



## Cisco HyperFlex 製品情報

- [Cisco HyperFlex M6 製品情報および SKU ID \(1 ページ\)](#)
- [M5 製品情報および SKU ID \(8 ページ\)](#)
- [M4 製品情報および SKU ID \(17 ページ\)](#)
- [古い HXDP PID の HXDP ソフトウェア交換ライセンス \(17 ページ\)](#)

## Cisco HyperFlex M6 製品情報および SKU ID

### Cisco HyperFlex M6 データセンター コンバージド ノード

表 1: M6 HX データセンター コンバージド ノード

	すべての NVMe	オールフラッシュ	ハイブリッド (SFF)	ハイブリッド (LFF)
データセンター	220、240	220、240	220、240	240
CPU	インテルアイスレイク 2 ソケット	インテルアイスレイク 1 または 2 ソケット	インテルアイスレイク 1 または 2 ソケット	インテルアイスレイク 1 または 2 ソケット
メモリ <sup>1</sup>	最大 8 TB (32 DIMM)			
DC パーシステントメモリ	128 GB、256 GB、512 GB (アプリダイレクトモード)			
キャッシュ	Optane	NVMe、Optane、SAS	SAS	SAS

	すべての NVMe	オールフラッシュ	ハイブリッド (SFF)	ハイブリッド(LFF)
容量 (1 ノードあたり)	詳細については、 <a href="#">HyperFlex M6 製品仕様</a> を参照してください。			
VIC	6400 FI : 10 Gb、 25 Gb  6300 FI : 40 Gb、 100 Gb (準備完了)	6400 FI : 10 Gb、 25 Gb  6300 FI : 40 Gb、 100 Gb (準備完了)	6400 FI : 10 Gb、 25 Gb  6300 FI : 40 Gb、 100 Gb (準備完了)	6400 FI : 10 Gb、 25 Gb  6300 FI : 40 Gb、 100 Gb (準備完了)
ライザー	220 : ライザー 1 (デフォルト)、 ライザー 2 および 3 (オプション)  240 : ライザー 1A (PCI)、 ライザー 1B (ストレージ)、 ライザー 2A (PCI)	220 : ライザー 1 (デフォルト)、 ライザー 2 および 3 (オプション)  240 : ライザー 1A (PCI)、 ライザー 1B (ストレージ)、 ライザー 2A (PCI)、 ライザー 3A (PCI)、 ライザー 3B (ストレージ)、 ライザー 3C (GPU)	220 : ライザー 1 (デフォルト)、 ライザー 2 および 3 (オプション)  240 : ライザー 1A (PCI)、 ライザー 1B (ストレージ)、 ライザー 2A (PCI)、 ライザー 3A (PCI)、 ライザー 3B (ストレージ)、 ライザー 3C (GPU)	240 : ライザー 1B (ストレージ)、 ライザー 2A
GPU	220 : T4 (3)  240 : A10 (4)、 A100 ~ 40 GB (2)	220 : T4 (3)  240 : A10 (5)、 A100 ~ 40 GB (3)	220 : T4 (3)  240 : A10 (5)、 A100 ~ 40 Gb (3)	240 : A10 (2)、 A100 ~ 40 GB (1)
サポートされている FI	6300/6400	6300/6400	6300/6400	6300/6400

<sup>1</sup> 256 GB LRDIMM は、3次元スタッキング (3DS) テクノロジーです。この DIMM をサポートする目標期間は 2021 年第四四半期です。

## Cisco HyperFlex M6 エッジノード

表 2: M6 HX エッジノード

	オールフラッシュ エッジ	ハイブリッド エッジ (SFF)
Edge	220、240	220、240

	オールフラッシュエッジ	ハイブリッドエッジ (SFF)
CPU	インテルアイスレイク 1 または 2 ソケット	インテルアイスレイク 1 または 2 ソケット
メモリ	最大 8 TB (32 DIMM)	最大 8 TB (32 DIMM)
キャッシュ	SAS	SAS
容量 (1 ノードあたり)	詳細については、 <a href="#">HyperFlex M6 製品仕様</a> を参照してください。	
VIC	10 Gb、25 Gb	10 Gb、25 Gb
PCIe スロット	220 : ライザー 1 (デフォルト)、 ライザー 2 および 3 (オプション)  240 : ライザー 1A (PCI)、ライ ザー 1B (ストレージ)、ライ ザー 2A (PCI)、ライザー 3A (PCI)、 ライザー 3B (ストレージ)、ライ ザー 3C (GPU)	220 : ライザー 1 (デフォルト)、ライ ザー 2 および 3 (オプション)  240 : ライザー 1A (PCI)、ライ ザー 1B (ストレージ)、ライ ザー 2A (PCI)、ライザー 3A (PCI)、 ライザー 3B (ストレージ)、ライ ザー 3C (GPU)
GPU	220 : T4 (3)  240 : A10 (5)、A100 ~ 40 GB (3)	220 : T4 (3)  240 : A10 (5)、A100 ~ 40 GB (3)

