



## 概要

この章は、次の項で構成されています。

- [概要, 1 ページ](#)

## 概要

### Cisco Unified Computing System の機能プレーンのトラブルシューティング

Cisco Unified Computing System (Cisco UCS) は、管理、制御、データの各プレーンを明確に分離するよう設計されています。この項では、3つのプレーン全体へのプロセスのディストリビューションにより発生する、一意に特定および解決すべきトラブルシューティングシナリオについての概要を説明します。

Cisco UCS Manager は、システムを構成した後、管理プレーンとのやり取りなしで動作します。システムは、コントロールプレーンとのやり取りのみで、仮想マシンとともにネットワークプロファイルを移動するなどの作業を遂行します。2つのファブリックインターコネクタ間が同期状態かつフェイルオーバーの可用性の高い構成で、Cisco UCS Manager は、ソフトウェアのアップグレード中に失敗またはサービス停止する可能性があります。データおよびコントロールプレーンに影響を与えずにシャットダウンし、新しいバージョンにアップグレードすることができます。Cisco Manager が無効になっている場合でも、OS とアプリケーションは、LAN および SAN のトラフィックを送受信できます。

### トラブルシューティングリファレンスガイドの概要

このガイドでは、Cisco UCS の3つの機能プレーンに関する一般的な問題のトラブルシューティングに役立つ情報を示します。次の表に、このガイドの全体的な構成を示します。

章	説明
概要	管理、制御、データの3つの操作の機能プレーンに基づいて、Cisco Unified Computing System の概要を説明します。

章	説明
一般的なトラブルシューティングの解決策	Cisco UCS Manager でトラブルシューティングに使用できるツールに関する情報です。
管理プレーン	
Cisco UCS B シリーズでの問題のトラブルシューティング	サーバの起動、KVM、ファブリックインターコネクタの問題などの Cisco UCS B シリーズの操作に関連する問題のトラブルシューティング情報です。また、Cisco UCS Manager の初期設定に関するトラブルシューティング情報を提供します。
制御およびデータ プレーン	
Cisco UCS SAN 接続のトラブルシューティング	SAN の起動および SAN の接続に関連する問題のトラブルシューティング情報です。
Cisco UCS Manager でのトラブルシューティングおよびアップグレード	ファームウェアのアップグレードプロセスに関連する問題のトラブルシューティング情報です。
サーバのハードウェア問題のトラブルシューティング	DIMM メモリ、CPU、RAID およびアダプタの問題など、サーバのハードウェアに関連する問題のトラブルシューティング情報です。
IOM の問題のトラブルシューティング	IOM 関連の問題のトラブルシューティング情報です。
その他のトラブルシューティング情報	その他のトラブルシューティング ドキュメントへのリンクです。