Cisco 第 6 世代ファブリック インターコネクト発注ガイド

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco Confidential

はじめに

Cisco 6664 Fabric Interconnect は、Cisco Unified Computing System の中核を成す製品であり、システムのネットワーク接続と管理機能の両方を提供します。また、Cisco UCS 6664 はラインレート、低遅延、ロスレスの 10/25/40/100 ギガビット イーサネット、Fibre Channel over Ethernet（FCoE）および 16/32/64 ファイバ チャネルを提供します。

Cisco UCS 6664 ファブリック インターコネクトは、Cisco UCS X シリーズ コンピューティングノード、UCS X9508 X シリーズ シャーシ、および UCS C シリーズ ラックサーバーの管理と通信で中核的な役割を担います。Cisco UCS 6664 ファブリック インターコネクトに接続されるすべてのサーバーは、単一の高可用な管理ドメインの一部となります。さらに、Cisco UCS 6664 ファブリック インターコネクトは、ユニファイドファブリックをサポートしているため、ドメイン内のすべてのサーバーに対して LAN および SAN 接続を提供します。

ネットワークの観点から見ると、Cisco UCS 6664 はカットスルー アーキテクチャを使用しており、パケットサイズや有効なサービスに関係なく、確定的、低遅延、ライン レートの 10/25/40/100 ギガビット イーサネット ポート、FI あたり 11.65 Tbps、統合ファブリック ドメインあたり 23.3 Tbps の帯域幅をサポートします。X9108-IFM-100G を使用して各ドメインの X9508 シャーシごとに 1600Gbps の帯域幅を有効にし、さらに X シリーズ コンピューティングノードごとにエンドツーエンドの 100G イーサネットと 200G の集約帯域幅を有効にします。X9108-IFM-25G を使用すると、FI あたりシャーシごとに 400 Gbps の帯域幅が可能になります。また、シスコの低遅延でロスレスの 10/25/40/100 ギガビット イーサネット ユニファイド ネットワーク ファブリック機能をサポートするため、イーサネット ネットワークの信頼性、効率性と拡張性が向上します。このファブリック インターコネクトは、ロスレス イーサネット ファブリック上でサーバーからファブリック インターコネクトまで、複数のトラフィック クラスをサポートします。ネットワーク インターフェイス カード（NIC）、ホストバスアダプタ（HBA）、ケーブル、およびスイッチを統合可能なシスコ ユニファイド ファブリック最適化サーバー設計により、TCO が大幅に削減されます。

