

Cisco ISR1100 および ISR1100X シリーズ ルータ

目次

主な特長と利点	4
プラットフォーム アーキテクチャおよび機能	5
ネットワーク管理ソリューション	6
システム仕様	8
Cisco IOS ソフトウェアのライセンスとパッケージ	11
シスコおよびパートナーの提供サービス	13
発注情報	13
シスコの環境保全への取り組み	13
Cisco Capital	14
詳細情報	14
文書の変更履歴	15

Cisco® 1000 シリーズ サービス統合型ルータ (ISR) の一部である ISR 1100 シリーズおよび ISR 1100X シリーズは、Viptela® オペレーティングシステムまたは IOS XE SD-WAN オペレーティングシステムを搭載しています。これらのデバイスは、WAN と包括的なセキュリティを組み合わせた高性能なプラットフォームです。ISR 1100 シリーズと ISR 1100X シリーズでは、エンタープライズグレードのプラットフォームとクラス最高の SD-WAN が統合されています。ISR 1100 シリーズには 4 GB DRAM が、ISR 1100X シリーズには 8 GB DRAM が搭載されています。

シリーズ	SKU	メモリ
ISR 1100 シリーズ	ISR 1100-4G	4 GB DRAM
	ISR 1100-6G	
	ISR 1100-4GLTENA	
	ISR 1100-4GLTEGB	
ISR 1100X シリーズ	ISR 1100X-4G	8GB DRAM
	ISR 1100X-6G	

Cisco Software-Defined WAN (SD-WAN) の利点は、WAN 全体に及ぶ卓越した可視性や、エンドユーザーのための最適な接続環境、ネットワークを保護する最も包括的なセキュリティ プラットフォームを利用できることです。Cisco SD-WAN は、トランスポートの独立性、充実したネットワーク、セキュリティサービス、エンドポイントの柔軟性を提供します。

ISR 1100 シリーズおよび ISR 1100X シリーズ ルータは、リモートオフィス、ブランチオフィス、キャンパス、データセンターなど、サイトの境界に配置されるプラットフォームとして提供されています。コントローラモードで動作し、多様な WAN トランスポートが混在する環境で、セキュアな仮想オーバーレイネットワークを構築できる製品です。



図 1.
ISR 1100-4G の正面図と背面図



図 2.
ISR 1100-6G の正面図（背面図は上の ISR 1100-4G と同じ）



図 3.
ISR 1100-4GLTE の正面図（背面図は上の ISR 1100-4G と同じ）



図 4.
ISR 1100X-4G の正面図（背面図は ISR 1100-4G と同じ）



図 5.
ISR 1100X-6G の正面図（背面図は上の ISR 1100-4G と同じ）

主な特長と利点

表 1. ビジネス上の利点

ビジネスニーズ	特長/説明
軽量、コンパクト、低消費電力	<ul style="list-style-type: none"> スペース、発熱量、低消費電力が重要な要因となるような多様な環境に導入できます。
複数のサービスを同時に稼働できるパフォーマンス	<ul style="list-style-type: none"> パフォーマンスの強化により、広帯域を活用しながら、データ、音声、ビデオおよびワイヤレスをセキュアに利用できます。
ハイアベイラビリティとビジネス継続性	<ul style="list-style-type: none"> フェールオーバーによる保護とロード バランシングのための冗長 WAN 接続 Virtual Router Redundancy Protocol (VRRP、RFC 2338) などのダイナミック フェールオーバー プロトコル
一貫して高レベルなアプリケーション パフォーマンス	<ul style="list-style-type: none"> パフォーマンスを低下させることなく複数のサービスを同時に実行できます。 Cisco SD-WAN は、あらゆる接続で最高のユーザーエクスペリエンスを提供します。 パフォーマンスは、有効になっている実際の機能に依存します。
マルチレベルのセキュリティによるリスクの軽減	<ul style="list-style-type: none"> 高速 IP Security (IPsec) と Advanced Encryption Standard (AES) の暗号化によるデータのプライバシー 信頼できるシステムとハードウェアによるアンカー
現地の IT スタッフ数を抑えるためのリモートによる設定と管理	<ul style="list-style-type: none"> シスコ vManage ネットワーク管理システム (NMS) によるゼロタッチプロビジョニング 個別のコンソールサポートをサポート
WAN 経費の削減	<ul style="list-style-type: none"> WAN 接続の最適化と Cisco vManage による使いやすい管理ソリューションをサポートする、Viptela オペレーティングシステムで強化された Cisco SD-WAN と Overlay Management Protocol (OMP)

