

Cisco WAP125 Wireless-AC デュアル バンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応)

より速い Wi-Fi、セキュアな接続、セルフサービスのインストール

概要

- 2.4 GHz および 5 GHz クライアント向けに、最大速度 867 Mbps の 802.11ac/n 接続を優れたコスト効率で提供
- Power over Ethernet(PoE)対応のギガビット イーサネット LAN インターフェイスで柔軟な設置が可能
- キャプティブ ポータルにより、カスタマイズされた役割と権限によるセキュリティの高いゲスト アクセスを提供
- 簡単に設置でき、すぐに使用できる分かりやすい Web ベースの設定ウィザード
- 新しい Cisco® FindIT Network Management プラットフォームでサポートされ、容易な管理と制御を実現
- 安心の制限付きライフタイム ハードウェア保証

製品概要

今日の絶えず変動するビジネス環境では、従業員のモバイル化とコラボレーションがかつてないほど進んでいます。生産性を維持するには、オフィス全体においてネットワーク アプリケーションにビジネスクラスの信頼性の高い方法でアクセスできることが不可欠です。Cisco WAP125 Wireless-AC デュアル バンド デスク アクセス ポイント(PoE 対応)は社員や来客向けに、安全で高性能なモバイル ネットワーキングを提供します。シンプルかつコスト効率の高い方法で、オフィスのどこからもネットワークに接続できます。このソリューションは柔軟性も高く、何十人も従業員の接続に対応し、ユーザの増加やビジネス ニーズの変化に合わせた拡張も可能です。

WAP125 アクセス ポイントは同時デュアルバンド無線を採用し、モバイル デバイスの対応範囲を拡大しています。PoE 対応のギガビット イーサネット LAN インターフェイスにより柔軟に設置でき、ケーブル接続と配線のコストを削減できます。また、インテリジェントな Quality of Service(QoS)機能により、帯域幅の影響を受けやすい Voice over IP(VoIP) やビデオ アプリケーションなどのトラフィックを優先できます。

訪問者や他のユーザに安全性の高いゲスト アクセスを提供できるよう、WAP125 アクセス ポイントは、マルチ認証オプションと権限、役割、帯域幅を設定する機能を備えたキャプティブ ポータルをサポートしています。カスタマイズされたゲスト ログイン ページを使用して「ようこそ」のメッセージとアクセスの詳細を掲載するとともに、会社のロゴを表示して御社のブランドを強調できます。

WAP125 アクセス ポイントは使いやすいウィザードベースの設定によりセットアップと操作が簡単で、数分で使用開始できます。スタンドを内蔵したコンパクトな美しいデザインにより、デスクや他のフラットな面でも設置できます。

信頼性の強化と重要なビジネス情報の保護のため、WAP125 アクセス ポイントでは Wi-Fi Protected Access(WPA)の Personal および Enterprise の両モードがサポートされており、すべてのワイヤレス通信が強力な暗号化機能によってエンコードされます。また、802.1X RADIUS 認証により不正ユーザの侵入を防ぎます。

WAP125 アクセス ポイントはゲスト アクセス用のキャプティブ ポータルによって、ゲストのインターネット アクセスを制御し、カスタマー エクスペリエンスを向上させます。