目的と範囲

目的

このドキュメントでは、Cisco UCS 6600 シリーズ ファブリック インターコネクトの注文方法について説明します。

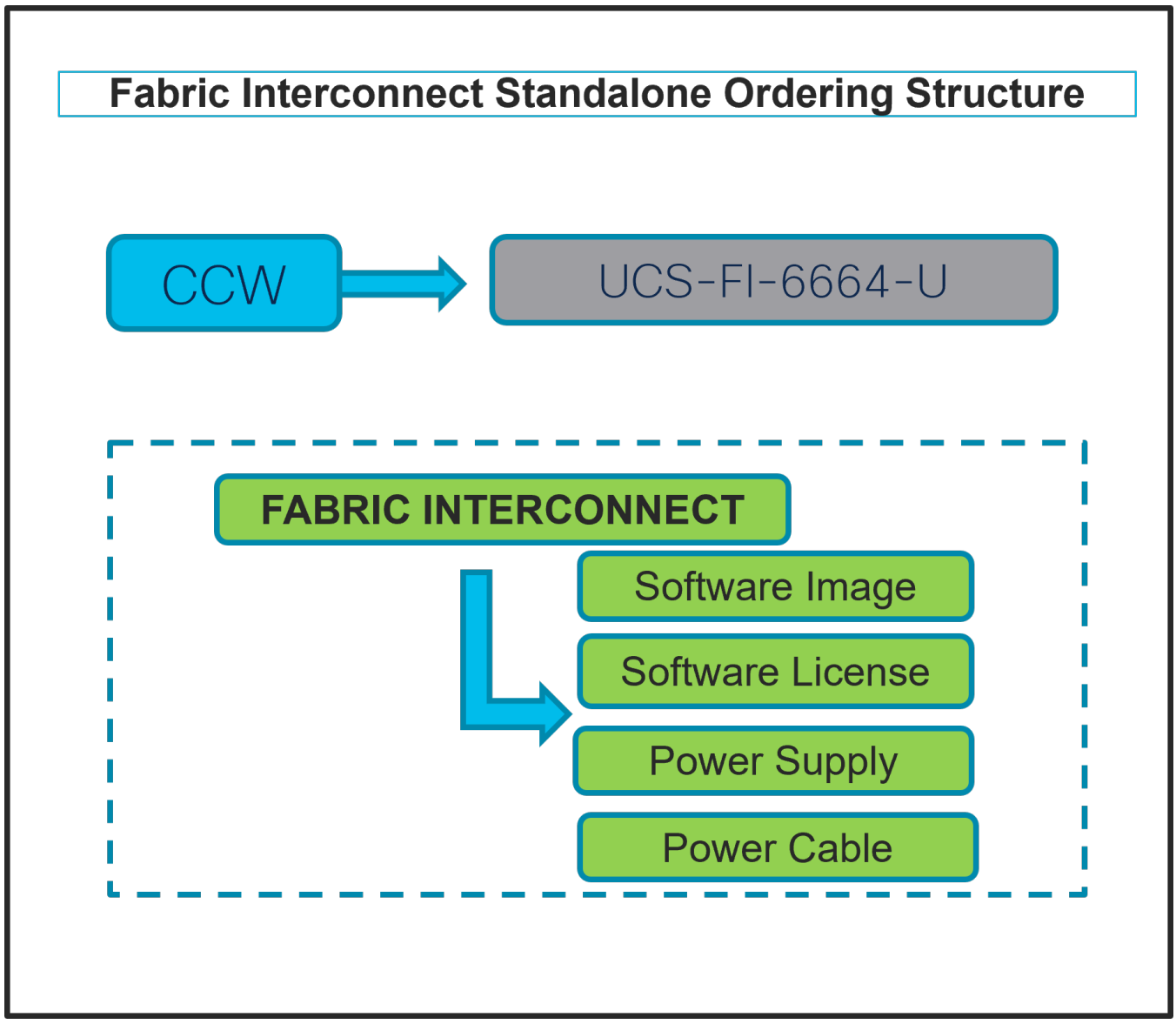
対象範囲

この発注ガイドでは、以下に関する情報について説明します。

- Cisco UCS 6600 シリーズ ファブリック インターコネクトの構成
- 製品 ID（PID）カタログ
- サーバー ハードウェアおよびソフトウェア オプションの注文
- その他の技術情報へのリンク

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

Cisco UCS 6600 シリーズ ファブリック インターコネクトの構成



製品 ID（PID）カタログ

注： の部品番号の完全なリストについては、Cisco https://www.cisco.com/c/dam/en/us/products/中の販促アイテム/servers-unified-computing/ucs-x-series-modular-system/ucs-6600-series-fabric-interconnect-specsheet.pdf を参照してください。

