

NISG 9000Std

統合的なセキュリティ機能 ◆ 簡単設定&管理 ◆ クラウド監視プラットフォーム



NGFW機能を統合した

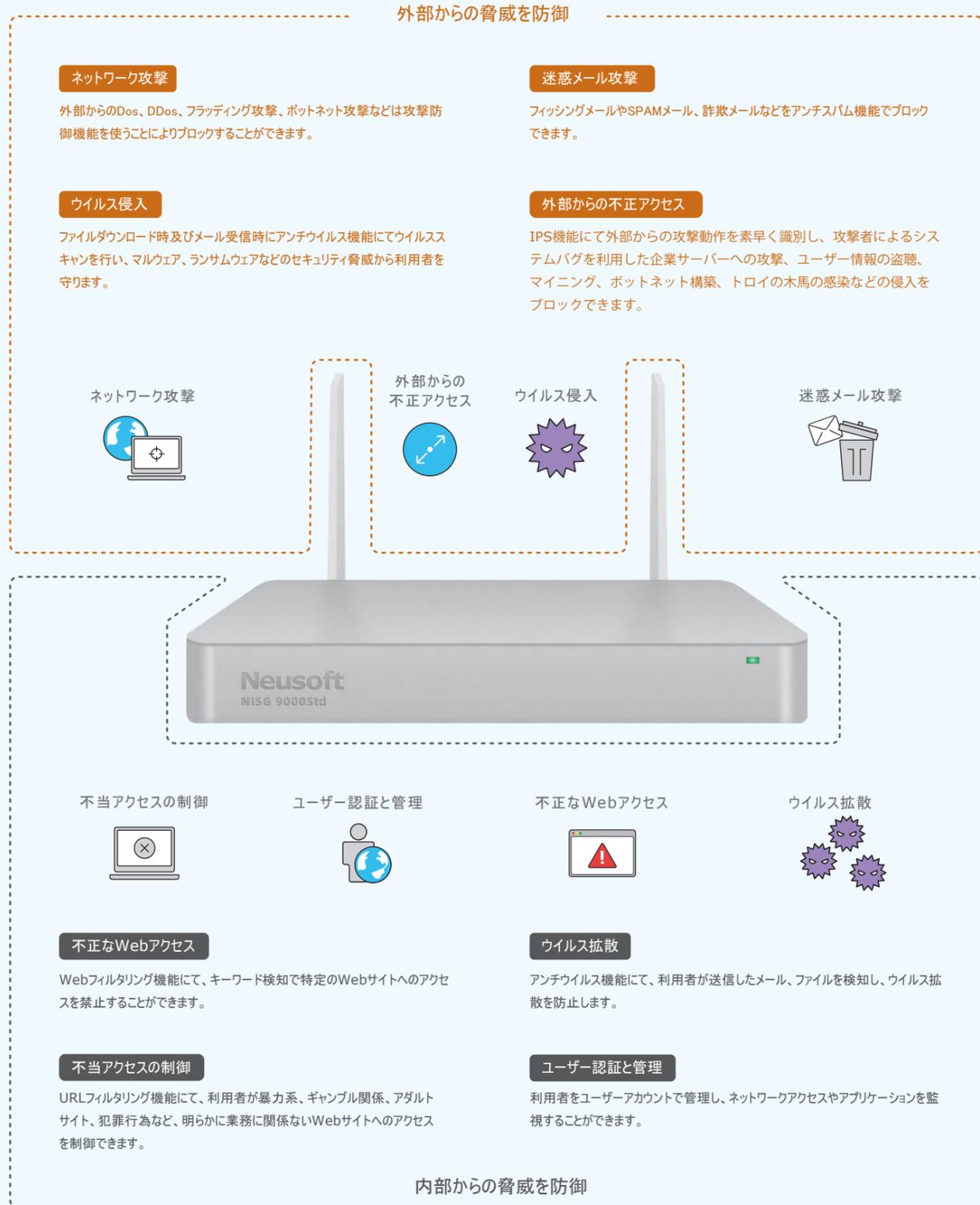
中小企業様向けの新しいUTM

Neusoft Corporation
〒135-0063
東京ファッションタウンビル東館7階
TEL: 03-3570-9322
E-mail: securityinfo@neusoft.com
URL: neteye.neusoft.com/jp/

