

SSR100 シリーズルーターデータシート



製品概要

SSR シリーズルーターを導入すると、あらゆる規模の分散型企業におけるサービス中心型のファブリックを構築できます。[セッションスマートテクノロジー](#)を搭載した専用に構築された高性能な支社/拠点ルーターは、[Juniper SD-WAN Driven by Mist AI](#) 向けのソフトウェアをサポートします。ブランチルーターには、ジュニパーのセッションスマートソフトウェア（サブスクリプションライセンスは別売り）が予め搭載されており、企業はネットワークを構築し、お客様とともに、競合他社をしのご機敏性を持つ環境を実現できます。

製品説明

Juniper® SSR シリーズルーターは、企業が規模にかかわらず分散型エンタープライズにサービス中心のファブリックを構築できるように、専用のハイパフォーマンスプラットフォームを提供します。

Juniper SSR120 セッションスマート™ルーターおよび SSR130 セッションスマートルーターは、Mist AI™ドリブンジュニパーの SD-WAN 用向けのハードウェア基盤を提供します。SSR100 シリーズのルーターを拠点に展開すると、IP ルーティング、機能豊富なポリシー管理、可視性の向上、プロアクティブな分析機能を提供するサービス中心のコントロールプレーンとサービス対応のデータプレーンを提供します。その結果、次世代の SD-WAN ソリューションが、クラウド対応のエンタープライズネットワークの進化するニーズをサポートします。

ジュニパーのセッションスマートルーターの機能と利点、注文情報については、[セッションスマートルーティングのデータシート](#)を参照してください。

アーキテクチャと主要コンポーネント

Juniper Mist™ WAN Assurance の Mist AI を SSR シリーズルーターに組み合わせることにより、企業は業界トップクラスの自動化とインサイトを得ることで、支店やリモートロケーションにおけるユーザー、デバイス、アプリケーションのエクスペリエンスを最高水準に高めることができます。Juniper WAN Assurance クラウドサービスは、よりシンプルな運用、エンドユーザーエクスペリエンスの可視性の向上、SD-WAN 関連不具合の平均修復時間の短縮を実現します。Juniper Mist WAN Assurance の詳しい機能や利点については、[WAN Assurance のデータシート](#)を参照してください。



SSR120 Session Smart Router: Small Branch Model



SSR130 Session Smart Router: Medium-Sized Branch Model

ジュニパーネットワークスの SSR100 シリーズルーターは、サービス中心のコントロールプレーンとサービス認識型のデータプレーンを提供し、IP ルーティング、豊富な機能が備わったポリシー管理、可視性の向上、および事前対応型の分析が得られます。

SSR100 シリーズの固定構成アプライアンスは次のとおりです。

- 小規模支社/拠点向けの SSR120
- 中規模支社/拠点向けの SSR130

これらのアプライアンスでは、FIPS 140-2 レベル 1 に準拠したセッションスマートルーターソフトウェアが実行されており、セキュアで耐久性のある [WAN](#) 接続性を提供します。

これらのプラットフォームの基本的な構成手順の詳細については、次を参照：

- [SSR120 ハードウェアガイド](#)

• [SSR130 ハードウェアガイド](#)

SSR120 : 小規模な支社/拠点向けルーター



SSR120 ルーターは小規模な支社/拠点に最適

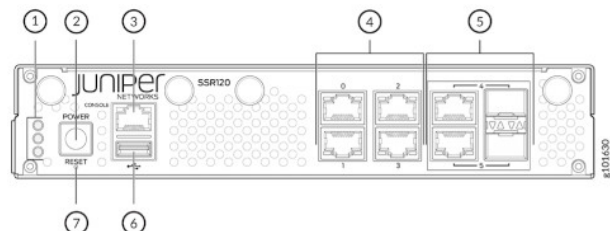


図 1 : SSR120 のフロントパネルコンポーネント

SSR120 のフロントパネルコンポーネント

- 1. シャーシ LED
- 2. 電源ボタン
- 3. コンソールポート
- 4. 1GbE イーサネットポート (0~3)
- 5. 1GbE の RJ-45/SFP ポート (4&5)
- 6. USB 3.0 ポート
- 7. リセットボタン

SSR120 は以下をサポートします :

- 4 x 1GbE RJ-45 ポート
- 2 x 1GbE RJ-45/SFP ポート
- コンソールおよび USB ポート

SSR120 LTE バリエーション (SSR120-AA および SSR120-AE)