図 1 は標準的なワイヤレス アクセス ポイントの構成を示しています。図 2 と図 3 に、製品の前面パネルと背面パネルを示します。

図 1. 標準的なワイヤレス アクセス ポイント構成

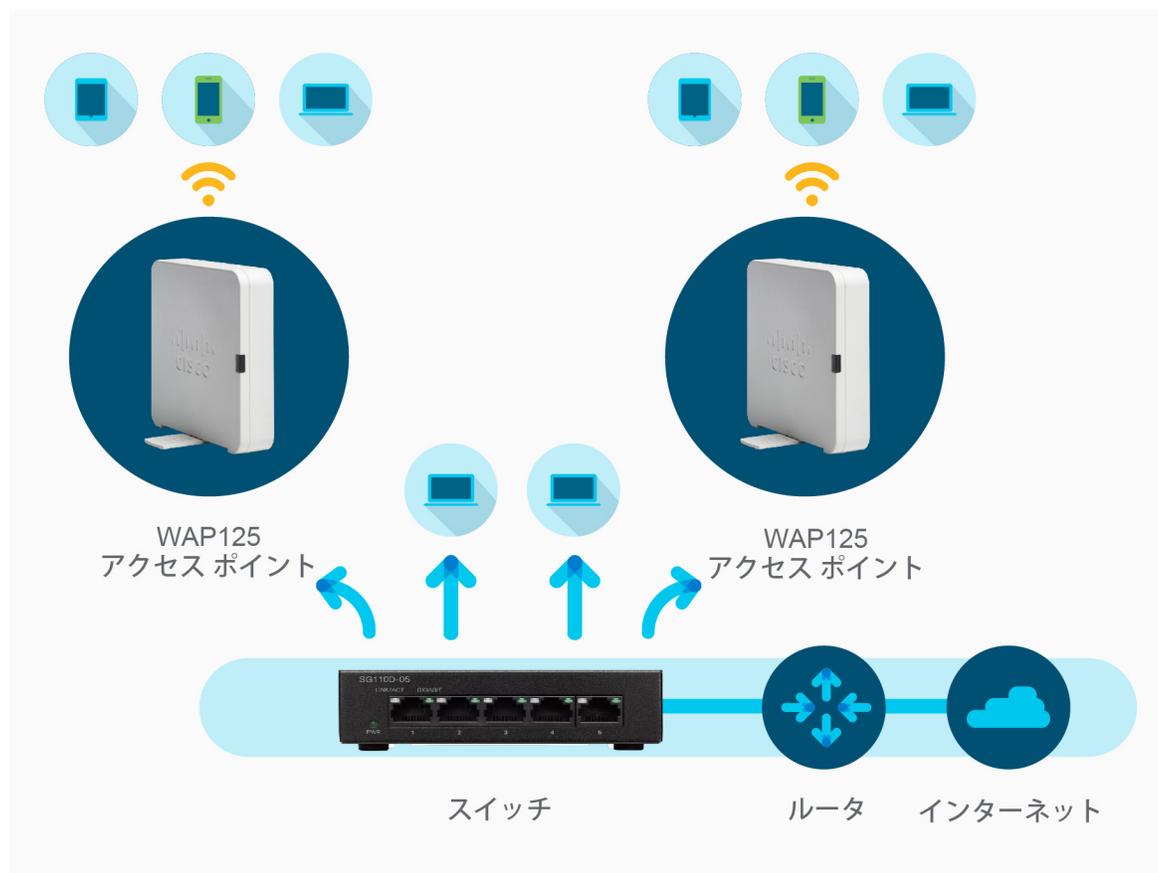


図 2. 前面パネル



図 3. 背面パネル



特長

- 単一の無線で 5 GHz および 2.4 GHz をサポートし、最大速度 867 Mbps で容量と対応範囲を拡大
- ギガビット イーサネット LAN インターフェイスで有線ネットワークへの高速アップリンクを実現
- WPA2、RADIUS セキュア認証による 802.1X、不正アクセス ポイントの検出など、堅牢なセキュリティで機密性の高いビジネス情報を保護
- キャプティブ ポータルのサポートにより、複数の役割と権限によるセキュリティの高いカスタマイズされたゲスト アクセスを提供
- シンプルな設置と使いやすい Web ベースの設定とウィザードで、導入を簡単かつ迅速に実施、数分で設定可能
- PoE のサポートにより、高価な追加配線なしで、簡単な設置が可能
- 複数の内蔵アンテナと統合スタンドによる洗練されたデザイン
- インテリジェント QoS がネットワークトラフィックの優先順位付けをして、重要なネットワーク アプリケーションが継続的に最大の性能で実行されるようにサポート
- ワークグループ ブリッジ モードによって、2 番目のイーサネット ネットワークに無線接続してネットワークを拡張
- IPv6 サポートにより、コストの高いアップグレードなしで、将来的なネットワーク アプリケーションやオペレーティング システムの導入が可能
- Cisco FindIT Network Management プラットフォームでサポートされ、簡単な管理と制御が可能
- 制限付きライフタイム ハードウェア保証がお客様に安心を提供

