

Cisco HyperFlex System

CCW構成作成方法(M5_オールフラッシュ編)

Cisco Systems G.K.
Data Center/Virtualization

March. 2018

本資料のリリースについて

本資料はシスコ見積もりツール(CCW)にて見積もり作成を実施するためのご参考資料となります。
実際のCCW画面表示については本資料とは別に予告なく変更される可能性があります。

Cisco HyperFlex System M5 システム構成

下記構成の組み合わせにて、稼働させる事が可能です。

オール
フラッシュ
モデル



HX220c

3台から16台でクラスターを構成



HX240c



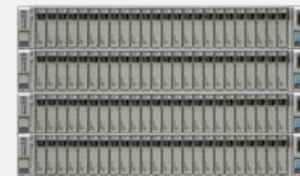
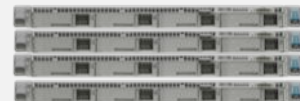
管理マネージャ+
統合ネットワーク
Fabric Interconnect

4機種
<10Gbpsモデル>
FI 6248 / 6296

<40 Gbpsモデル>
FI 6332 / 6332-16UP



UCS コンピュート
専用ノード
B200 / C220 / C240



ハイブリッド
モデル



HX220c

3台から8台でクラスターを構成

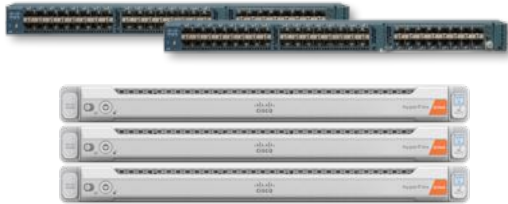


HX240c

M5システムはHX2.6からのサポートとなります。

※オプション※
必要に応じてCPU、メモリのみ追加

Cisco HyperFlex M5 ハードウェア構成(ノード詳細)

機種		HX220c ノード		HX240c ノード	
イメージは オールフラッシュモデル					
型番		ハイブリッド	オールフラッシュ	ハイブリッド	オールフラッシュ
		HX220C-M5SX	HXAF220C-M5SX	HX240C-M5SX	HXAF240C-M5SX
CPU		Intel Xeon processor scalable family 8000/6000/5000/4000/3000 (物理2CPUの搭載)			
メモリ		128GB 以上 3072 GB 以下 (メモリ偶数枚)			
SSD	System Drive	240GB x1	240GB x1	240GB x1	240GB x1
	データキャッシュ	480GB/800GB x1	400GB/1.6TB NVMe x1	1.6TB(EP) x1	400GB/1.6TB NVMe x1
	HV Boot	M.2 SATA 240GB x1	M.2 SATA 240GB x1	M.2 SATA 240GB x1	M.2 SATA 240GB x1
HDD & SSD (データ領域)		1.2TB(10k) x6~8 1.8TB(10k) x6~8	960GB x6~8 3.8TB x6~8	1.2TB(10k) x6 ~ 23	960GB x6 ~ 23 3.8TB x6 ~ 23
GPU		搭載不可		搭載可能(NVIDIA M10 x2)	
SD		32GB x1			
NIC		40Gモデル (VIC 1387 x1) *CVR-QSFP-SFP10G + SFP-10GSRを追加することで10G対応可能			
FI		10Gモデル (UCS 6248 & 6296) / 40Gモデル (6332 & 6332-16UP)			

ストレージのキャパシティ (クラスターあたり)

HX220c (8本搭載時)



HX240c (23本搭載時)



HXAF220 (8本搭載時)



HXAF240 (23本搭載時)



<u>3 Node</u>	<u>4 Node</u>	<u>5 Node</u>	<u>6 Node</u>	<u>7 Node</u>	<u>8 Node</u>	
8.0 TiB	10.7 TiB	13.3 TiB	16.0 TiB	18.7 TiB	21.4 TiB	1.2T
12.0 TiB	16.0 TiB	20.0 TiB	24.1 TiB	28.1 TiB	32.1 TiB	1.8T
23.0 TiB	30.7 TiB	38.4 TiB	46.1 TiB	53.8 TiB	61.5 TiB	1.2T
34.6 TiB	46.1 TiB	57.7 TiB	69.2 TiB	80.8 TiB	92.3 TiB	1.8T
6.4 TiB	8.7 TiB	10.7 TiB	12.8 TiB	14.9 TiB	17.1 TiB	960G
25.4 TiB	33.9 TiB	42.3 TiB	50.8 TiB	59.3 TiB	67.8 TiB	3.8T
18.4 TiB	24.6 TiB	30.7 TiB	36.9 TiB	43.1 TiB	49.2 TiB	960G
73.1 TiB	97.5 TiB	121.8 TiB	146.2 TiB	170.6 TiB	195.0 TiB	3.8T

- ・ HX220Cの内蔵ディスクは最小6台、最大8台
- ・ HX240Cの内蔵ディスクは最小6台、最大23台
- ・ 上記はReplication Factor (RF) =3 での実容量となっており、重複排除・圧縮前となっています。
- ・ 上記は概算表示となっております。

ストレージのキャパシティ (クラスターあたり)

HXAF220 (8本搭載時)



HXAF240 (23本搭載時)



	<u>9 Node</u>	<u>10 Node</u>	<u>11 Node</u>	<u>12 Node</u>	<u>13 Node</u>	<u>14 Node</u>	<u>15 Node</u>	<u>16 Node</u>	
	19.2 TiB	21.4 TiB	23.5 TiB	25.7 TiB	27.8 TiB	29.9 TiB	32.1 TiB	34.2 TiB	960G
	76.3 TiB	84.7 TiB	93.2 TiB	101.7 TiB	110.2 TiB	118.7 TiB	127.1 TiB	135.6 TiB	3.8T
	55.4 TiB	61.5 TiB	67.7 TiB	73.9 TiB	80.0 TiB	86.2 TiB	92.3 TiB	98.5 TiB	960G
	219.3 TiB	243.7 TiB	268.1 TiB	292.5 TiB	316.9 TiB	341.2 TiB	365.6 TiB	390.0 TiB	3.8T

- ・ HX220Cの内蔵ディスクは最小6台、最大8台
- ・ HX240Cの内蔵ディスクは最小6台、最大23台
- ・ 上記はReplication Factor (RF) =3 での実容量となっており、重複排除・圧縮前となっています。
- ・ 上記は概算表示となっております。