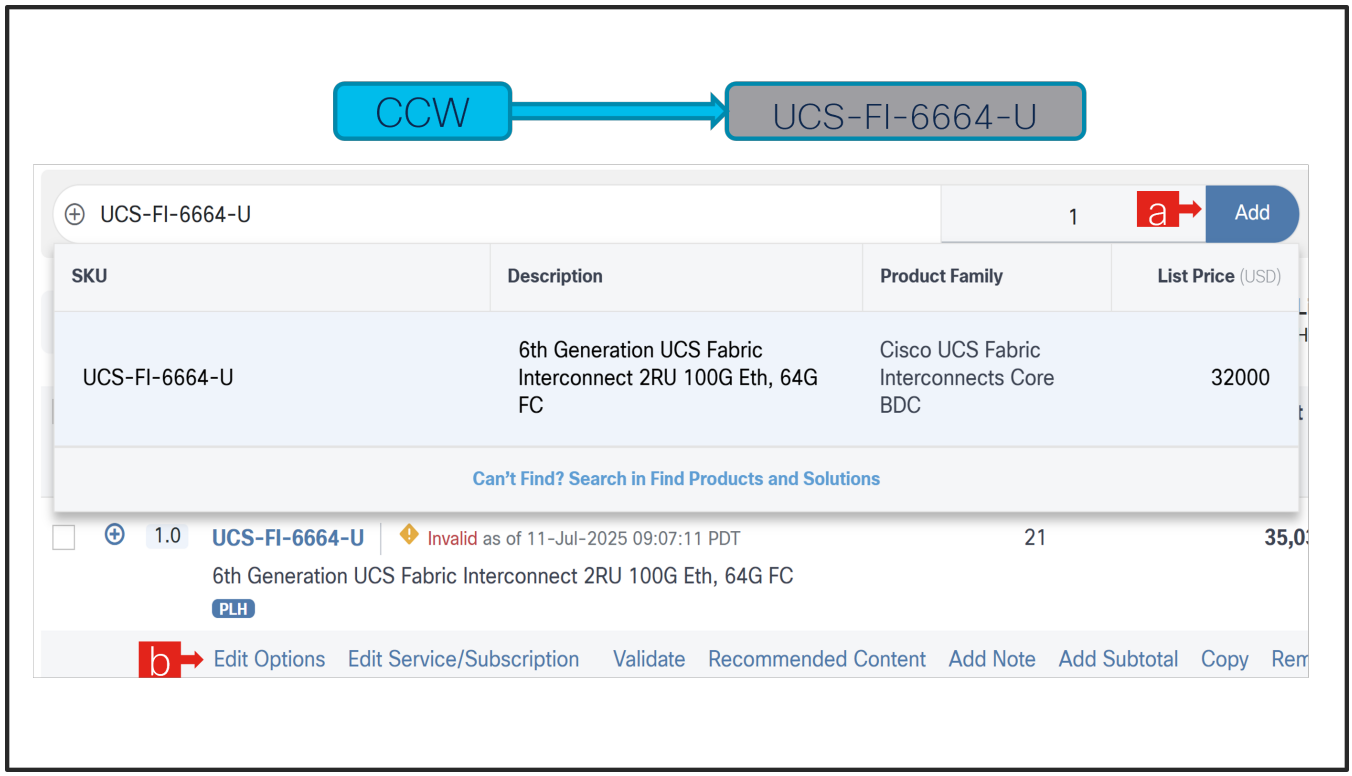
表 1 ハードウェア主要品目 PID

製品 ID（PID）	説明
UCS-FI-6664-U	スタンドアロンモデル： UCS 6664 2RU ファブリック インターコネクト、PSU なし

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

ステップバイステップの発注プロセス

ステップ **1.**

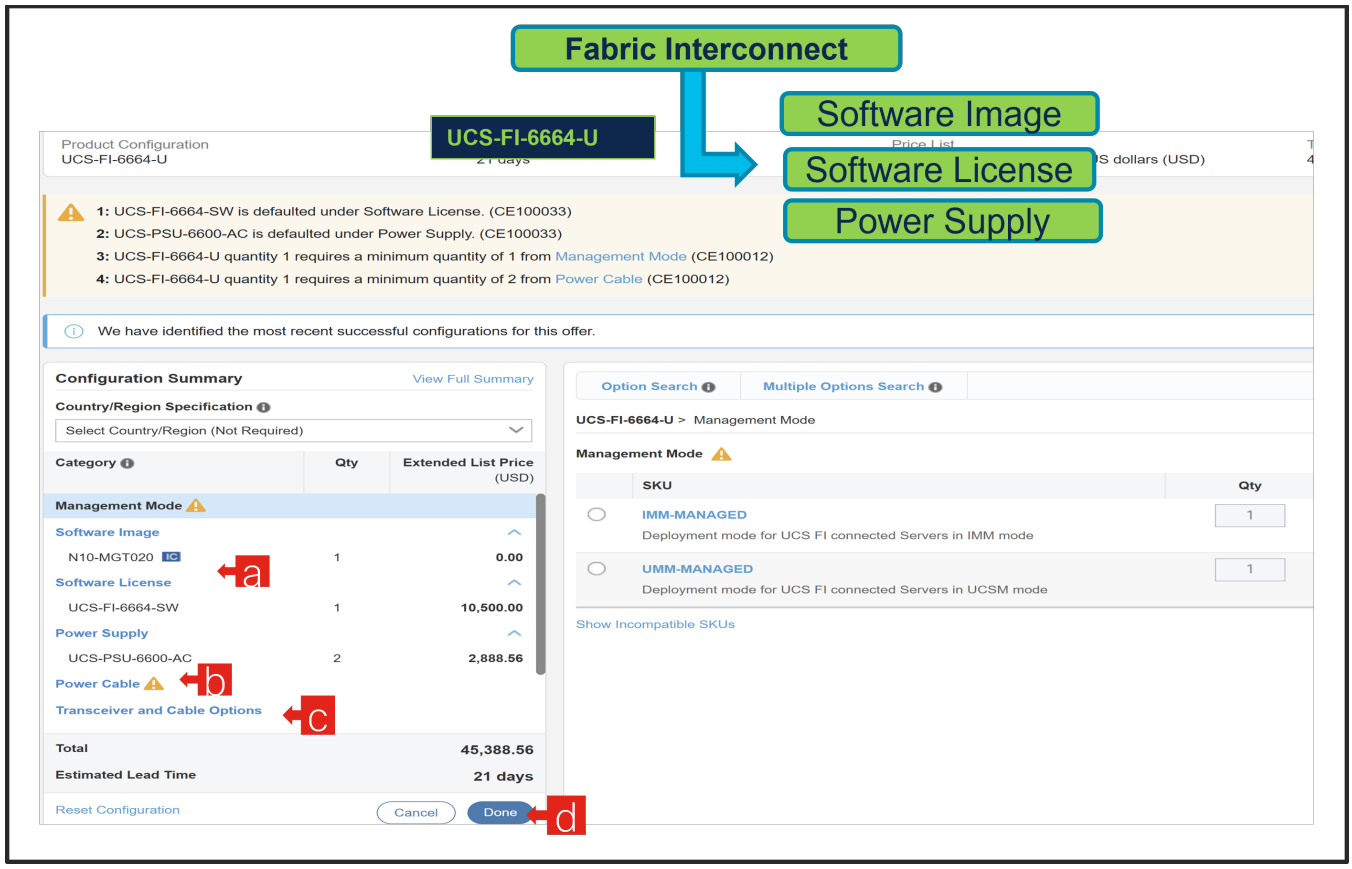


a. CCW で PID を検索して、[追加（Add）] をクリックします。