ビジネスニーズ	特長/説明
成長に合わせた投資：IPsec Performance アップグレードモデル	<ul style="list-style-type: none"> リモート パフォーマンス オンデマンド ライセンス アップグレード（ハードウェアのアップグレードなし）によりルータ IPsec の能力が強化され、優れた CapEx の予算管理が可能
IT の統合、スペースの節約、総所有コスト（TCO）の改善	<ul style="list-style-type: none"> 単一のコンバージド ブランチ プラットフォームにより、ルーティング、セキュリティ、パフォーマンス管理機能を統合
セキュリティ サービス	<ul style="list-style-type: none"> XE SD-WAN オペレーティングシステム： <ul style="list-style-type: none"> ISR1100-4G/6G/4G LTE：アプリケーション認識型のエンタープライズ ファイアウォール、DNS Web レイヤセキュリティ ISR1100X-4G/6G：アプリケーション認識型のエンタープライズ ファイアウォール、侵入防御システム、URL フィルタリング、高度なマルウェア防御、Cisco Umbrella 統合 Viptela オペレーティングシステム：エンタープライズ ファイアウォール、DNS Web レイヤセキュリティ

プラットフォーム アーキテクチャおよび機能

表 2. アーキテクチャの概要

アーキテクチャの特長	利点/説明
マルチコアアーキテクチャ	<ul style="list-style-type: none"> 信頼できるサービスを実現する専用のコントロールプレーン。パフォーマンスを高めるマルチコア データプレーン
統合型ギガビット イーサネット ポート	<ul style="list-style-type: none"> ISR1100-4G、ISR1100-4G LTEGB/NA、ISR1100X-4G は、WAN または LAN 用に最大 4 つの内蔵 10/100/1000 イーサネットポートを提供 ISR1100-6G、ISR1100X-6G プラットフォームは、RJ-45 端子に加えて Small Form-Factor Pluggable (SFP) ベースの接続をサポートする WAN または LAN 用の 4 つの内蔵 10/100/1000 イーサネットポートと 2 つのイーサネットポートを追加で備え、光ファイバまたは銅線の接続に対応
コンソールアクセス	<ul style="list-style-type: none"> RJ45 コンソールポートで管理接続をサポート
USB 3.0	<ul style="list-style-type: none"> サポートされる USB デバイス： <ul style="list-style-type: none"> USB フラッシュメモリ 注：デバイスの USB 3.0 端子は外部接続用です。『USB Device Support Data Sheet』[英語] を参照してください。
フラッシュメモリのサポート	<ul style="list-style-type: none"> ISR1100 および ISR1100X シリーズ ルータには固定デュアル 16 MB シリアルフラッシュメモリが付属 バルクフラッシュ：ISR1100 シリーズおよび ISR1100X-4G ルータでは 8 GB eMMC pSLC（使用可能ストレージ：5.8 GB）、ISR 1100X-6G ルータでは 16 GB eMMC pSLC（使用可能ストレージ：13.1 GB） タイプ A の USB 3.0 ポート（4.5 W）は便利なストレージ機能を提供
DRAM	<ul style="list-style-type: none"> ISR1100 シリーズには 4 GB の固定 DDR4 ECC DRAM が付属 ISR1100X シリーズには 8 GB の固定 DDR4 ECC DRAM が付属
組み込みデバイスセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> シスコ偽造防止機能 UEFI セキュア ブート

