

Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ

PB447657

Cisco® ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータは、サービス プロバイダー エッジおよびエンタープライズ アグリゲーション ソリューションを最適化するように設計されています。これらのルータの革新的なハードウェアおよびソフトウェア設計により、単一ルータのプラットフォームに強力な復元力とインテリジェント サービスが統合されます(図1)。

図 1. Cisco ASR 1000 シリーズ アグリゲーション サービス ルータ



ハードウェア

システムは、シャーシ、ルート プロセッサ (RP)、エンベデッド サービス プロセッサ (ESP)、インターフェイス ライン カードで構成されます。インターフェイスに関しては、SPA インターフェイス プロセッサ (SIP) を介して共通の Cisco 共有ポート アダプタ (SPA) をサポートし、モジュラ インターフェイス プロセッサ (MIP) を介してイーサネット ポート アダプタ (EPA) をサポートします。モジュラ設計のハードウェアなので、さまざまな価格要件やパフォーマンス要件に合わせて多彩な組み合わせを選択できます。

シャーシのフォーム ファクタには、1、2、4、6、9、13 ラック ユニット (RU) の 6 種類のオプションがあります。すべてのシャーシに冗長電源を搭載しています。ハードウェア コンポーネントのほとんどは、異なるシャーシ間で入れ替えることができます (1 RU および 2 RU 固定モデルは除きます)。これらのモデルはコンパクトなフォーム ファクタのため、シャーシで SIP、ESP、RP が固定されています。4 RU、6 RU、9 RU、13 RU のシャーシでサポートされているモジュラ型ルート プロセッサには、出荷時デフォルトで 8 GB の DRAM (ASR1000-RP2 または ASR1000-RP3) が搭載されています。これは 16 GB (ASR1000-RP2 の場合) または 64 GB (ASR1000-RP3 の場合) にアップグレード可能です。

表1. ハードウェア サポート互換性

シャーシの製品番号	ルート プロセッサ	ESP	I/O
ASR1001	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DRAM 搭載統合 RP(メモリは 16 GB にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 2.5 G スループット パフォーマンスの統合 ESP(ライセンスで 5 G にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP 1 GE の内蔵ポート X 4 SPA スロット X 1
ASR1001-X	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB DRAM 搭載統合 RP(メモリは 16 GB にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 2.5 G スループット パフォーマンスの統合 ESP(ライセンスで 5 G、10 G、20 G にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP 1 GE の内蔵ポート X 6 10 GE の内蔵ポート X 2 SPA スロット X 1 NIM スロット X 1
ASR1001-HX	<ul style="list-style-type: none"> 8 GB DRAM 搭載統合 RP(メモリは 16 GB にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 最大 60 G スループット パフォーマンスの統合 ESP 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP 1 GE の内蔵ポート X 8 10 GE の内蔵ポート X 4 1/10 GE に設定可能な内蔵ポート X 4
ASR1002	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DRAM 搭載シャーシに統合された Cisco ASR 1000 シリーズ RP1(メモリは、工場でもフィールドでもアップグレード不可) SFP 対応ギガビット イーサネットポートを 4 つ内蔵 統合 RP1 はアップグレード不可 	<ul style="list-style-type: none"> 5 Gbps および 10 Gbps の Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP5、ASR1000-ESP10、および ASR1000-ESP10-N) 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP 1 GE の内蔵ポート X 4 SPA スロット X 3
ASR1002-X	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB DRAM 搭載統合 RP(メモリは 16 GB にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 5 G スループット パフォーマンスの統合 ESP(ライセンスで 10 G、20 G、36 G にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP 1 GE の内蔵ポート X 6 SPA スロット X 3
ASR1002-HX	<ul style="list-style-type: none"> 16 GB DRAM 搭載統合 RP(メモリは 32 GB にアップグレード可能) 	<ul style="list-style-type: none"> 最大 100 G スループット パフォーマンスの統合 ESP 	<ul style="list-style-type: none"> 統合 SIP/MIP 1 GE の内蔵ポート X 8 10 GE の内蔵ポート X 8 EPA スロット X 1 NIM スロット X 1
ASR1004	<ul style="list-style-type: none"> RP スロット X 1 シャーシ 1 つにつき 1 つの RP をサポート RP1(4 GB DRAM)または RP2(8 GB または16 GB DRAM)をサポート フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ESP スロット X 1 シャーシ 1 つにつき 1 つの ESP をサポート 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP10) 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP 暗号化なし (ASR1000-ESP10-N) 20-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP20) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP40) フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ライン カード スロット X 2 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP10) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP40) 20 X 1 GE + 2 X 10 GE Cisco ASR 1000 シリーズ固定型イーサネットラインカード (ASR1000-2T+20 X 1GE) 6 X 10 GE Cisco ASR1000 シリーズ固定型イーサネットラインカード (ASR1000-6TGGE) フィールド アップグレード可能
ASR1006	<ul style="list-style-type: none"> RP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの RP または冗長 RP をサポート (ESP と合致する必要あり) RP1(4 GB DRAM)または RP2(8 GB または16 GB DRAM)をサポート フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ESP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの ESP または冗長 ESP をサポート (RP と合致する必要あり) 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP10) 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP 暗号化なし (ASR1000-ESP10-N) 20-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP20) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP40) 100-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP100) フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ライン カード スロット X 3 10-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP10) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP40) 20 X 1 GE + 2 X 10 GE Cisco ASR 1000 シリーズ固定型イーサネットラインカード (ASR1000-2T+20 X 1GE) 6 X 10 GE Cisco ASR1000 シリーズ固定型イーサネットラインカード (ASR1000-6TGGE) フィールド アップグレード可能