### Cisco HyperFlex M6 コンピューティング専用ノード

表 3: M6 HX コンピューティング専用ノード

HX コンピューティングノード	説明
<b>CISCO HX B200 M6</b>	
HX-B200-M6-U	コンピューティング UCS B200 M6 ブレード (CPU、メモリ、HDD、mezz (UPG) なし)
<b>CISCO HX C220 M6</b>	
HX-C220-M6N	コンピューティング UCS C220M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブなし、NVMe バッ クプレーンあり 1U)
HX-C220-M6S	コンピューティング UCS C220 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブなし、SFF HDD バッ クプレーンあり 1U)
<b>CISCO HX C240 M6</b>	

HX コンピューティングノード	説明
HX-C240-M6SX	コンピューティング UCS C240 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブ、2U w 24 なし)
HX-C240-M6SN	コンピューティング UCS C240 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブ、2U 24 NVMe なし)
HX-C240-M6N	コンピューティング UCS C240 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブ、2U 12 NVMe なし)
HX-C240-M6S	コンピューティング UCS C220 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブ、2U/HDD バックプレーンなし)
HX-C240-M6L	コンピューティング UCS C240 M6 ラック (CPU、メモリ、ドライブなし、LFF あり 2U)

### Edge ネットワーク トポロジ

表 4: エッジネットワークの製品 ID

製品 ID (PID)	説明
HX-E-TOP04	10/25 GbE シングルまたはデュアルスイッチ (2、3、または 4 ノード)
HX-E-TOP03	1GbE シングルスイッチ (3 または 4 ノードのみ)
HX-E-TOP02	1 GbE デュアルスイッチ (3 または 4 ノード)、1 GbE デュアルまたはシングル (2 ノード)

## Cisco HX Data Platform ソフトウェア ライセンス エディション

表 5: HyperFlex Data Platform (HXDP) ソフトウェア ライセンス エディション

Cisco HX Data Platform ソフトウェア エディション	説明
エッジアドバンテージ	HyperFlex Data Platform エッジ Advantage エディション (エッジプラットフォーム タイプのみに適用)。 リモート オフィス ブランチ オフィス (ROBO) 環境およびエッジロケーションのスターターライセンス。フットプリントとコストを削減できます。
エッジプレミア	HyperFlex Data Platform エッジプレミア エディション (エッジプラットフォーム タイプのみに適用) リモート オフィス ブランチ オフィス (ROBO) 環境およびエッジロケーションのプレミアライセンス。フットプリントとコストを削減できます。エッジ Advantage ライセンスの上位には次の機能カテゴリが含まれます。アドバンス データ保護および追加のハードウェア プラットフォーム。
データセンター アドバンテージ	HyperFlex Data Platform データセンター Advantage エディション (データセンター プラットフォーム タイプのみに適用) データセンターの Starter ライセンス。次の機能カテゴリを含みます。基本管理、スケール、パフォーマンス、高可用性と復元力、データ サービス、セキュリティ、データ保護。
データセンタープレミア	HyperFlex Data Platform データセンター プレミア エディション (データセンター プラットフォーム タイプのみに適用) データセンターのプレミア ライセンス。データセンター Advantage ライセンスの上位には次の機能カテゴリが含まれます。アドバンス データ保護、パフォーマンス ターボ/ブーストおよびアドバンス スケール。

次の表は、M6 の新しい HXDP ソフトウェアとソフトウェア サポート 製品について説明しています。

表 6: HyperFlex Data Platform (HXDP) ソフトウェアおよび M6 のソフトウェア サポート

製品 ID (PID)	説明
Cisco HyperFlex データ プラットフォーム ソフトウェア	
HXDP-E-AD	HyperFlex データ プラットフォーム エッジアドバンテージ (1 ~ 5) Yr
HXDP-E-PR	HyperFlex エッジプレミア (1 ~ 5) 年

製品 ID (PID)	説明
HXDP-DC-AD	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター Advantage (1 - 5) 年
HXDP-DC-PR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター プレミア (1 - 5) 年
<b>Cisco HyperFlex データ プラットフォーム ソフトウェア-SLR</b>	
HXDP-E-AD-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム エッジ アドバンテージ SLRSLR (1 - 5) 年
HXDP-E-PR-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム エッジ プレミア SLR (1 - 5) 年
HXDP-DC-AD-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター Advantage SLR (1 - 5) 年
HXDP-DC-PR-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター プレミア SLR (1 - 5) 年

