



Cisco Virtualization Experience Client の電源に関する考慮事項

Cisco VXC には、Cisco PWR-CUBE-4 電源アダプタまたは標準的な Power over Ethernet を使用して電力を供給できます。この章では、IEEE 802.3af と IEEE 802.3at Power over Ethernet 標準、および Cisco PWR-CUBE-4 電源アダプタによってサポートされる Cisco VXC 設定について説明します。

Cisco VXC 2112 取付型の電源サポート

表 E-1 では、IEEE 802.3at 標準 Power over Ethernet でサポートされる Cisco VXC 2112 の構成について説明します。



(注)

- キー拡張モジュールが Cisco Unified IP Phone 9971、Cisco Unified IP Phone 9951、または Cisco Unified IP Phone 8961 に取り付けられている場合、Cisco Virtualization Experience Client 2112 取付型は 802.3at Power over Ethernet でサポートされません。
- 802.3af Power over Ethernet では、Cisco Virtualization Experience Client 2112 取付型構成がサポートされません。

表 E-1 Cisco VXC 2112 取付型の 802.3at Power over Ethernet サポート

	Cisco Unified IP Phone 8961	Cisco Unified IP Phone 9951 (カメラ付き)	Cisco Unified IP Phone 9951 (カメラなし)	Cisco Unified IP Phone 9971 (カメラ付き)	Cisco Unified IP Phone 9971 (カメラなし)
基本設定 (USB キーボード、USB マウス、モニタ)	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ)	Yes	Yes	Yes	No	Yes
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ、USB ペリフェラル、低電力 USB)	Yes	No	Yes	No	Yes

Cisco VXC 2212 スタンドアロン型の電源サポート

表 E-1 Cisco VXC 2112 取付型の 802.3at Power over Ethernet サポート (続き)

	Cisco Unified IP Phone 8961	Cisco Unified IP Phone 9951 (カメラ付き)	Cisco Unified IP Phone 9951 (カメラなし)	Cisco Unified IP Phone 9971 (カメラ付き)	Cisco Unified IP Phone 9971 (カメラなし)
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ、USB ペリフェラル、フルパワー USB)	Yes	No	No	No	No
最大構成 (マウスおよびキーボード用の Bluetooth ドングル、USB マウス、3 台の USB ペリフェラル、2 台のモニタ、外部スピーカー、低電力 USB)	Yes	No	Yes	No	Yes
最大構成 (マウスおよびキーボード用の Bluetooth ドングル、USB マウス、3 台の USB ペリフェラル、2 台のモニタ、外部スピーカー、フルパワー USB)	No	No	No	No	No

キーボード、マウス、ジョイスティックは通常、低電力 USB デバイス (100mA 以下) であり、バスパワーを使用するカメラまたはハブは通常、高電力 USB デバイス (100mA を超える) です。一部の USB フラッシュドライブは、高電力 USB です。

Power over Ethernet の代わりに、Cisco PWR-CUBE-4 電源アダプタにより、基本構成で最大 3 つのキー拡張モジュールを持つ Cisco Unified IP Phone 9971、Cisco Unified IP Phone 9951、または Cisco Unified IP Phone 8961 に取り付けられた Cisco Virtualization Experience Client 2112 取付型をサポートできます。

1 つ以上のキー拡張モジュールを Cisco Unified IP Phone 9971、9951、または 8961 に追加すると、Cisco VXC クライアントで使用可能な電力が減少し、Cisco VXC ペリフェラル デバイスへの電力供給の制約が増える原因となる可能性があります。

Cisco VXC 2212 スタンドアロン型の電源サポート

表 E-2 では、IEEE 802.3af 標準および IEEE 802.3at 標準によってサポートされる Cisco VXC 2212 の構成について説明します。



(注)

- Unified IP Phone PC ポートでは、Cisco VXC 2212 スタンドアロン型にネットワーク接続を提供できますが、デバイスに電源は供給しません。Cisco VXC 2212 のネットワーク接続に Unified IP Phone PC ポートを使用する場合は、電源アダプタが必要です。
- 802.3af Power over Ethernet は、基本構成の Cisco VXC 2212 スタンドアロン型だけをサポートできます。

表 E-2 Cisco VXC 2212 スタンドアロン型の 802.3af および 802.3at Power over Ethernet サポート

	802.3af の電力	802.3at の電力
基本構成 (USB キーボード、USB マウス、モニタ)	Yes	Yes
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ)	No	Yes

表 E-2 Cisco VXC 2212 スタンドアロン型の 802.3af および 802.3at Power over Ethernet サポート (続き)

	802.3af の電力	802.3at の電力
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ、USB ペリフェラル、低電力 USB)	No	Yes
中間構成 (USB キーボード、USB マウス、2 台のモニタ、USB ペリフェラル、フルパワー USB)	No	Yes
最大構成 (マウスおよびキーボード用の Bluetooth ドングル、USB マウス、3 台の USB ペリフェラル、2 台のモニタ、外部スピーカ、低電力 USB)	No	Yes
最大構成 (マウスおよびキーボード用の Bluetooth ドングル、USB マウス、3 台の USB ペリフェラル、2 台のモニタ、外部スピーカ、フルパワー USB)	No	Yes

キーボード、マウス、ジョイスティックは通常、低電力 USB デバイス (100mA 以下) であり、バスパワーを使用するカメラまたはハブは通常、高電力 USB デバイス (100mA を超える) です。一部の USB フラッシュドライブは、高電力 USB です。

Power over Ethernet の代わりに、Cisco PWR-CUBE-4 電源アダプタにより、Cisco VXC 2212 スタンドアロン型をサポートできます。

Cisco VXC 2212、スタンドアロン型ベースの LED 動作

表 E-3 では、電源 (PoE または Cisco Power Cube 4) を Cisco VXC 2212 スタンドアロン型クライアントに接続したときの、ベースの LED 動作について説明します。

表 E-3 Cisco VXC 2212、スタンドアロン型ベースの LED 動作

電源	電源 (PoE または電源キューブ) をクライアントに接続	電源ボタンを押して電源オン (0.5 秒以下の短時間だけボタンを押す)	再び電源ボタンを押して電源オフ (3 秒間以上押し続ける)
IEEE 802.3af 準拠の Power over Ethernet	点灯しない	暗く白色で点灯	消灯
IEEE 802.3at 準拠の Power over Ethernet	点灯しない	暗く白色で点灯	消灯
Cisco Power Cube 4 (ネットワーク ケーブルよりも後に接続)	最初に白く点滅し、その後消灯	暗い白色で点灯し、約 10 秒後に明るい白色で点灯	消灯
Cisco Power Cube 4 (ネットワーク ケーブルよりも前に接続)	点灯しない	暗い白色で点灯し、約 10 秒後に明るい白色で点灯	消灯

■ Cisco VXC 2212、スタンドアロン型ベースの LED 動作