表 3. パフォーマンスと拡張性：IOS XE SD-WAN 17.12.1

パフォーマンスパラメータ	ISR 1100X-6G	ISR 1100-6G	ISR 1100X-4G	ISR 1100-4G
SD-WAN IPSec スループット (1400 バイト)	1,889 Mbps	1,889 Mbps	477 Mbps	477 Mbps
SD-WAN IPSec スループット (IMIX)	972 Mbps	972 Mbps	411 Mbps	411 Mbps
SD-WAN オーバーレイトンネルの数	3000	1500	500	250

ネットワーク管理ソリューション

運用フェーズ	アプリケーション	説明
ネットワーク全体での展開、設定、 モニタリング、およびトラブル シューティング	Cisco vManage	<ul style="list-style-type: none">• Cisco SD-WAN は柔軟性に優れ、インターネットや MPLS などの複数の接続でアプリケーションを自動的に実行します。• たった数回のクリックで、豊富なネットワーキングおよびセキュリティサービスを提供します。WAN 最適化、クラウドセキュリティ、ファイアウォール、IPS、URL フィルタリングを SD-WAN ファブリック全域に、単一のロケーションから展開できます。• SD-WAN ファブリックをブランチ、キャンパス、データセンター、クラウドなどの物理プラットフォームまたは仮想プラットフォーム全体に拡張して管理します。

表 4. 組み込みの管理機能

機能	説明
Cisco IP サービスレベル契約 (IP SLA)	<ul style="list-style-type: none">• SLA とパフォーマンス パラメータ ポーリングに基づくアプリケーション認識型ルーティング
Simple Network Management Protocol (SNMP) 、 リモートモニタリング (RMON) 、 syslog 、 CFlowd 、 IP Flow Information Export (IPFix)	<ul style="list-style-type: none">• SNMP• SSH 経由 Netconf、CLI、REST (vManage)• SNMP への ACL の適用• CPE WAN 管理プロトコル (XE SD-WAN のみ)• SNMP および SSH のデバイスアクセスポリシー

表 5. ソフトウェアの機能とプロトコル - Viptela オペレーティングシステム

機能	説明
プロトコル	Open Shortest Path First (OSPF) 、ボーダー ゲートウェイ プロトコル (BGP) 、eBGP、iBGP、BGP ルートリフレクタ、スタティック、接続済み、OMP、802.1Q、ネイティブ VLAN、ブリッジドメイン、IRB、ホストモードブリッジ、ゼロトラスト、ホワイトリスト、改ざん防止モジュール、DTLS/TLS、IPSec、DDOS 保護、コントロールプレーン保護、分類、優先順位付け、低遅延キューイング、リマーケティング、シェーピング、スケジューリング、ポリシング、ミラーリング、IGMP v1/v2、PIM、自動 RP、スケールアウトトラフィックレプリケーション、サービスのアドバタイズメントと挿入ポリシー、IPv4、SNMP、NTP、DNS クライアント、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) 、DHCP クライアント、DHCP サーバ、DHCP リレー、config archival、syslog、SSH、SCP、Cflowd v10 IPFIX エクスポート、IPv6 (トランスポート側) 、VRRP、MPLS、対称 NAT、スタティック NAT、NAT プール、NAT64、NAT/PAT、NAT

