

ノキアIPセキュリティ・ソリューション

Nokia IP1220

Nokia IP1220は優れた費用対効果と堅牢性を特長とするセキュリティ・プラットフォームで、大規模企業やサービス・プロバイダのネットワークにおける高度なトラフィック要件をサポートします。

業界トップクラスのプライス/パフォーマンスと堅牢さを有するNokia IP1220は、チェック・ポイント・ソフトウェア・テクノロジーズ社のCheck Point™ VPN-1 Proネットワーク・セキュリティ・アプリケーションを搭載するIPセキュリティ・プラットフォームです。最新バージョンのNokia IPSO™セキュアOSを搭載し、長期的に高パフォーマンスを実現し、耐障害性を備えた境界および内部セキュリティ・ソリューションを必要とする企業向けに最先端テクノロジーを提供します。Nokia IP1220は、設計段階から、企業の増大するネットワーク・トラフィックのニーズに対応することを前提に開発されており、優れた拡張性を提供します。また、最大のパフォーマンスとネットワーク・アップタイムが実現されるよう、Nokia IP1220には各種の冗長化機能が搭載されています。VRRPやNokia IPクラスタリングといったNokia IPSOによる冗長化機能だけでなく、ハードウェアにも冗長化機能が装備されており、インタフェース・カードのホットスワップ対応、オプションで負荷分散電源装置やファンの二重化、ミラーリング対応のホットスワップ可能なハードディスクを実装することができます。

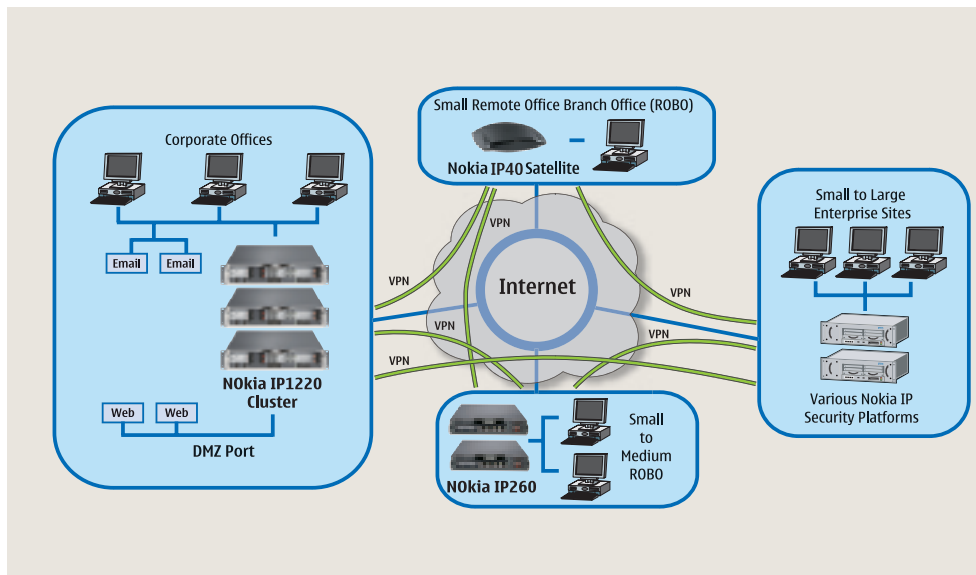
Nokia IP1220は、ディスク・ベースまたはフラッシュ・ベースのストレージ構成オプションが用意されています。さらに、Nokia IP1220は、ハイブリッド構成（フラッシュおよびディスク両方を使用）も可能です。IP1220のハイブリッド構成は、IPSOおよびチェック・ポイント社のエンフォースメント・モジュールのためにフラッシュ・ストレージを使用し、管理およびログにはローカル・ディスクを使用します。

このシステムは費用対効果に優れており、ギガビットのスループットに対応した境界セキュリティ・ソリューションを必要とする大規模な企業、あるいは複数の10/100Mbpsイーサネットによる内部ネットワーク・セグメントの保護やいくつかのギガビット・イーサネット・ネットワーク・セグメントを保護する必要がある組織など、さまざまな環境で使用することができます。これらのプラットフォームは、堅牢かつ大規模企業クラスのパフォーマンスに加えて、容易な管理性、高い信頼性を必要とする企業に理想的な製品です。

ノキアでは、増大するセキュリティ・ニーズに対応するため、常に業界最先端のソリューションを提供しています。魅力的な価格設定、優れたパフォーマンス、高度な管理機能を組み合わせることで優れた能力と信頼性を提供するNokia IP1220は、金融機関や医療機関、サービス・プロバイダや大規模企業ネットワークのデータ・センターのニーズを満たし、TCO（総所有コスト）の削減を実現します。



Nokia IP1220は優れた拡張性を備えており、オプションで高速暗号化処理アクセラレータ・カードの追加ができる他、最大2GBまでRAMが拡張可能です。また、拡張し続ける大規模ネットワーク・インフラストラクチャにおいて複数のネットワーク・セグメントを接続することができるように、ユーザーの選択により、最大20ポートの10/100Mbpsイーサネットまたは8ポートの1Gbpsイーサネットをサポートします。Nokia IP1220の管理は、単体の場合はWebベースのNokia Network Voyagerまたはコマンド・ライン・インターフェースを使用。複数台の場合はNokia Horizon Managerを使って効率的に管理することができます。また、Nokia IPSOの採用により、RADIUSクライアント・サーバーやTACACS+クライアントなど各種プロトコルを幅広くサポートします。



