

Cisco Webex



The bridge to possible

Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレータバンドル

目次

製品概要	3
機能と利点	4
Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレータバンドルの主な機能と差別化要素	5
製品持続性	6
製品仕様	6
発注情報	11
シスコおよびパートナーの提供サービス	12
Cisco Capital	12
詳細情報	12

Webex® Room Kit Plus PTZ 4K インテグレートバンドルは、2 つまでのフラットパネルディスプレイと統合可能な強力なコラボレーションソリューションで、コラボレーションスペースにより優れたインテリジェンスを提供し、さまざまな用途で使用できるようにします。このパッケージは、**Webex Codec Pro** コラボレーションエンジンのパフォーマンス、**Webex PTZ 4K** パンチルトズームカメラの柔軟性、および専用の **Webex Room Navigator** テーブルスタンド コントロール パネルを組み合わせて、特殊カメラが必要な場合、対象物を拡大表示する場合、またはパンチルトズーム機能を使用して広範囲を映す場合などに、柔軟性を最大限に活かし、高品質のビデオコラボレーションを実現します。



図 1.
大規模な会議室における追加 Webex Quad Camera ユニットの搭載した Webex Room Kit Plus PTZ 4K バンドル

製品概要

Room Kit Plus PTZ 4K インテグレートパッケージは、お客様がシスコに期待する業界トップクラスのビデオエクスペリエンスをお約束します。さらに、バンドルは、パンチルトズームカメラを有効活用できる大規模会議室そしてコラボレーションスペースを柔軟に活用できるようにします。PTZ 4K カメラは、20 倍光学、12 倍デジタルズーム、4K ウルトラ HD ビデオが搭載されたインテリジェントなパンチルトズームカメラです。

また、AI を使用した顔と上半身の検出そしてフレーミングも含まれています。さらに、リモート参加者でも実際の参加者と同じように会議体験を実現する自然なインタラクションを可能にする高度な柔軟性も持ちます。Webex Room Kit Plus コラボレーションキット内で使バンドルされている PTZ 4K カメラは、遠方のオブジェクトや参加者への強力なズーム、迅速でノイズのないパンチルト、非常に鮮明なクローズアップにより、会議エクスペリエンスを新たなレベルに引き上げます。

Room Kit Plus PTZ 4K バンドルは、機能やエクスペリエンスが充実しています。また、オンプレミス登録でも Webex クラウドサービスでもすべてのコラボレーションスペースに簡単に拡張できるように価格設定そして設計されています。図 2 では、パッケージのデフォルトコンポーネントを示しています。



図 2. Webex Room Kit Plus PTZ 4K バンドルのデフォルトコンポーネント

機能と利点

表 1. Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレータバンドルの主な機能

機能の概要	説明
スマートな会議	<ul style="list-style-type: none"> 1 台のインテリジェントで高品質なパンチルトズームカメラのみで強力なイメージング 卓越した鮮明度、様々な色、すばらしい滑らかさ、優れた解像度とフレームレートを備えたウルトラ HD 4K ビデオを提供 20 倍の光学ズームと 12 倍のデジタルズーム 自動ノイズ抑制により会議室での発生するノイズを低減 (例: タイピング音、紙の擦れる音) Webex 会議がスケジュールされたデバイスでは、オンプレミス登録でも Webex クラウドサービスでも、ワンボタン機能 (OBTP) で、簡単に会議に参加可能 Webex Room Navigator 制御ユニットまたは Webex アプリ対応デバイスで簡単に制御可能 エンドツーエンドのセキュリティ Webex エクスペリエンス向けに最適化されつつ、他社製のビデオ会議およびクラウドミーティングサービスにも対応
スマートなプレゼンテーション	<ul style="list-style-type: none"> ビデオとコンテンツ用にデュアルモニタをサポート ローカルでの会議用にデュアルコンテンツソースをサポート Webex Board、Webex Desk Pro、または Webex アプリケーションで共有されたホワイトボードコンテンツや注釈を表示したり、Webex アプリケーションからホワイトボードセッションに参加可能 4K コンテンツ共有 (ローカル 30 fps、リモート 5 fps) 有線または無線でのコンテンツ共有 プレゼンタートラック: 顔と上半身のインテリジェントな検出と追跡により、プレゼンターが事前定義されたプレゼンテーションエリアを移動しても、プレゼンターをビデオ会議で高品質のズームで映すことが可能
スマートな統合	<ul style="list-style-type: none"> HDMI Consumer Electronics Control (CEC) による自動画面/ディスプレイ インテグレーション 最大 2 つのプラットフォーム画面をペアリングして、リモートの参加者とコンテンツを表示 Wi-Fi サポート コントロールシステム統合: Webex Room Navigator を介して照明やブラインドなどの周辺設備を制御
クラウドとオンプレ	<ul style="list-style-type: none"> オンプレミス登録やクラウドの Webex でも柔軟に対応

