管理が簡単！運用に便利な
クラウド管理プラットフォームnCloud

nCloudは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。
セキュリティ状況の統合監視と対応速度をアップすることで運用コストを削減できます。

メリットのあるユーザー

- オフィスが分散しているSMB企業
- リモート保守を提供するネットワーク管理者

【 nCloudを利用すると 】

nCloudを利用すれば、トラブルが起こった際にクラウドからリモートでログインし、
現場にいなくてもアプライアンスとネットワークの稼働状況が把握できます。
権限付与や初期化設定、日常管理などをまとめて遠隔操作できるので時間とコストを大幅に削減することができます。

【 特有機能 】

リモート集中管理

管理ユーザーはリモートログインにより、いつでもどこでも
各地域に分散しているネットワークを管理できます。
障害が発生した場合、迅速に原因を切り分けることができるため、
時間とコストが大幅に削減されます。

リアルタイム監視

nCloudはオンライン状態をリアルタイムで
監視可能である為、管理者はNISGの安定性を
常に把握することができます。
予期せぬネットワークトラブルにより企業の
業務に影響を及ぼすことを防ぐことができます。

デフォルト/カスタマイズレポート

nCloudからユーザーの希望に沿ったイントラネットのシステム情報、
セキュリティ情報、トラフィック情報などの統計データをレポートとして
生成することができます。
作成したデータはメールで特定のアドレスに送信でき、いつでも
簡単に確認が可能です。

ログの保存

NISGとnCloudを同期させてログを保存する
ことができます。
セキュリティに異常があった場合、原因の追跡や
状況報告に必要な内容を提供できます。

機能のご紹介

NISGは、次世代ファイアウォール機能を持つアプライアンス、
IPS、VPN 、セキュリティ管理機能を提供します。

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を保障
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。

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54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で、いつでもどこでも簡単にNISGデバイスの
管理と設定が可能。

プロトコル検出
一般的なネットワークトランスポートプロトコルを解析し、標準的な
プロトコル検知を行い、潜在的な不正パケットによる攻撃をブロックし、
効果的にイントラネットやサーバを保護します。

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
多くのゲートウェイとIPSec VPNを構築することができ、企業間、本社-支社間の
データを暗号化し、盗聴を防ぎ安全なデータ転送ができます。暗号化されたデータ
に対するアクセス制御ができ、ポリシーベースルーティングとポリシーベースVPNを
提供します。

アクセスVPN
外部からリモートVPNを介して企業イントラネットへ接続することができます。
暗号化と認証を行うことにより、データの盗聴/改ざんを防ぎます。
また、社員ごとにアクセス制御を行うことで、より一層効果的に企業データを保護
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。

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効果的に
ウェブサイトのアドレスと内容をフィルタリングし、暴力や性的な内容
を含むサイトへのアクセスをブロックすることができます。

アプリケーション制御
日本国内や世界中によく使われる2200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、効果的にフィッシングサイトやオンライン詐欺から
企業イントラネットを守ります。

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、
アプリケーション識別ログを提供し、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付属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、
802.11a/b/g/n/acプロトコルに準拠し、電波周波数帯は2.4GHzと
5GHzを提供、すべての無線接続と拡張機能におけるニーズを満たせます。
また、暗号化において、AESとTKIPアルゴリズムに準拠し、
WEP/WPA2-PSK/WPA2-RADIUSなどのモードを選択可能。

SSLインスペクション
NISGでは大部分の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及び
アプリケーション識別などを含めます)
本機能で、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。
NISGで対応可能なSSLプロトコルにHTTPS、IMAPS、POP3S及び
SMTPSが含まれます。

NISG 6000Stdスペック

ハードウェアSpec

ハードウェア仕様	NISG 6000Std
ハードウェア	Apollo Lake
CPU	Intel Celeron J3355, 主周波数2.00 GHz
メモリー	4G
ストレージ	32G
インターフェース	WAN GB Ethernet Port×1 LAN GB Ethernet Port×4 Dual Band Wireless-PCI-E, 2.4G/5G IEEE 802.11 a/b/g/n/ac USB ×2 Console x 1
サイズと重量	210{W} x 150{D} x 38{H}, 1.8 kg
消費電力と電源	AC Max 40W
動作環境	0~40º C（Work) -40~60º 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 6000Std
ファイアウォールスループット	4 Gbps
VPNスループット	190 Mbps
IPSスループット	420 Mbps
AVスループット	500 Mbps
最大同時接続数	200,000
新規接続数/秒	22,000

機器モデル

モデル	登録ユーザー数
NISG 6000Std N3	15
NISG 6000Std N5	30
NISG 6000Std N7	100

1 ポートStatusランプ
2 HDD Statusランプ
3 電源ランプ
4 電源
5 DC 12V入力
6 コンソールポート
7 USB 2.0 ポート
8 USB 3.0 ポート
9 WAN ポート
10 LAN ポート