

ジュニパーネットワークス Secure Access 700



ジュニパーネットワークスSecure Access 700 (SA 700) シリーズは、中堅・中小企業など小規模～中規模のエンタープライズ環境向けSSL-VPNアプライアンスです。社外から社内ネットワークに安全にリモートアクセスできる環境を経済的に実現します。SA 700シリーズは、トランスポート層の暗号化方式としてSSL (Secure

Sockets Layer) を採用。ウェブブラウザさえ用意すれば簡単にネットワークにアクセスできます。このクライアントレスのアーキテクチャでは、あらゆるデバイスで特別なクライアントソフトのインストールや設定、保守を実施するコストが不要になり、従来のVPNソリューションに比べてTCOを大幅に削減できます。また、SSL通信を利用するため、従来のリモートアクセス製品に付き物のいわゆるNAT越えやファイアウォール越えの問題とも無縁です。自宅やホテルなど社外ネットワークからいつでもどこでも高信頼のアクセス環境が実現します。ジュニパーネットワークス独自のアクセス方式である「Network Connect」を標準搭載。軽量でクロスプラットフォームの動的ダウンロードにより、ネットワーク層での安全な接続を実現します。さらに、場所や端末を問わずウェブ対応アプリケーション、ファイル、XMLやFlashを使ったコンテンツへのクライアントレスのコアアクセス機能には、アップグレードで対応できます。業界トップクラスのIVE (Instant Virtual Extranet) プラットフォームをベースとするSA 700シリーズは、エンタープライズ環境での利用に余裕を持って対応するAAA (認証・権限付与・監査) 機能、総合的なエンドポイント防御機能を搭載し、CyberTrustが詳細に監査を実施し、ICSAラボの認定を受けたコアセキュリティアーキテクチャを採用しています。

主な特長

TCO (運用に伴う総コスト) を削減

- SSL-VPN市場をリードするジュニパーネットワークスならではの「中堅・中小企業ニーズに特化した高信頼技術を採用しています。」
- プラグ&プレイ方式のアプライアンスのため、最低限のITの知識があれば数分でインストール作業が完了します。
- ユーザー側で用意するのはアクセス用のインターネット接続環境だけ。クライアントソフトの導入や保守が不要です。
- エンドユーザー向けも管理者向けもシンプルなインターフェースを採用、戸惑うことなく簡単に操作できます。
- 社外や出先の従業員の業務効率がアップします。
- ネットワークの相互運用性の心配は不要です。

TCOの削減

Secure Access 700の導入は実に簡単。ユーザー側のデバイス1台1台に特別なクライアントソフトを導入したり管理したりする面倒な手間が必要ありません。中堅・中小企業に特有のニーズにきめ細かく対応し、プラグ&プレイ方式ですぐに利用できる手頃なアプライアンスです。

エンドツーエンドのセキュリティ

- 社内と同様にLAN内のリソースに安全確実にアクセスできるため、エンドポイントの機器、伝送中のデータ、社内リソースがしっかりと保護されます。
- 幅広い認証方式・プロトコルとスムーズに連携します。
- ジュニパーネットワークスの「エンドポイント防衛構想」は、ネイティブ機能に加え、クライアントサイドAPI、サーバーサイドAPIを備え、最高水準のエンドポイントセキュリティ機能の効果的な適用や一元的な管理を実現できます。

特長	メリット
標準的なウェブブラウザに搭載のSSLを採用	ブラウザさえあれば、安全なリモートアクセスが可能。
エンドユーザー側でクライアントソフトのインストールが不要	<ul style="list-style-type: none"> ● 現行のネットワークインフラの変更が不要。 ● ユーザー側PCにインストールしたクライアントソフトの管理に伴うコストや手間が不要。 ● Windows、Linux、Mac、PocketPCなど複数のOSをサポート。 ● 新規ユーザーや新しいアプリケーションのアクセス権の追加作業はクリック数回で完了。
既存のセキュリティインフラを有効活用	<ul style="list-style-type: none"> ● 既存のユーザーディレクトリと連携。 ● 幅広い認証方式・プロトコルに完全対応。
外部ネットワークとの相互運用性を確保 - NAT越えやファイアウォール越えに伴う問題を解消	<ul style="list-style-type: none"> ● 外部ネットワークから内部リソースへのアクセスを効率化し、ユーザーの使い心地が向上。 ● デスクトップ関連のサポート問い合わせが減少。
デスクトップ型または1Uラックマウント型の筐体	サーバーラックが使用できない場合、デスクトップ上で静粛に動作。
各モデル同時ユーザー数10/25ユーザーに対応	キャパシティ要件や予算枠に応じて必要な構成を購入可能。