機能	説明
	トラバースル、スプリット DNS、TCP 最適化、アクセス コントロール リスト (ACL)、AppQoS: パケット重複
カプセル化	Generic Routing Encapsulation (GRE)、IPSec、イーサネット、802.1q VLAN、CHAP/PAP による PPP over Ethernet (PPPoE)
トラフィック管理	<p>Quality of Service (QoS)、COS マーキング、トンネルごとの QoS、アプリケーション認識型ルーティング、重み付けランダム早期検出 (WRED)、損失/遅延およびジッターモニタリング、ルートポリシー、アプリケーション認識型ルーティング、制御ポリシー、データポリシー、ACL ポリシー、VPN メンバーシップポリシー、マルチ VRF サポート、パフォーマンスルーティング (PfR)、Zscaler へのレイヤ 7 ヘルスチェック、セキュアインターネット ゲートウェイ (SIG) へのトンネルサポート、RSA キーを使用した SSH 認証、ノイズの多いチャネルのパケット複製、ペアワイズ IPsec キー、SSH に一致する ACL、VTY、同じ LAN インターフェイス/サブインターフェイスに関連付けられた複数の VRRP グループ、Dynamic On Demand トンネル、Umbrella EDNS およびローカルドメインバイパス、Umbrella 自動トンネルサポート、VPN0 とサービス側 VPN 間のルートリーク、サービス挿入トラッカー</p> <p>Netconf over SSH、CLI、REST (vManage)、Linux シェル、ZBF (ゾーンベースのファイアウォール)</p>
暗号化アルゴリズム	<p>暗号化: AES-256 (CBC および GCM モード)、インターネット キー エクスチェンジ (IKE)、Cisco PKI</p> <p>認証: 認証、許可、およびアカウントिंग (AAA)、RSA (2048 ビット)、統合 QAT、ESP-256-CBC、認証ヘッダー、HMAC-SHA1、ECDSA (256/384 ビット)。完全性: 標準 IPSEC トンネルに対する HMAC-MD5、SHA-1、SHA-2、HMAC_SHA256、HMAC_SHA384、HMAC_SHA512、SHA256 のサポート</p>

表 6. ソフトウェアの機能とプロトコル - IOS XE SD-WAN オペレーティングシステム

機能	説明
プロトコル	<p>IPv4、IPv6、スタティックルート、Open Shortest Path First (OSPF)、Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP)、ボーダー ゲートウェイ プロトコル (BGP)、BGP ルートリフレクタ、Intermediate System-to-Intermediate System (IS-IS)、Multicast Internet Group Management Protocol バージョン 3 (IGMPv3)、プロトコル独立型マルチキャストのスパースモード (PIM SM)、PIM Source-Specific Multicast (SSM)、Cisco Discovery Protocol、インターネット キー エクスチェンジ (IKE)、アクセスコントロールリスト (ACL)、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)、DNS、VRRP、RADIUS、認証、許可、アカウントिंग (AAA)、IPsec、Bidirectional Forwarding Detection (BFD)、AppQoS、SNMP、ソフトウェア デファインド アプリケーション可視化および制御 (SD-AVC)、レイヤ 3 VPN、IPv6 (トランスポート側)、対称 NAT、NAT プール、NAT/PAT、スプリット DNS、TCP 最適化 (BBR)、802.1Q、OMP、ネイティブ VLAN、DTLS/TLS、DDOS 保護、コントロールプレーン保護、分類、優先順位付け、低遅延キューイング、リマーケティング、シェーピング、スケジューリング、ポリシング、IGMP v1/v2、PIM、サービスアドバタイズメントおよび挿入ポリシー、SNMP、NTP、DNS クライアント、Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)、DHCP クライアント、DHCP リレー、syslog、SSH、SCP、Cflowd</p>
カプセル化	Generic Routing Encapsulation (GRE)、IPSec、イーサネット、802.1q VLAN
トラフィック管理	<p>Quality of Service (QoS)、重み付けランダム早期検出 (WRED)、階層型 QoS、ポリシーベースルーティング (PBR) およびネットワークベース アプリケーション認識 (NBAR)、損失/遅延およびジッターモニタリング、ルートポリシー、アプリケーション認識型ルーティング、制御ポリシー、データポリシー、ACL ポリシー、VPN メンバーシップポリシー、マルチ VRF サポート、Zscaler へのレイヤ 7 ヘルスチェック、セキュアインターネット ゲートウェイ (SIG) へのトンネルサポート、RSA キーを使用した SSH 認証、ノイズの多いチャネルのパケット複製、ペアワイズ IPsec キー、SSH に一致する ACL、VTY、Dynamic On Demand トンネル、Umbrella EDNS、VPN0 とサービス側 VPN 間のルートリーク、サービス挿入トラッカー</p>