SSR120 LTE バリエーション (SSR120-AA および SSR120-AE) には、LTE 用のアンテナコネクタが付いています。

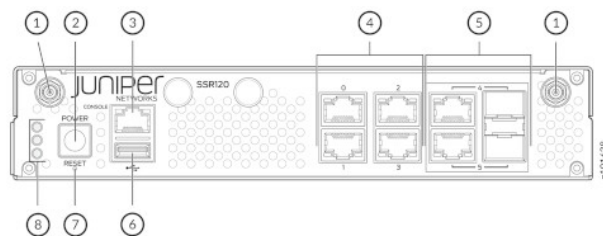


図 2 : SSR120-AA および SSR120-AE のフロントパネルコンポーネント

SSR120-AA および SSR120-AE のフロントパネルコンポーネント

- 1. LTE 用アンテナコネクタ
- 2. 電源ボタン
- 3. コンソールポート
- 4. 1GbE イーサネットポート (0~3)
- 5. 1GbE の RJ-45/SFP ポート (4&5)
- 6. USB 3.0 ポート
- 7. リセットボタン
- 8. シャーシ LED

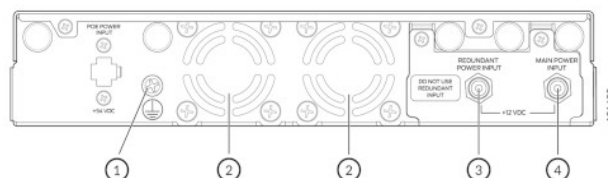


図 3 : SSR120 のリアパネルコンポーネント

SSR120 のリアパネルコンポーネント

- 1. アース端子
- 2. ファン
- 3. 冗長電源入力 (サポート対象外-使用不可)
- 4. 主電源入力

SSR130 : 中規模支社/拠点向けルーター



SSR130 ルーターは、中規模の支社/拠点に最適

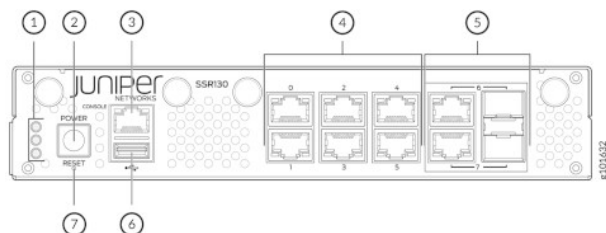


図4 : SSR130 のフロントパネルコンポーネント

SSR130 のフロントパネルコンポーネント

1. シャーシ LED
2. 電源ボタン
3. コンソールポート
4. 1GbE イーサネットポート (0~5)
5. 1GbE RJ-45/SFP ポート (6&7)
6. USB 3.0 ポート
7. リセットボタン

SSR130 は以下をサポートします :

- 6 × 1GbE RJ-45 ポート
- 2 × 1GbE RJ-45/SFP ポート
- コンソールおよび USB ポート

SSR130 LTE バリエーション (SSR120-AA および SSR120-AE)

SSR130 LTE バリエーション (SSR130-AA および SSR130-AE) には、LTE 用のアンテナコネクタが付いています。

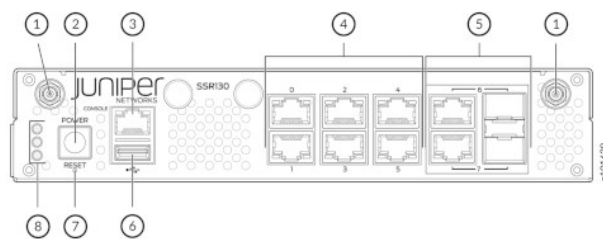


図5 : SSR130-AA および SSR130-AE のフロントパネルコンポーネント

SSR130-AA および SSR130-AE のフロントパネルコンポーネント

1. LTE 用アンテナコネクタ
2. 電源ボタン
3. コンソールポート
4. 1GbE イーサネットポート (0~5)
5. 1GbE RJ-45/SFP ポート (6&7)
6. USB 3.0 ポート
7. リセットボタン
8. シャーシ LED