シャーシの製品番号	ルートプロセッサ	ESP	I/O
ASR1006-X	<ul style="list-style-type: none"> RP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの RP または冗長 RP をサポート (ESP と合致する必要あり) RP2 (8 GB または 16 GB DRAM) または RP3 (8 GB、16 GB、32 GB、64 GB DRAM) をサポート フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ESP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの ESP または冗長 ESP をサポート (RP と合致する必要あり) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP40) 100-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP100) フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ライン カード スロット X 2 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP40) 20 X 1 GE + 2 X 10 GE Cisco ASR 1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-2T+20 X 1GE) 6 X 10 GE Cisco ASR1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-6TGE) 100-Gbps モジュラ インターフェイス プロセッサ (ASR1000-MIP100) GE、10 GE、40 GE、および 100 GE EPA フィールド アップグレード可能
ASR1009-X	<ul style="list-style-type: none"> RP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの RP または冗長 RP をサポート (ESP と合致する必要あり) RP2 (8 GB または 16 GB DRAM) または RP3 (8 GB、16 GB、32 GB、64 GB DRAM) をサポート フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ESP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの ESP または冗長 ESP をサポート (RP と合致する必要あり) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP40) 100-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP100) 200-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP200) フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ライン カード スロット X 3 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP40) 20 X 1 GE + 2 X 10 GE Cisco ASR 1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-2T+20 X 1GE) 6 X 10 GE Cisco ASR1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-6TGE) 100-Gbps モジュラ インターフェイス プロセッサ (ASR1000-MIP100) GE、10 GE、40 GE、および 100 GE EPA フィールド アップグレード可能
ASR1013	<ul style="list-style-type: none"> RP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの RP または冗長 RP をサポート (ESP と合致する必要あり) RP2 (8 GB または 16 GB DRAM) または RP3 (8 GB、16 GB、32 GB、64 GB DRAM) をサポート フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ESP スロット X 2 シャーシ 1 つにつき 1 つの ESP または冗長 ESP をサポート (RP と合致する必要あり) 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP40) 100-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP100) 200-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ ESP (ASR1000-ESP200) フィールド アップグレード可能 	<ul style="list-style-type: none"> ライン カード スロット X 6 40-Gbps Cisco ASR 1000 シリーズ SIP (ASR1000-SIP40) 20 X 1 GE + 2 X 10 GE Cisco ASR 1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-2T+20 X 1GE) 6 X 10 GE Cisco ASR1000 シリーズ固定型イーサネットライン カード (ASR1000-6TGE) 100-Gbps モジュラ インターフェイス プロセッサ (ASR1000-MIP100) GE、10 GE、40 GE、および 100 GE EPA フィールド アップグレード可能

表 2 に、利用可能なハードウェア コンポーネントを示します。サポートされる SPA の製品番号 (Cisco ASR 1000 シリーズの Cisco WebEx[®] ノードを含む) については、[Cisco ASR 1000 シリーズ SPA データシート \[英語\]](#) を参照してください。