CPUリソースについて

■コントローラVMでの必要リソース

HX220C	8vCPU	48GBメモリ
HX240C	8vCPU	72GBメモリ

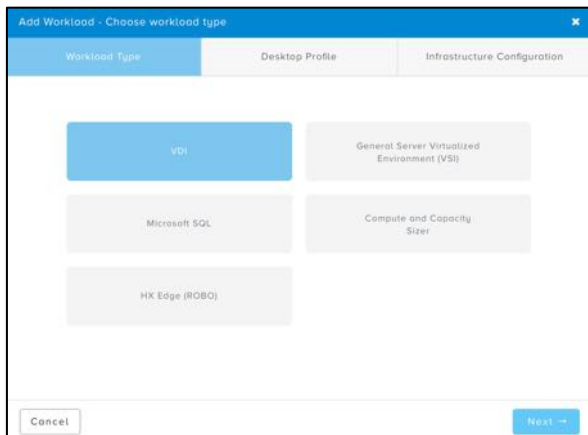
■ハイパーバイザーでの必要リソース

2コア以上 2~8GBメモリ

HyperFlex サイジングツール

<https://hyperflexsizer.cloudapps.cisco.com/>

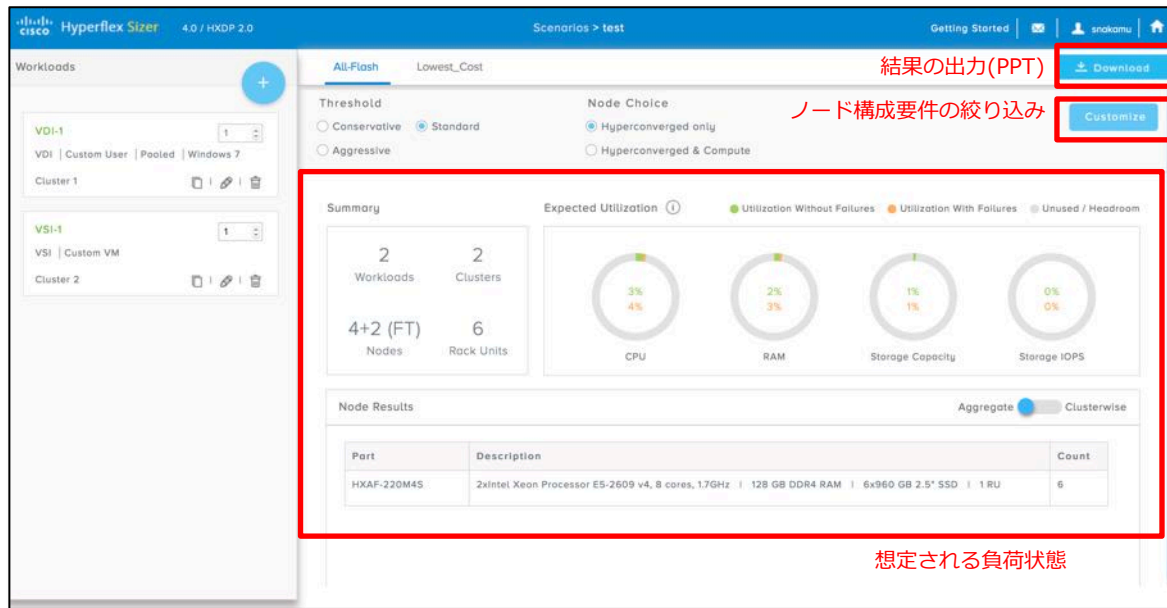
利用条件: CCO ID必要



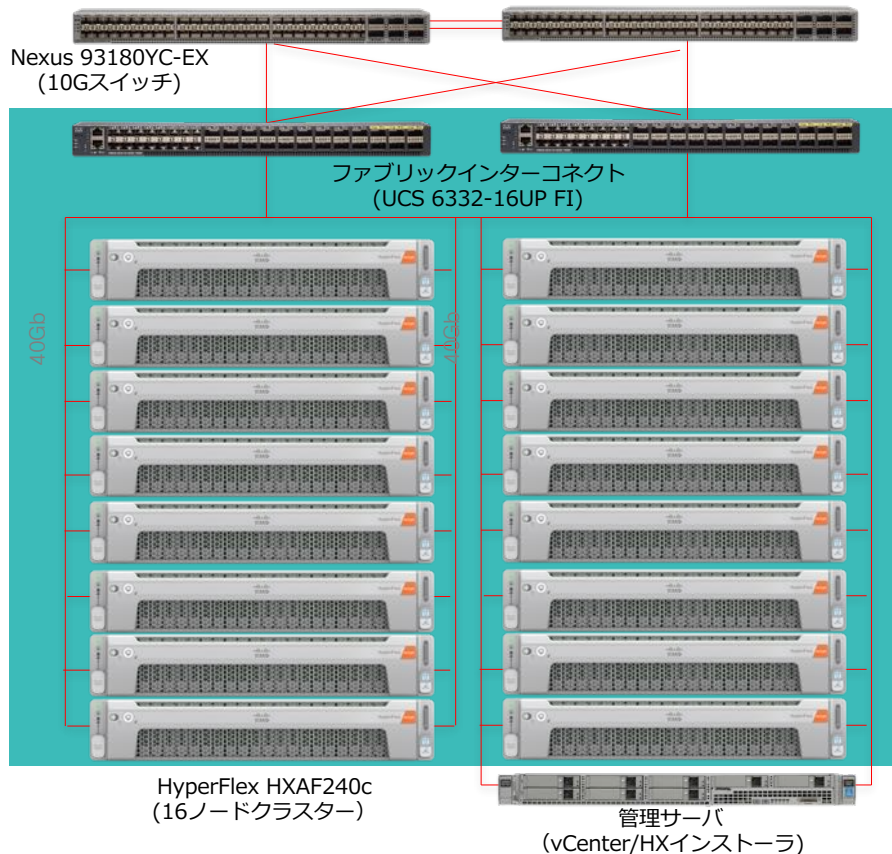
アプリケーションタイプ(workload)
を選択し、必要なリソースを設定



設定したワークロードで自動計算し、最適なリソース・構成をご提案
システム構成は変更可能、構成に応じた負荷状況も表示が可能



HyperFlex システム構成例



- ファブリックインターコネクト (FI) 配下には HyperFlex (HX) 最大4クラスターまで接続可能

- クラスターあたり
ハイブリッドは3台から8台まで
オールフラッシュは3台から16台まで

- 通常のUCSサーバをHXと同じFI配下に接続は可能

- 外部ストレージの接続は可能 (FC, iSCSI, NAS)
Cisco HyperFlex HX-Series Compatibility
に掲載している製品のみ

<https://www.cisco.com/c/en/us/support/servers-unified-computing/unified-computing-system/products-technical-reference-list.html>

-  部分は次ページからCCWで構成例を提示

CCWでの構成作成 (CTO)

<https://cisco-apps.cisco.com/cisco/psn/commerce>

利用条件: CCO ID必要

The screenshot displays the Cisco Commerce user interface. At the top, the Cisco logo and 'Cisco Commerce' text are on the left, a search bar with 'Search All...' is in the center, and the user name 'Kenji Yoshio' with navigation icons is on the right. Below the header is a horizontal navigation bar with tabs: 'Catalog', 'Estimates', 'Deals & Quotes', 'Orders', 'Services & Subscriptions', and 'Software'. The 'Estimates' tab is selected, and a dropdown menu is open, listing the following options: 'Create Estimate' (highlighted with a red rectangle), 'Access Shared Estimate', 'View All Estimates', 'Recent', 'Shared', 'Saved Searches', 'Tags', 'Customer Estimates', and 'Claim Estimate'. The background of the page features two yellow informational banners. The first banner, titled 'Reminder:', discusses the transition from the Cisco Technology Migration Program (TMP) to a new program, with a deadline of August 27, 2017, and provides a link to the Program Enrollment tool. The second banner, titled 'System Up', mentions a system upgrade occurring between September 8-10 and advises on the timing of submitting orders for On-Premise Software Subscriptions.

Cisco Commerce

Kenji Yoshio

Catalog Estimates Deals & Quotes Orders Services & Subscriptions Software

Create Estimate

Access Shared Estimate

View All Estimates

Recent

Shared

Saved Searches

Tags

Customer Estimates

Claim Estimate

Reminder: replacing it w 2017, partner Technology

System Up time between Start Date of

Subscription Orders. If you are planning to submit an order for On-Premise Software Subscriptions any for information on system upgrade happening September 8-10. Right now, we can only take a Requested ested Start Date, submit your order after September 10 when the upgrade is complete.

Terms & Conditions | Privacy

CCWでの構成作成 (CTO)

The screenshot shows the Cisco Commerce Estimates interface. The top navigation bar includes the Cisco logo, 'Cisco Commerce Estimates', a search bar, and user information 'Kenji Yoshio'. The main navigation tabs are 'Catalog', 'Estimates' (selected), 'Deals & Quotes', 'Orders', 'Services & Subscriptions', and 'Software'. On the left, there's a sidebar with 'I want to ...' and options like 'View Estimate Information', 'Link to Opportunity', 'Set Install/Service Location', 'See Recommended Global Sales Kits', 'Security Subscriptions', 'AS-Fixed', and 'Learning Credits'. The main content area shows the 'Estimate_QQ74546728AW (QQ74546728AW)' with details like 'ESTIMATE ID: QQ74546728AW', 'CREATED BY: Kenji Yoshio', and 'CREATED ON: 28-Aug-2017'. Below this is a section 'Set preferences for this estimate' with a search bar 'Search by SKU, Program ID, Description and Product Family' and an 'Add' button. A table below the search bar has columns for 'Hardware, Software and Services', 'Lead Time', 'Unit List Price (USD)', and 'Qty'. The table is currently empty with the message 'No records found'. At the bottom, there's an 'Estimate Total' section showing 'Average Product Discount', 'Average Service Discount', 'Average Subscription Discount', 'Product Total', 'Service Total', 'Subscription Total', and 'Total Price', all with values of 0.00.

ESTIMATE NAME Estimate_QQ74546728AW (QQ74546728AW) Nihon Price List in US Dollars (USD)

ESTIMATE ID QQ74546728AW CREATED BY Kenji Yoshio CREATED ON 28-Aug-2017

Set preferences for this estimate

Search by SKU, Program ID, Description and Product Family 1 Add

Find Products & Solutions Actions

Remove Selected Lines More

Hardware, Software and Services	Lead Time	Unit List Price (USD)	Qty
No records found			

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
Total Price			0.00

以下いずれかの親型番を入力し"Add"ボタン

- All Flash(FI付): HXAF2X0C-M5S
- All Flash(FI無): HXAF-M5S-HXDP
- Hybrid (FI付): HX2X0C-M5S
- Hybrid (FI無): HX-M5S-HXDP

HyperFlex CCW作成方法 (M5 オールフラッシュ)

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF2X0C-M5S (オールフラッシュ FI付き)

The screenshot displays the Cisco Commerce Estimator (CCE) interface. The top navigation bar includes 'Catalog', 'Estimates' (selected), 'Deals & Quotes', 'Orders', 'Services & Subscriptions', and 'Software'. The left sidebar shows 'I want to ...' with options like 'View Estimate Information', 'Link to Opportunity', 'Set Install/Service Location', 'See Recommended Global Sales Kits', 'Security Subscriptions', 'AS-Fixed', and 'Learning Credits'. The main content area shows the 'ESTIMATE NAME' as 'HXM5AF_test (UN77322702NP)' and 'Nihon Price List in US Dollars (USD)'. Below this, the 'ESTIMATE ID' is 'UN77322702NP', 'CREATED BY' is 'Kenji Yoshio', and 'CREATED ON' is '04-Dec-2017'. A search bar is present with the text 'Search by Sku, Program ID, Description and Product Family'. The 'Set preferences for this estimate' section shows a search for '1' and a 'Find Products & Solutions' button. The 'Remove Selected Lines' section shows a table with columns: 'Hardware, Software and Services', 'Lead Time', 'Unit List Price (USD)', 'Qty', 'Unit Net Price (USD)', 'Discount (%)', and 'Extended Net Price (USD)'. The table contains one row for '1.0 HXAF2X0C-M5S' with a unit price of 0.00, quantity of 1, and extended net price of 0.00. Below the table, a red box highlights the 'Select Options' button. The bottom section shows the 'Estimate Total' with a 'Total Price' of 0.00.

ESTIMATE NAME HXM5AF_test (UN77322702NP) Nihon Price List in US Dollars (USD)

ESTIMATE ID UN77322702NP CREATED BY Kenji Yoshio CREATED ON 04-Dec-2017

Set preferences for this estimate

Search by Sku, Program ID, Description and Product Family 1 Add Find Products & Solutions Actions

Remove Selected Lines More

	Hardware, Software and Services	Lead Time	Unit List Price (USD)	Qty	Unit Net Price (USD)	Discount (%)	Extended Net Price (USD)
☐	1.0 HXAF2X0C-M5S more Cisco Hyperconverged System Invalid as of 04-Dec-2017 09:28:08 PST	Not Applicable	0.00	1	0.00	0.00	0.00

Select Options Validate Add Note More Actions

Estimate Total

Average Product Discount	0.00%	Service Total	0.00
Average Service Discount	0.00%	Subscription Total	0.00
Average Subscription Discount	0.00%	Total Price	0.00

(入力例)オールフラッシュ (FI付) : HXAF2X0C-M5S
"Select Options"をクリック

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF2X0C-M5S (オールフラッシュ FI付き)

BUNDLE CONFIGURATION NAME HXAF2X0C-M5S ⓘ | Max. Estimated Lead Time -- | Nihon Price List in US Dollars (USD)

Set service preferences for this configuration ▾ Cancel Done

⚠ Warnings (6):

- Fabric Interconnect requires a minimum of 2 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The category Fabric Interconnect is required. (CE100103)
- Hyperflex System requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CF100010)

✓ HX-FI-6248UP has been removed from the bundle category Fabric Interconnect.