### ハイパーバイザ ライセンス

独自のハイパーバイザライセンスを持ち込むか、シスコから購入して、単一のシームレスなサポート エクスペリエンスを提供するかを選択できます。

HyperFlex ESXi クラスタに既存のライセンスを使用する場合、製造のためにインストールする ESXi ハイパーバイザのバージョンを選択する必要があります。互換性のある SKU は FND またはファンデーションエディションとしてラベル付けされ、ハイパーバイザのプリインストールを可能にするためにのみ機能します。ファンデーションライセンスは VMware の永続的な使用権はなく、クラスタを生産段階に移動する前に永続的なライセンスキーに置き換える必要があります。注文時に、必要な ESXi のバージョンに対応するファンデーション SKU を選択します (6.5、6.7、7.0 など)。



(注) 必要に応じてノードのイメージを再作成することで、オンサイトでバージョンを変更できます。

シスコを介して購入した VMware ESXi ライセンスは **パートナー アクティベーションコード (PAC) ライセンス** で機能します。これらの PAC ライセンス キー：

- vmware.com のリデンプション ポータルを使用して手動でアクティベートする必要があります
- アクティベーションの後、ライセンスは対応する My VMware アカウントに保管されます。この時点から、キーがアクティブとなって管理が可能です (例えば、アップグレード/ダウングレード、結合/分割、など)。

- HyperFlex サーバーは、注文時に選択したファンデーション (FND) SKU で指定されたバージョンで出荷されます。一旦 PAC ライセンスがアクティベートされると、新しいライセンスキーがすべての HyperFlex ノードに適用される必要があります。

表 7: VMware vSphere ライセンスのエディションと SKU

ハイパーバイザ SKU	説明
<b>PAC vSphere ライセンス</b>	
HX-VSP-STD-1A	VMware vSphere 7.x Standard (1 CPU、32 コア)、1 年サポートが必要
HX-VSP-STD-3A	
HX-VSP-STD-5A	
HX-VSP-EPL-1A	
HX-VSP-EPL-3A	
HX-VSP-EPL-5A	
HX-VSP-ROBO1-STD	
HX-VSP-ROBO2-STD	
HX-VSP-ROBO3-STD	
HX-VSP-ROBO1-ADV	
HX-VSP-ROBO2-ADV	
HX-VSP-ROBO3-ADV	



**重要** My VMware アカウントに PAC ライセンスをアクティベートした後で、ESXi 6.7 が必要な場合、ライセンスを 6.x バージョンにダウングレードすることが可能です。

### Microsoft Hyper-V ハイパーバイザ ライセンス エディションおよび SKU

表 8: Microsoft ソフトウェア SKU

Microsoft SKU	説明
HX-MSWS-19-ST16C	Windows Server 2019 Standard (16 コア/2 VM)
HX-MSWS-19-DC16C	Windows Server 2019 Data Center (16 コア/VM 無制限)
MSWS-19-ST16C	Windows Server 2019 Standard (16 コア/2 VM)、Cisco SVC なし
HX-MSWS-19-DC16C	Windows Server 2019 Data Center (16 コア/VM 無制限) - Cisco SVC なし

表 9: サードパーティ製 NIC、サポート対象 HXDP リリースおよび接続

SKU	説明
HX-PCIE-IRJ45	Intel i350 クアッドポート 1Gb アダプタ
HX-PCIE-ID10GF	Intel X710-DA2 デュアルポート 10G SFP+ NIC
HX-PCIE-IQ10GF	Intel X710 クアッドポート 10G SFP+ NIC
HX-P-I8D25GF	Cisco-Intel E810XXVDA2 2x25/10 GbE SFP28 PCIe NIC
HX-P-ID10GC	Cisco-Intel X710T2LG 2x10 GbE RJ45 PCIe NIC
HX-PCIE-C100-04	Cisco UCS VIC 1495 デュアルポート 100G QSFP28 CNA PCIe
HX-PCIE-C25Q-04	Cisco UCS VIC 1455 クアッドポート 10/25 G SFP28 CNA PCIe

## M5 製品情報および SKU ID

ファブリック インターコネクタなしで注文された **Cisco HyperFlex** プラットフォームのタイプ

表 10: ファブリック インターコネクタなしで注文された **Cisco HyperFlex** プラットフォームのタイプ

Cisco HyperFlex プラットフォームタイプ	説明	オーダー可能な PID
Edge	Cisco HyperFlex Edge システム : ハイブリッド、オールフラッシュ設定	HX-E-M5S-HXDP
ハイブリッド (データセンター)	Cisco HyperFlex システム : ハイブリッド設定	HX-M5S-HXDP
オールフラッシュ (データセンター)	Cisco HyperFlex システム : オールフラッシュ設定	HXAF-M5-HXDP
オールNVMe (データセンター)	Cisco HyperFlex Edge システム : All NVMe 設定	HXAF-M5-HXDP

