

Cisco ビデオ会議端末 製品ガイド



クラウドでも、オンプレミスでも 簡単操作&簡単導入 シスコ ビデオ会議ソリューション

ビデオ会議で働き方改革を支えます。

臨場感ある高画質、高音質だけでなく、誰でも簡単に使えるビデオ会議システムによって、「生産性向上」「情報共有」「迅速な意思決定」「社内教育の充実」を実現。従業員のワークライフバランスを改善して、離職率の低下や社員満足度の向上に貢献するなど、喫緊の課題解決を強力に支援します。

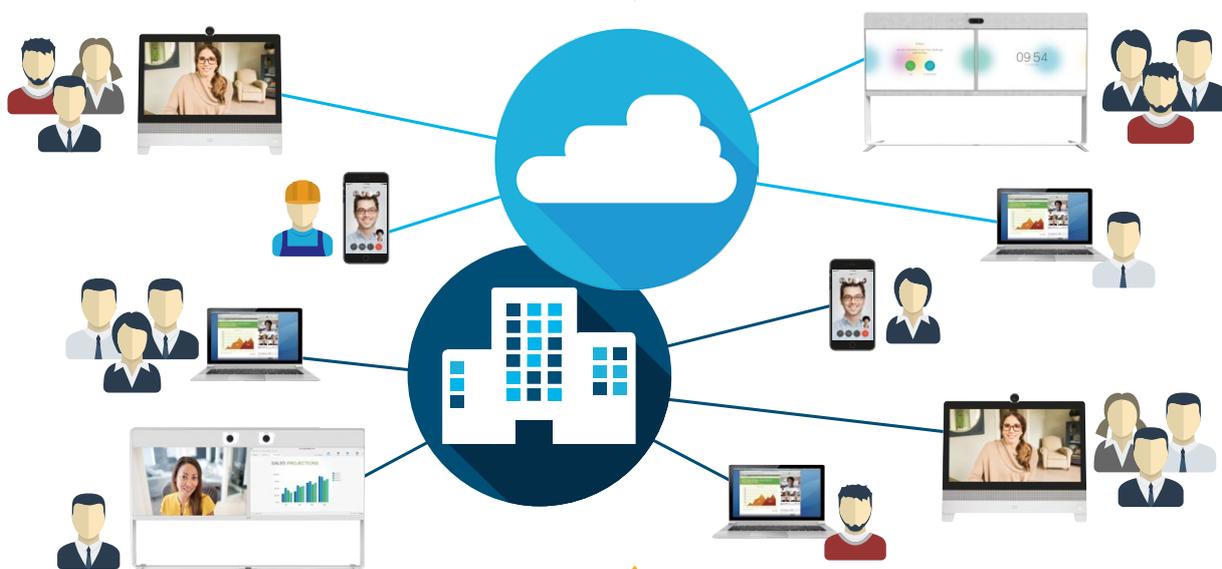
シスコ コラボレーションの 3つのポイント

かんたん操作

クラウド活用

相互接続

簡単、スピーディに導入できる
クラウド型ビデオ会議



企業の運用ポリシーに柔軟に対応できる
オンプレミス型ビデオ会議

シスコ ビデオ会議ソリューションの特長

幅広い製品ラインナップ

高い臨場感を誇る専用機から、デスクトップ型の小型端末、既存の資産を活かしたモニター別のモデルや、PC、スマートフォン、タブレットからも会議参加ができるアプリケーションまで。参加人数や部屋の大きさ、参加する場所に応じて最適なデバイスを選択可能です。

⇒詳しいラインナップは p4 からをご覧ください。

柔軟な導入モデルと相互接続性

オンプレミス型導入：

従来どおりのオンプレミス型で、既存の機器や自社のポリシーに合わせた導入が可能です。数多くの実績のある多地点会議システム (MCU) や外部接続用のサーバなど、会議のニーズに合わせて拡張することができます。

クラウド型導入：

驚くほど簡単な導入を実現したクラウド型ビデオ会議サービス Cisco Webex をご利用いただくことも可能です。クラウドの会議サービスでも、1 会議あたり 200 拠点まで接続できます。A-Flex プランの場合、1 ライセンスから購入可能で、最大 1,000 端末まで接続できるので、大規模会議を簡単に開催できます。サーバの運用や管理などは不要でセキュリティ対策もクラウド側で行うので、安心してご利用いただけます。

