

# 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いたします。

## 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、スタ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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。

## 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。データリン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。

## 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。