Neusoft

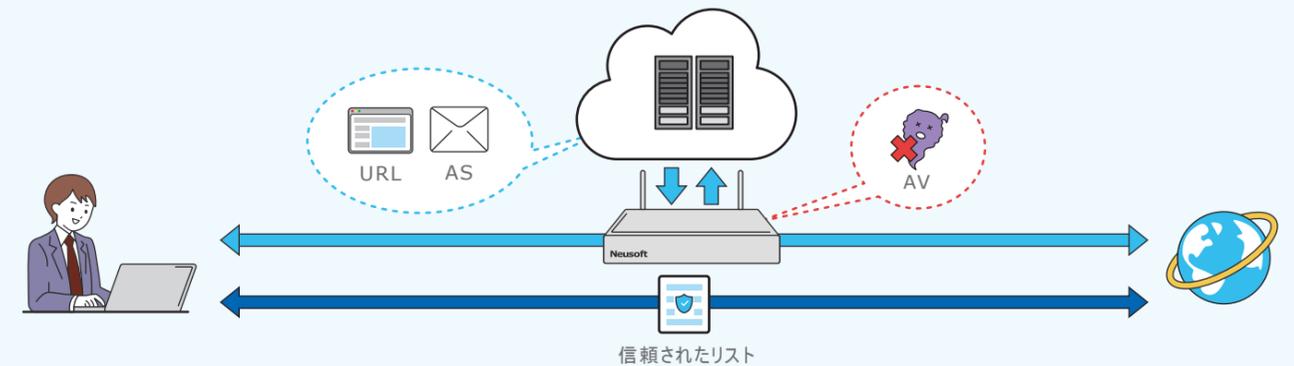
中小企業向けの多機能UTMセキュリティゲートウェイ

NISG 9000Stdは中小企業向けに最適な次世代UTMです。さまざまなセキュリティ機能を1台に統合し、簡単導入、リアルタイム管理などを有するオールインワンセキュリティソリューションを提供します。



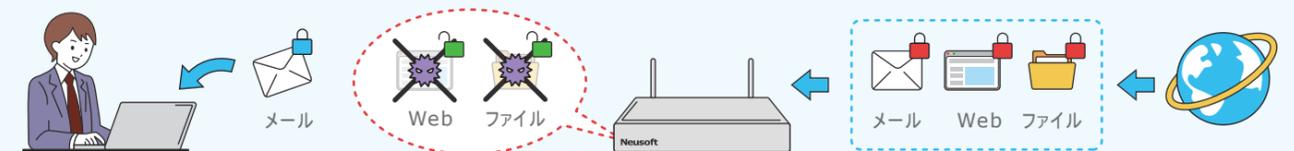
Q NISG9000Stdはローカル検出だけではなくオンライン検査にも対応していますか？

A はい、クラウドサーバを通じてアンチスパムやURLフィルタリングのウイルス情報を更新しています。ローカル検出のリアルタイム検知とクラウドの定期更新により複雑なネットワーク脅威に対し、多面的なセキュリティを提供することができます。



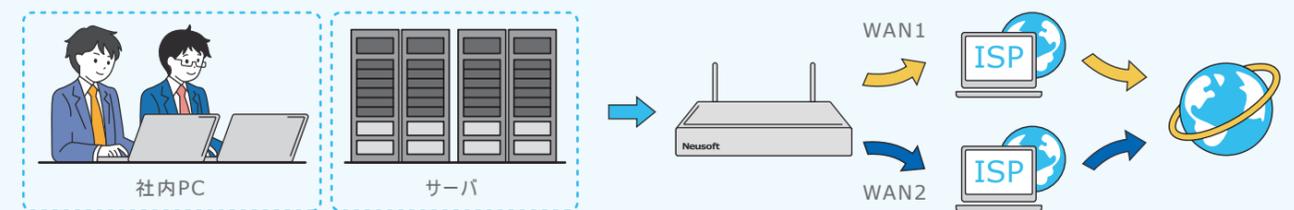
Q 暗号化された通信を利用しているネットワークの場合、マルウェアや脅威のある通信を防御するにはどうすればいいですか？