機能の概要	説明
ミスに対応	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェアはクラウドプラットフォームでの動作に最適化されており、共有会議室や会議スペースでの優れたエクスペリエンスを実現。ホストされた会議にも簡単にアクセス可能

ハードウェアを手頃な価格で購入する方法

Webex Hardware as a Service では、ハードウェアを購入する際に、シンプルで拡張性があり柔軟で新しい支払い方法をご利用いただけます。Cisco IP 電話および Webex デバイスの最新モデルを入手して、コラボレーションを強化し、将来のワークスペースを構築できます。そしてシスコのユニファイドクラウドプラットフォームのすべての機能を開始することができます。Webex Hardware as a Service と使用可能なデバイスの詳細については[こちら](#)をご覧ください。

Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレータバンドルの主な機能と差別化要素

ミーティングスペースでより多くのインテリジェンスと同等のコラボレーションエクスペリエンスを実現

Webex デバイスポートフォリオの一部である Webex Room Kit Plus PTZ 4K バンドルによって、高解像度エクスペリエンスが完全に実現され、優れたビデオ品質を提供します。プレミアムビデオ会議専用設計された PTZ 4K カメラによって、インタラクションとコラボレーションに非常に鮮明でリアルな品質が実現されました。これは、Webex Codec Plus での使用に最適化されており、Webex Room Navigator とシームレスに連携してスマートカメラを制御します。Room Kit Plus PTZ 4K のコンポーネントは、Webex Control Hub で一元化されたデバイス管理とインサイトによって完全に管理された IT 資産です。

Webex Room Kit Plus PTZ 4K バンドルは、次の使用例でビデオコラボレーションエクスペリエンスを強化できます。

- 強化されたビデオエクスペリエンス**：従来のテレプレゼンスシステムから、より大規模なコラボレーションスペースに対応する強力でインテリジェントなビデオ コラボレーション バンドルにアップグレードできます。
- 独自のルームシステムを構築**：1 台のパンチルトズームカメラをイメージングに使用したり、PTZ 4K カメラをインテリジェントな Webex Quad Camera や SpeakerTrack 60 Camera と組み合わせて、非常に鮮明な接写、自動顔検出、フレーミング、そして話者追跡機能を駆使し、会議を新たなレベルに引き上げます。
- インテリジェントな重役用会議室と会議スペース**：プレゼンターが自由に動き回り、自然なプレゼンテーションをできるようにしつつ、リモートの会議参加者が発言者を見失わないようにします。 統合バンドルには、洗礼された AI ベースのプレゼンター検出、フレーミングそして追跡技術が搭載されています。
- ハイブリッド法廷審問**：ビデオ会議から法廷審問に参加する際に、リモート参加者に対して妥協のないビデオ品質をして改善された可視性を実現します。
- ハイブリッド教育**：高品質のビデオエクスペリエンスを提供し、遠隔地の学生がビデオ会議を介して教室、講堂、およびレクチャールームに参加できるようになります。

製品持続性

シスコの環境、社会ガバナンス（ESG）の活動に関する詳細は、シスコの企業の社会的責任（CSR）および持続性レポートを参照してください。

表 2. 製品持続性

持続可能性に関するトピック		参照先
全般	製品の材料に関する法律および規制に関する情報	材料
	製品、バッテリー、パッケージを含む電子廃棄物法規制に関する情報	WEEE 適合性
	製品の回収および再利用プログラムに関する情報	シスコの回収および再利用プログラム
	持続性に関するお問い合わせ	お問い合わせ先： csr_inquiries@cisco.com
素材	製品パッケージの重量と材料	お問い合わせ先： environment@cisco.com