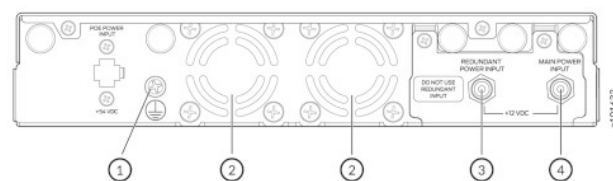


図6 : SSR130 のリアパネルコンポーネント

SSR130 のリアパネルコンポーネント

1. アース端子
2. ファン
3. 冗長電源入力 (サポート対象外-使用不可)
4. 主電源入力

特長とメリット

ゼロトラストセキュリティ

SSR100 シリーズルーターは、すべてのルートを認証し、すべてのセッショントラフィックを暗号化することでゼロトラストセキュリティを確保します。認証ポリシーとアクセスルールに準拠していないアプリケーション、デバイス、またはユーザーは、セッションを開始することができません。これらのアプライアンスは、サービス拒否攻撃 (DoS) および分散型サービス拒否攻撃 (DDoS) からの保護、ネットワークアドレス変換 (NAT)、暗号化、VPN およびトラフィックフィルタリングを含めたレイヤー 2~レイヤー 5 のステートフルファイアウォール機能をサポートします。

適応型暗号化

SSR100 シリーズルーターは、HTTPS または IPsec を使用して暗号化されたトラフィックを自動的に検出しており、これらのトラフィックが再暗号化されることはありません。この機能により、パフォーマンスが向上し、二重暗号化によるオーバーヘッドが低減されます。

Juniper Mist WAN Assurance によりオンボーディングとモニタリングの簡略化

SSR100 アプライアンスは、請求コードまたはデバイス上の QR コードを使用して、Juniper Mist Cloud に素早くオンボードすることができます。これにより、運用上の複雑さが軽減され、導入と構成プロセスが簡素化されます。SSR シリーズデバイスのオンボーディング、構成および管理についての詳細な情報は、[WAN Assurance のデータシート](#)をご覧ください。

仕様

SSR120 および SSR130 セッションスマートルーターの仕様

		SSR120	SSR130
パフォーマンス (セッションスマートルーターソフトウェア v5.4.4 で確認)			
暗号化+ HMAC (集約)	(IMIX)	250 Mbps	1Gbps
	(1500 バイト)	500 Mbps	1.8 Gbps
暗号化のみ (集約)	(IMIX)	750 Mbps	1.8 Gbps
	(1500 バイト)	2Gbps (ポート上のラインレート)	2Gbps (ポート上のラインレート)
暗号化なし (集約)	(IMIX)	1.5 Gbps	2Gbps (ポート上のラインレート)
	(1500 バイト)	2Gbps (ポート上のラインレート)	2Gbps (ポート上のラインレート)

	小規模拠点向け SSR120	中規模拠点向け SSR130
接続性		
オンボード RJ-45 ポート	4 x 1GbE RJ-45	6 x 1GbE RJ-45
オンボード RJ-45/SFP トランシーバーコンポポート	2 x 1GbE RJ-45/SFP コンポ	2 x 1GbE RJ-45/SFP コンポ
LTE モジュール	一体型モジュール、フィールドコンフィギュレーション不可。下記のアプライアンス SKU を参照してください： <ul style="list-style-type: none"> SSR120-AA: APAC 向け LTE のアプライアンス SSR120-AE: AMER/EMEA 向け LTE のアプライアンス SSR120-AE-TAA: AMER/EMEA 向け LTE の TAA 対応アプライアンス 	一体型モジュール、フィールドコンフィギュレーション不可。下記のアプライアンス SKU を参照してください： <ul style="list-style-type: none"> SSR130-AA: APAC 向け LTE のアプライアンス SSR130-AE: AMER/EMEA 向け LTE のアプライアンス SSR130-AE-TAA: AMER/EMEA 向け LTE の TAA 対応アプライアンス
コンソール	1 x 1GbE RJ-45	1 x 1GbE RJ-45
USB	1 x USB3.0	1 x USB3.0
PoE+ ポート	サポートされていません	サポートされていません

メモリとストレージ、寸法と電力

	小規模拠点向け SSR120	中規模拠点向け SSR130
メモリおよびストレージ		
システムメモリ (RAM)	8 GB (ECC)	16 GB (ECC)
ストレージ (SSD)	120 GB	120 GB
寸法と電源		
筐体	デスクトップ： ラックマウントキット (SSR100-RMK)、別売り	デスクトップ： ラックマウントキット (SSR100-RMK)、別売り
サイズ (幅 × 奥行き × 高さ)	8.74 x 9.48 x 1.73 インチ (222 x 241 x 44 mm)	
重量	3.68 lb (1.67 kg)	
電源	AC (外部アダプター)	AC (外部アダプター)
外部電源アダプター入力 (AC)	100 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz、2 A	100 ~ 240 V AC、50 ~ 60 Hz、2 A
外部電源アダプター出力 (DC)	12V DC、5 A	12V DC、5 A
最大消費電力 (推定)	32.5 W	41.5 W
騒音レベル	19.5dBA (通常のトラフィック状況と周囲温度 27C)	23.4dBA (通常のトラフィック状況と周囲温度 27C)
電源コード	認定を受けたすべての国で使用可能	認定を受けたすべての国で使用可能