A NISGシリーズはSSLで暗号化された通信をウイルススキャンすることができます。



Q ネットワーク接続に問題が発生した場合、すぐにISP(プロバイダ)を切り替えることはできますか？

A NISG 9000StdはダブルWANポートに対応しているため、同時に異なるISP(プロバイダ)へのアクセスに対応し、緊急時のネットワークの正常化と業務の停滞を防ぐことができます。



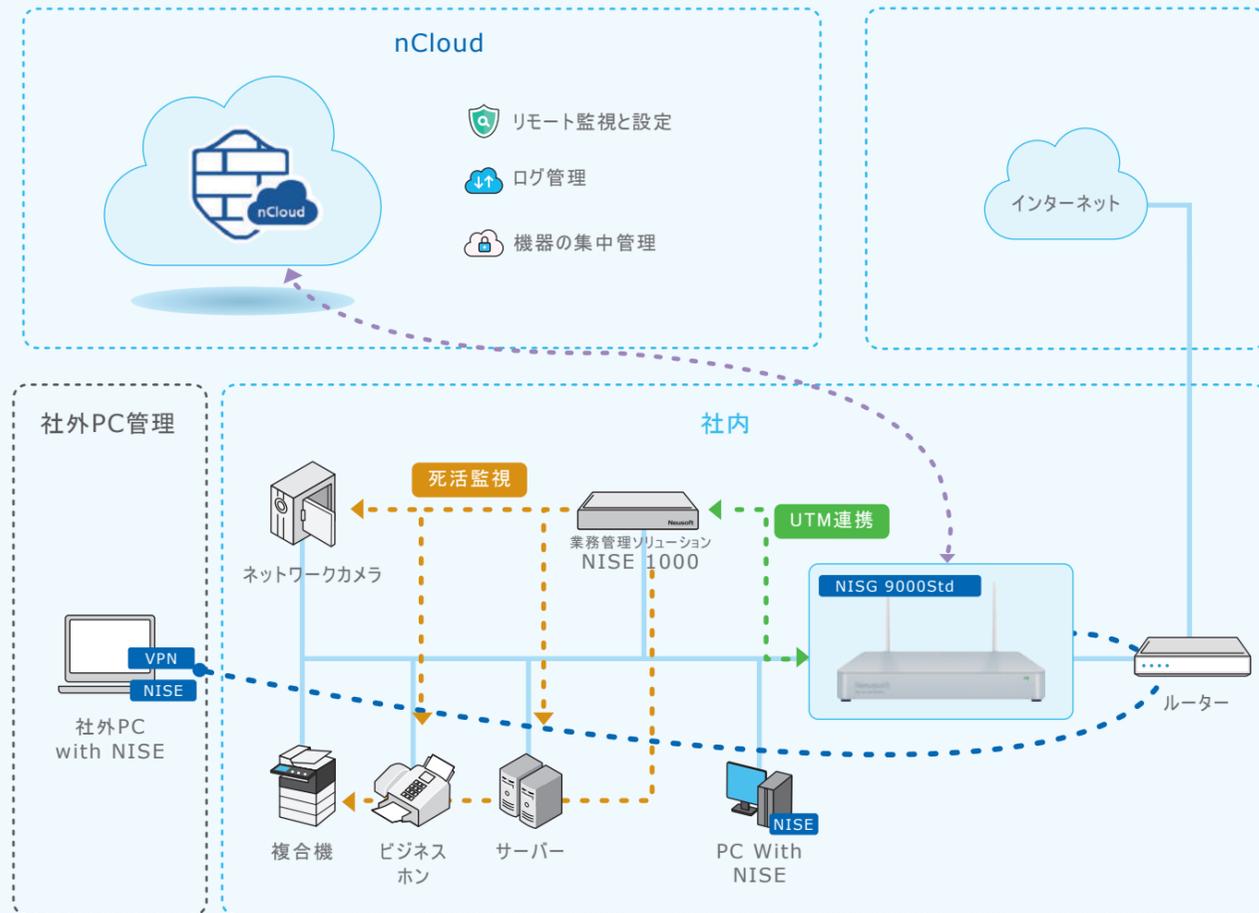
Q 複雑化した企業の業務通信を、NISG 9000Stdのセキュリティは安全で効率的にサポートできますか？