機能	説明
暗号化アルゴリズム	暗号化：AES-256（CBC および GCM モード） 認証：HMAC-SHA1、ECDSA（256/384 ビット） 統合：HMAC-MD5、SHA-1、SHA-2

表 7. SD-WAN セキュリティ機能 (XE SD-WAN OS)

機能	説明
アプリケーション認識型のエンタープライズ ファイアウォール	NBAR2 アプリケーション検出エンジンを備えたステートフル ファイアウォールがアプリケーションの可視性ときめ細かい制御を提供し、1400 以上のアプリケーションを検出できます。Viptela OS でもサポートされます。
侵入防御システム	このシステムは Cisco Talos のシグネチャによってサポートされ、自動的に更新されます。侵入防御システムは、セキュリティ仮想イメージを使用して導入されます。
URL フィルタリング	82 の異なるカテゴリと Web レピュテーションスコアに基づいて URL をブロックまたは許可するために、許可される使用制御を適用します。URL フィルタリングシステムは、セキュリティ仮想イメージを使用して導入されます。
高度なマルウェア防御	グローバルな脅威インテリジェンス、高度なサンドボックス、リアルタイムのマルウェアブロックにより脅威の侵入を防ぎます。また、拡張ネットワーク全体のファイルアクティビティを継続的に分析します。これにより、高度なマルウェアがすばやく検出され、封じ込められ、除去されます。高度なマルウェア防御システムは、セキュリティ仮想イメージを使用して導入されます。
Cisco Umbrella 統合	クラウド提供型ネットワークセキュリティで、サイバーセキュリティの脅威に対する最前線の防御をユーザに提供します。

システム仕様

表 8. ISR 1100 および 1100X シリーズのシステム仕様

機能	仕様
認証およびセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> • TACACS+ • RADIUS • ローカルのロールベース アクセス コントロール
外部電源	<ul style="list-style-type: none"> • 製品電源仕様： • 外付けアダプター：30W 341-100891-01 • AC 入力電圧：ユニバーサル 100 ~ 240 VAC • 周波数：50 ~ 60 Hz • 最大出力電力：30 W • 出力電圧：システム電源用 +12 VDC
LED	<ul style="list-style-type: none"> • システムステータス：消灯 = 電源なし、緑色の点灯 = 正常に動作、オレンジの点灯 = システムダウン/障害発生、オレンジの点滅 = ブートアップフェーズ • OMP ステータス：緑色の点灯 = 正常に接続、消灯 = 接続がダウン • 各イーサネットポートの緑色 LED：消灯 = リンクなし、点灯 = リンク接続、点滅 = トラフィックフロー