製品仕様

図 3 では、Webex Room Kit Plus PTZ 4K の仕様および関連するカメラおよび周辺機器の仕様一部が一覧されています。

表 3. 製品仕様

仕様	説明
ソフトウェアの互換性	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Collaboration Endpoint (CE) ソフトウェアバージョン 9.14.5 以降または Cisco Webex RoomOS
Webex Room Kit Plus PTZ 4K インテグレートバンドルのデフォルトコンポーネント	<ul style="list-style-type: none">• Webex Codec Plus• Webex PTZ 4K カメラ• Webex Room Navigator コントロールユニット
オプションのハードウェアコンポーネント	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Table Microphone、Cisco Ceiling マイク、Codec Plus 用ウォールマウント、各種ケーブル
帯域幅	<ul style="list-style-type: none">• 最大 6 Mbps ポイントツーポイント
解像度の最小帯域幅とフレーム レート	<ul style="list-style-type: none">• H.264• 720p30、768 kbps• 720p60、1152 kbps• 1080p30、1472 kbps• 1,080p60、2,560 kbps
ファイアウォールトラバーサル	<ul style="list-style-type: none">• Cisco Expressway™ テクノロジー• H.460.18、H.460.19 ファイアウォール トラバーサル
ビデオ規格	<ul style="list-style-type: none">• H.264、H.265、H.263（TANDBERG™ MXP との相互運用目的のみ）

仕様	説明
ビデオ入力	<ul style="list-style-type: none"> • 1 つの HDMI 入力により最大 1080p60 のフォーマットをサポート • 2 つの HDMI 入力により、HD1080p60 を含め 30 fps で最大 4K (3840 x 2160) のフォーマットをサポート • Extended Display Identification Data (EDID) • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
ビデオ出力	<ul style="list-style-type: none"> • 2 つの HDMI 出力により、60 fps で最大 3840 X 2160 のフォーマットをサポート (4Kp60) • Consumer Electronics Control (CEC) 2.0
エンコードおよびデコード	<ul style="list-style-type: none"> • メイン ビデオ：フル HD 1080p60 • プレゼンテーション チャンネル：UHD 4K 2160p5 (1080p30 および 720p60 を含む)
音声規格	<ul style="list-style-type: none"> • G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus
音声機能	<ul style="list-style-type: none"> • 高品質 20 kHz 音声 • 電磁誘導式ループ対応可能 (ラインアウト) • オートゲインコントロール (AGC) • オートノイズリダクション • アクティブリップシンク
音声入力	<ul style="list-style-type: none"> • マイク X 3、4 ピンミニジャック • 内蔵オーディオ、HDMI 入力 X 2
音声出力	<ul style="list-style-type: none"> • ラインアウト ミニジャック (ステレオ) X 1 (Codec Plus) • 内蔵オーディオ、HDMI 出力 X 1 • HDMI 入力 1 番で Audio Return Channel (ARC) をサポート
PresenterTrack	<ul style="list-style-type: none"> • 顔と上半身のインテリジェントな検出とトラッキングにより、ビデオ会議でプレゼンターを常に映すことができます。 • プレゼンターが「トリガーゾーン」に現れると、パンチルトズームカメラが全体を見渡せる最善の場所、フレーミング、最適化されたズームレベルでプレゼンターを追いかけるので、プレゼンターが事前定義されたステージエリアを動き回っても、リモート参加者はプレゼンターを見失うことはありません。
スピーカー トラッキング (Quad Camera、SpeakerTrack 60)	<ul style="list-style-type: none"> • Room Kit Plus PTZ 4K にも互換性があることから、Webex SpeakerTrack 60 Camera または Webex Quad Camera パーとペアリングして、インテリジェントなフレーミングと発言者追跡機能を実現できます。 • Quad Camera には、正確に発言者を追跡するための 6 要素マイクアレイが搭載されています。 • Quad Camera には、5 倍ズームが備わっており、グループフレーミング機能に対応しています。 • SpeakerTrack 60 は、20 倍ズーム機能が備わっており、接写機能に対応しています。
デュアルストリーム	<ul style="list-style-type: none"> • H.239 (H.323) デュアルストリーム • BFCP Session Initiation Protocol (SIP) デュアルストリーム • 最大 3840 x 2160p5 (4Kp5)、1080p30、720p60 の解像度をサポート
ワイヤレス共有	<ul style="list-style-type: none"> • Webex クライアント (最大 3840 x 2160p5) • Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 1920 X 1080p5)