利用状況に合わせて、オンプレミスとクラウドのハイブリッド運用ももちろん対応できます。

高い相互接続性：

Cisco Webex では、ビデオ会議の専用機だけでなく、PC や Mac、スマートフォンやタブレットなどさまざまなデバイスで会議に参加できます。また、マイクロソフト社の Skype for Business から会議へ参加できます。

簡単な操作や会議開催

タッチパネルで簡単操作：

複雑なリモコンを廃止し、直感的にスマートフォンで電話をかけるように操作できるタッチパネルを採用。アドレス帳から、お気に入りや発信履歴を使って会議へ参加できます。

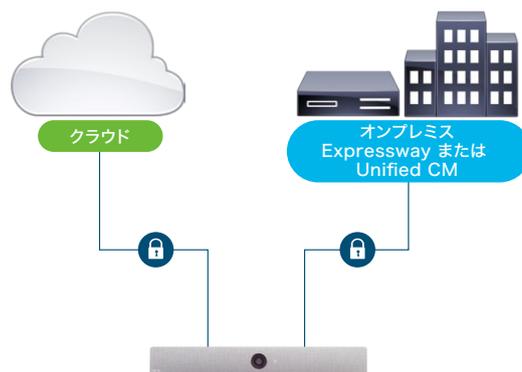
スピーカートラック機能 (話者追尾)：

話している人をカメラが自動的に検出して、最適な大きさに自動ズームします。話者の表情もクリアな映像ではっきり確認することが可能になります。

※スピーカートラック機能対応のシステムのみ

簡単会議開催：

Web ブラウザや Microsoft Outlook の予定表から会議室を予約するように、簡単に予約会議が設定できます。または自分専用の常設会議室で、予約不要で会議を開催することも可能です。



Cisco Webex Board (旧 Cisco Spark Board)

Cisco Webex Board は、チームと共同作業する際に必要なすべての機能を提供するオールインワン デバイスです。ワイヤレスプレゼンテーションや電子ホワイトボード、ビデオ/音声通話が可能です。また、Cisco Webex Teams サービス経由で仮想チームに安全に接続することで、社外から会議に参加したりコンテンツを取得したりできます。

主な特長

<p>鮮明でクリアな音声を実現</p> <p>12 個のインテリジェント マイク アレイを内蔵し、あたかもそれぞれの話し手の近くにマイクが配置されたかのように部屋全体をカバー</p>	<p>4K カメラと 4K モニタを採用</p> <p>4K カメラが部屋全体の映像を高解像度で捉え、話している人物を自動的に表示。参加人数に応じて画面レイアウトの自動調整にも対応</p>	<p>ワイヤレスで画面共有</p> <p>Cisco Webex Teams と連携すれば、PC の画面を表示するケーブルは不要</p>
--	---	---



- **使いやすいデジタル ホワイトボード**
ペンや指を使って簡単にホワイトボード機能を使用でき、書き込んだ内容は自動的に Cisco Webex Teams スペースに保存されます。ホワイトボード機能とビデオ通話は同時に利用することができます。
- **ワイヤレスで画面共有をしてプレゼンテーション**
Cisco Webex Teams アプリケーションがインストールされた PC や Mac を自動的に認識してペアリングします。ワイヤレスによる画面表示のほか、HDMI ケーブルによる接続も可能なので書画カメラなどの周辺機器も活用できます。
- **登録や接続が簡単なビデオ会議**
無料の Cisco Webex Teams アプリがあれば、Cisco Webex Board、PC や Mac、スマートフォンやタブレットからすぐにビデオ会議へ参加できます。従来のビデオ会議システムとも相互接続が可能です。

Cisco Webex Teams と Cisco Webex Board での仕事の進め方

<p>会議前</p> <ul style="list-style-type: none"> ● グループ チャット形式でメンバーと気軽にやり取りできる。 ● メールを使わずに資料の共有が可能。 ● 途中から参加したメンバーをグループに追加するのも簡単。過去のやり取りがひと目でわかるので、情報共有の漏れが防げる。 	<p>会議中</p> <ul style="list-style-type: none"> ● PC やスマートフォンから会議に参加できるので、忙しい人も参加しやすい。 ● 操作が簡単。音質や画像がクリアで自然なミーティングが実現できる。 ● ホワイトボード機能手書きの書き込みもすぐに反映できて、意思の疎通が図りやすい。 	<p>会議後</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 会議中に書いた内容は履歴として保存される。 ● 議事録、追加資料、ホワイトボードの書き込みなどアップロードすれば、不参加のメンバーも確認できる。 ● 保存したホワイトボードの内容を、次の会議で呼び出すこともできる。
--	---	---