仕様

表 1 に、WAP125 アクセス ポイントの仕様、パッケージ内容、および最小要件を示します。表 2 に、アクセス ポイントの RF 性能を示します。

表 1. 仕様

仕様	説明
規格	IEEE 802.11ac、802.11n、802.11g、802.11b、802.3af、802.3u、802.1X（セキュリティ認証）、802.1Q（VLAN）、802.1D（スパニング ツリー）、802.11i（WPA2 セキュリティ）、802.11e（ワイヤレス QoS）、IPv4（RFC 791）、IPv6（RFC 2460）
ケーブル タイプ	カテゴリ 5e 以上
アンテナ	デスクトップでの設置に最適化された内蔵アンテナ
LED インジケータ	多機能 LED X 1
オペレーティング システム	Linux
物理インターフェイス	
ポート	10/100/1000 イーサネット（PoE で 802.3af をサポート）、AC アダプタ（付属）用電源ポート
電源装置	外部 12 V/1 A DC 電源ジャック（Energy Star 2.0、Efficiency Level 6 に準拠）および 802.3af/at PoE
ボタン	リセット ボタン、電源オン/オフのプッシュ ボタン
ロック スロット	Kensington ロック用スロット
LED	LED X 1
物理仕様	
寸法（幅 X 奥行 X 高さ）	123 X 123 X 31 mm（4.85 X 4.85 X 1.25 インチ）
重量	303 g（0.67 ポンド）
ネットワーク機能	
VLAN サポート	対応
VLAN の数	管理 VLAN X 1 および SSID 用 VLAN X 8
802.1x サブリカント	対応
SSID から VLAN へのマッピング	対応
自動チャネル選択	対応
スパニング ツリー	対応
ロード バランシング	対応
IPv6	対応 <ul style="list-style-type: none"> IPv6 ホスト サポート IPv6 RADIUS、Syslog、Network Time Protocol (NTP)
レイヤ 2	802.1Q ベースの VLAN、アクティブ VLAN X 8、管理 VLAN X 1
セキュリティ	
WPA/WPA2	対応（Enterprise 認証を含む）
アクセス制御	対応（管理アクセス制御リスト（ACL）および MAC ACL）
セキュアな管理	HTTPS
SSID ブロードキャスト	対応
不正なアクセス ポイントの検出	対応
取り付けおよび物理的セキュリティ	
取り付けオプション	デスクトップ
物理的セキュリティ ロック	Kensington ロック スロット
Quality of Service (QoS)	
QoS	Wi-Fi Multimedia and Traffic Specification（WMM TSPEC）、クライアント QoS
パフォーマンス	
ワイヤレス スループット	最大データ レート 867 Mbps（実際のスループットは異なる可能性があります）