環境パラメータ

	小規模拠点向け SSR120	中規模拠点向け SSR130
環境面、コンプライアンス、安全性の認定		
動作時温度	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
保管時温度	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)	-20°C ~ 70°C (-4°F ~ 158°F)
平均障害間隔 (MTBF)	192,918 時間	219,792 時間
TAA コンプライアンス	下記の TAA 対応アプライアンスの SKU を参照してください： <ul style="list-style-type: none"> SSR120-TAA: LTE なしの TAA 対応アプライアンス SSR120-AE-TAA: AMER/EMEA 向け LTE の TAA 対応アプライアンス 	下記の TAA 対応アプライアンスの SKU を参照してください： <ul style="list-style-type: none"> SSR130-TAA: LTE なしの TAA 対応アプライアンス SSR130-AE-TAA: AMER/EMEA 向け LTE の TAA 対応アプライアンス
FIPS 140-2	レベル 1 (SS ソフトウェア使用)	レベル 1 (SS ソフトウェア使用)

LTE モデルの仕様

	SSR1x0-AE モデル	SSR1x0-AA モデル
4G/LTE 機能		
モデム	Sierra Wireless EM7455	Sierra Wireless EM7430
対象地域	AMER および EMEA	APAC (ANZ を含む)
LTE カテゴリー	Cat-6	Cat-6
キャリアアグリゲーション	○	○
SIM タイプ	マイクロ SIM	マイクロ SIM
LTE バンド	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 13, 20, 25, 26, 29, 30, 41	1, 3, 5, 7, 8, 18, 19, 21, 28, 38, 39, 40, 41
アンテナ	メインおよび AUX (SMA コネクタ経由)	メインおよび AUX (SMA コネクタ経由)

ジュニパーケアサポートサービスの定義

ジュニパーネットワークスでは、SSR100 および SSR1000 シリーズのルーターに対して、デフォルトで拡張リミテッドライフタイム保証 (eLLW) を含めています。このサービスでは、アプライアンスの耐用期間中、翌日出荷のハードウェア交換を提供し、従来の Juniper Care Core および Juniper Care Core Plus の契約サービスレベルで提供されていた特典もサポートします。eLLW の詳細については、以下を参照してください。<https://support.juniper.net/support/warranty/>

ジュニパーケア翌日発送

RMA が営業日の午後 3 時 (現地時間) までに発行されている場合には、ジュニパーが翌営業日に返品された欠陥のあるハードウェアを受領するよりも前に、FRU 交換品が送付先住所に発送されます。午後 3 時以降に RMA が発行された場合には、ジュニパーから翌営業日に FRU 交換品が発送されます。「翌日配送」は、在庫状況によって変わります。

ジュニパーケア同日

ジュニパーネットワークスは、不具合ハードウェアの返却前に、24 時間 365 日、RMA 発行から 4 時間以内に FRU 交換品を送付先住所に発送します。「同日配送」は在庫状況によって変わります。

ジュニパーケアサービスのその他の情報については、[ジュニパーケアサービスの説明](#)を参照してください。

SSR120 セッションスマートルーターサービスオプション

ハードウェア SKU	ジュニパーケア翌日サポート	ジュニパーケア同日サポート
SSR120	SVC-ND-SSR120	SVC-SD-SSR120
SSR120-AE	SVC-ND-SSR120-AE (米国と EMEA のみ)	SVC-SD-SSR120-AE (米国と EMEA のみ)
SSR120-AA	SVC-ND-SSR120-AA (APAC のみ)	SVC-SD-SSR120-AA (APAC のみ)

SSR130 セッションスマートルーターサービスオプション

ハードウェア SKU	ジュニパーケア翌日サポート	ジュニパーケア同日サポート
SSR130	SVC-ND-SSR130	SVC-SD-SSR130
SSR130-AE	SVC-ND-SSR130-AE (米国と EMEA のみ)	SVC-SD-SSR130-AE (米国と EMEA のみ)
SSR130-AA	SVC-ND-SSR130-AA (APAC のみ)	SVC-SD-SSR130-AA (APAC のみ)

SSR120-TAA サービスオプション

ハードウェア SKU	ジュニパーケア翌日サポート	ジュニパーケア同日サポート
SSR120-TAA	SVC-ND-SSR120-TAA	SVC-SD-SSR120-TAA
SSR120-AE-TAA	SVC-ND-SSR120-AET (米国および EMEA のみ)	SVC-SD-SSR120-AET (米国と EMEA のみ)