Cisco Webex Board 55



Cisco Webex Board 70

ディスプレイ	55 インチ、16:9/静電容量方式タッチ	70 インチ、16:9/静電容量方式タッチ
カメラ	水平視野角 86 度、垂直視野角 55 度、取り付け傾斜 -25 度	水平視野角 83 度、垂直視野角 55 度、取り付け傾斜 -25 度
音声システム	12 素子マイクロフォン アレイ、統合型音声最適化スピーカー	
入出力	HDMI 入力、[ホーム] ボタン、3.5 mm ミニ ジャック音声出力 (ライン出力)、USB 3.0 (× 2)	HDMI 入力、[ホーム] ボタン、3.5 mm ミニ ジャック音声出力 (ライン出力)、USB 3.0 (× 1)
ネットワーク	イーサネット (RJ-45) 100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11a/b/g/n + ac (2.4GHz および 5GHz)	
本体サイズ (高さ×幅×奥行)	814 × 1283 × 49 mm (本体のみ)	1034 × 1627 × 61 mm (本体のみ)
重量	39.8 Kg (本体のみ)	64.3 Kg (本体のみ)

Cisco Webex Room シリーズ

(旧 Cisco Spark Room シリーズ)

Cisco Webex Room シリーズは、よりスマートな会議、プレゼンテーション機能、ルーム/端末の統合を実現して、中小規模の会議室におけるビデオ会議の使用、設備導入の障壁をさらに軽減します。

主な特長

オールインワン

- 必要なコンポーネントをパッケージ化して提供
- 設置、接続が簡単

5K カメラを搭載

(Cisco Webex Room Kit Plus Precision 60 インテグレータ パッケージを除く)



Cisco Webex Room Kit



Cisco Webex Room Kit Plus



Cisco Webex Room Kit Pro



Cisco Webex Room Kit Plus Precision 60 インテグレータ パッケージ

画面	—	—	—	—
カメラ	5K UltraHD カメラ、3 倍ズーム 最大 60 fps をサポート ^{※1}	5K UltraHD カメラ、5 倍ズーム 最大 60 fps をサポート	5K UltraHD カメラ、5 倍ズーム 最大 60 fps をサポート	Precision 60 カメラ 光学 10 倍ズーム (デジタル 2 倍ズーム) 最大 60 fps をサポート
推奨参加者数	~ 7 人	~ 14 人	~ 14 人	~ 14 人
ビデオ品質	最大 1080p60			
解像度	1920 × 1080 (16:9)			
ビデオ規格	H.264、H.265			
資料共有解像度 (ワイヤレス共有)	<ul style="list-style-type: none"> ・Cisco Webex Teams クライアント (最大 3840 × 2160) ・Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 1920 × 1080) 			
資料共有解像度 (HDMI 共有)	4K (3840 × 2160) 30 fps			
音声規格	G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus			
音声機能	高音質スピーカー内蔵、サブウーファー対応可能 (ラインアウト)、電磁誘導式ループ対応可能 (ラインアウト) アクティブリップシンク など			—
多地点接続数	MultiSite 機能を利用し、4 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)			
寸法 (高さ×幅×奥行)	10.6 × 70.0 × 8.8 cm	Quad Camera:12.0 × 95.0 × 10.3 cm Codec Plus:4.3 × 35.9 × 14.3 cm	Quad Camera:12.0 × 95.0 × 10.3 cm Codec Pro:6.6 × 43.6 × 23.1 cm	Precision 60 カメラ:18.0 × 26.8 × 16.3 cm Codec Plus:4.3 × 35.9 × 14.3 cm
重量	3.2 Kg	Quad Camera:4.8 Kg Codec Plus:1.77 Kg	Quad Camera:4.8 Kg Codec Plus:3.3 Kg	Precision 60 カメラ:2.5 Kg Codec Plus:1.77 Kg