表2. Cisco ASR 1000 シリーズ ハードウェア コンポーネント

製品番号	製品説明
Cisco ASR 1000 シリーズ シャーシ	
ASR1001	Cisco ASR1001 シャーシ、4 つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM
ASR1001=	Cisco ASR1001 シャーシ、4 つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM、スペア
ASR1001-X	Cisco ASR1001-X シャーシ、6 つの内蔵 GE、デュアル電源、8 GB DRAM
ASR1001-X=	Cisco ASR1001-X シャーシ、6 つの内蔵 GE、デュアル電源、8 GB DRAM、スペア
ASR1001-HX	Cisco ASR1001-HX シャーシ、4 X 10GE + 4 X 1GE、デュアル電源、暗号化 (オプション)
ASR1001-HX=	Cisco ASR1001-HX シャーシ、4 X 10GE + 4 X 1GE、デュアル電源、暗号化 (オプション)、スペア
ASR1002	Cisco ASR1002 シャーシ、4 つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM

製品番号	製品説明
ASR1002=	Cisco ASR1002 シャーシ、4つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM、スペア
ASR1002-X	Cisco ASR1002-X シャーシ、6つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM
ASR1002-X=	Cisco ASR1002-X シャーシ、6つの内蔵 GE、デュアル電源、4 GB DRAM、スペア
ASR1002-HX	Cisco ASR1002-HX シャーシ、4 X 10GE + 4 X 1GE、デュアル電源、暗号化(オプション)
ASR1002-HX=	Cisco ASR1002-HX シャーシ、4 X 10GE + 4 X 1GE、デュアル電源、暗号化(オプション)、スペア
ASR1004	Cisco ASR1004 シャーシ、デュアル電源
ASR1004=	Cisco ASR1004 シャーシ、デュアル電源、スペア
ASR1006	Cisco ASR1006 シャーシ、デュアル電源
ASR1006=	Cisco ASR1006 シャーシ、デュアル電源、スペア
ASR1006-X	Cisco ASR1006-X シャーシ
ASR1006-X=	Cisco ASR1006-X シャーシ、スペア
ASR1009-X	Cisco ASR1009-X シャーシ
ASR1009-X=	Cisco ASR1009-X シャーシ、スペア
ASR1013	Cisco ASR1013 シャーシ、冗長電源
ASR1013=	Cisco ASR1013 シャーシ、冗長電源、スペア
Cisco ASR 1000 シリーズ エンベデッド サービス プロセッサ	
ASR1000-ESP5	ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、5 G、ASR1002 のみ
ASR1000-ESP5=	ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、5 G、ASR1002 のみ、スペア
ASR1000-ESP10	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、10 G
ASR1000-ESP10=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、10 Gbps、スペア
ASR1000-ESP10-N	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、10 Gbps、暗号化なし
ASR1000-ESP10-N=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、10 Gbps、暗号化なし、スペア
ASR1000-ESP20	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、20 G
ASR1000-ESP20=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、20 Gbps、スペア
ASR1000-ESP40	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、40 Gbps
ASR1000-ESP40=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、40 Gbps、スペア
ASR1000-ESP100	Cisco ASR 1000 エンベデッド サービス プロセッサ、100 G
ASR1000-ESP100=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、100 Gbps、スペア
ASR1000-ESP200	Cisco ASR 1000 エンベデッド サービス プロセッサ、200 G
ASR1000-ESP200=	Cisco ASR1000 エンベデッド サービス プロセッサ、200 Gbps、スペア
Cisco ASR 1000 シリーズ ルート プロセッサ	
ASR1000-RP1	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 1
ASR1000-RP1=	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 1、スペア
ASR1000-RP2	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 2
ASR1000-RP2=	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 2、スペア
ASR1000-RP3	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 3
ASR1000-RP3=	Cisco ASR 1000 ルート プロセッサ 3、スペア
ASR1000-RP3-32G-2P	Cisco ASR 1000 RP3(32 GB)、2 パック
ASR1000-RP3-64G-2P	Cisco ASR 1000 RP3(64 GB)、2 パック
Cisco ASR 1000 シリーズ SPA インターフェイス プロセッサ	
ASR1000-SIP10	Cisco ASR1000 SPA インターフェイス プロセッサ 10
ASR1000-SIP10=	Cisco ASR1000 SPA インターフェイス プロセッサ 10、スペア
ASR1000-SIP40	Cisco ASR 1000 SPA インターフェイス プロセッサ 40
ASR1000-SIP40=	Cisco ASR1000 SPA インターフェイス プロセッサ 40、スペア