SSR130-TAA サービスオプション

ハードウェア SKU	ジュニパーケア翌日サポート	ジュニパーケア同日サポート
SSR120-TAA	SVC-ND-SSR120-TAA	SVC-SD-SSR120-TAA
SSR120-AE-TAA	SVC-ND-SSR120-AET (米国および EMEA のみ)	SVC-SD-SSR120-AET (米国と EMEA のみ)

注文情報

ジュニパーネットワークス SSR シリーズを注文し、ソフトウェアライセンス情報にアクセスするには、<https://www.juniper.net/jp/jp/how-to-buy/> の「購入方法」ページにアクセスしてください。

SKU	説明
SSR120 セッションスマートルーター：小規模拠点モデル	
SSR120	小規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、4x1GbE RJ-45)、LTE なし*
SSR120-AE	小規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、4x1GbE RJ-45)、南北アメリカと EMEA 向け LTE*
SSR120-AA	小規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、4x1GbE RJ-45)、APAC 向け LTE*
SSR120-TAA ジュニパーのセッションスマートルーター：連邦政府向け小規模拠点モデル	
SSR120-TAA	小規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、4x1GbE RJ-45)、LTE なし、TAA 対応*
SSR120-AE-TAA	小規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、4x1GbE RJ-45*) 南北アメリカと EMEA 向け LTE*、TAA 対応
SSR130 ジュニパーのセッションスマートルーター：中規模拠点モデル	
SSR130	中型分岐用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、6x1GbE RJ-45)、LTE なし*
SSR130-AE	中規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、6x1GbE RJ-45)、南北アメリカおよび EMEA 向け LTE*
SSR130-AA	中規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ APAC/SFP、6x1GbE RJ-45)、APAC 向け LTE*
SSR130-TAA ジュニパーのセッションスマートルーター：連邦政府向け中規模拠点モデル	
SSR130-TAA	中規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ RJ-45/SFP、6x1GbE RJ-45)、LTE なし*、TAA 対応
SSR130-AE-TAA	中規模拠点用アプライアンス (2x1GbE コンボ EMEA/SFP、6x1GbE RJ-45)、南北アメリカおよび EMEA 向け LTE 向け LTE*、TAA 対応
付属品	
SSR100-RMK	セッションスマートルーターの SSR100 シリーズ用ラックマウントキット
SSR100-PS	SSR100 シリーズのセッションスマートルーター/拠点ルーター用 AC-DC 電源アダプタ。国に固有の電源コードを除く

光インターフェイス

EX-SFP-1GE-SX	小型フォームファクタープラグ対応 1000BASE-SX ギガビットイーサネット光インターフェイス
EX-SFP-1GE-LX	小型フォームファクタープラグ対応 1000BASE-LX ギガビットイーサネット光インターフェイス

*セッションスマートルーターソフトウェアのサブスクリプションライセンス、オプションおよびラックマウントは別売りです。

ジュニパーネットワークスについて

ジュニパーネットワークスは、ネットワーク運用を劇的に簡素化し、エンドユーザーに最上のエクスペリエンスを提供することに注力しています。業界をリードするインサイト、自動化、セキュリティ、AI を提供する当社のソリューションは、ビジネスで真の成果をもたらします。つながりを強めることにより、人々の絆がより深まり、幸福、持続可能性、平等という世界最大の課題を解決できるとジュニパーは確信しています。

Corporate and Sales Headquarters

Juniper Networks, Inc.
1133 Innovation Way
Sunnyvale, CA 94089 USA

電話番号：888.JUNIPER (888.586.4737)

または +1.408.745.2000

www.juniper.net

APAC and EMEA Headquarters

日本, 東京本社
ジュニパーネットワークス株式会社
〒163-1445 東京都新宿区西新宿 3-20-2

東京オペラシティタワー 45 階

電話番号：03-5333-7400

FAX：03-5333-7401

www.juniper.net/jp/ja/

JUNIPER NETWORKS | Driven by Experience

Copyright 2022 Juniper Networks, Inc. All rights reserved. Juniper Networks、Juniper Networks ロゴ、Juniper、Junos は、米国およびその他の国における Juniper Networks, Inc. の登録商標です。その他すべての商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークは、各所有者に所有権があります。ジュニパーネットワークスは、本資料の記載内容に誤りがあった場合、一切責任を負いません。ジュニパーネットワークスは、本発行物を予告なく変更、修正、転載、または改訂する権利を有します。