A NISG 9000Stdのパフォーマンスは、以前の製品と比べて、ネットワーク性能やさまざまな機能の大幅な性能向上を実現しております。



中小企業向けのUTMセキュリティソリューション

- NISGとnCloudの通信
- NISEの監視通信
- NISGとNISEの連携通信
- 社外PCのVPNリモート通信



1 nCloudでリモート管理保守と機器の状態監視を実現

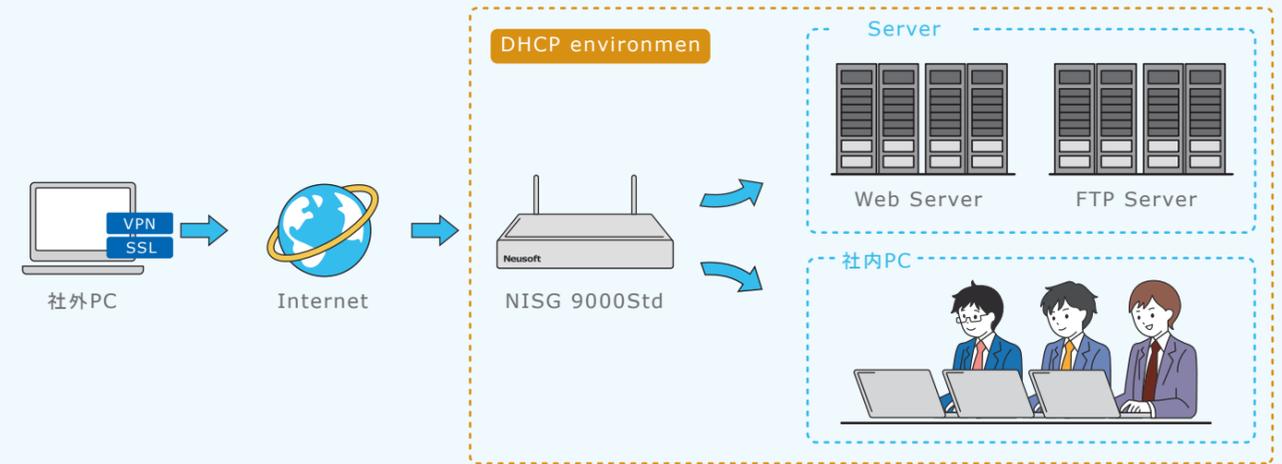
nCloudはNISGのサービス品質を向上させるクラウド管理プラットフォームです。クラウドでセキュリティを監視することにより、迅速に対応が可能となるため運用コストを削減できます。

リモート管理
リアルタイム監視
デフォルト/カスタマイズレポート
ログの保存

The screenshots show the nCloud management interface. The first is a login screen with fields for ID and password. The second is a dashboard displaying a list of managed devices with their status (online/offline) and details. The third is a map of Japan with markers indicating the locations of various devices across the country.

2 UTMのVPNで安心なリモートアクセス

社内ネットワークの中に専用の仮想ネットワークを構築し、リモートアクセスを利用したユーザーと社内のネットワーク間の通信を確立できます。



3 迅速で簡単な導入で保守難易度を軽減

機器の設定と導入はウィザードを利用することで簡単にでき、長時間作業する必要がなく、作業負担を軽減できます。



4 業務管理ソリューション NISE 1000との連携で更なるセキュリティ防御機能の向上と社内の端末を可視化

The diagram shows the **業務管理ソリューション NISE 1000** (Business Management Solution NISE 1000) connected to the **NISG 9000Std**. The integration provides the following features:

