示されます。これらの表は、互換性のある M4 ~ M5 ドライブの PIDS を説明し、クラスタの拡張に必要な最小 HXDP リリースを指定するように設計されています。

Housekeeping ドライブの例：

現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)

システム ドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
--------------------------	---	---

互換性のあるドライブ：同じ行に記載され、黒で囲まれた互換性のあるドライブは、相互に互換性があります。Housekeeping の例では、HX-SD240G61X-EV と HX-SD240GM1X-EV はそれぞれに互換性があり、同じクラスターで同時に使用できます。ノードがこのタイプの複数のドライブを使用する場合 (システム ドライブの場合は異なります)、同じノードで混合 PID を使用できます。

各 HyperFlex ノードが機能するには、複数の異なるタイプのドライブが必要です。ドライブ機能は、表の最初の列に示されています。

最小 HXDP バージョン：HX-SD240GM1X-EV (3.5) は、この 240G Housekeeping ドライブのサポートが HXDP リリース バージョン 3.5 で追加されたことを意味します。このドライブを含むノードでクラスターを拡張するには、最初に最小リリース (この場合は 3.5(2e)) にアップグレードする必要があります。異なる構成に推奨される HXDP リリースは、『[HX Data Platform \(HXDP\) ソフトウェア推奨リリース バージョン : Cisco HyperFlex HX シリーズ システム](#)』に記載されています。

非 SED ノードのドライブ互換性マトリックス

220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX220C-M4S	HX220C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5)、 HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-HD12TB10K12G (1.8)	HX-HD12TB10K12N (2.6)
	HX-HD18TB10KS4K (2.6)	HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD480G12S3-EP (1.8)	HX-SD480G63X-EP (2.6)、 HX-SD800G123X-EP (2.6)
	HX-SD800GSAS3-EP (2.5)	HX-SD800G123X-EP (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G (2.6)

240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX240C-M4SX	HX240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.1), HX-SD120GBKS4-EV (1.8)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.1), HX-SD240GBKS4-EV (1.8)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-HD12TB10K12G (1.8)	HX-HD12TB10K12N (2.6)
	HX-HD18TB10KS4K (2.6)	HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD16TB12S3-EP (1.8)	HX-SD16T63X-EP (2.6), HX-SD16T123X-EP (2.6)
	HX-SD16TSASS3-EP (2.5)	HX-SD16T123X-EP (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220AF / 240AF

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HXAF220C-M4S	HXAF220C-M5SX
	HXAF240C-M4SX	HXAF240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB (2.5/2.1)、 HX-SD120GBKS4-EV (2.0)、 HX-SD240GBKS4-EB (2.5/2.1)、 HX-SD240GBKS4-EV (2.0)	HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)	HX-SD38TBKS4-EV (2.0)	HX-SD38T61X-EV (2.6)
	HX-SD960GBKS4-EV (2.0)	HX-SD960G61X-EV (2.6)
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-NVMEM4-H1600 (2.5)	HX-NVMEHW-H1600 (2.6)
	HX-PCI25-40010 (2.5)	HX-NVMEHW-H1600 (2.6)
	HX-SD400G12S4-EP (2.0)、 HX-SD800G12S4-EP (2.0)	HX-SD400G12TX-EP (2.6)、 HX-SD16T123X-EP (3.5(2e)、4.0(1b))、 HX-SD800G123X-EP (4.0(2a))
		HX-NVMEXP-I375 (3.0)、 HX-NVMEXPB-I375 (3.5(2h)、4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220 Hybrid Edge

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX-E-220M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD12TB10K12N (2.6)
		HX-HD18TB10K4KN (2.6)
		HX-HD24TB10K4KN (4.0)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD480G63X-EP (2.6)
		HX-SD800G123X-EP (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220AF Edge

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF-E-220M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (2.6)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-SD38T61X-EV (2.6)
		HX-SD960G61X-EV (2.6)
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2b))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD400G12TX-EP (2.6)、 HX-SD16T123X-EP (3.5(2e)、4.0(1b))、 HX-SD800G123X-EP (4.0(2a))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

240 LLF

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX240C-M5L
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (3.0)、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (3.0)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD6T7KL4KN (3.0)
		HX-HD8T7KL4KN (3.0)、 HX-HD8T7K4KAN (4.0(2a))
		HX-HD12T7KL4KN (4.0(1a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD32T123X-EP (3.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220 NVMe