※1 話者追跡およびベスト オーバービュー適用時には最大 30 fps



Cisco Webex Room 55



Cisco Webex Room 55D



Cisco Webex Room 70 G2



Cisco Webex Room 70D G2

画面	55 インチ LCD モニタ 解像度:3840 × 2160 (16:9)	55 インチ LCD モニタ × 2 解像度:3840 × 2160 (16:9)	70 インチ LCD モニタ 解像度:3840 × 2160 (16:9)	70 インチ LCD モニタ × 2 解像度:3840 × 2160 (16:9)
カメラ	5K UltraHD カメラ、3 倍ズーム (Cisco Webex Room 55)/5 倍ズーム (Cisco Webex Room 70) 最大 60 fps をサポート (話者追跡およびベスト オーバービュー適用時には最大 30 fps)			
推奨参加者数	~ 7 人	~ 7 人	~ 14 人	~ 14 人
ビデオ品質	最大 1080p60			
解像度	1920 × 1080 (16:9)			
ビデオ規格	H.264、H.265			
資料共有解像度 (ワイヤレス共有)	<ul style="list-style-type: none"> ・Cisco Webex Teams クライアント (最大 3840 × 2160) ・Cisco Intelligent Proximity クライアント (最大 1920 × 1080) 			
資料共有解像度 (HDMI 共有)	4K (3840 × 2160) 30 fps			
音声規格	G.711、G.722、G.722.1、G.729、AAC-LD、Opus			
音声機能	高音質スピーカー内蔵、サブウーファー対応可能 (ラインアウト)、電磁誘導式ループ対応可能 (ラインアウト) アクティブリップシンク など			
多地点接続数	MultiSite 機能を利用し、4 拠点同時接続に対応 (SIP/H.323)			
寸法 (高さ×幅×奥行) ^{※2}	159.3 × 124.5 × 77.4 cm	173.1 × 251.8 × 92.0 cm	192.0 × 159.6 × 102.0 cm	192.0 × 316.9 × 92.0 cm
重量 ^{※2}	38 Kg	153 kg	113 Kg	214 Kg

※2 フロアスタンド装着時

Cisco TelePresence シリーズ

Cisco TelePresence シリーズは、躍動感がある高精細ビデオとクリアで立体感がある高品質オーディオによって、臨場感にあふれた「フェイス ツー フェイス」のエクスペリエンスを提供するビデオ会議ソリューションです。既存のネットワーク インフラにシームレスに統合できる単一のアーキテクチャで、これまでにない形のコミュニケーションおよびコラボレーションを実現します。

主な特長

ナチュラル コミュニケーション

- クリアで自然な映像
(フル HD 対応ディスプレイ/カメラ搭載)
- CD レベルの音声
(AAC-LD、AAC-LD ステレオ対応) *1
- スムーズなコンテンツ共有
(デュアルストリーム対応)

*1 一部の製品は非対応

認証、暗号化による安全なコール/会話 さまざまなプラットフォームに対応

- 多様な環境に対応できるエンドポイント
(パーソナル～多目的)
- 金融、教育など各分野、遠隔医療、応答受付など
各シチュエーションでの豊富な実績

簡単操作

- 発信信操作や画面共有
など、すべての操作は
タッチ パネルで簡単

Cisco TelePresence シリーズは 世界シェア No.1* 国内シェア No.1*

*出典：Synergy Research, December 2018

Cisco Webex DX シリーズ (旧 Cisco TelePresence DX シリーズ)

DX シリーズはクラス最高の HD ビデオ、広範なユニファイド コミュニケーション機能など、ユーザが必要とするすべてのアプリケーションを 1 台のデバイスに集約。使いやすいタッチ スクリーンを備え、生産性を高める卓越したコラボレーション体験と、デスクでの日常業務を効率化する新しいツールを提供します。



Cisco DX80

画面	23 インチ LCD モニタ 10 ポイント マルチタッチ画面
カメラ	前面カメラ: 解像度: 1080p30 顔認識によるインスタント フォーカス、ブライバシー シャッター
ビデオ品質	最大 1080p (30 fps) H.264 Advanced Video Coding (AVC) ビデオ 通話に対応した HD ビデオ
解像度	1920 × 1080 (16:9)
ビデオ規格	H.263、H.263+、H.264
サポート対象の PC 解像度 (コンテンツ共有)	最大 1920 × 1080
音声規格	64 kbps MPEG4 AAC-LD
音声機能	OPUS、G.722、G.722.1、G.711mu、G.711a、G.729ab、G.729
寸法 (高さ×幅×奥行)	51.2 × 56.5 × 8.9 cm
重量	7.1 Kg