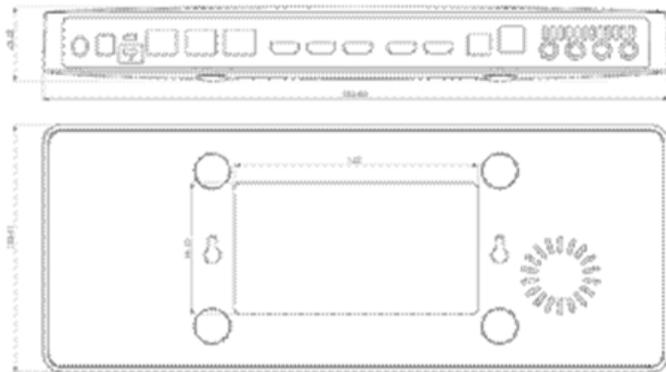
仕様	説明
MultiSite 機能（組み込みマルチポイント） （オプションのアップグレード）	<ul style="list-style-type: none"> ● Adaptive SIP/H.323 MultiSite : <ul style="list-style-type: none"> ◦ 最大 1080p30 の 3 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ ◦ 最大 720p30 の 4 方向解像度 + 最大 4Kp5 のコンテンツ ● 音声および映像の個別トランスコーディング ● 同一会議で H.323/SIP/VoIP の混在可能 ● 最大 3840 x 2160p5 の解像度で、任意の参加者からのプレゼンテーション (H.239、BFCP) をサポート ● ベスト インプレッション機能（自動連続表示レイアウト） ● 任意の拠点からの暗号化およびデュアルストリーム
プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 ● SIP ● Webex ● オプションの ISDN リンクを使用した ISDN PRI/BRI
内蔵暗号化機能	<ul style="list-style-type: none"> ● H.323 および SIP ポイントツーポイント ● 規格準拠：H.235 v3 および Advanced Encryption Standard (AES) ● 暗号化キーの自動生成と自動交換
IP ネットワーク機能	<ul style="list-style-type: none"> ● DNS ルックアップによるサービス構成 ● 差別化されたサービス (DiffServ) (Quality of Service (QoS)) ● IP 帯域幅最適化コントロール（フロー制御を含む） ● 自動ゲートキーパー検出 ● ダイナミックプレイアウトおよびリップシンクバッファリング ● H.245 Dual Tone MultiFrequency (DTMF) トーン (H.323) ● DTMF トーン (SIP)、RFC 4733 ● Network Time Protocol (NTP) による日時管理 ● Uniform Resource Identifier (URI) ダイヤリング ● Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) ● 802.1X ネットワーク認証 ● 802.1Q 仮想 LAN ● 802.1p (QoS および Class of Service (CoS)) ● Cisco Media Assure および ClearPath（パケット損失ベースのダウンスピーディングを含む）
呼制御	<ul style="list-style-type: none"> ● Cisco Collaboration Cloud / Webex ● Cisco Unified Communications Manager (UCM) <ul style="list-style-type: none"> ◦ UCM でのネイティブ登録 ◦ UCM バージョン 10.5.2 以降と Room Kit Plus のデバイス パックが必要 ● Cisco Expressway <ul style="list-style-type: none"> ◦ Expressway でのネイティブ登録 ● Webex ● サードパーティ製 H.323 ゲートキーパーと標準規格ベースの SIP プロキシ
IPv6 ネットワーク サポート	<ul style="list-style-type: none"> ● 単一のコール スタックで H323 と SIP の両方をサポート ● DHCP、SSH、HTTP、HTTPS、DNS、DiffServ に対するデュアルスタック (IPv4 および IPv6) ● 静的 IP アドレス割り当て、ステートレス自動構成、DHCP v6 をサポート