製品番号	製品説明
Cisco ASR 1000 シリーズ イーサネット ラインカード	
ASR1000-2T+20X1GE	Cisco ASR 1000 固定型イーサネット ラインカード、2 X 10GE + 20 X 1GE
ASR1000-2T+20X1GE=	Cisco ASR 1000 固定型イーサネット ラインカード、2 X 10GE + 20 X 1GE、スペア
ASR1000-6TGE	Cisco ASR 1000 固定型イーサネット ラインカード、6 X 10GE
ASR1000-6TGE=	Cisco ASR 1000 固定型イーサネット ラインカード、6 X 10GE、スペア
ASR1000-MIP100	Cisco ASR 1000 イーサネット ライン カード、100 Gbps モジュラ インターフェイス プロセッサ
ASR1000-MIP100=	Cisco ASR 1000 イーサネット ライン カード、100 Gbps モジュラ インターフェイス プロセッサ、スペア
Cisco ASR 1000 シリーズ イーサネット ポート アダプタ	
EPA-18X1GE	Cisco ASR 1000 18 X 1 GE イーサネット ポート アダプタ
EPA-18X1GE=	Cisco ASR 1000 18 X 1 GE イーサネット ポート アダプタ、スペア
EPA-10X10GE	Cisco ASR 1000 10 X 10 GE イーサネット ポート アダプタ
EPA-10X10GE=	Cisco ASR 1000 10 X 10 GE イーサネット ポート アダプタ、スペア
EPA-CPAK-2X40GE	Cisco ASR 1000 2 X 40 GE イーサネット ポート アダプタ(ブレイクアウト ケーブル)
EPA-CPAK-2X40GE=	Cisco ASR 1000 2 X 40 GE イーサネット ポート アダプタ(ブレイクアウト ケーブル)、スペア
EPA-1X100GE	Cisco ASR 1000 1 X 100 GE イーサネット ポート アダプタ
EPA-1X100GE=	Cisco ASR 1000 1 X 100 GE イーサネット ポート アダプタ、スペア
Cisco ASR 1000 シリーズ USB メモリ オプション	
MEMUSB-1024FT	Cisco ASR 1000 シリーズ用 1GB USB フラッシュトークン
MEMUSB-1024FT=	Cisco ASR 1000 シリーズ用 1GB USB フラッシュトークン、スペア

ソフトウェア

Cisco ASR 1000 シリーズ ルータでは、ソフトウェア アーキテクチャとして Cisco IOS® XE ソフトウェアが採用されています。Cisco IOS ソフトウェアをベースとする Cisco IOS XE オペレーティング システムは、モジュラ型のパッケージング、機能の高速化、および強力な耐障害性を提供するように設計されています。Cisco Flow Processor テクノロジーに基づく ESP は、非常に柔軟で堅牢な性能を備えるため、Cisco IOS XE オペレーティング システムには、サービス ブレードの必要なく、ネットワーク セキュリティ、ディープ パケット インスペクション、ファイアウォール、およびその他多くの高度な機能が実装されます。最も革新的な機能の 1 つは、単一のルート プロセッサ内で 2 つの Cisco IOS ソフトウェア統合パッケージがサポートされることです。これにより、1 RU、2 RU、および 4 RU のシャーシ システムにおけるソフトウェア冗長性が実現します。サポートされる 2 つのソフトウェア統合パッケージの互換性については、リリース ノートを参照してください。6 RU、9 RU、および 13 RU のモデルの ESP 設定や冗長ハードウェア ルート プロセッサでは、冗長 6 RU、9 RU、または 13 RU のシステムにおける単一ルート プロセッサ内の Cisco IOS ソフトウェア冗長性はサポートされないため、注意してください。

Cisco IOS XE 統合パッケージは、さまざまなソフトウェア サブパッケージから構成されます。これらのサブパッケージは、Cisco.com から 1 つの統合パッケージとしてダウンロードすることができます。アップグレードについては、パッケージ全体でもサブパッケージ単体でも実施可能です。各サブパッケージの互換性については、それぞれのリリース ノートを参照してください。

7 つのサブパッケージを以下に示します。

- ルート プロセッサ
 - RPBBase: ルート プロセッサのオペレーティング システム
 - RPCControl: Cisco IOS ソフトウェアとプラットフォーム上のその他の部分とのインターフェイスとなるコントロールプレーン プロセス
 - RPIOS

- RPAccess: ルータ アクセスに必要なソフトウェア。オープンな Secure Shell (SSH) Protocol およびセキュア ソケット レイヤ (SSL) を含むバージョンと含まないバージョンの 2 種類があります (それぞれ RPAccess-K9 および RPAccess)
- SIPBase: SIP オペレーティング システムおよび制御プロセス
- SIPSPA: SPA ドライバおよび Field Programmable Device (FPD) (SPA FPGA イメージ)
- ESP
 - ESPBase: ESP オペレーティング システム、制御プロセス、Cisco パケット プロセッサ クライアント、ドライバ、ucode