仕様	説明
推奨されるサポート ユーザ数	最大 64 接続ユーザ、10 アクティブ ユーザ
設定	
Web ユーザ インターフェイス	組み込みの Web ユーザ インターフェイスによる使いやすいブラウザ ベースの設定 (HTTP、HTTPS)
管理	
管理プロトコル	Web ブラウザ、Simple Network Management Protocol (SNMP) v3、Bonjour
リモート管理	対応
イベント ログイング	ローカル、リモート Syslog、電子メール アラート
ネットワーク診断	ログイングおよびパケット キャプチャ
Web ファームウェア アップグレード	Web ブラウザからアップグレード可能なファームウェア、インポートまたはエクスポートされたコンフィギュレーション ファイル
Dynamic Host Configuration Protocol(DHCP)	DHCP クライアント
IPv6 ホスト	対応
HTTP リダイレクト	対応
無線	
周波数	デュアル バンド (2.4 GHz および 5 GHz)
無線テクノロジー	802.11b : 直接拡散方式 (DSSS) 802.11a/g/n/ac : 直交周波数分割多重方式 (OFDM)
変調方式	802.11b : BPSK、QPSK、CCK 802.11a/g/n/ac : BPSK、QPSK、16-QAM、64-QAM、256-QAM
WLAN	802.11ac/n 2 X 2 多入力、多出力 (MIMO) と空間ストリーム (5 GHz) X 2 2 X 2 MIMO と空間ストリーム (2.4 GHz) X 2 20、40、80 Mhz チャンネル (802.11ac) 20 MHz および 40 MHz による 802.11n 最大 867 Mbps の PHY データ レート
対応データレート	802.11a/b/g : <ul style="list-style-type: none"> ● 54、48、36、24、18、12、9、6、11、5.5、2、および 1 Mbps ● 802.11n: 6.5 ~ 300 Mbps <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz 帯域幅: サポートされているデータ レートの MCS 0 ~ 15 ○ 40 MHz 帯域幅: サポートされているデータ レートの MCS 0 ~ 15 ● 802.11ac: 6.5 ~ 867 Mbps <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz 帯域幅: サポートされているデータ レートの MCS 0 ~ 9 ○ 40 MHz 帯域幅: サポートされているデータ レートの MCS 0 ~ 9 ○ 80 MHz 帯域幅: サポートされているデータ レートの MCS 0 ~ 9
周波数帯域および動作チャンネル	A/C 規制ドメイン: <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412 ~ 2.462 GHz、11 チャンネル ● 5.180 ~ 5.240 GHz、4 チャンネル ● 5.745 ~ 5.825 GHz、5 チャンネル E/J 規制ドメイン: <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412 ~ 2.472 GHz、13 チャンネル ● 5.180 ~ 5.240 GHz、4 チャンネル K 規制ドメイン: <ul style="list-style-type: none"> ● 2.412 ~ 2.472 GHz、13 チャンネル ● 5.180 ~ 5.240 GHz、4 チャンネル ● 5.745 ~ 5.805 GHz、4 チャンネル
非オーバーラップ チャンネル	2.4 GHz <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11b/g <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 3 ● 802.11n <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 3 5 GHz <ul style="list-style-type: none"> ● 802.11a <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 9 ● 802.11n <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 9 ○ 40 MHz: 4 ● 802.11ac <ul style="list-style-type: none"> ○ 20 MHz: 9 ○ 40 MHz: 4 ○ 80 MHz: 2

仕様	説明
ワイヤレスの孤立化	クライアント間のワイヤレスの孤立化
外部アンテナ	なし
内蔵アンテナ	固定内蔵板状逆 F アンテナ (PIFA)
アンテナ ゲイン(dBi)	最大アンテナ ゲイン 4.02 dBi (2.4 GHz) 最大アンテナ ゲイン 5.63 dBi (5 GHz)
ワイヤレス配信システム(WDS)	対応
高速ローミング	対応
複数 SSID	8
ワイヤレス VLAN マップ	対応
WLAN セキュリティ	対応
Wi-Fi マルチメディア(WMM)	対応 (不定期自動省電力)
動作モード	
アクセス ポイント	アクセス ポイント モード、WDS ブリッジング、ワークグループブリッジ モード
環境	
電源オプション	IEEE 802.3af イーサネット スイッチ Cisco パワー インジェクタ : SB-PWR-INJ2-xx AC アダプタ付属、12 V/1 A PoE ピーク電力 : 6.5 W
コンプライアンス	安全性 : <ul style="list-style-type: none"> ● UL 60950-1 ● CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 ● IEC 60950-1 ● EN 60950-1 無線の認可 : <ul style="list-style-type: none"> ● FCC Part 15.247、15.407 ● RSS-210(カナダ) ● EN 300.328、EN 301.893(欧州) ● AS/NZS 4268.2003(オーストラリアおよびニュージーランド) EMI および耐障害性 (クラス B) : <ul style="list-style-type: none"> ● FCC Part 15.107 および 15.109 ● ICES-003(カナダ) ● EN 301.489-1 および -17(欧州)
動作温度	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)
保管温度	-20 ~ 70°C (-4 ~ 158°F)
動作湿度	10 ~ 85 % (結露しないこと)
保管湿度	5 ~ 90 % (結露しないこと)
システム メモリ	256 MB RAM 128 MB フラッシュ メモリ
パッケージの内容物	
<ul style="list-style-type: none"> ● WAP125 Wireless-AC/N デュアル バンド デスクトップ アクセス ポイント ● 電源アダプタ、12 V/1 A ● クイック スタート ガイド ● イーサネット ネットワーク ケーブル 	
最小要件	
<ul style="list-style-type: none"> ● PoE サポート、PoE インジェクタ、または AC 電源アダプタを備えたスイッチまたはルータ ● Web ベースの設定 : Web ブラウザ 	
保証	
アクセス ポイント	限定ライフタイム