機能	仕様
	<ul style="list-style-type: none"> • SIM : 緑色。消灯 = SIM なし、点灯 = SIM あり、点滅 = トラフィックフロー (ISR1100-4GLTENA および ISR1100-4GLTEGB にのみ適用) • 各 SFP の緑色 LED
寸法 (幅 X 奥行 X 高さ)	<ul style="list-style-type: none"> • ISR 1100 および ISR1100X シリーズ - 259 X 178 X 28 mm (10.2 X 7 X 1.1 インチ)
重量	<ul style="list-style-type: none"> • ISR 1100X-4G、ISR1100X-6G、ISR1100-4G、ISR1100-6G - 1.21 kg (2.67 ポンド) • ISR 1100-4GLTENA、ISR1100-4GLTEGB - 1.22 kg (2.69 ポンド)
標準安全規格認定	<ul style="list-style-type: none"> • UL 60950-1 第 2 版 • CAN/CSA C22.2 No. 60950-1、第 2 版 • EN 60950-1 第 2 版 • CB to IEC 60950-1、第 2 版 (グループの相違点および国別要求項目をすべて含む) • AS/NZS 60950.1:2011 • IEC-62368 (CB および UL/CSA) • NOM-019-SCFI-1998 • GB4943
EMC : エミッション	<ul style="list-style-type: none"> • EN55022/CISPR22、CFR 47 Part 15、ICES003、VCCI-V-3、AS/NZS CISPR22、CNS13438、EN300-386、EN61000-3-2、EN61000-3-3、KN22、TCVN 7189、EN61000-6-1
EMC イミュニティ	<ul style="list-style-type: none"> • EN55024/CISPR24、(EN61000-4-2、EN61000-4-3、EN61000-4-4、EN61000-4-5、EN61000-4-6、EN61000-4-11)、EN61000-6-1、KN24、TCVN 7317、EN300-386
動作環境条件	<ul style="list-style-type: none"> • 動作温度 : 海拔 0 で 0 ~ 40 °C (32 ~ 104 °F) (高度 300 m (1,000 フィート) ごとに 1.5 °C 低下し、最大 3,000 m (10,000 フィート) まで対応可能) • 動作高度 : 300 m (1,000 フィート) ごとに 1 °C 低下で最大 3,000 m (10,000 フィート) • 動作時湿度 : 0 ~ 95% 相対湿度 (結露しないこと)

表 9. ISR 1100 シリーズ、ISR 1100X シリーズおよび LTE SKU

モデル	WAN			LAN	統合型 USB 3.0 補助/コンソール
	GE (銅線)	SFP	LTE (CAT4)	GE (銅線)	
ISR1100-4G	4	-	-	4	対応
ISR1100-6G	4	2	-	4	対応
ISR1100-4GLTENA	4	-	対応	4	対応
ISR1100-4GLTEGB	4	-	対応	4	対応
ISR1100X-4G	4	-	-	4	対応
ISR1100X-6G	4	2	-	4	対応

表 10. サポートされる LTE バンド

地域またはシアター	ISR1100-4GLTENA	ISR1100-4GLTEGB
バンド	LTE : B2、B4、B5、B12、B13、B14、B17、B66 FDD LTE 1900 MHz (バンド 2) 、1700 MHz (バンド 4) 、850 MHz (バンド 5) 、700 MHz (バンド 12、13、14、17) 、1700 MHz (バンド 66) UMTS : B2、B4、B5	LTE : B1、B3、B7、B8、B20、B28 FDD LTE 2100 MHz (バンド 1) 、1800 MHz (バンド 3) 、2600 MHz (バンド 7) 、900 MHz (バンド 8) 、800 MHz (バンド 20) 、700 MHz (バンド 28) UMTS : B1、B8 GSM/GPRS/EDGE : E-GSM 900、DCS 1800
理論上のダウンロード速度およびアップロード速度	150 Mbps/50 Mbps - LTE (CAT4)	150 Mbps/50 Mbps - LTE (CAT4)
米国		
欧州		
カナダ		
中東 (固有の LTE バンド/周波数を使用)		
東南アジア		
中南米	上記の LTE バンドをサポートしている特定のオペレータによって異なります。	