表 3 に、各統合パッケージを構成するソフトウェアのサブパッケージのリストを示し、表 4 に、ソフトウェア統合パッケージのスペアの発注情報を示します。表 5 は Cisco IOS XE ユニバーサルソフトウェア パッケージのリストで、表 6 はユニバーサルソフトウェア パッケージの Cisco IOS XE テクノロジー パッケージ ライセンスのリストです。表 7 は、Cisco IOS XE ソフトウェア統合パッケージのスペアのリストです。

表3. 各 Cisco IOS XE ソフトウェア統合パッケージのソフトウェア サブパッケージ

統合パッケージ	サブパッケージ
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 IP Base、暗号化なし	RPBase、RPControl、RPAccess、RPIOS-ipbase、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 IP Base	RPBase、RPControl、RPAccess-K9、RPIOS- ipbasek9、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 Advanced IP Services K9	RPBase、RPControl、RPAccess-K9、RPIOS-advipservicesk9、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 Advanced IP Services、暗号化なし	RPBase、RPControl、RPAccess、RPIOS-advipservices、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 Advanced Enterprise Services K9	RPBase、RPControl、RPAccess-K9、RPIOS-adventservicesk9、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成
Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 または RP2 Advanced Enterprise Services、暗号化なし	RPBase、RPControl、RPAccess-nonK9、RPIOS-adventservices、ESPBase、SIPSPA、SIPBase で構成

表4. Cisco IOS XE ソフトウェア統合パッケージ(レガシー)

製品番号	製品説明
Cisco ASR 1000 シリーズ統合パッケージ	
SASR1R1-IPB	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 IP Base、暗号化なし
SASR1R1-IPBK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 IP Base
SASR1R1-AISK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 Advanced IP Services
SASR1R1-AIS	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 Advanced IP Services、暗号化なし
SASR1R1-AESK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 Advanced Enterprise Services
SASR1R1-AES	Cisco ASR 1000 シリーズ RP1 Advanced Enterprise Services、暗号化なし
SASR1R2-IPB	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 IP Base 暗号化なし
SASR1R2-IPBK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 IP Base
SASR1R2-AISK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 Advanced IP Services
SASR1R2-AIS	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 Advanced IP Services 暗号化なし
SASR1R2-AESK9	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 Advanced Enterprise Services
SASR1R2-AES	Cisco ASR 1000 シリーズ RP2 Advanced Enterprise Services、暗号化なし

表5. Cisco IOS XE ユニバーサル ソフトウェア パッケージ

製品番号	製品説明
Cisco ASR 1000 シリーズ ユニバーサル ソフトウェア パッケージ	
SASR1K1XUK9	Cisco ASR1001-X IOS XE ユニバーサル
SASR1K1XUK9NLI	Cisco ASR1001-X IOS XE ユニバーサル、合法的傍受なし
SASR1K1XU	Cisco ASR1001-X IOS XE ユニバーサル、暗号化なし
SASR1K1XUNPNLK9	Cisco ASR1001-X IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし
SASR1K1XNP9NLI	Cisco ASR1001-X IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし、合法的傍受なし
SASR1K2XUK9	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル
SASR1K2XUK9NLI	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル、合法的傍受なし
SASR1K2XU	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル、暗号化なし
SASR1K2XUNPNLK9	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし
SASR1K2XNP9NLI	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし、合法的傍受なし
SASR1K2XUK9	Cisco ASR1002-X IOS XE ユニバーサル
SASR1KHXX9	Cisco ASR1001-HX または ASR1002-HX IOS XE ユニバーサル
SASR1KHXNLIK9	Cisco ASR1001-HX または ASR1002-HX IOS XE ユニバーサル、合法的傍受なし
SASR1KHXP9NLI	Cisco ASR1001-HX または ASR1002-HX IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし
SASR1KHXP9NLI	Cisco ASR1001-HX または ASR1002-HX IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし、合法的傍受なし
SASR1KRPUK9	Cisco ASR1000 RP2 または RP3 IOS XE ユニバーサル
SASR1KRPUNLIK9	Cisco ASR1000 RP2 または RP3 IOS XE ユニバーサル、合法的傍受なし
SASR1KRPUNPEK9	Cisco ASR1000 RP2 または RP3 IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし
SASR1KRPUNPNLK9	Cisco ASR1000 RP2 または RP3 IOS XE ユニバーサル、ペイロードの暗号化なし、合法的傍受なし

