

NETSCREEN™-5



NET SCREEN-5GT

4ポート(LAN) 1ポート(WAN)インターフェースを装備。

SOHO環境のネットワークセキュリティを1台で守るブロードバンドセキュリティ

NETSCREEN™-5XT



NETSCREEN™-5GT



Firewall(100Mbpsインターフェース対応) VPN 帯域制御 スター型VPNトポロジー PPPoEサポート

Trusted(LAN側)インターフェースにスイッチングハブ機能 回線バックアップ(ScreenOS DIAL版) ルーティングプロトコルサポート

IDP(Intrusion Detection and Prevention)機能¹ Anti-virus対応²

1:サポート予定。NetScreen-5GTのみ 2:サポート予定。NetScreen-5GT Plusのみ

100Mbpsインターフェースに対応し、スイッチングハブ機能も搭載。 ブロードバンドネットワークのセキュリティに最適なソリューションを提供します。

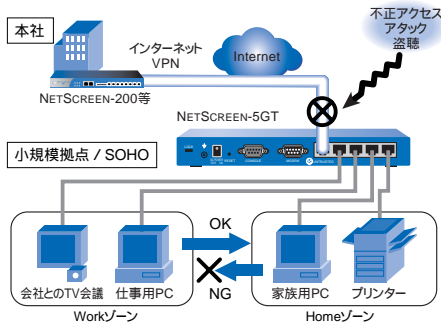
仕様

項目	製品名	NETSCREEN-5XT 10User	NETSCREEN-5XT Elite	NETSCREEN-5GT 10User	NETSCREEN-5GT Plus
製品型番		NS-5XT-007 ¹	NS-5XT-107 ²	NS-5GT-007 ¹	NS-5GT-107 ²
インターフェース		10/100Mbps x 5ポート			
Firewall	シリアルポート	コンソール・モデム用の2ポート(RS232C)			
	概要	ステータフルインスペクション技術採用 ルート/NAT/透過モード			
	性能	70Mbps			75Mbps
	同時セッション数			2,000	
IPSec VPN	ポリシー数			100	
	性能(168bit 3DES)	20Mbps			
	暗号化アルゴリズム	DES(56bit) / 3DES(168bit) / AES			
	認証アルゴリズム	MD5 / SHA-1			
	鍵交換方式	IKE / Manual / PKI(X.509)			
	Site to Site VPNトンネル数 ³	10			
	リモートアクセスVPNトンネル数 ³	10			
	PKI連携	X.509準拠(PKCS 7 & PKCS 10)			
L2TP within IPSec					
NAT Traversal					
最大セキュリティゾーン数		2(Trustゾーン, Untrustゾーン), 3(Homeゾーン, Workゾーン, Untrustゾーン) ⁴			
Policy Based NAT		(VPN & Firewall)			
IPアドレス関連	IPアドレス	Static, DHCP Server/Client, PPPoE			
	MIP(Mapped IP)	100			
	VIP(Virtual IP)	1			
ルーティング		RIP v2, OSPF, BGP 計1,000ルート(Static & Dynamic)		RIP v2, OSPF, BGP 計1,000ルート(Static & Dynamic) ⁵	
帯域制御		ポリシー毎にKbps単位で[Maximum Bandwidth] [Guaranteed Bandwidth] [優先度(8段階)]の設定が可能。(DiffServ Stampに対応)			
システム管理		NETSCREEN-Global PRO, NETSCREEN-Global PRO Express, WebUI(HTTP, HTTPS), CLI(Telnet, コンソール(RS232C)) SCS(SSH v1.5互換), SNMP full custom MIB, NETSCREEN Management Option for SNMP Manager ⁶			
ロギング / モニタリング		Syslog, E-mail(2アドレス), NetIQ WebTrends, SNMP, Traceroute, VPN Tunnel Monitor			
URLフィルタリング		Websense for NetScreen			
必要電源 / 電源形状		AC 90-264V (12W) / 2Pコンセント			
サイズ		32mm(H) x 203mm(W) x 127mm(D), 0.68Kg		25mm(H) x 210mm(W) x 127mm(D), 0.45Kg	
認定		ICSA(Firewall/IPSec), FIPS, Common Criteria			
準拠規格		安全認定: [UL, CUL, CSA, CB, NEBS Level 3] EMC認定: [FCC Class B, BSMI, CE Class B, C-Tick, VCCI Class B]			
動作環境		温度: -5-50 / 湿度: 10-90%(非凝結)			