- UTM連携** (UTM integration)
- USBメモリウイルス対策** (USB memory virus protection)
- 統合的なクラウド管理プラットフォーム** (Unified cloud management platform)
- 死活監視** (Availability monitoring)
- 端末管理** (Device management):
 - インターネット使用時間統計 (Internet usage time statistics)
 - アプリ使用時間統計 (App usage time statistics)
 - PC使用時間統計 (PC usage time statistics)
- PC業務の分析と可視化** (PC business analysis and visualization):
 - IT資産セキュリティ保護 (IT asset security protection)
 - PCリモート制御 (PC remote control)
 - 社外PC管理 (External PC management)

機能の紹介

NISG 9000Stdに搭載された次世代ファイアウォールやセキュリティ、便利な機能などをご紹介します。

ファイアウォール

ユーザとアプリケーションに基づき制御を行う次世代ファイアウォールのアーキテクチャは、従来のファイアウォール機能である領域保護、アクセス制御、ステティックルーティング、ポリシーベースルーティング、DNSプロキシ、DHCPサービスなど機能の上にアプリケーション層の制御、アカウント制御機能が搭載され、より安全なネットワークアクセス環境を提供します。

IPS

国際特許技術のIPSエンジンは一般的なオペレーティングシステム、データベース、Webサーバ、メールサーバやアプリケーションソフトなどに対する数千種類の攻撃を検知・識別し、効果的にブロック・警告を行い、不正侵入からネットワークセキュリティを保護します。IPSポリシー設定をサポートし、攻撃署名をカスタマイズすることができます。

DoS/DDoS

SYNフラッド攻撃、UDPフラッド攻撃、ICMPフラッド攻撃、IPオプション攻撃、ポートスキャンなど60種類のDoS/DDoSネットワーク攻撃に対する防御を行います。

アンチウイルス

ヒューリスティックウイルススキャン技術を持ち、社内メールシステムでウイルスの拡散を防いで、HTTP/FTPプロトコルでファイルダウンロードまたはアプリケーションに対してスキャンとフィルタリングができます。効果的にウイルスや不正ソフトを防御します。

アンチスパム

スパムフィルタエンジンはメールの送受信者、件名またはメール本文に対するフィルタリングができます。知能的な解析アルゴリズムは正確にスパムメールを判別できる上、スパムメーカーの情報を常時管理することによって、効果的にスパムメールをブロックできます。

nCloud管理プラットフォーム

NeusoftのnCloud管理プラットフォームにより、管理者はいつでもどこでも簡単にNISGデバイスの管理と設定を行うことができます。

レポート

NISG 9000Stdにて検知したデータを書き出し、レポートとしてカスタマイズしてメールなどで配信できます。配信頻度や時間を設定することも可能なのでお客様の環境に適した提供が可能です。

サーバー情報保護

メールサーバとWebサーバに対して重要な情報を保護し、メールサーバとWebサーバから情報漏洩を防ぎます。企業内部のサーバソフトウェアへの攻撃を効果的にブロックし、対策実施までの空白期間を補います。

IPSec VPN

NISG 9000Stdで複数のゲートウェイにIPSec VPNを構築することができます。さらに企業間、本社-支社間のデータを暗号化することでアクセス制御したポリシーベースルーティングとポリシーベースVPNが提供できますのでより安全にデータ転送ができます。

アクセスVPN

社外にいるユーザがVPNで社内ネットワークにリモート接続することができます。暗号化と認証機能により、通信データの盗聴や改ざんを防止することも可能です。現在IKEv1とIKEv2のプロトコルスタックをサポートしておりますので、よりネットワークセキュリティの信頼性と高性能なマルチプラットフォーム環境の提供でオフィスを安全な環境にします。

IPv6

国際的な認証であるIPv6 Readyを取得しており、日本国内のIPv6ネットワークへの接続を完璧にサポートします。

URLフィルタリングとコンテンツフィルタリング

URLフィルタリングとWebコンテンツフィルタリング機能は、サイトのアドレスとコンテンツをフィルタリングする機能です。暴力表現やポルノ、業務に関係ないジャンルの事柄などを分類してサイトのアクセス制御します。

アプリケーション制御

日本国内や世界中でよく使われる3000種類以上のネットワークアプリケーションを識別・制御できます。更に企業でよく使用されるソフトウェアを管理し、企業のネットワークリスクを軽減します。