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF220C-M5SN
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(1a))、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-NVMELW-I500 (4.0)、 HX-NVME2H-I1000 (4.0(1b))
容量ドライブ (データ)		HX-NVMEHW-I1000 (4.0)、 HX-NVME2H-I1000 (4.0(2a))
		HX-NVMEHW-I4000 (4.0)、 HX-NVME2H-I4000 (4.0(2a))
		HX-NVMEHW-I8000 (4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-NVMEXP-I375 (4.0)、 HX-NVMEXPB-I375 (4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

HXAF240C-M5SD

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HXAF240C-M5SD
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(2c))、 HX-M2-960GB (4.0(2c))
システム ドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240GM1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480G6I1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480GM1X-EV (4.0(2c))
容量ドライブ (データ)		HX-SD38T61X-EV (4.0(2c))、
		HX-SD960G61X-EV (4.0(2c))
		HX-SD76T61X-EV (4.0(2c))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800G123X-EP (4.0(2c)) HX-SD16T123X-EP (4.0(2c))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

HX240C-M5SD

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	この構成は、M4 プラットフォームではサポートされません。	HX240C-M5SD
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB (4.0(2c))、 HX-M2-960GB (4.0(2c))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240GM1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480G6I1X-EV (4.0(2c))、 HX-SD480GM1X-EV (4.0(2c))
容量ドライブ (データ)		HX-HD12TB10K12N (4.0(2c))
		HX-HD18TB10K4KN (4.0(2c))
		HX-HD24TB10K4KN (4.0(2c))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD480G63X-EP (4.0(2c))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

M4 SED ノードのドライブ互換性マトリックス

M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。次に、M4 SED ノードのドライブ互換性マトリックスを示します。

220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX220C-M4S	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システム ドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-HD12G10K9 (2.1)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HX240C-M4SX	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システム ドライブ (ハウス キーピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-HD12G10K9 (2.1)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD16TBK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

220AF / 240AF

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	HXAF220C-M4S HXAF240C-M4SX	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)	HX-SD-32G-S	
システムドライブ (ハウスキューピング)	HX-SD120GBKS4-EB、 HX-SD120GBKS4-EV、 HX-SD240GBKS4-EB、 HX-SD240GBKS4-EV	
容量ドライブ (データ)	HX-SD38TBM1K9 (2.5)	
	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
	HX-SD960GBM1K9 (2.5)	
キャッシュドライブ (書き込みログ)	HX-SD800GBEK9 (2.1)	
ステージングドライブ		

220AF Edge / 220 Hybrid Edge / 240LLF / 220 NVMe

M5サポート対象外：

M5 SEDノードのドライブ互換性マトリックス

M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません。次に、M5 SEDノードのドライブ互換性マトリックスを示します（現在、M5ノードは他の M5 ノードでのみ拡張できます）。

220 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HX220C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)、
容量ドライブ (データ)		HX-HD12T10NK9 (2.6)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHMK9 (4.0)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

240 ハイブリッド

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HX240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2-240GB、 HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-HD12T10NK9 (2.6)
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD16TBENK9 (2.6)
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220AF / 240AF

	現在の M4 PID (最小 HXDP バージョン)	M5 拡張 PID (最小 HXDP バージョン)
サーバ PID	M5 SED ノードを使用した M4 SED クラスタ拡張は、現時点ではサポートされていません	HXAF220C-M5SX
		HXAF240C-M5SX
ドライブ		
ブートドライブ (Boot Drive)		HX-M2 ~ 240 GB HX-M2-960GB (4.0(2a))
システムドライブ (ハウス キーピング)		HX-SD240G61X-EV (2.6)、 HX-SD240GM1X-EV (3.5)
容量ドライブ (データ)		HX-SD76TBEM2NK9 (4.0.2c)
		HX-SD38TBE1NK9 (2.6) HX-SD38TBEM2NK9 (4.0(2c))
		HX-SD38TBHTNK9 (3.5(2a)) HX-SD38T2HTNK9 (4.0(2a))
		HX-SD960GBE1NK9 (2.6) HX-SD960GBM2NK9 (4.0(2c))
		HX-SD960GBHTNK9 (3.5(2a))
		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
キャッシュドライブ (書き込みログ)		HX-SD800GBENK9 (2.6)、 HX-SD800GBHnk9 (3.5(2g)、4.0(2a))
ステージングドライブ		HX-MSD-32G

220AF Edge / 220 Hybrid Edge / 240LLF / 220 NVMe

M5 はサポートされていません。