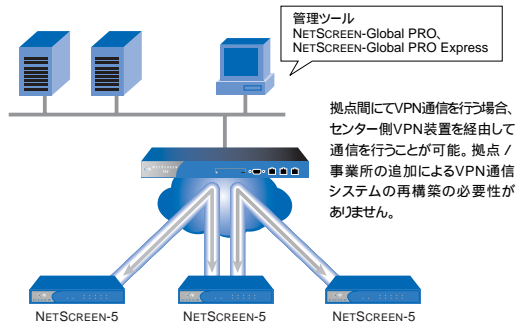
1:この型番は10ユーザ版です。 2:この型番はユーザ数無制限版です。 3:SCREENOS 4.0.3以降 4:SCREENOS DIAL版でサポート 5:10ユーザ版ではOSPF, BGPはサポートしていません。
6:NETSCREEN Management Option for SNMP Managerは日立システム&サービスの開発製品でJP1やHP OpenViewからNETSCREENの監視を可能にする製品です。2003年7月の段階ではNETSCREEN-5XTに対応しております。
7:上記の値は、設計上の理論値、またはテスト環境において確認した値であり、実環境においてこの値の動作を保証するものではありません。

構成例

FTTH・ADSLなど高速回線に対応。PPPoEをサポートし、10/100Mbps運用可能です。
常時接続による外部からの攻撃、不正アクセスに対しFirewall機能で防御します。盗聴・盗み見などに対してはIPSec VPNで暗号化通信することによりセキュリティを確保します。
Homeゾーン / Workゾーンとネットワークセグメントを分割することが可能。HomeゾーンからWorkゾーンへの通信はできません。またHomeゾーンはVPNをサポートしません。
(ゾーンにセグメントを分けられない場合は4ポートをHUBとして使用出来る)
SCREEN OS DIAL版



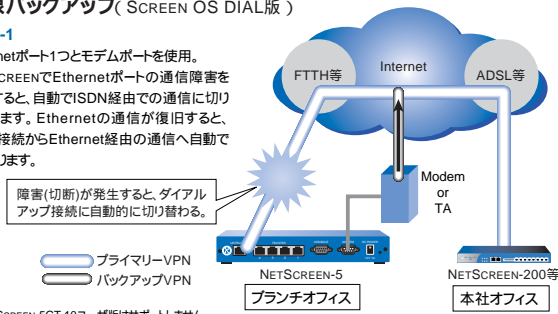
スター型トポロジーVPN構成



回線バックアップ(SCREEN OS DIAL版)

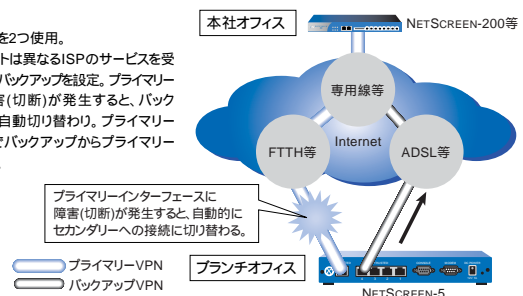
Case-1

Ethernetポート1つとモデムポートを使用。NETSCREENでEthernetポートの通信障害を検知すると、自動でISDN経由での通信に切り替わります。Ethernetの通信が復旧すると、ISDN接続からEthernet経由の通信へ自動で切り戻ります。



Case-2

Ethernetポートを2つ使用。それぞれのポートは異なるISPのサービスを受け、プライマリとバックアップを設定。プライマリのポートに障害(切断)が発生すると、バックアップポートへ自動切り替わり。プライマリ復旧後、自動でバックアップからプライマリへ切り戻ります。



NetScreenは米国NetScreen Technologies, inc.の商標です。 Prowiseは日立システム独自のソリューション体系です。その他、本カタログ中の会社名、商品名は各社の商標および登録商標です。本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法並びに米国の輸出管理関連法規などの規制をご確認の上、必要な手続きをお取りください。なお、ご不明な場合は、弊社担当営業にお問い合わせください。

Prowise.net

株式会社 日立システム & サービス

【NetScreen推進グループ】

〒140-0013 東京都品川区南大井6丁目21-12(近鉄大森ビル3F) Tel.(03)3763-2509
メールによるお問い合わせは..... netscreen@hitachi-system.co.jp

<http://www.hitachi-system.co.jp/netscreen/>