技術仕様

インターネット・プロトコル	セキュリティ < 左下より続く >
<ul style="list-style-type: none">IP RFC 791ICMP RFC 792ARP RFC 826ICMP Router Discovery (サーバー側) RFC-1256CIDR RFC 1519スタティック・ルートRIP RFC 1058RIP Version 2 (認証付き) RFC 1723OSPF RFC 2328DVMRP(マルチキャスト)RFC 1075IGMP (マルチキャスト) RFC 2236PIM-DM (マルチキャスト), PIM-SM	<ul style="list-style-type: none">認証 (RIPv2) RFC-1723集中認証Native IPsec (非ファイアウォール・アプリケーション用)DNSクライアント, NTPクライアントおよびサーバーRADIUSクライアント, TACACS+クライアント
LANサポート	システム・ステータス表示
<ul style="list-style-type: none">10/ 100 Mbpsイーサネット1000 Base マルチモード・ファイバLC コネクタ	<ul style="list-style-type: none">10/ 100 イーサネットポート・ステータスシステムの電源ステータスシステムの障害ステータスハードディスク・ドライブ上の動作/アクティビティ/ホットスワップ・ステータスPMCキャリア・カードの電源ネットワーク・インターフェース・カードのポート・ステータス
WANサポート	準拠している標準規格
<ul style="list-style-type: none">PPP RFC 1661, 1662フレーム・リレーFRF. 1, RFC 1490	<ul style="list-style-type: none">IPsec (RFCs2401- 2411, 2451)GRE (RFCs1701&1702)ジェネリック・ルーティング・カプセル化FIPS 140-2を満たすように設計 (キット要)
処理能力	安全性
<ul style="list-style-type: none">FW-ラージ・パケット 2.4 GbpsVPN-ラージ・パケット 1.2 Gbps 3DES, AES256	<ul style="list-style-type: none">UL1950, CAN/ CSA 22.2, No. 950-M95, (CE認証) EN60950: 1992, A1, A2: 1993, A3: 1995, A4: 1997, A11: 1998 (日本国内の事情に合わせて変更)
管理	EMC
<ul style="list-style-type: none">SNMP RFC 1157, SNMPv2c, SNMPv3Telnet RFC 854FTP RFC 959SSHv2 (セキュアなTelnet&FTP)	<ul style="list-style-type: none">FCC Part 15, Subpart B, Class A, EN50024, EN55022A 1998, CISPR 22 Class A 1985, EN61000-3-2, EN61000-3-3
アプリケーション・アクセラレーション	イミュニティ
<ul style="list-style-type: none">VPN	<ul style="list-style-type: none">EN55024 1998
環境	標準装備
<ul style="list-style-type: none">温度: 5°C ~ 40°C湿度: 10%~90% (結露なきこと)高度: 10,000 ft.	<ul style="list-style-type: none">1 GB システム RAM, (最大2GBまでアップ可能)10/ 100 Mbps イーサネット・ポート×46U CPCI スロット×2 (PMCインターフェース・カード4基)Type II PCMCIAスロット×2
高可用性	オプションPMCネットワーク・インターフェース・カード
<ul style="list-style-type: none">VRRP RFC 2338FireWall-1 ステート同期	<ul style="list-style-type: none">10/100Mbpsイーサネット×2ポート1000Base T (10/100/1000Mbps) ×2ポート1000Base F マルチモード・ファイバ (MMF) ×210/100Mbps イーサネット×4ポート
セキュリティ	寸法形状
<ul style="list-style-type: none">セキュア・アドミニストレイティブ・アクセスRead/Write および Read-Only のアクセス・モードSSH (セキュアなTelnet&FTP)SSL/TLS (セキュアなHTTP) RFC- 2246S/ Key (ワンタイム・パスワード) RFC- 1760アクセス・コントロール・リストトラフィック整理MD5ルーティング	<ul style="list-style-type: none">高さ 8.8cm 2RU幅 44cm (ブラケットを除く) 48cm (ブラケットを含む)奥行 53.7cm重量 13.6 kg前面スライド式トレイ
< 右上へ続く >	電源
	<ul style="list-style-type: none">AC 入力電圧 100- 120V/200- 240VAC周波数 50/60HzAC 入力電流3.0/1.5A



ノキア・ジャパン株式会社
エンタープライズ・ソリューションズ事業部 www.nokia.co.jp
〒153-0064 東京都目黒区下目黒1-8-1 アルコタワー
Tel: 03-5437-3250 Fax: 03-5745-7943
E-Mail: info.nes-jp@nokia.com

Copyright Nokia 2005. All rights reserved. NokiaおよびNokia Connecting People は Nokia Corporation の登録商標です。ここに記載されたその他の社名は、各所有者の商標または商号である可能性があります。ノキアは継続的開発という方針を実践しており、したがってノキアは、本文書に記載されたいずれの製品についても、予告なく変更や改善を行う権利を保有します。ノキアはいかなる状況においても、いかなる原因による直接的、特殊、偶発的、結果的、または間接的な損害に対しても、責任を負わないものとします。

代理店/販売店

株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ
営業本部 ソリューション推進部
〒211-0063 川崎市中原区小杉町1-403
武蔵小杉タワープレイス
TEL 044-739-1251
E-mail: ssl-info@cs.jp.fujitsu.com
URL: <http://www.ssl.fujitsu.com/>