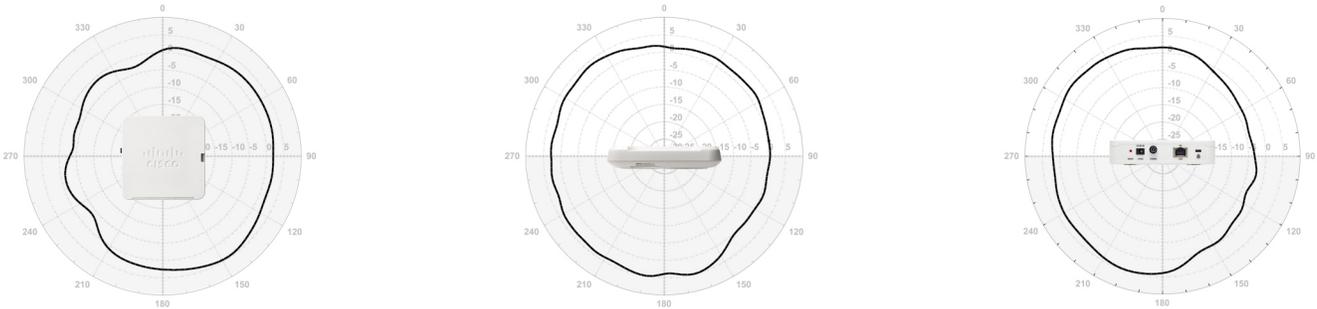
表 2. RF 性能

	チェーンあたりの最大送信電力 (dBm)	チェーンあたりの受信感度 (dBm)
2.4 GHz – 802.11b		
1 Mbps	18.0 +/- 1.5	-96.0
11 Mbps	18.0 +/- 1.5	-88.0
2.4 GHz – 802.11g		
6 Mbps	18.0 +/- 1.5	-92.0
54 Mbps	17.0 +/- 1.5	-75.0
2.4 GHz – 802.11n HT20		
MCS0/8	18.0 +/- 1.5	-92.0
MCS7/15	17.0 +/- 1.5	-73.0
2.4 GHz – 802.11n HT40		
MCS0/8	17.0 +/- 1.5	-90.0
MCS7/15	16.0 +/- 1.5	-71.0
5 GHz – 802.11a		
6 Mbps	17.0 +/- 1.5	-90.0
54 Mbps	15.0 +/- 1.5	-73.0
5 GHz – 802.11n HT20		
MCS0/8	17.0 +/- 1.5	-90.0
MCS7/15	14.0 +/- 1.5	-71.0
5 GHz – 802.11n HT40		
MCS0/8	17.0 +/- 1.5	-88.0
MCS7/15	14.0 +/- 1.5	-69.0
5 GHz – 802.11ac HT20		
MCS0	17.0 +/- 1.5	-90.0
MCS8	12.0 +/- 1.5	-67.0
5 GHz – 802.11ac HT40		
MCS0	17.0 +/- 1.5	-88.0
MCS9	12.0 +/- 1.5	-63.0
5 GHz – 802.11ac HT80		
MCS0	17.0 +/- 1.5	-85.0
MCS9	12.0 +/- 1.5	-60.0