DNS防護

DNSドメインのブラックリスト解析機能とDNSキャッシュポイズニング保護を提供していますのでフィッシングサイトやオンライン詐欺から企業のネットワークを守ります。

ログとモニタリング

管理ログ、トラフィックログ、IPSログ、アンチウイルスログ、アンチスパムログ、アプリケーション制御ログを提供し、オフィスへの脅威を迅速に把握できます。リアルタイム監視機能により、ネットワークの状況を常時把握できる上、よく利用されているアプリケーションやトラフィック、URLなどの情報を表示することもできます。

ワイヤレス

NISG 9000Stdの無線モジュールで無線環境を提供できます。無線アクセスポイントとクライアントとして同時に動作可能です。802.11a/b/g/n/acプロトコルに準拠し、電波の周波帯は2.4GHzと5GHzに対応しております。また、暗号化においてはAESとTKIPアルゴリズムに準拠しており、WEP/WPA2-PSK/WPA2-RADIUSなどのモードを選択可能です。

SSLインスペクション

NISG 9000Stdは大部分のSSL暗号化されたトラフィックに対して、チェックすることができます。アンチウイルス、アンチスパム、URLフィルタリング、IPSおよびアプリケーション制御などを含めます。データリークのリスクを最低限まで下げて、企業へ統合セキュリティを提供することが可能です。対応可能なSSLプロトコルにQUIC、HTTPS、IMAPS、POP3SおよびSMTPSが含まれます。

NISG 9000Stdスペック

ハードウェアSpec

ハードウェア仕様	NISG 9000Std
ハードウェア	Denverton
CPU	Intel Atom® Processor C3558
メモリー	8 G
ストレージ	64 G
インターフェース	WAN/LAN GB Ethernet Port x6 Dual Band Wireless-PCI-E,2.4G/5G IEEE 802.11 a/b/g/n/ac USB x2 Console x 1
質量	1.25kg
サイズ	277{W} x 174.5{D} x 38{H}(mm)
消費電力と電源	ADS-65HI-12N-1,AC Max 48W
動作環境	0~40° C(Work) -40~70° C(Storage)
認証とコンプライアンス	CE emission, FCC Class A, RoHS, UL, VCCI

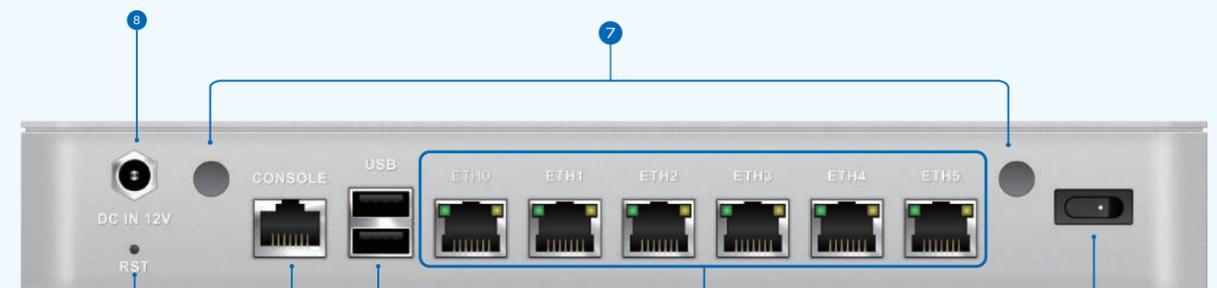
性能Spec

パフォーマンス	NISG 9000Std
ファイアウォールスループット	6,000 Mbps
VPNスループット	1,900 Mbps
IPSスループット	800 Mbps
AVスループット	850 Mbps
最大同時接続数	500,000
新規接続数/秒	57,000

機器モデル

モデル	登録ユーザー数
NISG 9000Std-N3	15
NISG 9000Std-N5	30
NISG 9000Std-N7	100

ハードウェア仕様



- 1 設備ステータスランプ
- 2 リセットボタン
- 3 コンソールポート
- 4 USB ポート
- 5 WAN /LANポート
- 6 電源スイッチ
- 7 Wifi用アンテナ
- 8 電源コネクタ