ファブリック インターコネクトとともに注文された **Cisco HyperFlex** プラットフォームのタイプ。

表 11: ファブリック インターコネクトとともに注文された **Cisco HyperFlex** プラットフォームのタイプ。

Cisco HyperFlex プラットフォーム タイプ	説明	オーダー可能な PID
Edge	Cisco HyperFlex Edge システム : ハイブリッド、オール フラッシュ設定	FI ではオーダーできません
ハイブリッド (データセンター)	Cisco HyperFlex システム : ハイブリッド設定	HX2X0C-M5S
オール フラッシュ (データセンター)	Cisco HyperFlex システム : オールフラッシュ設定	HXAF-M5-HXDP
オール NVMe (データセンター)	Cisco HyperFlex Edge システム : All NVMe 設定	HXAF2X0C-M5S

### Cisco HX Data Platform ソフトウェア ライセンス エディション

表 12: **Cisco HX Data Platform** ソフトウェア ライセンス エディション

Cisco HX Data Platform ソフトウェア エディション	説明
エッジアドバンテージ	HyperFlex Data Platform エッジ Advantage エディション (エッジプラットフォーム タイプのみに適用)。  リモート オフィス ブランチ オフィス (ROBO) 環境およびエッジロケーションのスターターライセンス。フットプリントとコストを削減できます。
エッジプレミア	HyperFlex Data Platform エッジプレミア エディション (エッジプラットフォーム タイプのみに適用)  リモート オフィス ブランチ オフィス (ROBO) 環境およびエッジロケーションのプレミアライセンス。フットプリントとコストを削減できます。エッジ Advantage ライセンスの上位には次の機能カテゴリが含まれます。アドバンス データ保護および追加のハードウェア プラットフォーム。
データセンター アドバンテージ	HyperFlex Data Platform データセンター Advantage エディション (データセンタープラットフォーム タイプのみに適用)  データセンターの Starter ライセンス。次の機能カテゴリを含みます。基本管理、スケール、パフォーマンス、高可用性と復元力、データ サービス、セキュリティ、データ保護。

<b>Cisco HX Data Platform ソフトウェア エディション</b>	説明
<b>データセンタープレミア</b>	HyperFlex Data Platform データセンター プレミア エディション (データセンター プラットフォーム タイプのみに適用) データセンターのプレミア ライセンス。データセンター Advantage ライセンスの上位には次の機能カテゴリが含まれません。アドバンス データ保護、パフォーマンス ターボ/ブーストおよびアドバンス スケール。

### プラットフォーム タイプ別 Cisco HyperFlex を持つオーダー可能な PID

表 13: プラットフォーム タイプ別 Cisco HyperFlex を持つオーダー可能な PID

注文可能な設定	注文可能な製品 ID (PID)	説明
<b>HX Edge</b>	HX-E-M5S-HXDP	Cisco HyperFlex M5 Edge ハイブリッド & オールフラッシュ (FI なし)
	• HXAF-E-220M5SX	Cisco HyperFlex オールフラッシュ エッジ 220 M5 システム
	• HX-E-220M5SX	Cisco HyperFlex ハイブリッドエッジ 220 M5 システム
<b>Edge ネットワーク トポロジ</b>	• HX-E-TOPO1	10 GE シングルまたはデュアルスイッチ (2、3、または 4 ノード)
	• HX-E-TOPO2	1 GE デュアルスイッチ (3 または 4 ノード)、1 GbE デュアルまたはシングル (2 ノード)
	• HX-E-TOPO3	1 GE シングルスイッチ (3 または 4 ノードのみ)
<b>HX Hybrid</b>	HX-M5S-HXDP	Cisco HyperFlex M5 Hybrid
	• HX240C-M5L	
	• HX240C-M5S	
<b>HX All Flash</b>	HXAF-M5-HXDP	Cisco HyperFlex M5 オールフラッシュ
	• HXAF220-M5S	Cisco HyperFlex オールフラッシュ 220

注文可能な設定	注文可能な製品 ID (PID)	説明
	• HXAF240-M5S	Cisco HyperFlex オールフラッシュ 240
<b>HX オール NVMe</b>	HXAF-M5-HXDP	Cisco HyperFlex M5 オール NVMe
	• HXAF220-M5SN	Cisco HyperFlex オール NVMe