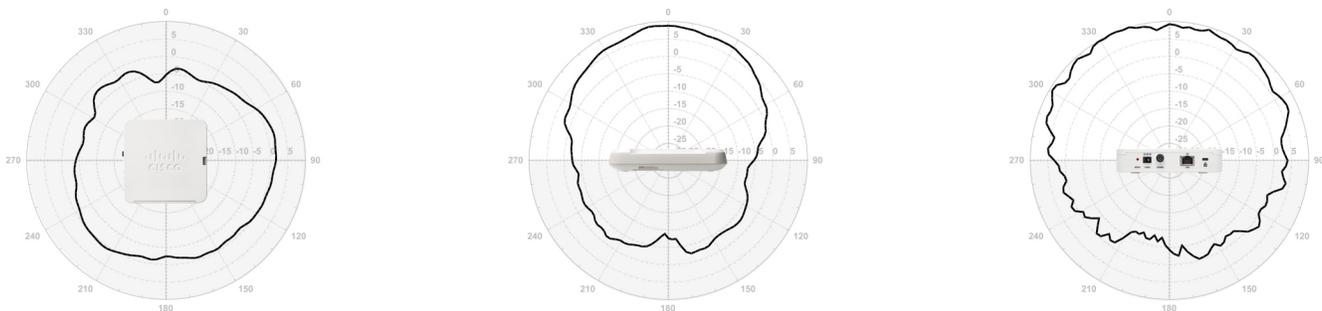
注: この表は、ハードウェアの最大能力を示しています。地域の規制に従って最大送信電力が低減されることがあります。

信号範囲体系

2.4 GHz アンテナの放射パターン



5 GHz アンテナの放射パターン



発注情報

表 3 には、簡単に発注できるように製品番号とその説明を示しています。

表 3. 発注情報

製品番号	説明
WAP125-A-K9-NA	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (米国、カナダ、コロンビア、メキシコ)
WAP125-B-K9-BR	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (ブラジル)
WAP125-A-K9-AR	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (アルゼンチン)
WAP125-A-K9-AU	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (オーストラリア、ニュージーランド)
WAP125-E-K9-EU	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (EU 諸国、フィリピン、タイ、ベトナム、南アフリカ、チリ)
WAP125-E-K9-UK	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (英国、サウジアラビア、UAE、香港、シンガポール、マレーシア)
WAP125-E-K9-IN	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (インド)
WAP125-C-K9-CN	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (中国)
WAP125-K-K9-KR	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (韓国)
WAP125-J-K9-JP	Cisco WAP125 Wireless-AC/N デュアルバンド デスクトップ アクセス ポイント (PoE 対応) (日本)

Cisco Small Business 製品向けの制限付きライフタイム保証

この Cisco Small Business 製品には制限付きライフタイム ハードウェア保証が付属しています。シスコ製品に適用される製品保証条件などの情報については、<http://www.cisco.com/go/warranty> [英語] をご覧ください。

Cisco Small Business Support Service

シスコでは、Small Business 製品を安心してお使いいただけるように、3 年間のオプション サービスを手頃な価格で提供しています。投資を無駄にせず、Cisco Small Business 製品を最大限に活用するために、このサブスクリプションベースでデバイスレベルのサービスをぜひお役立てください。シスコが提供し、信頼できるパートナーがサポートするこの総合サービスには、ソフトウェア アップデート、Cisco Small Business Support Center のさまざまな利用、および必要に応じてハードウェアの速やかな交換などが含まれます。

Cisco Capital

目標達成を支援するファイナンス

Cisco Capital® では、目標を達成し、競争力を維持するために必要なテクノロジーの取得を支援します。CapEx の削減をサポートし、成功を加速させ、投資金額と ROI を最適化します。Cisco Capital ファイナンス プログラムは、お客様がハードウェア、ソフトウェア、サービス、および補完的なサードパーティ製機器を柔軟に取得できるようにします。また、それらの購入を 1 つにまとめた計画的なお支払い方法をご用意しています。Cisco Capital は 100 カ国以上でサービスを利用できます。Cisco Capital についての [詳細はこちら](#)をご覧ください。

詳細情報

Cisco Small Business 製品およびソリューションの詳細については、<http://www.cisco.com/smallbusiness> [英語] または <http://www.cisco.com/go/wap100> [英語] をご覧ください。

©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 7 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