Available Components Unit List Price (USD)

⊖ Fabric Interconnect

HX-FI-6248UP 32,800.00
UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP 12p
LIC
Estimated Lead Time: 14 days

HX-FI-6296UP 49,200.00
UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP 18p
LIC
Estimated Lead Time: 14 days

HX-FI-6332 49,200.00
UCS 6332 1RU Fabric Interconnect/No PSU/32 Q
SFP+ports/8p Lic
Estimated Lead Time: 14 days

⊕ Hyperflex System 57,400.00

⊕ Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 0 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
Add a Fabric Interconnect from the left panel					

⊕ Hyp

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
Add a Hyperflex System from the left panel					

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel					

Configuration Summary All prices shown in USD

Total	0.00
Estimated Lead Time	--

Cancel Done

最初のWarningは気にせず、
最終入力時点で残っていれば
修正を実施する

まずFIを選択 “+”クリック

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF2X0C-M5S / HX-FI-6248UP

BUNDLE CONFIGURATION NAME HXAF2X0C-M5S ⓘ Max. Estimated Lead Time 14 days Nihon Price List in US Dollars (USD)

Set service preferences for this configuration ▾ Cancel Done

⚠ Warnings (4):

- Hyperflex System requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The category Hyperflex System is required. (CE100103)
- Cisco HyperFlex HX Data Platform requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)

Available Components Unit List Price (USD)

⊖ Fabric Interconnect

HX-FI-6248UP 32,800.00
UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p
LIC
Estimated Lead Time: 14 days

HX-FI-6296UP 49,200.00
UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP/ 18p
LIC
Estimated Lead Time: 14 days

HX-FI-6332 49,200.00
UCS 6332 1RU Fabric Interconnect/No PSU/32 Q
SFP+ports/8p Lic
Estimated Lead Time: 14 days

⊕ Hyperflex System

⊕ Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2) Key ▾

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HX-FI-6248UP ⓘ Add Custom Name Edit Options Select Services/Subscriptions Remove Line	32,800.00		2	65,600.00	INVALID

Hyperflex System > 0 Selected (Min3, Max16)

Add a Hyperflex System from the left panel

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected (Min3, Max16)

Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel

Configuration Summary All prices shown in USD

Total	65,600.00
Estimated Lead Time	14 days

Cancel Done

数量は 2 にする必要があります。

(入力例)HX-FI-6248UP
“Edit Options”をクリック

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF2X0C-M5S / HX-FI-6248UP

OPTION SELECTION HX-FI-6248UP part of HXAF2X0C-M5S

Configuration Summary [View Full Summary](#)

Country Specification ^①

Select Country (Not Required) ▼

Category ^①	Qty	Extended List Price (USD)
CARDS		
Slot		
TRANSCEIVER AND CABLES		
Accessories		
UCS-ACC-6248UP ^{IC}	1	0.00
Transceiver and Cable		
SOFTWARE IMAGE		
Software ^②		
SOFTWARE LICENSES		
Subtotal		32,800.00
Estimated Lead Time		14 days

[Reset Configuration](#) [Cancel](#) [Done](#)

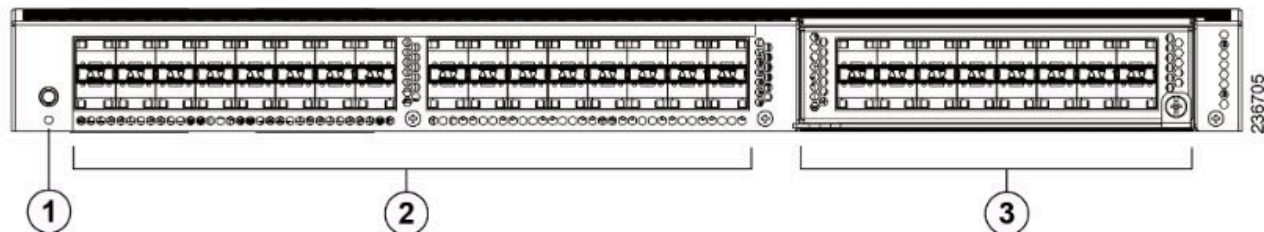
終了後 "Done"

Fabric Interconnect(FI)の構成はSoftwareとPower Supplyと電源コードを入力すれば最低限の構成は完成です。

- ・ 拡張モジュール (16ポート) 必要か
UCS-FI-E16UP
標準で固定32ポートあり、上記追加で計48ポート
- ・ UCS Managerは N10-MGT015-HX 以降(v3.2(1)選択)
- ・ ポートライセンスが必要か
必要の場合 UCS-LIC-10GE を必要に応じて追加
固定ポートに標準12ポート分付属すみ
拡張モジュールには8ポート分付属すみ
- ・ 電源を選択
PSU: UCS-PSU-6248UP-AC (AC 100v-200v)
ケーブル: CAB-JPN-3PIN (100V)が一般的
- ・ 必要なアップリンク用SFPを選択
FIと上位ネットワークの接続用
SFP-10G-SR/SFP-10G-LR/
SFP-GE-T (1000BASE-T)など
- ・ サーバとの接続用にSFPもしくは
Twinaxケーブルを台数分選択
(M5はVIC1387のためサーバ側にQVR必要)
SFP-10G-SR/SFP-10G-LR
SFP-H10GB-CU3M/SFP-H10GB-CU5M
SFP-H10GB-ACU7M

CCWでの構成作成 (CTO)

UCS 6248UP Fabric Interconnect(FI)のポート構成



12ポートライセンスは標準装備

8ポートライセンスは標準装備

1	システム ステータス LED およびピーコン ボタン	3	拡張スロット、ユニファイド ポート拡張モジュール X 16
2	ユニファイド ポート X 32	—	—

ユニファイドポートはSFPを変更することで同じポートでEthernetとFiber Channelの変更が可能です。

	port	SFP
②③	Ethernet or FibreChannel (Unified Port) - 1- or 10-Gbps SFP+ - 1/2/4/8Gb FC	(10G)SFP-10G-SR/SFP-10G-LR/FET-10G/SFP-10G-SR-S/SFP-10G-LR-S (10G-Twinax cable)SFP-H10GB-CU1M/SFP-H10GB-CU3M/SFP-H10GB-CU5M/SFP-H10GB- ACU7M/SFP-H10GB-ACU10M

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF2X0C-M5S / HX-FI-6248UP

BUNDLE CONFIGURATION NAME HXAF2X0C-M5S ⓘ Max. Estimated Lead Time 42 days Nihon Price List in US Dollars (USD)

Set service preferences for this configuration ▾ Cancel Done

Warnings (5):

- Fabric Interconnect requires a minimum of 2 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- Hyperflex System requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The minimum Hyperflex System is required. (CE100103)

Available Components

Fabric Interconnect

Hyperflex System

HXAF220C-M5SX
Cisco HyperFlex HX220c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 21 days 4170.73 +

HXAF240C-M5SX
Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 35 days 4959.98 +

Cisco HyperFlex HX Data Platform

Hyperflex System > 1 Selected (Min3, Max16)

Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
	35,031.40	1	36,466.40	VALID

Add a Fabric Interconnect from the left panel

Hyperflex System > 0 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
---------	-----------------------	---------------------------	-----	---------------------------	--------

Add a Hyperflex System from the left panel

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
---------	-----------------------	---------------------------	-----	---------------------------	--------

Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel

Configuration Summary All prices shown in USD

Total	36,466.40
Estimated Lead Time	42 days

CCWでの構成作成 (CTO)

※ここでは HXAF220c M5で作成しています。

HXAF240c M5の場合はスライド P.31 からご参照ください。

Warnings (5):

- Fabric Interconnect requires a minimum of 2 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- Hyperflex System requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- Cisco HyperFlex HX Data Platform requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CF100010)

HXAF220C-M5SX has been added to the bundle categoryHyperflex System.

Available Components

Unit List Price (USD)

+ Fabric Interconnect

- Hyperflex System

HXAF220C-M5SX
Cisco HyperFlex HX220c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 21 days

HXAF240C-M5SX
Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 35 days

+ Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 1 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HX-FI-6248UP		35,031.40	1	36,466.40	VALID

Add Custom Name | Edit Options | Edit Services/Subscriptions | Remove Line

Add a Fabric Interconnect from the left panel

Hyperflex System > 1 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price	Status
HXAF220C-M5SX		4,170.73	16	4,1	

Add Custom Name | Edit Options | Select Services/Subscriptions | Remove Line

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected

Product	(USD)	Price (USD)	Price (USD)	Status
---------	-------	-------------	-------------	--------

Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel

数量は 3~16 にする必要があります。
(オールフラッシュの場合)

(入力例) HXAF220C-M5SX
“Edit Options”をクリック

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

OPTION SELECTION HXAF220C-M5SX part of HXAF2X0C-M5S

Nihon Price List in US Dollars (USD)

Configuration Summary

View Full Summary

Country Specification ⓘ

Select Country (Not Required)

Category ⓘ

Qty

Extended List Price (USD)

PROCESSOR

Processor ⓘ

MEMORY

Memory

RAID

RAID Controller ⓘ

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s) ⓘ

Cache Drive(s) ⓘ

Subtotal

4,170.73

Estimated Lead Time

21 days

Reset Configuration

Cancel

Done

Warnings (12):

• HXAF220C-M5SX quantity 1 requires a minimum quantity of 1 from Processor (CE100012)

• HXAF220C-M5SX requires a minimum of 1 and allows maximum of 1 from RAID Controller. (CE100015)