仕様	説明
セキュリティ機能	<ul style="list-style-type: none"> • HTTPS および SSH を使用した管理 • IP 管理用パスワード • Cisco Webex Room Navigator コントローラの管理機能へのアクセス用パスワード • IP サービスの停止可能 • ネットワーク設定の保護
証明書の管理	<ul style="list-style-type: none"> • 認証局プロキシ機能 (CAPF) のサポートによる追加のセキュリティ • 製造元でインストールされる証明書 (MIC) • ローカルで有効な証明書 (LSC) • X.509 デジタル証明書 (DER で暗号化されたバイナリデータ)。DER と Base-64 の両方の形式をクライアントとサーバーの証明書に使用可能。1,024、2,048、4,096 のキー サイズの証明書がサポートされる
ネットワーク インターフェイス Codec Plus	<ul style="list-style-type: none"> • LAN 用：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 • カメラとの直接ペアリング用 (カメラ制御)：イーサネット (RJ-45) 10/100/1000 X 1 • PoE を備えたイーサネット (RJ-45) 10/100/1000 × 1、Webex Room Navigator 専用ダイレクトペアリング × 1 • LAN 用：Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2.4 GHz および 5 GHz • 2 X 2 Multiple Input and Multiple Output (MIMO) <p>注：コンプライアンス規制のため、5725 MHz ~ 5875 MHz の範囲内で製品を正常に動作させるためには、アクセスポイントで 802.11d を有効にする必要があります。</p> <p>Wi-Fi 接続の使用は柔軟なオプションですが、高いパフォーマンスを得るためにはイーサネット接続が常に優先されます。</p>
その他のインターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> • USB A ポート X 1、USB-B、uUSB、初期設定へのリセット用のピンホール
電源	<ul style="list-style-type: none"> • 100 ~ 240 VAC、50/60 Hz、12V DC 入力 • 平均 20 W、ピーク 70 W
動作温度および湿度	<ul style="list-style-type: none"> • 周囲温度 0 ~ 35 °C (32 ~ 95 °F) • 相対湿度 (RH) 10 ~ 90%
保管および輸送温度	<ul style="list-style-type: none"> • -20 ~ 60 °C (-4 ~ 140 °F)、RH 10 ~ 90% (結露しないこと)
ロック機構	<ul style="list-style-type: none"> • Kensington セキュリティ ロック

仕様

説明

寸法



- Codec Plus :
 - 幅：35.9 cm (14.1 インチ)
 - 高さ：4.3 cm (1.7 インチ)
 - 奥行：14.3 cm (5.6 インチ)
 - 重量：1.77 kg (3.9 ポンド)
- PTZ 4K カメラ :
 - 幅：15.8 cm (6.3 インチ)
 - 高さ (チルト最大時)：17.7 cm (7.0 インチ)
 - 奥行：20.0 cm (8.0 インチ)
 - 重量：1.7 kg (3.75 ポンド)

Webex PTZ 4K カメラの概要

- 1920 x 1080 (解像度 60 fps) / 3840 x 2160 (解像度 30 fps)
- ズーム 240 倍
 - 光学ズーム 20 倍
 - デジタルズーム 12 倍
- パンおよびチルト
 - パン範囲：+/-170°
 - チルト範囲：-20° ~ +90°
- 視野角 (FoV)
 - 水平 FoV：70°
- 焦点距離 1.0 m ~ 無限遠 (ワイド)
- F 値：2.0 ~ 3.8
- カメラ制御：Visca over IP (LAN ポート)
- フォーカス、ホワイトバランス、明るさ：手動または自動
- ビデオ インターフェイス
 - HDMI 2.0
- 電源
 - 12V/3A
 - 100 ~ 120/200 ~ 240 VAC、50/60 Hz
 - PoE + (IEEE802.3at 互換)

電源 FSP040-RHAN3、Phihong POE29U-1AT(PL)、または Microsemi PD-9001GR/AT/AC で使用する必要があります。