### オール NVMe ノードの設定例

表 14: オール NVMe ノードの設定例

注文可能な設定	注文可能な製品 ID (PID)	説明
2 つのバンドル内でオーダー可能	HXAF2X0C-UCSC-C240-M5S (バンドル)	HX-FI-6332 または HX-6454 ファブリック インターコネクトを備えたオーダー可能なバンドル。
	HXAF-UCSC-C240-M5S-HXAF (バンドル)	FI のないノードのオーダー可能なバンドル。
	• HXAF220C-M5SN	Cisco HXAF220c M5 All NVMe HyperFlex システム
	• HX-NVMEXP-I375	Intel Optane NVMe エクストリーム パフォーマンス キャッシュ
	• HX-NVME2H-I4000 • HX-NVMEHW-I8000	NVMe 容量ドライブのオプション
40GE または 10/25GE インターコネクトの選択可能な MLOM	• HX MLOM C40Q 03	HX-FI-6332 (3rd Gen FI) を使用した 40GE インターコネクトの選択可能な MLOM (VIC 1387)
	• HX-MLOM-25Q-04	HX-FI-6454 (4th Gen FI) を使用した 25GE または 10GE インターコネクトの選択可能な MLOM (VIC 1457)
その他のオプション	ESXi Standard および Enterprise Plus ライセンス	
任意	HX-PCIE-OFFLOAD-1	HX アクセラレーション エンジン

## オーダー可能なその他の PID

表 15: オーダー可能なその他の PID

	注文可能な製品 ID (PID)	説明
<b>Hyper-V Hypervisor</b>	HX-MSWS-OPT-OUT	Intel Optane または NVMe キャッシュを搭載した Hyper-V Hypervisor と 10/25GE MLOM オプション
<b>HX M5 ベゼル</b>	HX-E-220C-BZL-M5	HX220C M5 EDGE セキュリティベゼル
	HX220C-BZL-M5	HX220C M5 セキュリティベゼル
	HX240C-BZL-M5S	HX240C M5 エッジセキュリティベゼル
	HXAF220C-BZL-M5S	HXAF220C M5 セキュリティベゼル
	HXAF240C-BZL-M5SX	HXAF240C M5 セキュリティベゼル
	HXAF220C-BZL-M5SN	HXAF220C M5 オール NVMe セキュリティベゼル

ドライブ オプションの詳細については、『[Cisco HyperFlex ドライブの互換性](#)』のドキュメントを参照してください。

## HyperFlex Edge とオール NVMe ベゼル

次の図は、**HyperFlex Edge** および **HyperFlex All NVMe** の一般的なベゼルを示しています。

図 1: HyperFlex Edge (TOP01 および Intersight Witness を備えた 2 ノード)



図 2: HyperFlex All NVMe (Intel Optane キャッシュ、NVMe ドライブ、およびオプションの HX アクセラレーション エンジンを搭載した高パフォーマンスノード)



### Cisco HyperFlex Data Platform (HXDP) ソフトウェアのスマート ライセンスが有効なソフトウェア SKU

次の表は、M5 の新しい HXDP ソフトウェアとソフトウェア サポート 製品について説明しています。

表 16: HyperFlex Data Platform (HXDP) ソフトウェアおよび M5 のソフトウェア サポート

製品 ID (PID)	説明
<b>Cisco HyperFlex データ プラットフォーム ソフトウェア</b>	
HXDP-M5-DC-AD	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター アドバンテージ (1 ~ 5) 年
HXDP-M5-DC-PR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター プレミア (1 ~ 5) 年
HXDP-M5-E-AD	HyperFlex データ プラットフォーム エッジ アドバンテージ (1 ~ 5) Yr
HXDP-M5-E-PR	HyperFlex エッジ プレミア (1 ~ 5) 年
<b>Cisco HyperFlex データ プラットフォーム ソフトウェア-SLR</b>	
HXDP-M5-DC-AD-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター Advantage SLR (1 ~ 5) 年
HXDP-M5-DC-PR-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム データセンター プレミア SLR (1 ~ 5) 年
HXDP-M5-E-AD-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム エッジ アドバンテージ SLRSLR (1 ~ 5) 年

製品 ID (PID)	説明
HXDP-M5-E-PR-SLR	HyperFlex データ プラットフォーム エッジ プレミア SLR (1~5) 年

### ハイパーバイザ ライセンス

ユーザーは独自のハイパーバイザライセンスを持ち込むか、シスコから購入して、単一のシームレスなサポート エクスペリエンスを提供するかを選択できます。

HyperFlex ESXi クラスタに既存のライセンスを使用する場合、製造のためにインストールする ESXi ハイパーバイザのバージョンを選択する必要があります。互換性のある SKU は FND またはファンデーションエディションとしてラベル付けされ、ハイパーバイザのプリインストールを可能にするためにのみ機能します。ファンデーションライセンスは VMware の永続的な使用権はなく、クラスタを生産段階に移動する前に永続的なライセンスキーに置き換える必要があります。注文時に、必要な ESXi のバージョンに対応するファンデーション SKU を選択します (6.5、6.7、7.0 など)。



(注) バージョンは、必要に応じてノードを再イメージ化することにより、オンサイトで変更できます。

シスコを介して購入した VMware ESXi ライセンスは **パートナー アクティベーションコード (PAC) ライセンス** で機能します。これらの PAC ライセンス キー：