b. Configurator を入力するために、[オプションの編集（Edit Option）] をクリックします。

ステップ **2.**

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



a. 左側のカテゴリ ウィンドウから周辺機器を選択して、UCS-FI-6664-U を構成します。

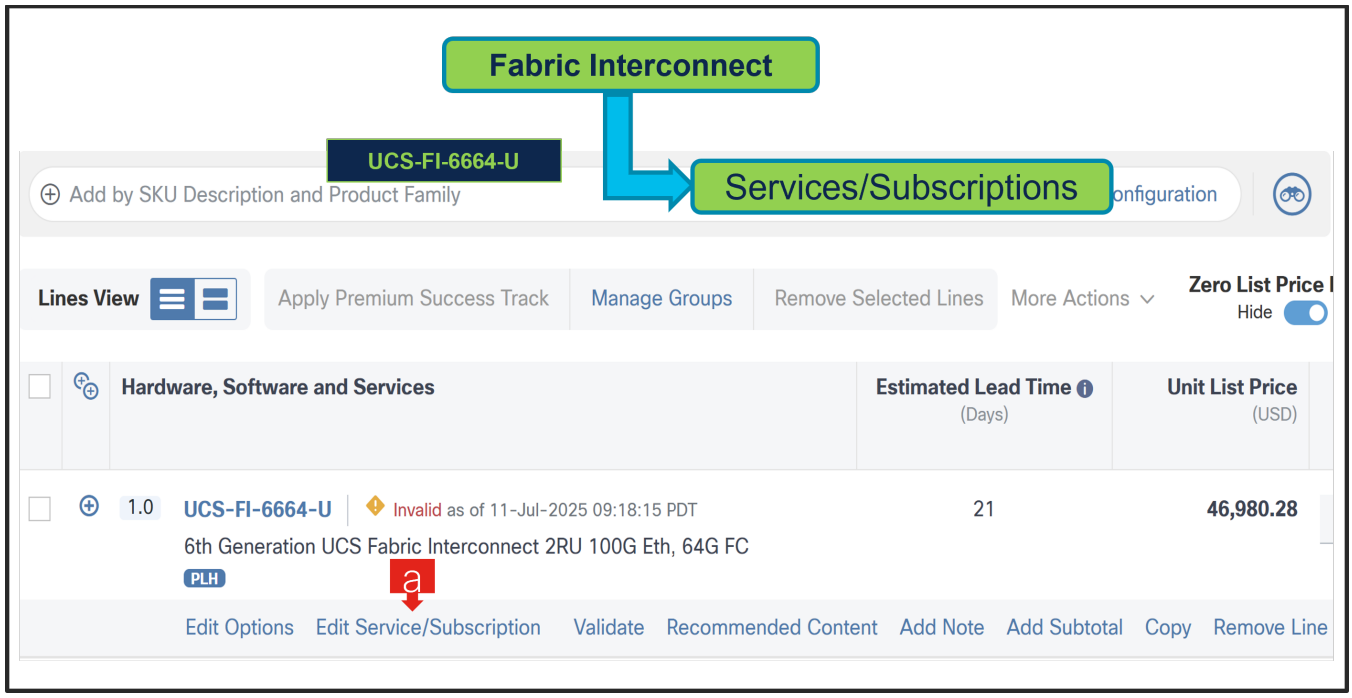
b. PID は右側のウィンドウにリストされます。一部の PID では同様に、電源ケーブルを選択してください。