Option Search ⓘ

Multiple Options Search

HXAF220C-M5SX > Processor

Key ▾

Processor ⓘ

SKU	Qty	Lead Time ⓘ	Unit List Price (USD)
☐ HX-CPU-3106 1.7 GHz 3106/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2133MHz	2	14 days	1,306.88
☐ HX-CPU-4108 1.8 GHz 4108/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	2	14 days	
☐ HX-CPU-4110 2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	2	14 days	
☐ HX-CPU-4114 2.2 GHz 4114/85W 10C/13.75MB Cache/DDR4 2400MHz	Qty	14 days	
☐ HX-CPU-4116 2.1 GHz 4116/85W 12C/16.50MB Cache/DDR4 2400MHz	Qty	14 days	3,690.00
☐ HX-CPU-5115 2.4 GHz 5115/85W 10C/13.75MB Cache/DDR4 2400MHz	Qty	14 days	4,253.75

Warningが消えるまで適正な入力を実施してください。

CPUはリストの内いずれかを選択
数量は 2

※Edge構成はCPUx1ですが、本資料ではEdge構成説明はありません。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

MEMORY

Memory

HX-MR-X32G2RS-H 4 7,380.00

RAID

RAID Controller

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

System Drive(s)

Subtotal 42,198.23

Estimated Lead Time 21 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF220C-M5SX > Memory

Memory

SKU

☐ HX-ML-X64G4RS-H
64GB DDR4-2666-MHz LRDIMM/PC4-21300/quad rank/x4/1.2v

☒ HX-MR-X32G2RS-H
32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v

☐ HX-MR-X16G1RS-H
16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v

☐ HX-MR-128G8RS-H
128GB DDR4-2666-MHz TSV-RDIMM/PC4-21300/octal rank/x4/1.2v

Qty 14 days 16,400.00

メモリは

16GBの場合、数量 8,10,12,14,16,18,20,22,24

32GBの場合、数量 4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

64GBの場合、数量 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

128GBの場合、数量 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

それぞれいずれか

*128GBの場合、CPUタイプ (-M) の選択が必要

RAID

RAID Controller

HX-SAS-M5 1 1,056.78

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

System Drive(s)

Subtotal 1,056.78

Estimated Lead Time 14 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF220C-M5SX > RAID Controller

RAID

SKU

☒ HX-SAS-M5
Cisco 12G Modular SAS HBA (max 16 drives)

Qty 1 14 days 1,056.78

RAID コントローラは HX-SAS-M5 のみの選択

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

System Drive(s)

Boot Drive(s)

PCIe MLOM OPTION

PCIe MLOM Option

PCIe OPTIONS

PCIe NIC

Subtotal 43,255.01

Estimated Lead Time 21 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF220C-M5SX > Capacity Drive(s)

Capacity Drive(s)

SKU	Qty
☐ HX-SD38T61X-EV 3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	Qty
☐ HX-SD960GBE1NK9 CP 960GB Enterprise value SATA SSD (1X FWP, SED)	Qty
☐ HX-SD38TBE1NK9 CP 3.8TB Enterprise Value SSD (SATA) (1X FWP, SED)	Qty
☐ HX-SD960G61X-EV 960GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	Qty

LOCAL STORAGEのCapacity Drive(s)は
HX-SD38T61X-EV (3.8TB)
HX-SD960G61X-EV (960GB)
いずれかを数量 6,7,8 いずれかで入力(HX220の場合)

また、以下のモデルは暗号化対応SSDとなります。
HX-SD960GBE1NK9 (960GB)
HX-SD38TBE1NK9 (3.8TB)

クラスターで使用できるデータ領域となります。
Replication Factorを 2 or 3 で実容量は変わります。
HXサイジングツールをご活用ください。

HX-SD38T61X-EV 6 59,040.00

Cache Drive(s)

HX-SD400G12TX-EP 1 5,398.68

System Drive(s)

Boot Drive(s)

PCIe MLOM OPTION

PCIe MLOM Option

PCIe OPTIONS

PCIe NIC

Subtotal 59,040.00

Estimated Lead Time 21 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF220C-M5SX > Cache Drive(s)

Cache Drive(s)

SKU	Qty
☒ HX-SD400G12TX-EP 400GB 2.5in Enterprise Performance 12G SAS SSD(10Xendurance)	1
☐ HX-NVMEHW-H1600 1.6TB 2.5in U.2 HGST SN200 NVMe High Perf. High Endurance	1

LOCAL STORAGEのCache Drive(s)は
HX-SD400G12TX-EP (400GB)
HX-NVMEHW-H1600 (1.6TB, NVMe)
いずれかを数量 1で入力

データのキャッシュ領域です。
Writeキャッシュとして使うためWrite容量・パフォーマンスを求める場合は1.6TBをお勧めします。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

SKU	Qty	Lead
☒ HX-SD240G61X-EV 240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	1	1

LOCAL STORAGEのSystem Drive(s)は
HX-SD240G61X-EV (240GB)
を数量 1で入力

SKU	Qty	Lead
☒ HX-M2-240GB 240GB SATA M.2	1	14

LOCAL STORAGEのBoot Drive(s)は
HX-M2-240GB (240GB)
を数量 1で入力

ハイパーバイザーのブート領域です。

SKU	Qty	Lead
☒ HX-MLOM-C40Q-03 SVIP*** Cisco VIC 1387 Dual Port 40Gb QSFP CNA MLOM	1	14

PCIe MLOM OPTIONのPCIe MLOM Optionは
HX-MLOM-C40Q-03 (40Gbポート)
を数量 1で入力

※後ほど10Gb対応のブラケット (QSA) を追加します。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

POWER

Power Supply

HX-PSU1-1050W 2 1,432.96

Power Cables

ACCESSORIES

Internal microSD Card Module

SFP Adapter

Product Expansion

UCSC-HS-C220M5 2 0.00

Subtotal 112,674.18

HXAF220C-M5SX > Power Supply

Power Supply

SKU	Qty	Lead
☐ HX-PSUV2-1050DC Cisco UCS 1050W -48V DC Power Supply for Rack Server More	2	4
☒ HX-PSU1-1050W Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	2	1
☐ HX-PSU1-770W Cisco UCS 770W AC Power Supply for Rack Server	2	4

POWERのPower Supplyは
HX-PSUV2-1050DC (DC)
HX-PSU1-1050W (AC 100V-240V)
HX-PSU1-770W (AC 100V-240V)
のいずれかを数量 2で入力
*UCS Power Calculatorをご参照
* HX-PSU1-1050Wは最大定格出力が100Vの場合は
800W, 200Vの場合は1050Wとなります。

Power Cables

CAB-9K12A-NA 2 0.00

ACCESSORIES

Internal microSD Card Module

SFP Adapter

Product Expansion

UCSC-HS-C220M5 2 0.00

UCSC-BBLKD-S2 2 0.00

Subtotal 112,674.18

Estimated Lead Time 42 days

Reset Configuration Cancel Done

Power Cord, 250VAC 10A MP232 Plug, SWITZ

☐ CAB-9K10A-UK
Power Cord, 250VAC 10A BS1363 Plug (13 A fuse), UK

☒ CAB-9K12A-NA
Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America

☐ CAB-AC-L620-C13
AC Power Cord, NEMA L6-20 - C13, 2M/6.5ft

☐ CAB-C13-C14-2M
Power Cord Jumper, C13-C14 Connectors, 2 Meter Length

☐ CAB-C13-C14-2M-JP
Power Cord C13-C14, 2M/6.5ft Japan PSE mark

☐ CAB-C13-C14-AC
Power cord, C13 to C14 (recessed receptacle), 10A

POWERのPower Cablesは
Power Supplyの数量と同じにする必要があります。

100Vケーブルの場合日本では一般的に
CAB-JPN-3PIN もしくは CAB-9K12A-NAを
選択されることが多いです。

お客様の電源状況に応じて選択ください。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

ACCESSORIES			HXAF220C-M5SX > Internal microSD Card Module		
Internal microSD Card Module			Internal microSD Card Module		
HX-MSD-32G	1	225.50	SKU	Qty	Lead Time
SFP Adapter					
Product Expansion					
UCSC-HS-C220M5	2	0.00	☒ HX-MSD-32G	1	14 d
UCSC-BBLKD-S2	2	0.00	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers		
			Show Incompatible SKUs		

ACCESSORIESのInternal microSD Card Moduleは
HX-MSD-32G
を数量 1で入力

ACCESSORIES			HXAF220C-M5SX > SFP Adapter		
SFP Adapter			SFP Adapter		
CVR-QSFP-SFP10G	2	717.50	SKU	Qty	Lead Time
Product Expansion					
UCSC-HS-C220M5	2	0.00	☒ CVR-QSFP-SFP10G	2	84 d
UCSC-BBLKD-S2	2	0.00	QSFP to SFP10G adapter		
UCS-MSTOR-M2	1	0.00			
UCSC-BZL-C220M5	1	0.00	Clear Selection Show Incompatible SKUs		

ACCESSORIESのSFP Adapterは
CVR-QSFP-SFP10G を数量 2 で選択ください。

VIC1387(40Gb)を10Gbにするためのブラケットです。
別途ファブリックインターコネクト (FI6248)接続用の
10G SFPもしくはTwinaxケーブルが必要です。

FI6332との40Gb接続の場合このモジュールは不要です。

ACCESSORIES			HXAF220C-M5SX > Transceiver and Cable Options		
UCSC-BBLKD-S2	2	0.00	Transceiver and Cable Options		
UCS-MSTOR-M2	1	0.00	SKU	Qty	Lead Time
UCSC-BZL-C220M5	1	0.00			
Transceiver and Cable Options			☒ SFP-H10GB-CU3M	2	1 d
			10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter		
RAIL KIT					
Rail Kit Accessories					

ACCESSORIESのTransceiver and Cable Optionは
SFP-H10GB-CU3M を数量 2 で選択ください。

両端に10G SFPがついたCopperケーブルでFIとサーバ
の接続に使います。長さが3Mのためそれ以上が必要な
場合は、P15のFI構成方法にあるとおり、Transceiver
and Cables項目から必要なケーブルを選択。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

UCS-MSTOR-M2	1	0.00
UCSC-BZL-C220M5	1	0.00
Transceiver and Cable Options		
SFP-H10GB-CU3M	2	205.00
RAIL KIT		
Rail Kit Accessories		
HX-RAILB-M4	1	225.50
ESXI		
ESXI		
Subtotal	114,047.68	
Estimated Lead Time	84 days	