- vmware.com のリデンプション ポータルを使用して手動でアクティベートする必要があります
- アクティベーションの後、ライセンスは対応する My VMware アカウントに保管されます。この時点から、キーがアクティブとなって管理が可能です (例えば、アップグレード / ダウングレード、結合 / 分割、など)。
- HyperFlex サーバーは、注文時に選択したファンデーション (FND) SKU で指定されたバージョンで出荷されます。一旦 PAC ライセンスがアクティベートされると、新しいライセンスキーがすべての HyperFlex ノードに適用される必要があります。

表 17: VMware vSphere ライセンスのエディションと SKU

ハイパーバイザ SKU	説明
<b>PAC vSphere ライセンス</b>	

ハイパーバイザ SKU	説明
HX-VSP-STD-1A	VMware vSphere 7.x Standard (1 CPU、32 コア)、1 年サポートが必要
HX-VSP-STD-3A	
HX-VSP-STD-5A	
HX-VSP-EPL-1A	
HX-VSP-EPL-3A	
HX-VSP-EPL-5A	
HX-VSP-ROBO1-STD	
HX-VSP-ROBO2-STD	
HX-VSP-ROBO3-STD	
HX-VSP-ROBO1-ADV	
HX-VSP-ROBO2-ADV	
HX-VSP-ROBO3-ADV	



**重要** My VMware アカウントに PAC ライセンスをアクティベートした後で、ESXi 6.7 が必要な場合、ライセンスを 6.x バージョンにダウングレードすることが可能です。

### Microsoft Hyper-V ハイパーバイザ ライセンス エディションおよび SKU

表 18: Microsoft ソフトウェア SKU

Microsoft SKU	説明
HX-MSWS-19-ST16C	Windows Server 2019 Standard (16 コア/2 VM)
HX-MSWS-19-DC16C	Windows Server 2019 Data Center (16 コア/VM 無制限)
MSWS-19-ST16C	Windows Server 2019 Standard (16 コア/2 VM)
MSWS-19-ST16C-NS	Windows Server 2019 Standard (16 コア/2 VM)、Cisco SVC なし
MSWS-19-DC16C	Windows Server 2019 Data Center (16 コア/VM 無制限)
MSWS-19-DC16C-NS	Windows Server 2019 DC (16 コア / VM 無制限) : Cisco SVC なし

## サードパーティ製 NIC、サポート対象 HXDP リリースおよび接続

表 19: サードパーティ製 NIC、サポート対象 HXDP リリースおよび接続

アダプタ	注記
I350	HXDP 3.5(1a) 以降の新規導入でサポート次の補足事項を参照してください。
X710	
X550	
XXV710	
VIC 1227	M4 世代のシステムのみでサポートされています。
VIC 1387 (MLOM) /VIC 1385 (PCIe)	M4 および M5 システムでサポートされています。HXDP 3.5(1a) 以降の新規導入で複数の VIC をサポートしています。
VIC 1457 (MLOM) /VIC 1455 (PCIe)	M5 世代のシステムのみでサポートされています。HXDP 3.5(1a) 以降の新規導入で複数の VIC をサポートしています。

## ガイドラインと推奨事項

HyperFlex クラスタに複数の VIC アダプタを追加するには、次のガイドラインと特別な要件を組み合わせ使用します。

- Cisco HX Data Platform、リリース 3.5(1a) 以降の新規導入でサポートされます。(リリース 3.5(1a) よりも前に導入された既存のクラスタには、複数の VIC をインストールできません)。
- HyperFlex M5 コンバージド ノードまたはコンピューティング専用ノードでサポートされます。
- FI を追加したシステムのみで使用します (HX Edge システムではサポートされません)。
- 必須の VIC 1387 (MLOM) および VIC 1457 (MLOM) が必要です。
- (オプション) 数量 1 または数量 2 の VIC 1385 または VIC 1455 PCIe VIC を追加できます。
- VIC 1300 シリーズと VIC 1400 シリーズを同じノードで、または同じクラスタ内で組み合わせることはできません。
- インターフェイスの速度は同じである必要があります。すべて 10 GbE (VIC 1300 を使用する場合には対応の QSA を使用)、または 40 GbE にします。インストールを開始する前に、すべての VIC ポートが接続および検出されている必要があります。インストールにより、すべての VIC ポートが FI に正しく接続されていることが確認されます。

- すべてのノードは同数のアップリンクを使用する必要があります。これはファブリックインターコネクトごとに1つまたは2つのアップリンクを利用できる VIC 1400 のために重要な点です。
- FI の互換性情報については、[Cisco HyperFlex システム：ネットワーク トポロジ](#)を参照してください。