Cisco TelePresence SX シリーズ ソリューション タイプ

SX シリーズは会議室など設置場所に応じたインテグレーションに対応する製品です。小さな打ち合わせスペースから専用の大会議室に至るまで、最適なモデルを選ぶことができます。カメラユニット、豊富な機能と高い性能を備えたコーデックで構成され、モニタは既存のものを活用することが可能です。



Cisco SX10 Quick Set



Cisco SX80

	Cisco SX10 Quick Set	Cisco SX80
カメラ	5 倍ズーム (2.65 光学およびデジタル ズーム) 1920 × 1080 ピクセル ログレッシブ @ 30 fps	3 種類のカメラ オプション ・SX80 Codec および Precision 60 カメラ ・SX80 Codec および SpeakerTrack 60 デュアル カメラ システム ・SX80 Codec および Quad Camera
推奨参加者数	1 ~ 4 人	12 ~ 16 人
ビデオ品質	1080p30	最大 1080p60
解像度	1920 × 1080 (16:9)	1920 × 1080 (16:9)
ビデオ規格	H.263、H.263+、H.264	H.261、H.263、H.263+、H.264、 H.265 (H.265 は SIP のみ)
サポート対象の PC 解像度 (コンテンツ共有)	SVGA (800 × 600) ~ 1080p (1920 × 1080)	SVGA (800 × 600) ~ 1080p (1920 × 1080)
音声規格	64 kbps MPEG4 AAC-LD OPUS、G.722、G.722.1、G.711mu、G.711a、 G.729ab、G.729	64 kbps および 128 kbps MPEG4 AAC-LD モノラルおよびステレオ G.711、G.722、G.722.1、G.729AB
音声機能	アコースティック エコー キャンセラ × 2 アクティブリップシンク など	個別のアコースティック エコー キャンセラ × 8 8 ポート オーディオ ミキサー 割り当て可能なイコライザ × 8 アクティブリップシンク など
寸法 (高さ×幅×奥行)	11.7 × 27.5 × 9.1 cm (カメラの下方への最大チルト時)	44.2 × 4.4 × 30.98 cm
重量	0.9 Kg	3.65 Kg

ビデオ会議インフラ

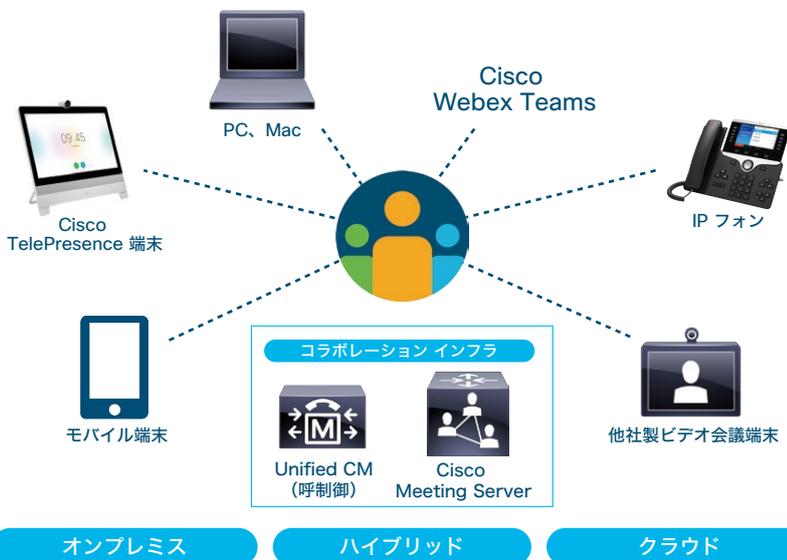
インフラストラクチャ製品は、多地点での同時会議など、エンドポイントだけでは実現できない高度な機能を提供します。アプライアンス、ラックマウントおよびサーバ ブレード (Cisco Unified Computing System)、ベア メタルおよび仮想マシンなど、ネットワークの規模や要件に応じた柔軟な導入形態をサポートします。

Cisco Business Edition 6000 & 7000

Cisco Business Edition は、コラボレーション アーキテクチャの中核コンポーネントである呼び制御サーバ Cisco Unified Communications Manager (CM)、テレプレゼンス会議のセッション管理と制御を簡素化してインターネット経由の接続を可能にする Cisco Expressway など、コラボレーション アプリケーションをオールインワンで提供します。