SKU	Qty	Lead
☐ HX-RAILF-M4 Friction Rail Kit for C220 M4 rack servers	1	1
☒ HX-RAILB-M4 Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	1	14 days
☐ HX-CMAF-M4 Reversible CMA for C220 M4 friction & ball bearing rail kits	1	42 days
☐ UCSC-RAIL-NONE NO RAIL KIT OPTION	1	10 days

ラックマウントキットを選択

UCSC-RAILB-M4 が一般的に選択されることが多い

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

UCS-MSTOR-M2 	1	0.00
UCSC-BZL-C220M5 	1	0.00
Transceiver and Cable Options		
SFP-H10GB-CU3M	2	205.00
RAIL KIT		
Rail Kit Accessories		
HX-RAILB-M4	1	225.50
ESXI		
ESXI 		
Subtotal		114,047.68
Estimated Lead Time		84 days
Reset Configuration		Cancel Done

SKU	Qty	Lead Time ⓘ	Unit List Price (USD)
☐ HX-VSP-FND-D   Factory Installed - vSphere SW (End user to provide License)	1	14 days	0.00
☐ HX-VSP-EPL-D   Factory Installed - VMware vSphere6 Ent Plus SW+Lic (2 CPU)	1	14 days	15,022.86
☐ HX-VSP-STD-D   Factory Installed - VMware vSphere6 Std SW and Lic (2 CPU)	1	14 days	4,704.59
☐ HX-VSP-STD-1A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 1-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-STD-3A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 3-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-STD-5A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 5-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-EPL-1A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 1-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06
☐ HX-VSP-EPL-3A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 3-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06
☐ HX-VSP-EPL-5A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 5-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06

別途ライセンス
購入もしくはす
でにお持ちのラ
イセンスを使用
する場合に選択

組み込み
(Embedded)
Licenses

組み込みかPACどちらか選択
(違いは次ページ)

PACライセンス
数量2を指定

HyperFlexには VMware の Enterprise もしくは Enterprise Plus の「メディア」がプリインストールされています。ライセンスは別途購入が必要のため上記にて必要なライセンスを選択してください。
vCenterは別途必要です。

VMware オーダーオプション

組み込み (Embedded) ライセンス キー

- HX-VSP-xxx-D の型番
- 工場でプリインストール
- ソフトウェアはシスコより提供
- My VMwareポータルでのライセンスキーの利用・集中管理はできない
- アップグレードなどTAC(ライセンスチーム) によるサービス対応 *ダウングレードは対象外
- HXのみでの使用権
- グローバル（地域範囲無し）なソフトウェア配布権
- 特定市場において魅力的な価格設定
- Cisco TAC (1-5 years)を通してCisco software support service (SWSS) サービスで提供

PACライセンス キー

- HX-VSP-xxx-xA もしくはVMW-VSP-xxx-xA=の型番
- マニュアルでキーアクティベーションが必要
- VMware.com よりダウンロード権を行使可能
- My VMwareポータルでのライセンスキーの利用・集中管理が可能（所有組織の情報、代理権限を含むロールベースのアクセスコントロール、ライセンス履歴の参照など）
- アップグレード・ダウングレード、キー統合や分割などユーザ主体に基づく対応
- ライセンスはリージョン範囲内で発注・利用 (e.g. アメリカ, ヨーロッパなど.)
- Cisco TACを通して ISV1 サポートとして提供 ([details here](#)) [1, 3, 5年の期間]

OR

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

BUNDLE CONFIGURATION NAME: HXAF2X0C-M5S | Max. Estimated Lead Time: 84 days | Nihon Price List in US Dollars (USD)

Set service preferences for this configuration ▾

Warnings (3):

- Cisco HyperFlex HX Data Platform requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The category Cisco HyperFlex HX Data Platform is required. (CE100103)
- It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CF200155)

Available Components Unit List Price (USD)

Fabric Interconnect

- HX-FI-6248UP 32,800.00
UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC
Estimated Lead Time: 14 days
- HX-FI-6296UP 49,200.00
UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP/ 18p LIC
Estimated Lead Time: 14 days
- HX-FI-6332 49,200.00
UCS 6332 1RU Fabric Interconnect/No PSU/32 Q SFP+ports/8p Lic
Estimated Lead Time: 14 days
- HX-FI-6332-48UP 57,400.00

Hyperflex System

Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price	Status
HX-FI-6248UP	35,031.40		2	70,062.80	

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HXAF220C-M5SX	23,382.50		16	815,337	

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected (Min3, Max16)

Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel

Configuration Summary

All prices shown in USD

887,473.54

+を押してHX Data Platformライセンス追加へ

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

Set service preferences for this configuration ▾ Cancel Done

Warning (1):

- It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CE202155)

Available Components	Unit List Price (USD)
Fabric Interconnect	
Hyperflex System	
Cisco HyperFlex HX Data Platform	
HXDP-S001-1YR= Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 1 Yr Subscription v2.0 Estimated Lead Time: 14 days	0.00
HXDP-S001-2YR= Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 2 Yr Subscription v2.0 Estimated Lead Time: 14 days	0.00
HXDP-S001-3YR= Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 3 Yr Subscription v2.0 Estimated Lead Time: 14 days	0.00

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)
HX-FI-6248UP		35,031.40

[Add Custom Name](#) | [Edit Options](#) | [Edit Services/Subscriptions](#) | [Remove Line](#)

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HXAF220C-M5SX		23,382.58	16	815,337.14	VALID

[Add Custom Name](#) | [Edit Options](#) | [Edit Services/Subscriptions](#) | [Remove Line](#)

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty
HXDP-S001-5YR= SA		40,840.10	16

[Add Custom Name](#) | [Edit Services/Subscriptions](#) | [Remove Line](#)

Configuration Summary All prices shown in USD

WarningはFI6248/FI6296は10Gbのため
ノードにQSA(CVR-QSFP-SFP10G)が2つ
必要という内容。
適応出来ていればDoneボタン押す

(入力例) HXDP-S001-5YR=
HX 2.x の5年間サブスクリプション
ライセンス

ノードと同じ数量を選択
数量 3 から 16

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF220C-M5SX / HX-FI-6248UP

Set service preferences for this configuration ▾

Warning (1):
It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CE202155)

Available Components Unit List Price (USD)

Fabric Interconnect

HX-FI-6248UP UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC Estimated Lead Time: 14 days	32,800.00
HX-FI-6296UP UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP/ 18p LIC Estimated Lead Time: 14 days	49,200.00
HX-FI-6332 UCS 6332 1RU Fabric Interconnect/No PSU/32 Q SFP+ports/8p Lic Estimated Lead Time: 14 days	49,200.00
HYPERFLEX SYSTEM	57,400.00

Hyperflex System

Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended Price
HX-FI-6248UP		35,031.40	2	72,062.80

Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HXAF220C-M5SX		23,382.58	16	815,337.14	VALID

Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HXDP-S001-5YR=		40,840.10	16	653,441.60	VALID

Add Custom Name Edit Services/Subscriptions Remove Line

Configuration Summary All prices shown in USD

Total	1,540,915.14
Estimated Lead Time	84 days

Cancel Done

WarningはFI6248/FI6296は10Gbのため
ノードにQSA(CVR-QSFP-SFP10G)が2つ
必要という内容。
適応出来ていればDoneボタン押す

それぞれサポートサービスの設定が必要

"Done" ボタン
を押して終了

HXAF240c M5のCCW作成方法

CCWでの構成作成 (CTO)

※ここでは HXAF240c M5で作成しています。
HXAF220c M5の場合はスライド P.18 からご参照ください。

Set service preferences for this configuration

Warnings (3):

- Cisco HyperFlex HX Data Platform requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The category Cisco HyperFlex HX Data Platform is required. (CE100103)
- It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248IP or HX-FI-6296IP are selected. (CF202155)

Available Components

Unit List Price (USD)

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HX-FI-6248UP		35,031.40	2	72,136.40	VALID

HXAF220C-M5SX
Cisco HyperFlex HX220c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 21 days

HXAF240C-M5SX
Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node
Estimated Lead Time: 35 days

4,959.98

HXAF240C-M5SX
Unit List Price (USD)

Adjusted List Price (USD)

Qty

Extended List Price (USD)

Status

16

数量は 3~16 にする必要があります。
(オールフラッシュの場合)

(入力例) HXAF240C-M5SX
"Edit Options"をクリック

Configuration Summary

All prices shown in USD

Total 151,496.08

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

OPTION SELECTION HXAF240C-M5SX part of HXAF2X0C-M5S

Nihon Price List in US Dollars (USD)

Configuration SummaryView Full Summary

Country Specification ⓘ
Select Country (Not Required)

Category ⓘ	Qty	Extended List Price (USD)
PROCESSOR		
Processor ⓘ		
MEMORY		
Memory		
RAID		
RAID Controller ⓘ		
PCIE RISER		
PCie Riser 1 Option ⓘ		
PCie Riser 2 Option ⓘ		
Subtotal		4,959.98
Estimated Lead Time		35 days

Reset ConfigurationCancelDone

Warnings (14):

- HXAF240C-M5SX quantity 1 requires a minimum quantity of 2 from Processor (CE100012)
- HXAF240C-M5SX requires a minimum of 1 and allows maximum of 1 from RAID Controller. (CE

Option Search ⓘMultiple Options Search

HXAF240C-M5SX > ProcessorKey ▾

Processor ⓘ

SKU	Qty	Lead Time ⓘ	Unit List Price (USD)
☐ HX-CPU-3106 1.7 GHz 3106/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2133MHz	2		
☐ HX-CPU-4108 1.8 GHz 4108/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	2		
☐ HX-CPU-4110 2.1 GHz 4110/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	2	14 days	1,793.75
☐ HX-CPU-4114 2.2 GHz 4114/85W 10C/13.75MB Cache/DDR4 2400MHz	2	14 days	2,665.00