c. トランシーバ ケーブル、および QSFP ケーブルはオプションの選択です。

d. 完了したら [完了（Done）] をクリックします。

ステップ 3.

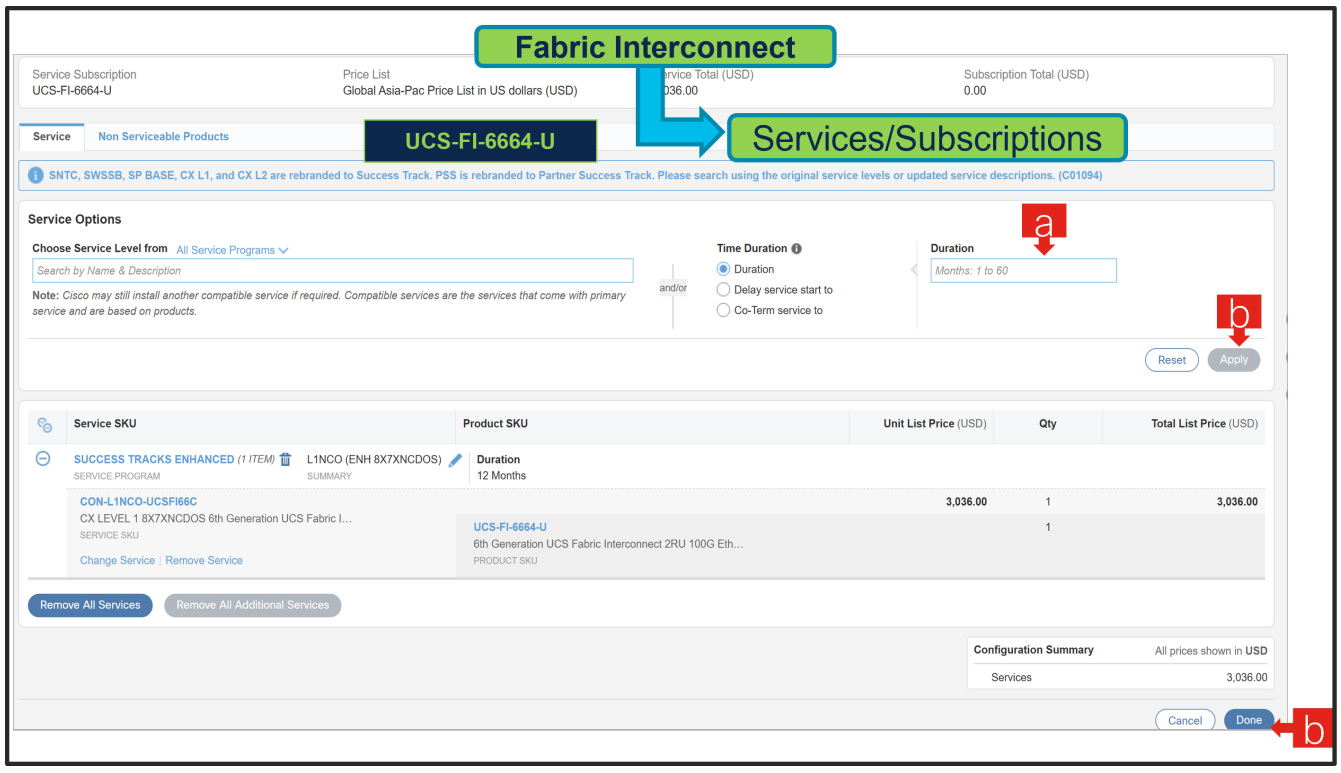
© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.



a. [サービス/サブスクリプションの編集（Edit Services/Subscriptions）] をクリックして、ハードウェア サポートの期間を編集します。

注： ハードウェア サポートの期間は、ソフトウェア サブスクリプション期間と一致させることをお勧めします。

ステップ 4.