- 壁面へのマウント、または天井取へのマウントが可能です。

仕様	説明
認定および適合規格	<p>法規制の遵守</p> <ul style="list-style-type: none"> 指令 2014/30/EU (EMC 指令) 指令 2014/53/EU (無線機器指令) 指令 2011/65/EU (RoHS) 指令 2002/96/EU (WEEE) NRTL 認定 (製品の安全性) FCC 規格 (無線機器) <p>標準規格</p> <ul style="list-style-type: none"> 無線: EN 300 328、EN 301 893、EN 300 440 EMC: EN 301 489-1 および -17、EN 55032 - クラス A、EN 55024 安全規格: EN 60950-1、EN 62479、EN 62311 FCC CFR 47 Part 15B (EMC): クラス A FCC CFR 47 Part 15C (RF) FCC CFR 47 Part 15E (RF) <p>各国の認定書類については、製品認定ステータス データベースを参照してください。</p>

発注情報

シスコ製品の購入方法については、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせいただくか、表 4 を参照してください。

表 4. 発注情報

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
Webex Room Kit Plus PTZ 4K - バンドル SKU	CS-KITPLPTZ4K-K9	-
Cisco Codec Plus	CS-CODEC-PLUS+	TTC7-25
Webex PTZ 4K カメラ	CS-CAM-PTZ4K+	EVI-X200C
Webex Room Navigator コントロールユニット	CS-T10-TS+	TTC5-15
ソフトウェアオプション - 別発注		
リモートモニタリング	L-KIT-RM (L-TP-RM)	-
MultiSite (内蔵マルチポイント)	L-KITPLUS-MS	-
ハードウェアオプション - 別発注		
Webex PTZ 4K カメラ電源	PSU-12VDC-40W2=	-
Webex PTZ 4K カメラ壁掛け式ブラケット	CS-PTZ4K-BRKT=	-
パワーインジェクタ	AIR-PWRINJ6	-

製品名	製品番号	準拠モデルの番号
スペア		
Cisco Codec Plus	CS-CODEC-PLUS=	TTC7-25
Webex PTZ 4K カメラ	CS-CAM-PTZ4K=	EVI-X200C

シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコとそのパートナーは、ビジネスの俊敏性と運用効率を向上させることにより、シスコ コラボレーションへの投資の完全なビジネス価値を実現するのに役立つスマートでパーソナライズされたサービスとサポートの広範なポートフォリオを提供します。シスコのサービスポートフォリオは、企業がいつでもどこでもコラボレーションできるネットワークベースのコラボレーション プラットフォームを通じて、ビジネスのイノベーションを促進します。これらのサービスの詳細については、[コラボレーション サービス Web サイト](#) を参照してください。

Cisco Capital

目的達成に役立つ柔軟な支払いソリューション

Cisco Capital® ファイナンスでは、お客様が目標の達成、ビジネス変革の実現、競争力の維持に合ったテクノロジーを簡単に導入できるよう支援します。総所有コスト（TCO）の削減、資金の節約、成長の促進に役立ちます。シスコの柔軟な支払いソリューションは 100 か国以上で利用可能であり、ハードウェア、ソフトウェア、サービス、およびサードパーティ製の補完的な機器を、利用しやすい計画的な支払方法で購入できます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

詳細情報

- Webex Room Kit Plus に関する詳細は、[こちら](#)から。
- Webex PTZ 4K カメラに関する詳細は、[こちら](#)から。
- Webex アプリのダウンロードは、[こちら](#)から。

米国本社
Cisco Systems, Inc.
サンノゼ(カリフォルニア州)

アジア太平洋本社
Cisco Systems (USA) Pte. Ltd.
シンガポール

ヨーロッパ本社
Cisco Systems International BV Amsterdam,
アムステルダム(オランダ)

シスコは世界各国 200 箇所にオフィスを開設しています。各オフィスの住所、電話番号、FAX 番号は当社の Web サイト(<https://www.cisco.com/go/offices> [英語])をご覧ください。

Cisco および Cisco ロゴは、Cisco Systems, Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。シスコの商標の一覧は、<https://www.cisco.com/go/trademarks> でご確認ください。記載されている第三者の商標はそれぞれの権利者の財産です。「パートナー」という言葉が使用されていても、シスコと他社の間にパートナーシップ関係が存在することを意味するものではありません。(1110R)。