Warningが消えるまで適正な入力を実施してください。

CPUはリストの内いずれかを選択
数量は 2

※Edge構成はCPUx1ですが、本資料ではEdge構成説明はありません。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

Processor

HX-CPU-3106	2	2,613.76
-------------	---	----------

MEMORY

Memory

HX-MR-X32G2RS-H	4	7,380.00
-----------------	---	----------

RAID

RAID Controller

PCIe RISER

PCIe Riser 1 Option

Subtotal 14,953.74

Estimated Lead Time 35 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF240C-M5SX > Memory

Memory

SKU

☐	HX-MR-X64G4RS-H	64GB DDR4-2666-MHz TSV-RDIMM/PC4-21300/quad rank/x4/1.2v
☐	HX-ML-X64G4RS-H	64GB DDR4-2666-MHz LRDIMM/PC4-21300/quad rank/x4/1.2v
☒	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v
☐	HX-MR-X16G1RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/single rank/x4/1.2v
☐	HX-MR-128G8RS-H	128GB DDR4-2666-MHz TSV-RDIMM/PC4-21300/octal rank/x4/1.2v

Qty 14 days 922.50

Qty 14 days 16,400.00

メモリは

16GBの場合、数量 8,10,12,14,16,18,20,22,24

32GBの場合、数量 4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

64GBの場合、数量 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

128GBの場合、数量 2,4,6,8,10,12,14,16,18,20,22,24

それぞれいずれか

*128GBの場合、CPUタイプ (-M) の選択が必要

HX-MR-X32G2RS-H

8	14,760.00
---	-----------

RAID

RAID Controller

HX-SAS-M5HD	1	1,735.33
-------------	---	----------

PCIe RISER

PCIe Riser 1 Option

PCIe Riser 2 Option

LOCAL STORAGE

HXAF240C-M5SX > RAID Controller

RAID

SKU

☒	HX-SAS-M5HD	Cisco 12G Modular SAS HBA for up to 26 drives
-------------------------------------	-------------	---

1 14 days 1,735.33

RAID コントローラは HX-SAS-M5 のみの選択

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

PCIE RISER

PCie Riser 1 Option

HX-PCI-1-C240M5	1	203.98
-----------------	---	--------

PCie Riser 2 Option

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

HXAF240C-M5SX > PCie Riser 1 Option

PCie Riser 1 Option

SKU

PCie Riser 1 Option 選択

☒ HX-PCI-1-C240M5

1

14 days

203.98

Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)

HX-PCI-1-C240M5

1

203.98

PCie Riser 2 Option

HX-PCI-2B-240M5	1	203.98
-----------------	---	--------

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

System Drive(s)

HXAF240C-M5SX > PCie Riser 2 Option

PCie Riser 2 Option

SKU

PCie Riser 2 Option 選択

☒ HX-PCI-2B-240M5

1

14 days

203.98

Riser 2B incl 3PCIeslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

LOCAL STORAGE

Capacity Drive(s)

Cache Drive(s)

System Drive(s)

Boot Drive(s)

PCIE MLOM

PCie MLOM Option

Subtotal 24,477.03

Estimated Lead Time 35 days

Reset Configuration Cancel Done

HXAF240C-M5SX > Capacity Drive(s)

Capacity Drive(s)

SKU

☐ HX-SD960GBE1NK9
 960GB Enterprise value SATA SSD (1X FWP, SED)

☐ HX-SD38TBE1NK9
 3.8TB Enterprise Value SSD (SATA) (1X FWP, SED)

☐ HX-SD38T61X-EV
 3.8TB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD

☐ HX-SD960G61X-EV
 960GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD

☐ HX-SD800GBENK9
 800GB Enterprise performance SAS SSD (10X FWP, SED)

LOCAL STORAGEのCapacity Drive(s)は
HX-SD38T61X-EV (3.8TB)
HX-SD960G61X-EV (960GB)
いずれかを数量 6から23 の間で入力(HX240の場合)

また、以下のモデルは暗号化対応SSDとなります。
HX-SD960GBE1NK9 (960GB)
HX-SD38TBE1NK9 (3.8TB)
HX-SD800GBENK9 (800GB)

クラスターで利用できるデータ領域となります。
Replication Factorを 2 or 3 で実容量は変わります。
HXサイジングツールをご活用ください。

HXAF240C-M5SX > Cache Drive(s)

Cache Drive(s)

SKU

☒ HX-NVMEHW-H1600
 1.6TB 2.5in U.2 HGST SN200 NVMe High Perf. High Endurance

☐ HX-SD400G12TX-EP
 400GB 2.5in Enterprise Performance 12G SAS SSD(10Xendurance)

LOCAL STORAGEのCache Drive(s)は
HX-SD400G12TX-EP (400GB)
HX-NVMEHW-H1600 (1.6TB, NVMe)
いずれかを数量 1で入力

データのキャッシュ領域です。
Writeキャッシュとして使うためWrite容量・パフォーマンスを求める場合は1.6TBをお勧めします。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

SKU	Qty	Lead
☒ HX-SD240G61X-EV 240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	1	1

LOCAL STORAGEのSystem Drive(s)は
HX-SD240G61X-EV (240GB)
を数量 1で入力

SKU	Qty	Lead
☒ HX-M2-240GB 240GB SATA M.2	1	1

LOCAL STORAGEのBoot Drive(s)は
HX-M2-240GB (240GB)
を数量 1で入力

ハイパーバイザーのブート領域です。

SKU	Qty	Lead
☒ HX-MLOM-C40Q-03 *** Cisco VIC 1387 Dual Port 40Gb QSFP CNA MLOM	1	1

PCIe MLOM OPTIONのPCIe MLOM Optionは
HX-MLOM-C40Q-03 (40Gbポート)
を数量 1で入力

※後ほど10Gb対応のブラケット (QSA) を追加します。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

オプション

The screenshot displays the 'GPU OPTIONS' section of a configuration tool. On the left, a sidebar lists categories: 'GPU OPTIONS' (selected), 'ACCESSORIES', 'Internal microSD Card Module', 'Transceiver and Cable Options', 'SFP Adatper', and 'Product Expansion'. The main area is titled 'HXAF240C-M5SX > NVIDIA GPU(s)' and contains a table of available GPU options.

SKU	Qty	Lead Time ⓘ	Unit List Price (USD)
☐ HX-GPU-M10	Qty	42 days	8,968.75
NVIDIA M10			
☐ HX-GPU-P40	Qty	42 days	21,525.00
NVIDIA GRID P40			

GPU OPTION 選択（必要な場合）
M10, P40どちらか数量 1 か 2

上記はGPUオプションを使用する場合のみです。不要の場合は設定する必要はありません。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

ACCESSORIES

Internal microSD Card Module

HX-MSD-32G 1 225.50

Transceiver and Cable Options

SFP Adatper

Product Expansion

UCSC-HS-C240M5 2 0.00

HXAF240C-M5SX > Internal microSD Card Module

Internal microSD Card Module

SKU	Qty	Lea
☒ HX-MSD-32G	1	
32GB Micro SD Card for UCS M5 servers		

ACCESSORIESのInternal microSD Card Moduleは HX-MSD-32G を数量 1で入力

HX-MSD-32G 1 225.50

Transceiver and Cable Options

SFP-H10GB-CU3M 2 205.00

SFP Adatper

Product Expansion

UCSC-HS-C240M5 2 0.00

UCSC-BBLKD-S2 1 0.00

HXAF240C-M5SX > Transceiver and Cable Options

Transceiver and Cable Options

SKU	Qty	Lea
☒ SFP-H10GB-CU3M	2	
10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter		

ACCESSORIESのTansciever and Cable Optionは SFP-H10GB-CU3M を数量 2 で選択ください。

両端に10G SFPがついたCopperケーブルでFIとサーバの接続に使います。長さが3Mのためそれ以上が必要な場合は、P15のFI構成方法にあるとおり、Transceiver and Cables項目から必要なケーブルを選択。

SFP-H10GB-CU3M 2 205.00

SFP Adatper

CVR-QSFP-SFP10G 2 717.50

Product Expansion

UCSC-HS-C240M5 2 0.00

UCSC-BBLKD-S2 1 0.00

UCSC-RNVME-240M5 1 0.00

HXAF240C-M5SX > SFP Adatper

SFP Adatper

SKU	Qty	Lea
☒ CVR-QSFP-SFP10G	2	
QSFP to SFP10G adapter		

ACCESSORIESのSFP Adapterは CVR-QSFP-SFP10G を数量 2 で選択ください。

VIC1387(40Gb)を10Gbにするためのブラケットです。別途ファブリックインターコネクト (FI6248)接続用の10G SFPもしくはTwinaxケーブルが必要です。

FI6332との40Gb接続の場合このモジュールは不要です。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

The screenshot displays the CCW configuration interface. On the left, a sidebar lists hardware categories: ESXI, POWER, and RAIL KIT. The main area shows a table of software licenses with columns for SKU, Qty, Lead Time, and Unit List Price (USD). The table includes options for VMware vSphere 6 Standard and VMware vSphere 6 Enterprise Plus licenses, with quantities set to 1. A blue box highlights the first three rows of the license table. A green box highlights the remaining rows. A blue arrow points from the text '別途ライセンス購入もしくはすでにお持ちのライセンスを使用する場合に選択' to the first row. A blue bracket on the right side of the table groups the first three rows under the label '組み込み (Embedded) Licenses'. Another blue bracket on the right side groups the remaining rows under the label 'PACライセンス 数量2を指定'. A green text label '組み込みかPACかどちらか選択 (違いは次ページ)' is positioned between the two brackets. The bottom left of the interface shows a Subtotal of 114,834.89 and an Estimated Lead Time of 84 days, with buttons for 'Reset Configuration', 'Cancel', and 'Done'.