表6. ユニバーサル ソフトウェア パッケージの Cisco IOS XE ソフトウェア テクノロジー パッケージ ライセンス

製品番号	製品説明
Cisco ASR 1000 シリーズ テクノロジー パッケージ ライセンス	
SLASR1-IPB	Cisco ASR 1000 シリーズ IP Base ライセンス
SLASR1-AIS	Cisco ASR 1000 シリーズ Advanced IP Services ライセンス
SLASR1-AES	Cisco ASR 1000 シリーズ Advanced Enterprise Services ライセンス

表7. Cisco IOS XE ソフトウェア統合パッケージのスペア

製品番号	製品説明
ASR1000-SW-SPARECD	Cisco ASR 1000 シリーズ ソフトウェア スペア CD
CDASR1000R1-IPB=	Cisco ASR 1000 RP1 IP Base、暗号化なし、スペア
CDASR1000R1-IPBK9=	Cisco ASR 1000 RP1 IP Base、スペア
CDASR1000R1-AISK9=	Cisco ASR 1000 RP1 Advanced IP Services、暗号化あり、スペア
CDASR1000R1-AIS=	Cisco ASR 1000 RP1 Advanced IP Services、暗号化なし、スペア
CDASR1000R1-AESK9=	Cisco ASR 1000 RP1 Advanced Enterprise Services、暗号化あり、スペア
CDASR1000R1-AES=	Cisco ASR 1000 RP1 Advanced Enterprise Services、暗号化なし、スペア
CDASR1000R2-IPB=	Cisco ASR 1000 RP2 IP Base、暗号化なし、スペア
CDASR1000R2-IPBK9=	Cisco ASR 1000 RP2 IP Base、スペア
CDASR1000R2-AISK9=	Cisco ASR 1000 RP2 Advanced IP Services、暗号化あり、スペア
CDASR1000R2-AIS=	Cisco ASR 1000 RP2 Advanced IP Services、暗号化なし、スペア
CDASR1000R2-AESK9=	Cisco ASR 1000 RP2 Advanced Enterprise Services、暗号化あり、スペア
CDASR1000R2-AES=	Cisco ASR 1000 RP2 Advanced Enterprise Services、暗号化なし、スペア

ソフトウェア ライセンス

高度な機能の導入を予定している場合は、統合パッケージと合わせてライセンスを購入する必要があります。現時点では、IP セキュリティ (IPSec) 暗号化、ファイアウォール、Flexible Packet Inspection (Network Based Application Recognition (NBAR) および Flexible Packet Matching を含む)、ブロードバンド集約、および Cisco Unified Border Element (SP Edition、旧 Session Border Controller (SBC)) の各機能に個別のライセンスがあります。

発注情報

シスコ製品のご注文については、「購入案内」ホームページ (http://www.cisco.com/c/ja_jp/buy.html) 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 (<https://software.cisco.com/download/navigator.html> [英語]) にアクセスしてください。

エンタープライズ WAN エッジ向けのシスコのサービス

シスコおよびシスコの認定パートナーは、実証済みの方法論に基づく広範なサービス ポートフォリオによって、お客様のエンタープライズ WAN エッジ導入の成功を支援します。ビジネス目標に整合した安全かつ復元力のある WAN アーキテクチャを構築し、Cisco Unified Communications、Cisco TelePresence™、セキュリティ、およびモビリティテクノロジーを、ビデオ、コラボレーション、ブランチ オフィス ソリューション、および拡張に対応できる適切な帯域幅で統合するために、シスコのサービスをぜひお役立てください。計画および設計サービスでは、テクノロジーとビジネス目標との整合性を図り、導入の正確性、速度、および効率性を向上できます。テクニカル サービスは、正常な動作の維持、ソフトウェア アプリケーションの機能の強化、パフォーマンスの問題の解決、およびコストの削減に役立ちます。最適化サービスは、パフォーマンスの継続的な改善、およびお客様のチームが新しいテクノロジーを使いこなすための支援を目的としています。詳細については、<http://www.cisco.com/jp/go/services/> を参照してください。

関連情報

Cisco ASR 1000 シリーズの詳細情報については、<http://www.cisco.com/jp/go/asr1000> を参照するか、最寄りのシスコ代理店にお問い合わせください。

©2017 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2017年1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