表 11. Cisco LTE の仕様

項目	仕様
モデム情報	<ul style="list-style-type: none"> WP7607 - ISR1100-4GLTEGB WP7610 - ISR 1100-4GLTENA
LTE の重要な機能	<ul style="list-style-type: none"> 1.4 MHz、3 MHz、5 MHz、10 MHz、15 MHz、および 20 MHz の RF 帯域幅 WCDMA フォールバック ラストリゾート回線 SIM ベースのキャリアファームウェアの選択 (Verizon、AT&T、Generic)
SIM のサポート	<ul style="list-style-type: none"> シングルマイクロ (3FF) SIM カードソケット
ワイヤレステクノロジーのサポート	Cisco LTE Advanced 3.0 LTE (「表 9 : サポートされる LTE バンド」を参照) 下位互換性 : <ul style="list-style-type: none"> UMTS および HSPA+
アンテナ	<ul style="list-style-type: none"> マルチバンド スイベルマウント ダイポール アンテナ (LTE-ANTM-SMA-D) X 2 デバイスに付属のアンテナ X 1 -N アンテナとケーブルの設置ガイドについては、『Connected Grid Antennas Installation Guide』 [英語] を参照してください。

表 12. サポートされているリリース

シリーズ	サポートされているリリース
ISR 1100 シリーズ	<ul style="list-style-type: none">• Viptela オペレーティングシステムのリリースバージョン 19.2 以降。サポートされる最後のリリース：20.9• IOS XE SD-WAN オペレーティングシステムのリリースバージョン 17.4.1 以降（コントローラモードのみ）
ISR 1100X シリーズ	<ul style="list-style-type: none">• Viptela オペレーティングシステムのリリースバージョン 20.4 以降。サポートされる最後のリリース：20.9• IOS XE SD-WAN オペレーティングシステムのリリースバージョン 17.4.1 以降（コントローラモードのみ）

Cisco IOS ソフトウェアのライセンスとパッケージ

Cisco SD-WAN ソフトウェアイメージ

このプラットフォームには、すべての機能が含まれた Cisco SD-WAN オペレーティングシステムが 1 つ付属しています。イメージ上のソフトウェアライセンスをアクティブにすることにより、高度な機能を利用できます。ライセンスを使用するとソフトウェアの提供が簡素化され、新機能の展開にかかる運用コストが削減されます。

表 13. 製品の部品番号とソフトウェアイメージ

製品の部品番号	説明
ルータのソフトウェアイメージ	
VIPTELA-OS-192	Viptela OS バージョン 19.2.0 (ISR1100 シリーズのみ)
VIPTELA-OS-204	Viptela OS バージョン 20.4 (ISR 1100 および ISR 1100X シリーズ)
SISR11BEUK9-174	IOS XE SD-WAN オペレーティングシステム 17.4 のソフトウェアイメージ (ISR 1100 および ISR 1100X シリーズ)
ネットワークライセンス	
NETWORK-PNP-LIC	ゼロタッチデバイス導入向けネットワーク プラグアンドプレイ ライセンス
アクセサリ	
CAB-CONAUX	補助コンソールケーブル
CAB-CONSOLE-RJ45	RJ45 コンソールケーブル
ETH-S-RJ45	イーサネットケーブル、RJ45
LTE-ADPT-SM-TF	Cisco LTE SMA アンテナ
LTE-AE-MAG-SMA	磁気アンテナ エクステンション ベース
LTE-ANTM-SMA-D	LTE SMA ダイポールアンテナ

製品の部品番号	説明
D-LTE-GB	EMEAR 向け CAT4 LTE ドングル (Viptela OS 20.4 以降でサポート)
D-LTE-AS	ASEAN 向け CAT4 LTE ドングル (Viptela OS 20.4 以降でサポート)
D-LTE-NA	北米向け CAT4 LTE ドングル (Viptela OS 20.4 以降でサポート)