エンドツーエンドの階層型セキュリティ

SA 700シリーズは、階層型セキュリティ機能を搭載、エンドポイントにあるデバイス、伝送中のデータ、内部リソースのセキュリティを保ちます。多彩な認証方式・プロトコルとスムーズに連携し、強力なアーキテクチャが効果的に内部リソースを保護します。主なセキュリティ機能は以下のとおりです。

特長	メリット
ネイティブホストチェッカー	セッションの開始時とセッション中を通して、クライアントマシンのセキュリティ状態が許容範囲かどうかををチェックし、ネットワークポートを要求・制限。その際、ファイル、プロセスをチェックし、MD5ハッシュ値のチェックサムを検証して信頼性を確認します。セキュリティアプリケーションでバージョンチェックを実行し、認証前のチェックを実施します。ユーザー独自のホストチェック手順を定義し、ポリシーチェックをカスタマイズできます。準拠しないエンドポイントに適用するリソースアクセスポリシーは、管理者が設定できます。
ホストチェッカーAPI	エンドポイント環境を専門とする有力セキュリティベンダーとのパートナーシップの下で開発。パーソナルファイアウォール、アンチウィルスなどセキュリティ用クライアントソフトを導入済みの管理対象PCに対して信頼性ポリシーを適用し、非適合エンドポイントを検疫できます。
ホストチェック サーバーインテグレーションAPI	SA 700からサードパーティ製セキュリティエージェントを設定・更新できるため、外部に触れるインフラの減少、セキュリティイベントの一元的なレポート作成、非適合クライアントに対するポリシーベースの修復が可能。
堅牢なセキュリティアライアンスと ウェブサーバー	目的特化型のハードウェアアライアンスと実績のあるセキュリティインフラの組み合わせで、汎用的なサービス、システムレベルのユーザーアカウント、インタラクティブシェルを排除。
セキュリティサービスに カーネルレベルのパケットフィルタリングと 安全なルーティングを採用	異常パケットやDoS攻撃など不正な接続要求を確実に遮断。
キャッシュクリーナー	セッション中にインストールされるプロキシ経由のダウンロードファイルとテンポラリファイルをログアウト時に削除し、セッションに関わるデータを完全消去。
RADIUS、LDAP、PKI、Active Directory、 RSA/SecureIDなど強力な 認証方式・プロトコルをサポート	各種ディレクトリ、PKI、主な多要素型認証システムとの連携機能（オプション）により、エンタープライズ環境での利用に対応する認証が可能。ログインページを表示する前にクライアントのセキュリティ状態を認証前に判定する機能（オプション）など、ユーザー、デバイス、ネットワークの各属性やログイン時の条件に応じて、ユーザーのセッションごとに動的な認証ポリシーを適用。また、サードパーティの認証方式を導入していないユーザー向けに、高信頼の内部ユーザーデータベースを搭載。
監査・ログ作成	明快でわかりやすいフォーマットによる総合的な監査・ログ作成機能で設定・評価・トラブルシューティングを効率化。

優れた操作性

SA 700はウェブベースの使いやすいインタフェースを搭載、効率的な管理方式で操作も管理も簡単になります。

特長	メリット
中堅・中小企業に特化した 効率的な管理プロセス	最低限のITの知識で簡単に導入・起動が可能。
ユーザーとの通信の動的プロビジョニング	ログインしたエンドユーザーに対して、あたかもLAN内で接続しているかのように、完全な接続環境のプロビジョニングをすばやく実行。一方、ユーザーに意識させることなく階層型のセキュリティ機能を実行。クライアントレスのコアアクセス方式のアップグレードを使用してプロビジョニングを実行したユーザーは、管理者が設定可能なウェブベースのアプリケーションに限定。
シンプルなウェブベースのインタフェース	エンドユーザー向けと管理者向けの双方にシンプルなウェブベースのインタフェースを採用し、優れた操作性を実現。