Cisco Meeting Server

Cisco Meeting Server (CMS) は次世代型の MCU ソリューションです。ビデオ会議、Web会議、電話など、あらゆるシステムをつなげるというコンセプトをベースに開発された新設計のアーキテクチャで、ワンボックスでビデオ会議端末や PC、スマートフォン、Skype などの多拠点接続会議を提供します。



Cisco Meeting Server 1000

- フル HD (1080p/30) ビデオ会議 48 拠点
 - HD (720p/30) ビデオ会議 96 拠点
 - SD (480p/30) ビデオ会議 192 拠点
 - 電話会議 (音声のみ) 3,000 件
- ※ Cisco UCS C220 M5 で利用時

- 地理的に分散された複数のデータセンターに容易に Cisco Meeting Server 1000 を配置でき、ユーザ エクスペリエンスを低下させずに会議を実施することが可能
- サイト間で使用する帯域幅を最適化することで、コストの削減にも貢献

Cisco Meeting Server 2000

- HD ビデオ会議 700 拠点
- 1 会議あたり最大 450 端末まで接続可能



Cisco Expressway

Cisco Expressway は、旧来の H.323 プロトコルを含むビデオ会議のセッション制御の役割のほか、企業ネットワークに設置されているファイアウォールの外側にあるビデオ、音声、コンテンツ、インスタント メッセージ、プレゼンスに対して、単独の VPN クライアントを必要としないシンプルで高度にセキュアなアクセスを実現できます。また、Cisco Jabber と連携した多様なデバイスをサポートしており、遠隔地のモバイル ワーカーとのより効果的なコラボレーションの基盤を提供します。

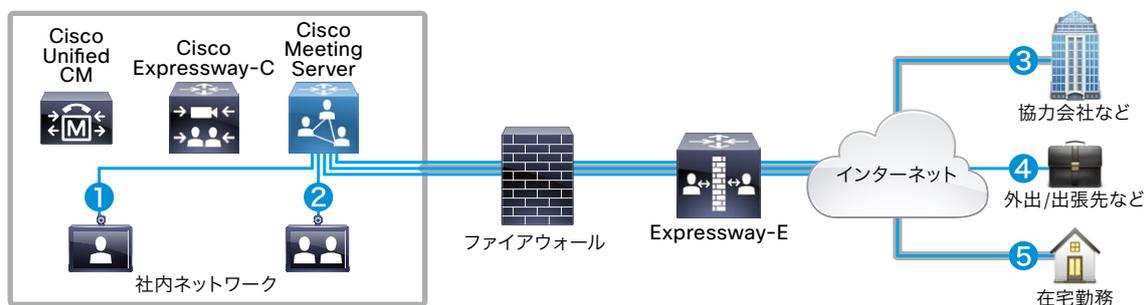
Cisco TelePresence Management Suite (TMS)

インフラストラクチャとエンドポイントを統括的に制御および管理することで、企業の生産性の向上、コスト削減、投資回収率の最大化をもたらします。Cisco TMS は、多様な外部情報ソースと既存のディレクトリを電話帳に統合します。これによって、管理者や一般ユーザが会議を迅速かつ簡単にスケジュールできるようになり、効果的なコラボレーションを実現します。さらに、会議の使用状況およびアクティビティに関する包括的なレポートも作成できるため、詳細な情報に基づいたビジネス上の意思決定ができるようになります。



サンプル構成

Cisco マルチポイント コントロール ユニット (MCU) は、各拠点に点在するエンドポイントを同時接続し、画面を分割して複数の拠点の会議参加者を同時に表示する、多地点接続装置です。Cisco MCU は標準規格に準拠しているため、シスコ製品だけでなく、主要ベンダーのエンドポイントをサポートします。



©2018 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco、Cisco Systems、および Cisco Systems 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一定の国における登録商標または商標です。

本書類またはウェブサイトに掲載されているその他の商標はそれぞれの権利者の財産です。

「パートナー」または「partner」という用語の使用は Cisco と他社との間のパートナーシップ関係を意味するものではありません。(1502R)

この資料の記載内容は 2018 年 12 月現在のものです。

この資料に記載された仕様は予告なく変更する場合があります。



シスコシステムズ合同会社

〒107-6227 東京都港区赤坂 9-7-1 ミッドタウン・タワー

<http://www.cisco.com/jp>

お問い合わせ先