SKU	Qty	Lead Time	Unit List Price (USD)
☐ HX-VSP-FND-D C SVP *** Factory Installed - vSphere SW (End user to provide License)	1	14 days	0.00
☐ HX-VSP-EPL-D C SVP *** Factory Installed - VMware vSphere6 Ent Plus SW+Lic (2 CPU)	1	14 days	15,022.86
☐ HX-VSP-STD-D C SVP *** Factory Installed - VMware vSphere6 Std SW and Lic (2 CPU)	1	14 days	4,704.59
☐ HX-VSP-STD-1A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 1-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-STD-3A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 3-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-STD-5A VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 5-yr, Support Required	Qty	14 days	1,878.84
☐ HX-VSP-EPL-1A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 1-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06
☐ HX-VSP-EPL-3A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 3-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06
☐ HX-VSP-EPL-5A VMware vSphere 6 Ent Plus (1 CPU), 5-yr, Support Required	Qty	14 days	6,627.06

別途ライセンス
購入もしくはす
でにお持ちのラ
イセンスを使用
する場合に選択

組み込み
(Embedded)
Licenses

組み込みかPACかどちらか選択
(違いは次ページ)

PACライセンス
数量2を指定

HyperFlexには VMware の Enterprise もしくは Enterprise Plus の「メディア」がプリインストールされています。ライセンスは別途購入が必要のため上記にて必要なライセンスを選択してください。
vCenterは別途必要です。

VMware オーダーオプション

組み込み (Embedded) ライセンス キー

- HX-VSP-xxx-D の型番
- 工場でプリインストール
- ソフトウェアはシスコより提供
- My VMwareポータルでのライセンスキーの利用・集中管理はできない
- アップグレードなどTAC(ライセンスチーム) によるサービス対応 *ダウングレードは対象外
- HXのみでの使用権
- グローバル（地域範囲無し）なソフトウェア配布権
- 特定市場において魅力的な価格設定
- Cisco TAC (1-5 years)を通してCisco software support service (SWSS) サービスで提供

PACライセンス キー

- HX-VSP-xxx-xA もしくはVMW-VSP-xxx-xA=の型番
- マニュアルでキーアクティベーションが必要
- VMware.com よりダウンロード権を行使可能
- My VMwareポータルでのライセンスキーの利用・集中管理が可能（所有組織の情報、代理権限を含むロールベースのアクセスコントロール、ライセンス履歴の参照など）
- アップグレード・ダウングレード、キー統合や分割などユーザ主体に基づく対応
- ライセンスはリージョン範囲内で発注・利用 (e.g. アメリカ, ヨーロッパなど.)
- Cisco TAC通して ISV1 サポートとして提供 ([details here](#)) [1, 3, 5年の期間]

OR

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

SKU	Qty	Lead Time
☐ HX-PSUV2-1050DC Cisco UCS 1050W -48V DC Power Supply for Rack Server More	2	
☐ HX-PSU1-1600W Cisco UCS 1600W AC Power Supply for Rack Server	2	
☒ HX-PSU1-1050W Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	2	

POWERのPower Supplyは
HX-PSUV2-1050DC (DC)
HX-PSU1-1600W (AC 200V-240V)
HX-PSU1-1050W (AC 100V-240V)
のいずれかを数量 2で入力
*GPU搭載時は1600W PSUを推奨
*UCS Power Calculatorをご参照
* HX-PSU1-1050Wは最大定格出力が100Vの場合は
800W, 200Vの場合は1050Wとなります。

SKU	Qty	Lead Time
☐ CAB-9K10A-EU Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU	2	
☐ CAB-9K10A-IT Power Cord, 250VAC 10A CEI 23-16/VI Plug, Italy	2	
☐ CAB-9K10A-SW Power Cord, 250VAC 10A MP232 Plug, SWITZ	2	
☐ CAB-9K10A-UK Power Cord, 250VAC 10A BS1363 Plug (13 A fuse), UK	2	
☒ CAB-9K12A-NA Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	2	

POWERのPower Cablesは
Power Supplyの数量と同じにする必要があります。

100Vケーブルの場合日本では一般的に
CAB-JPN-3PIN もしくは CAB-9K12A-NAを
選択されることが多いです。

お客様の電源状況に応じて選択ください。

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

OPTION SELECTION HXAF240C-M5SX part of HXAF2X0C-M5S Nihon Price List in US Dollars (USD)

Configuration Summary [View Full Summary](#)

Country Specification 1

Select Country (Not Required) ▼

Category 1	Qty	Extended List Price (USD)
HX-VSP-EPL-DL 10	1	0.00
POWER		
Power Supply		
HX-PSU1-1050W	2	1,432.96
Power Cables		
CAB-9K12A-NA	2	0.00
RAIL KIT		
Rail Kit Accessories		
HX-RAILB-M4	1	225.50
Subtotal		104,177.41
Estimated Lead Time		84 days
Reset Configuration	Cancel	Done

Option Search 1 [Multiple Options Search](#)

HXAF240C-M5SX > Rail Kit Accessories Key ▼

Rail Kit Accessories

SKU	Qty		
☐ HX-RAILF-M4 Friction Rail Kit for C220 M4 rack servers	1		
☒ HX-RAILB-M4 Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	1	14 days	225.50
☐ HX-CMAF-M4 Reversible CMA for C220 M4 friction & ball bearing rail kits	1	42 days	87.13
☐ UCSC-RAILB-NONE NO RAIL KIT OPTION	1	10 days	0.00

[Show Incompatible SKUs](#)

ラックマウントキットを選択

UCSC-RAILB-M4 が一般的に選択されることが多い

選択後 “Done” をクリック

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

BUNDLE CONFIGURATION NAME: HXAF2X0C-M5S ⓘ | Max. Estimated Lead Time: 84 days | Nihon Price List in US Dollars (USD)

Set service preferences for this configuration ▾ Cancel Done

Warnings (3):

- Cisco HyperFlex HX Data Platform requires a minimum of 3 component(s). Please add additional quantities as necessary. (CE100010)
- The category Cisco HyperFlex HX Data Platform is required. (CE100103)
- It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CE202155)

Available Components Unit List Price (USD)

Fabric Interconnect

HX-FI-6248UP	32,800.00
UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC	
Estimated Lead Time: 14 days	
HX-FI-6296UP	49,200.00
UCS 6296UP 2RU Fabric Int/No PSU/48 UP/ 18p LIC	
Estimated Lead Time: 14 days	
HX-FI-6332	49,200.00
UCS 6332 1RU Fabric Interconnect/No PSU/32 Q SFP+ports/8p Lic	
Estimated Lead Time: 14 days	
HX-FI-6332-401UP	57,400.00

Hyperflex System

Cisco HyperFlex HX Data Platform

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HX-FI-6248UP		35,031.00	2		
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
HXAF240C-M5SX		44,638.00	16	1,670,544	
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 0 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
Add a Cisco HyperFlex HX Data Platform from the left panel					

All prices shown in USD

TOTAL 1,742,678.66

+を押してHX Data Platformライセンス追加へ

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

Set service preferences for this configuration ▾

Cancel Done

Warning (1):

- It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CE202155)

Available ComponentsUnit List Price (USD)

+ Fabric Interconnect

+ Hyperflex System

- Cisco HyperFlex HX Data Platform

⊗ HXDP-S001-1YR=0.00Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 1 Yr Subscription v2.0Estimated Lead Time: 14 days

+

⊗ HXDP-S001-2YR=0.00Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 2 Yr Subscription v2.0Estimated Lead Time: 14 days

+

⊗ HXDP-S001-3YR=0.00Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 3 Yr Subscription v2.0Estimated Lead Time: 14 days

+

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Key ▾

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
+ HX-FI-6248UP		35,031.40	2	72,136.40	VALID
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
+ HXAF240C-M5SX		44,638.60	16	1,670,542.26	VALID
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Price (USD)
+ HXDP-S001-5YR=SA		40,840.10	16
Add Custom Name Edit Services/Subscriptions Remove Line			

(入力例) HXDP-S001-5YR=HX 2.x の5年間サブスクリプションライセンス

ノードと同じ数量を選択
数量 3 から 16

CCWでの構成作成 (CTO)

(入力例) HXAF240C-M5SX / HX-FI-6248UP

Set service preferences for this configuration ▾

Warning (1):
It is recommended that the user purchase quantity 2 CVR-QSFP-SFP10G per Hyperflex System when HX-FI-6248UP or HX-FI-6296UP are selected. (CE202155)

Available Components Unit List Price (USD)

- + Fabric Interconnect
- + Hyperflex System
- Cisco HyperFlex HX Data Platform
 - ⊕ HXDP-S001-1YR= 0.00
Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 1 Yr Subscription v2.0
Estimated Lead Time: 14 days
 - ⊕ HXDP-S001-2YR= 0.00
Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 2 Yr Subscription v2.0
Estimated Lead Time: 14 days
 - ⊕ HXDP-S001-3YR= 0.00
Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 3 Yr Subscription v2.0
Estimated Lead Time: 14 days

Fabric Interconnect > 2 Selected (Min2, Max2)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended Price
⊕ HX-FI-6248UP		35,031.40	2	70,062.80
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line				

Hyperflex System > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
⊕ HXAF240C-M5SX		44,638.60	16	1,670,542.26	VALID
Add Custom Name Edit Options Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Cisco HyperFlex HX Data Platform > 16 Selected (Min3, Max16)

Product	Unit List Price (USD)	Adjusted List Price (USD)	Qty	Extended List Price (USD)	Status
⊕ HXDP-S001-5YR= SA		40,840.10	16	653,441.60	VALID
Add Custom Name Edit Services/Subscriptions Remove Line					

Configuration Summary All prices shown in USD

Total	2,396,120.26
Estimated Lead Time	84 days

Cancel Done

WarningはFI6248/FI6296は10Gbのため
ノードにQSA(CVR-QSFP-SFP10G)が2つ
必要という内容。
適応出来ていればDoneボタン押す

それぞれサポートサービスの設定が必要

"Done" ボタン
を押して終了

サンプル構成例 (HXAF240c + HX-FI-6248UP)