表 14. サポートされる Small Form-Factor Pluggable 製品

Small Form-Factor Pluggable	ISR 1100-6G、ISR1100X-6G	説明	サポートされているリリース
VIP-SFP-1GE-BASET	対応	着脱可能トランシーバ - 1 GE BaseT 10/100/1000	Viptela OS 19.2 以降 (ISR 1100-6G のみ) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)
VIP-SFP-1GE-LX	対応	Small Form-Factor Pluggable トランシーバ - 1 GE LX	Viptela OS 19.2 以降 (ISR 1100-6G のみ) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)
VIP-SFP-1GE-SX	対応	Small Form-Factor Pluggable トランシーバ - 1 GE SX	Viptela OS 19.2 以降 (ISR 1100-6G のみ) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)
GLC-TE	対応	着脱可能トランシーバ - 1 GE BaseT 10/100/1000	Viptela OS 20.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)
GLC-SX-MMD	対応	Small Form-Factor Pluggable トランシーバ - 1 GE SX	Viptela OS 20.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)
GLC-LH-SMD	対応	Small Form-Factor Pluggable トランシーバ - 1 GE LX/LH	Viptela OS 20.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G) XE SD-WAN 17.4 以降 (ISR 1100-6G および ISR 1100X-6G)

Cisco ISR1100 および ISR1100X シリーズ ルータの Cisco IOS ソフトウェアライセンスとパッケージについての詳細は、
<https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/access/1100/software/configuration/guide/isr1100swcfg.pdf>
を参照してください。

Cisco ISR1100 および ISR1100X シリーズ ルータのハードウェアおよびソフトウェア設定ガイドについては、次のサイトを参照してください。

- <https://www.cisco.com/c/en/us/td/docs/routers/sdwan/hardware/isr1100-4g-6g/cisco-isr-1100-4g-6g-hig.html>
- <https://www.cisco.com/c/en/us/support/routers/sd-wan/products-installation-and-configuration-guides-list.html>

シスコおよびパートナーの提供サービス

シスコとシスコ認定パートナーが提供するサービスは、ブランチオフィス展開のコスト削減と複雑さの軽減に役立ちます。Cisco ISR 1000 シリーズの Cisco Smart Net Total Care® テクニカルサポートは、1 回契約または年間契約ベースでご利用いただけます。サポートオプションは、ヘルプデスクからプロアクティブなオンサイトコンサルティングまで多岐に渡ります。

詳細については、<https://www.cisco.com/go/services> [英語] を参照してください。

発注情報

シスコ製品の購入方法については、[購入案内のページ](#) [英語] を参照してください。ソフトウェアをダウンロードするには、Cisco Software Center にアクセスしてください。

シスコの環境保全への取り組み

シスコの[企業の社会的責任](#) (CSR) レポートの「環境保全」セクションでは、製品、ソリューション、運用、拡張運用、サプライチェーンに対する、シスコの環境保全ポリシーとイニシアチブを掲載しています。

次の表に、環境保全に関する主要なトピック (CSR レポートの「環境保全」セクションに記載) への参照リンクを示します。

持続可能性に関するトピック	参照先
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

シスコでは、パッケージデータを情報共有目的でのみ提供しています。これらの情報は最新の法規制を反映していない可能性があります。シスコは、情報が完全、正確、または最新のものであることを表明、保証、または確約しません。これらの情報は予告なしに変更されることがあります。

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。100 カ国あまりの国々では、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の補助機器を購入するのに、シスコの柔軟な支払いソリューションを利用して、簡単かつ計画的に支払うことができます。[詳細はこちらをご覧ください。](#)

詳細情報

ISR 1000 シリーズ ルータの詳細については、https://www.cisco.com/c/ja_jp/products/routers/1000-series-integrated-services-routers-isr/index.html にアクセスするか、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。

文書の変更履歴

新規トピックまたは改訂されたトピック	説明箇所	日付
アプリケーション認識を含むようにセキュリティサービスを更新	表 1	2024 年 10 月 11 日
IOS XE SD-WAN オペレーティングシステムのパフォーマンス情報を追加 Viptela OS でサポートされる最後のリリースを追加	表 3 表 12	2024 年 1 月 9 日
次のモデム仕様を追加： ISR 1100-4GLTENA ISR1100-4GLTEGB	表 12. Cisco LTE の仕様	2022 年 4 月 28 日