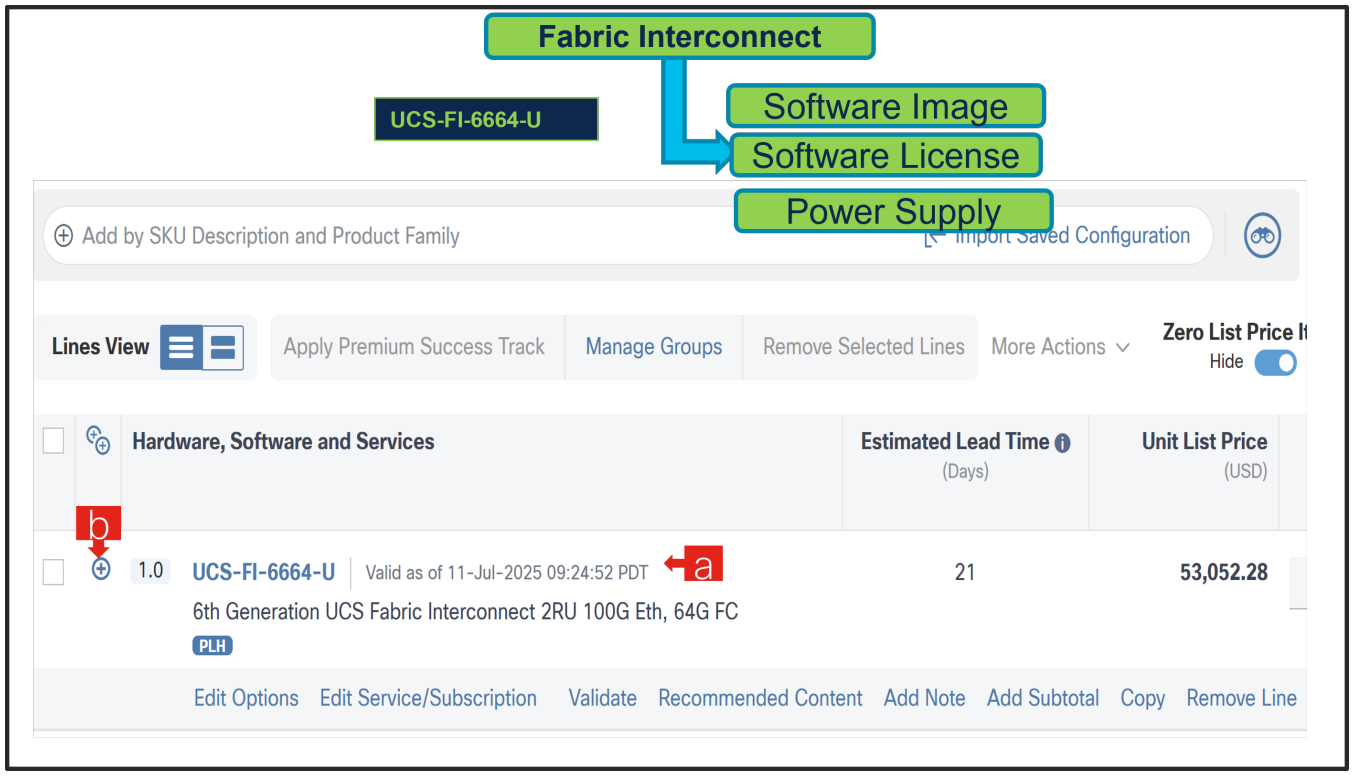


a. [期間（Term Duration）] を入力します。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

b. [適用（Apply）] および [完了（Done）] をクリックします。

ステップ 5.



a. 各製品のステータスが [有効（Valid）] であり、警告メッセージがなくなると UCS-FI-6664-U の構成が完了します。

b. 「PLUS」をクリックして、展開して、各製品に行った選択を表示します。

© 2025 Cisco and/or its affiliates. All rights reserved.

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。