Line Number	Part Number	Description	Service Duration (Months)	Qty
1.0	HXAF2X0C-M5S	Cisco Hyperconverged System	---	1
1.1	HX-FI-6248UP	UCS 6248UP 1RU Fabric Int/No PSU/32 UP/ 12p LIC	---	2
1.1.1	UCS-ACC-6248UP	UCS 6248UP Chassis Accessory Kit	---	2
1.1.2	N10-MGT015-HX	UCS Manager v3.2(1) for HyperFlex	---	2
1.1.3	UCS-BLKE-6200	UCS 6200 Series Expansion Module Blank	---	2
1.1.4	UCS-FI-DL2	UCS 6248 Layer 2 Daughter Card	---	2
1.1.5	UCS-FAN-6248UP	UCS 6248UP Fan Module	---	4
1.1.6	UCS-PSU-6248UP-AC	UCS 6248UP Power Supply/100-240VAC	---	4
1.1.7	CAB-JPN-3PIN	Power Cord 3PIN Japan	---	4
1.2	HXDP-S001-5YR=	Cisco HyperFlex HX Data Platform SW 5 Yr Subscription v2.0	---	16
1.3	HXAF240C-M5SX	Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node	---	16
1.3.1	HX-CPU-3106	1.7 GHz 3106/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2133MHz	---	32
1.3.2	HX-MR-X32G2RS-H	32GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	---	128
1.3.3	HX-PCI-1-C240M5	Riser 1 incl 3 PCIe slots (x8, x16, x8)	---	16
1.3.4	HX-PCI-2B-240M5	Riser 2B incl 3PCieslots(x8,x16,x8)+2NVMe(1cnctr)supportsGPU	---	16
1.3.5	HX-SD960G61X-EV	960GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	---	240
1.3.6	HX-NVMEHW-H1600	1.6TB 2.5in U.2 HGST SN200 NVMe High Perf. High Endurance	---	16
1.3.7	HX-SD240G61X-EV	240GB 2.5 inch Enterprise Value 6G SATA SSD	---	16
1.3.8	HX-M2-240GB	240GB SATA M.2	---	16
1.3.9	HX-MLOM-C40Q-03	Cisco VIC 1387 Dual Port 40Gb QSFP CNA MLOM	---	16
1.3.10	HX-MSD-32G	32GB Micro SD Card for UCS M5 servers	---	16
1.3.11	HX-PSU1-1050W	Cisco UCS 1050W AC Power Supply for Rack Server	---	32
1.3.12	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	---	32
1.3.13	HX-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 M4 and C240 M4 rack servers	---	16
1.3.14	SFP-H10GB-CU3M	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	---	32
1.3.15	CVR-QSFP-SFP10G	QSFP to SFP10G adapter	---	32
1.3.16	UCSC-HS-C240M5	Heat sink for UCS C240 M5 rack servers 150W CPUs & below	---	32
1.3.17	UCSC-BBLKD-S2	UCS C-Series M5 SFF drive blanking panel	---	144
1.3.18	UCSC-RNVME-240M5	C240 M5 Rear NVMe CBL(1) kit, Rear NVMe CBL, backplane	---	16
1.3.19	UCS-MSTOR-M2	Mini Storage carrier for M.2 SATA/NVMe (holds up to 2)	---	16
1.3.20	UCSC-BZL-C240M5	C240 M5 Security Bezel	---	16
1.3.21	HX-SAS-M5HD	Cisco 12G Modular SAS HBA for up to 26 drives	---	16
1.3.22	HX-VSP-EPL-D	Factory Installed - VMware vSphere6 Ent Plus SW+Lic (2 CPU)	---	16
1.3.23	HX-VSP-EPL-DL	Factory Installed - VMware vSphere6 Enterprise Plus SW Dnld	---	16
2.0	CON-SNT-HX6248UP	SNTC 8X5XNBD, UCS 6248UP 1RU Fabric Int No PSU 32 UP 12p LIC	60	2
3.0	CON-SNT-AF240CSX	SNTC 8X5XNBD Cisco HyperFlex HX240c M5 All Flash Node	60	16
3.1	CON-ECMU-HXVSEPLD	SWSS UPGRADES Factory Installed - VMware vSphere6 Ent Plus S	60	16
4.0	HXDP001-5YR	Cisco HyperFlex HX Data Platform SW Subscription 5 Yr v2.0	60	16

ファブリックイン
ターコネクト

HXDP
(サブスクリプション)

HXノード
(VMware含む)

保守

サンプル構成例

(UCS C220-M5S: 管理サーバ vCenter, HXインストロー用)

Line Number	Part Number	Description	Service Duration (Months)	Qty	
管理サーバ					
1.0	UCSC-C220-M5SX	UCS C220 M5 SFF 10 HD w/o CPU, mem, HD, PCIe, PSU	---	1	
1.1	UCS-CPU-4108	1.8 GHz 4108/85W 8C/11MB Cache/DDR4 2400MHz	---	1	
1.2	UCS-MR-X16G2RS-H	16GB DDR4-2666-MHz RDIMM/PC4-21300/dual rank/x4/1.2v	---	2	
1.3	UCS-HD300G15K12N	300GB 12G SAS 15K RPM SFF HDD	---	2	
1.4	UCSC-MLOM-C40Q-03	Cisco VIC 1387 Dual Port 40Gb QSFP CNA MLOM	---	1	
1.5	CIMC-LATEST	IMC SW (Recommended) latest release for C-Series Servers.	---	1	
1.6	UCSC-PSU1-770W	Cisco UCS 770W AC Power Supply for Rack Server	---	2	
1.7	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	---	2	
1.8	UCSC-RAILB-M4	Ball Bearing Rail Kit for C220 & C240 M4 & M5 rack servers	---	1	
1.9	VMW-VCS-STD-5A	VMware vCenter 6 Server Standard, 5 yr support required	---	1	
1.1	N20-BKVM	KVM local IO cable for UCS servers console port	---	1	
1.11	UCSC-HS-C220M5	Heat sink for UCS C220 M5 rack servers 150W CPUs & below	---	1	
1.12	UCSC-BBLKD-S2	UCS C-Series M5 SFF drive blanking panel	---	8	
1.13	UCSC-SCAP-M5	Super Cap for UCSC-RAID-M5, UCSC-MRAID1GB-KIT	---	1	
1.14	CBL-SC-MR12GM52	Super Cap cable for UCSC-RAID-M5 on C240 M5 Servers	---	1	
1.15	VMW-VSP-STD-5A	VMware vSphere 6 Standard (1 CPU), 5-yr, Support Required	---	1	
1.16	UCSC-RAID-M5	Cisco 12G Modular RAID controller with 2GB cache	---	1	
1.17	C1UCS-OPT-OUT	Cisco ONE Data Center Compute Opt Out Option	---	1	
QSA(40Gb=>10Gb用のブラケット *別途SFPもしくはTwinax必要)					
2.0	CVR-QSFP-SFP10G=10Gb Twinaxケーブル 3M	QSFP to SFP10G adapter	---	2	F接続用
3.0	SFP-H10GB-CU3M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	---	2	F接続用
4.0	CON-OSP-C220M5SX	SNTC 24X7X40S UCS C220 M5 SFF 10 HD w/o CPU, mem, HD, PCIe,	60	1	
4.1	CON-ISV1-VCXSTD5A	VCenter Server STD for vSphere 1-Inst; ANNUAL List 5-YR Req'd	60	1	
4.2	CON-ISV1-VSXSTD5A	VSphere Standard for 1 CPU; ANNUAL List 5-YR Req'd	60	1	

※管理サーバは必須ではありませんが、強くお勧めしております。

※HXインストローはovaイメージで、ソフトウェアダウンロードサイトからダウンロードが必要です。

サンプル構成例 (Nexus 93180YC-EX)

2.0	N9K-C93180YC-EX	Nexus 9300 with 48p 10/25G SFP+ and 6p 100G QSFP28	---	2	
2.1	NXOS-703I6.1	Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I6(1)	---	2	
2.2	N3K-C3064-ACC-KIT	Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit	---	2	
2.3	NXA-FAN-30CFM-F	Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow	---	8	
2.4	NXA-PAC-650W-PE	Nexus NEBs AC 650W PSU - Port Side Exhaust	---	4	
2.5	SFP-10G-SR	10GBASE-SR SFP Module	---	16	FI接続用 x8, アップリンク用 x8
2.6	CAB-9K12A-NA	Power Cord, 125VAC 13A NEMA 5-15 Plug, North America	---	4	
2.7	N93-LIC-PAK	N9300 License PAK Expansion	---	2	
2.8	N93-LAN1K9	LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform	---	2	
3.0	SFP-H10GB-CU3M=	10GBASE-CU SFP+ Cable 3 Meter	---	3	vPCリンク用

USC Power Calculator (諸元算出ツール : 消費電力電力計算など)

<http://ucspowercalc.cisco.com>

Project : Ucs-power-project_1

▼ Fabric
No fabric are configured to this project

▼ B-Series Servers
No B-Series servers are configured to this project

▼ C-Series Servers

▼ M-Series Servers

HX240の場合
(HX220はC220)

C-Series Servers								
C-Series Servers	System Workload Factor			Max Power (W)	Max Current (A)	Idle Power (W)	Idle Current (A)	Weight (kgs)
	Power	Current	Cooling (W)					
1 X Cisco UCS C240 SFF M4 View More	406.8	4.09	406.8	643.9	6.47	175.7	1.77	28.6

スマートライセンスについて

HyperFlexは HX2.5 からスマートライセンス対応となりました

従来のPAKライセンス

HW（シリアル）に固定
リホストが面倒

個人の CCOIDで管理
個人に負担

個別に紙、PDF管理
期限切れに気づかない

発注後、手動で PAKを
登録してトークン生成



スマートライセンス

オンラインでリホスト可能
スピーディ & フレキシブル

会社のアカウントで管理
みんなで一覧

クラウドで一覧性
期限切れのアラート

発注時に振り込み先の
スマートアカウントを指定
するだけ（PAK不要）

お客様のメリット

無駄な投資の削減
ダウンタイムの短縮

全社ライセンス一元管理
管理権委任で工数削減

ペーパーレス
シンプルな期限管理

手動登録の工数削減
オンラインで Activate

パートナー向けサイト: https://www.cisco.com/c/ja_jp/partners/tools/software-operation.html

お客様向けサイト: https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/cloud-systems-management/smart-software-licensing/index.html