目的別のプロビジョニング

Secure Access 700は、2種類のアクセス方式に対応しています。ユーザーのロールの一部としてアクセス方式を指定するため、管理者は、全社的なセキュリティポリシーに加えて、ユーザー、デバイス、ネットワークの属性も考慮しながら、セッション単位で適切なアクセスを実現できます。

特長	メリット
Network Connect	<ul style="list-style-type: none"> ●自動プロビジョニングによるクロスプラットフォームのダウンロードでネットワーク層での確実な通信を実現。 ●ユーザーはウェブブラウザを用意するだけ。あとはNetwork Connectが2種類のトランスポート方式から適切な方式を選択し、使用するネットワーク環境で可能な限りのパフォーマンスを引き出します。
クライアントレスのコアウェブアクセス (アップグレードにより提供)	<ul style="list-style-type: none"> ●標準準拠のメール、ファイル、telnet/SSH対応アプリケーションのほか、JavaScript、XML、Flashを使用した複雑なアプリケーションやJavaアプレットなど、ソケット接続が必要なウェブベースのアプリケーションにもアクセス可能。 ●コアウェブアクセス機能を使用すると、Secure Accessアライアンスから直接Javaアプレットを配信可能。 ●アプリケーションやリソースのアクセスでは最も簡単なアクセス方式を実現、非常にきめ細かいセキュリティ制御オプションを用意。

仕様

アップグレードオプション

ソフトウェア

- コアクライアントレスアクセスアップグレードオプション

技術仕様

SA 700

- 外形寸法:43.80cm(幅)×4.41cm(高)×22.86cm(奥行)
- 質量:4.53kg(標準値、梱包除く)
- 材質:18ゲージ(1.21mm)アルミ
- ファン:ボールベアリング吸気ファン×1、CPUプロアファン×1

パネルディスプレイ

- 前面電源スイッチ
- LED電源ランプ
- アクセスLEDランプ(ドライブアクセス)

ポート

ネットワーク

- イーサネット(RJ-45)×2基
- 10/100Base-T全二重または半二重(自動ネゴシエーション)
- IEEE 802.3準拠

コンソール

- 9ピンシリアルコンソールポート×1基

電源

- 入力電圧・電流:AC90~264Vフルレンジ対応
- AC90Vにて4A(RMS)
- AC264Vにて2A(RMS)
- 入力周波数:47~63Hz
- 効率:65%以上(全負荷時)
- 出力電力:220W
- 電源MTBF:室温25℃にて100,000時間

周囲環境条件

- 動作時温度範囲:5℃~30℃
- 動作時温度範囲(短時間):0℃~50℃
- 非動作時温度範囲:-30℃~60℃
- 相対湿度範囲(動作時):20%~80%(結露しないこと)
- 相対湿度範囲(非動作時):5%~95%(結露しないこと)
- 高度:最高3,000m
- 動作時耐衝撃性:2G(11ms)
- 非動作時耐衝撃性:30G(11ms)

安全性・電磁波の適合規格

- 安全性:UL(UL 60950-1 First Edition: 2003)
CUL(CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-03 First Edition)
TUV GS(EN 60950-1:2002)
AS/NZS CISPR 22: 2002, Class B
- 電磁波:FCC Class B, VCCI Class B, CE class B



日本

ジュニパーネットワークス株式会社
東京本社
〒163-1035 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワーN棟 35階
電話 03-5321-2600 FAX 03-5321-2700

西日本事務所
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町3-5-3-203
電話 06-6281-6166 FAX 06-6281-6164
URL <http://www.juniper.co.jp>

米国本社

Juniper Networks, Inc.
1194 North Mathilda Avenue
Sunnyvale, CA 94089 USA
電話 408-745-2000
FAX 408-745-2100

www.juniper.net

アジアパシフィック

Juniper Networks (Hong Kong) Ltd.
Suite 2507-11, Asia Pacific Finance Tower
Citybank Plaza, 3 Garden Road
Central, Hong Kong
電話 852-2332-3636
FAX 852-2574-7803

ヨーロッパ、中東、アフリカ

Juniper Networks (UK) Limited
Juniper House
Guildford Road
Leatherhead
Surrey, KT22 9JH, U.K.
電話 44(0)-1372-385500
FAX 44(0)-1372-385501