## M4 製品情報および SKU ID

シスコは、M4 バージョンの Cisco HyperFlex HX シリーズ (HX220c M4、HX240c M4、HX220c AF M4 および HX240c AF M4) の販売終了日およびサポート終了日を設定しています。該当製品のご注文は 2019 年 2 月 14 日まで承りました。契約の有効なお客様を対象とする Cisco TAC サポートの詳細については、[Cisco HyperFlex HX シリーズ \(HX220c M4、HX240c M4、HX220c AF M4 および HX240c AF M4\)](#) の販売終了およびサポート終了のお知らせを参照してください。

## 古い HXDP PID の HXDP ソフトウェア交換ライセンス

HXDP Software Exchange ライセンスは、最初にシンプルなライセンスを購入したものの、後でより多くの機能が含まれている上位エディションと交換することにしたユーザーを対象としています。

次の表で、HXDP Software Exchange ライセンスについて説明します。

表 20: Cisco HXDP Software Exchange ライセンス

HXDP ソフトウェア SKU	説明
HXDP-XCHG-S2P =/HXDPXCHG S2P	Cisco HyperFlex データプラットフォーム ソフトウェアを Standard から Enterprise に交換 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HXDP-XCHG-S2P= Top License PID</li> <li>• HXDPXCHG-S2P – Term PID：交換する月数の選択に使用します。</li> </ul>
HXDP-XCHG-E2EP= / HXDPXCHG-E2EP	Cisco HyperFlex データプラットフォーム ソフトウェアのエッジ Advantage をエッジプレミアに交換 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HXDP-XCHG-E2EP= Top License PID</li> <li>• HXDPXCHG-E2EP – Term PID：交換する月数の選択に使用します。</li> </ul>

HXDP ソフトウェア SKU	説明
HXDP-XCHG-E2S= / HXDPXCHG-E2S	<p>Cisco HyperFlex データプラットフォームソフトウェアのエッジ Advantage をデータセンター Advantage に交換</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HXDP-XCHG-E2S= Top License PID</li> <li>• HXDPXCHG-E2S – Term PID : 交換する月数の選択に使用します。</li> </ul>
HXDP-XCHG-EP2S= / HXDPXCHG-EP2S	<p>Cisco HyperFlex データプラットフォームソフトウェアのエッジ プレミアをデータセンター Advantage に交換</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• HXDP-XCHG-EP2S= Top License PID</li> <li>• HXDPXCHG-EP2S – Term PID : 交換する月数の選択に使用します。</li> </ul>

### HXDP Software Exchange ライセンス注文の一般的なルール

HXDP Software Exchange ライセンス注文の一般的なルールは、次のとおりです。

- HXDP Data Platform Exchange ライセンスは、下位エディションから上位エディションに交換するユーザーを対象としています。



(注) 上位エディションから下位エディションに交換することはできません。

- 上位エディションに交換する HXDP ライセンスごとに Exchange ライセンスを注文する必要があります。
- Exchange ライセンスごとに、元の下位エディションのシンプルなライセンスの残り期間と一致する継続時間/期間を注文する必要があります。
- シスコの他のサブスクリプションライセンスと同様に、HXDP Software Exchange ライセンスには開始日と終了日があります。
- Software Exchange は、ユーザーのスマートアカウントの範囲内で実行されます。

### HXDP Software Exchange のベスト プラクティス

HXDP Software Exchange のベストプラクティスは、次のとおりです。

1. 契約終了日統一 : Software Exchange と契約終了日統一を組み合わせることはできません。まず Software Exchange を実行し、その後に契約終了日を統一する必要があります。

2. 終了日の異なる下位エディションのソフトウェアライセンスがスマートアカウントにある場合、Software Exchange は最も早い終了日に基づいてライセンスを交換します。

### Cisco Commerce Workspace での注文およびブックイング

注文およびブックイングを実行できる、Cisco Commerce Workspace (CCW) の [概算見積書 (Estimates)] タブを次に示します。

The screenshot shows the 'Estimates' tab in Cisco Commerce Workspace. The main content area displays the following information:

- ESTIMATE NAME:** Estimate\_PB82036343YW (PB82036343YW)
- ESTIMATE ID:** PB82036343YW
- CREATED BY:** foalbert
- CREATED ON:** 31-May-2018

Below this, there is a table of items:

SKU / Program ID	Description	Product Family	List Price (USD)
HXDP-XCHG			1
HXDP-XCHG-S2P=	Cisco HyperFlex Data Platform Exchange Standard To Enterprise	Cisco HyperFlex HX Series	0

The table indicates 'No records found' for the second row. At the bottom, there is a summary table:

Estimate Total		All Prices Shown in USD	
Average Product Discount	0.00%	Product Total	0.00
Average Service Discount	0.00%	Service Total	0.00
Average Subscription Discount	0.00%	Subscription Total	0.00
		<b>Total Price</b>	<b>0.00</b>

### サブスクリプション期間の変更

次の画面に、CCW でのサブスクリプション期間の編集方法を示します。

1. [HXDP-XCHG-S2P=] で [サービス/サブスクリプションの編集 (Edit Service/Subscription)] を選択します。

<input type="checkbox"/>	Hardware, Software and Services	Lead Time ⓘ	Unit List Price (USD)	Qty	Unit Net Price (USD)	Discount (%)	Extended Net Price (USD)
<input type="checkbox"/>	1.0 HXDP-XCHG-S2P= <span>PLM</span> <span>SA</span> more ⓘ Cisco HyperFlex Data Platform Exchange Standard To Enterprise Valid as of 24-May-2018 05:55:30 PDT <b>Edit Service/Subscription</b>   Validate   Add Note   More Actions ▾	14 days	0.00	1	0.00	0	0.00
<hr/>							
	1.0.1 HXDPXCHG-S2P more ⓘ HXDP Xchg StanToEntp; Final Price Subject to Term Selected Duration ⓘ 60 months	Not Applicable		1		0.00	
<hr/>							
<b>Estimate Total</b>							All Prices Shown in USD
Average Product Discount			0.00%	<b>Product Total</b>			
Average Service Discount			0.00%	<b>Service Total</b>			
Average Subscription Discount			0.00%	<b>Subscription Total</b>			
				<b>Total Price</b>			

2. [HXDPXCHG-S2P] で [サブスクリプションの編集 (Edit Subscription)] プルダウンを選択し、サブスクリプション期間を編集してから [完了 (Done)] をクリックすると、次のように表示されます。

**EDIT SERVICES/SUBSCRIPTIONS** HXDP-XCHG-S2P= Global Price List in US Dollars (USD)

**Info (1):**  
 • This configuration qualifies for extended service duration > 60 months. (Note: Some restrictions may still apply). (C0971)

**Subscription**

**Subscription Options** Filter By Editable Subscriptions ▾ | Key ▾

License Count 1 to 1 Update | Term ⓘ

Subscription SKU	Product SKU	Qty	Unit List Price USD	Total List Price USD
<b>Cisco Hyperflex HX (1 item) HXDE (SUBSCRIPTION-CONTENT)</b>				
GROUP DESCRIPTION SUMMARY				
Duration 60 Months   License Band 1-9999 Users   Term 5YR				
HXDPXCHG-S2P ⓘ		1		
SUBSCRIPTION SKU	HXDP-XCHG-S2P=	1		
HXDP Xchg StanToEntp; Final Price Subject to Term Selected	PRODUCT SKU			
	Cisco HyperFlex Data Platform Exchange Standard To Enter...			

**Edit Subscription** ▾ | Remove Subscription

Remove All Subscriptions **Configuration Summary** | All prices shown in USD

Subscription

Cancel Done

3. サブスクリプション期間を選択した後 (次のように表示)、[適用 (Apply)] をクリックして変更を保存します。

EDIT SERVICES/SUBSCRIPTIONS HXDP-XCHG-S2P= Global Price List in US Dollars (USD)

**Info (1):**  
 • This configuration qualifies for extended service duration > 60 months. (Note: Some restrictions may still apply). (C0971)

Subscription

Subscription Options Filter By Editable Subscriptions ▼ Key ▼

License Count 1 to 1 Update Term ▼

Subscription SKU	Product SKU	Qty	Unit List Price USD	Total List Price USD
<p><b>Cisco Hyperflex HX</b> (1 Item) <b>HXDE (SUBSCRIPTION-CONTENT)</b></p> <p>GROUP DESCRIPTION SUMMARY</p> <p><b>Duration 60 Months</b> <b>License Band 1-9999 Users</b> <b>Term 5YR</b></p>				
<p><b>HXDPXCHG-S2P</b></p> <p>SUBSCRIPTION SKU</p> <p>HXDP Xchg StanToEntp; Final Price Subject to Term Selected</p> <p>Edit Subscription <span style="border: 1px solid gray; padding: 2px;">▲</span>   Remove Subscription</p>	<p><b>HXDP-XCHG-S2P=</b></p> <p>PRODUCT SKU</p> <p>Cisco HyperFlex Data Platform Exchange Standard To Enter...</p>	1		
<p><b>HXDPXCHG-S2P</b> HXDP Xchg StanToEntp; Final Price Subject to Term S...</p> <p><input type="checkbox"/> Edit Start Date</p> <p><input type="checkbox"/> Edit End Date</p>			<p><b>Duration (Months)</b></p> <p><span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">60</span> Range: 1 to 60</p>	

Cancel Apply

Remove All Subscriptions

**Configuration Summary** All prices shown in USD

Subscription



## 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。