

# ジュニパーネットワークス NetScreen-5XT

多彩な機能で大企業のネットワークセキュリティを実現するジュニパーネットワークス NetScreen-5XT。Untrust(WAN)側に10M/100Mイーサネットポート1基、Trust(LAN)側に10M/100Mイーサネットポート4基、さらにコンソールポートとモデムポートをそれぞれ1基搭載しています。ファイアウォール、VPN、DoS攻撃防御の面では、NetScreenが提供する集約拠点向けハイエンド製品と同等の機能を採用、支社・営業所、店舗、ブロードバンド利用の在宅勤務環境のセキュリティ確保に威力を発揮します。また、ネットワークのダウンが許されないビジネスユーザー向けに、ダイヤルバックアップ機能(WAN障害時のダイヤルアップ接続によるバックアップ)やイーサネットポートの二重化によるインターネット接続の冗長化にも対応しています。NetScreen-5XTは、コモンクライテリアとFIPSの認証を取得済みです。



## ジュニパーネットワークス NetScreen-5XT

### 性能・処理能力(最大値)<sup>(1)</sup>

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| ファイアウォールパフォーマンス     | 70Mbps          |
| 3DESパフォーマンス         | 20Mbps          |
| ディープインスペクションパフォーマンス | 55Mbps          |
| 同時セッション数            | 2,000           |
| 新規セッション数/秒          | 2,000           |
| ポリシー数               | 100             |
| インタフェース数            | 10/100Base-T×5基 |

### 動作モード

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| レイヤ2モード(透過モード) <sup>(2)</sup> | <input type="radio"/> |
| レイヤ3モード(ルート/NATモード)           | <input type="radio"/> |
| NAT(ネットワークアドレス変換)             | <input type="radio"/> |
| PAT(ポートアドレス変換)                | <input type="radio"/> |
| ホーム/ワークゾーン設定                  | <input type="radio"/> |
| Untrustポート二重化                 | <input type="radio"/> |
| ダイヤルバックアップ                    | <input type="radio"/> |
| ポリシーベースNAT                    | <input type="radio"/> |
| バーチャルIP                       | 1                     |
| IPマッピング                       | 32                    |
| サポートユーザー数                     | 10または無制限              |

### ファイアウォール

|                                      |                                                      |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------|
| ネットワーク攻撃検知数                          | 31                                                   |
| ネットワーク攻撃検知                           | <input type="radio"/>                                |
| DoS/DDoS攻撃防御                         | <input type="radio"/>                                |
| TCPパケット再構成によるフラグメントパケット攻撃防御          | <input type="radio"/>                                |
| 異常パケット攻撃防御                           | <input type="radio"/>                                |
| ディープインスペクションファイアウォール                 | <input type="radio"/>                                |
| プロトコル異常                              | <input type="radio"/>                                |
| ステータスフルプロトコルシグネチャ                    | <input type="radio"/>                                |
| サポートプロトコル                            | HTTP、FTP、SMTP、POP、IMAP、DNS、NetBIOS/SMB、MS-RPC、P2P、IM |
| ディープインスペクションによるアプリケーション攻撃検知数         | 600以上                                                |
| コンテンツインスペクション                        | <input type="radio"/>                                |
| 組み込みアンチウィルス                          | ×                                                    |
| 不正ウェブフィルタリング                         | 最大48URL                                              |
| 外部ウェブフィルタリング(WebsenseまたはSurfControl) | <input type="radio"/>                                |
| 内蔵ウェブフィルタリング                         | ×                                                    |

### VPN

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 同時VPNトンネル数                        | 最大10                  |
| トンネル用インタフェース数                     | 最大10                  |
| DES(56ビット)、3DES(168ビット)、AESによる暗号化 | <input type="radio"/> |
| MD-5/SHA-1認証                      | <input type="radio"/> |
| 手動鍵、IKE、PKI(X.509)                | <input type="radio"/> |
| PFS(DHグループ)                       | 1、2、5                 |
| リプレイ攻撃防御                          | <input type="radio"/> |
| リモートアクセスVPN                       | <input type="radio"/> |
| IPsec内のL2TP利用                     | <input type="radio"/> |
| IPsec NATトラバース                    | <input type="radio"/> |
| VPNゲートウェイ冗長化                      | <input type="radio"/> |
| VPNトンネルモニター                       | <input type="radio"/> |
| VPNトンネルモニター                       | <input type="radio"/> |

## ジュニパーネットワークス NetScreen-5XT

### ファイアウォールとVPNのユーザー認証

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 組み込み(内部)データベース—ユーザー制限 | 最大100                   |
| 第三者ユーザー認証             | RADIUS、RSA SecurID、LDAP |
| XAUTH VPN認証           | <input type="radio"/>   |
| ウェブベースの認証             | <input type="radio"/>   |

### ログ収集・モニタリング

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Syslog(複数サーバー)  | 外部、最大4サーバー            |
| Eメール(2アドレス)     | <input type="radio"/> |
| NetIQ WebTrends | 外部                    |
| SNMP(v1, v2)    | <input type="radio"/> |
| 標準/カスタムMIB      | <input type="radio"/> |
| Traceroute      | <input type="radio"/> |

### バーチャリゼーション

|               |                  |
|---------------|------------------|
| バーチャルルーター(VR) | 2、ホーム/ワークゾーン付きは3 |
|---------------|------------------|

### ルーティング

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| OSPF/BGPダイナミックルーティング | 各3インスタンス              |
| RIPv1/v2ダイナミックルーティング | 3インスタンス               |
| スタティック経路数            | 1,024                 |
| ソースベースルーティング         | <input type="radio"/> |
| 等コストマルチパスルーティング      | <input type="radio"/> |

### 高可用性(HA)

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| ダイヤルバックアップ    | <input type="radio"/> |
| Untrustポート二重化 | <input type="radio"/> |

### VoIP

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| H.323 ALG     | <input type="radio"/> |
| SIP ALG       | <input type="radio"/> |
| H.323/SIP用NAT | <input type="radio"/> |

### IPアドレス割り当て

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| 静的               | <input type="radio"/> |
| DHCP、PPPoEクライアント | <input type="radio"/> |
| 内部DHCPサーバー       | <input type="radio"/> |
| DHCPリレー          | <input type="radio"/> |

### PKIサポート

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| PKI証明書要求(PKCS 7、PKCS 10)                 | <input type="radio"/> |
| 自動証明登録(SCEP)                             | <input type="radio"/> |
| OCSF(Online Certificate Status Protocol) | <input type="radio"/> |
| 自己署名証明書                                  | <input type="radio"/> |
| 対応認証局                                    | <input type="radio"/> |
| Verisign                                 | <input type="radio"/> |
| Entrust                                  | <input type="radio"/> |
| Microsoft                                | <input type="radio"/> |
| RSA Keon                                 | <input type="radio"/> |
| iPlanet(Netscape)                        | <input type="radio"/> |
| Baltimore                                | <input type="radio"/> |
| DOD PKI                                  | <input type="radio"/> |

ジュニパーネットワークス  
NetScreen-5XT

システム管理

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| ウェブユーザーインターフェイス (HTTP/HTTPS) | ○              |
| コマンドラインインターフェイス (コンソール)      | ○              |
| コマンドラインインターフェイス (telnet)     | ○              |
| コマンドラインインターフェイス (SSH)        | ○ v1.5、v2.0に対応 |
| NetScreen-Security Manager   | ○              |
| 全インターフェイスでのVPNトンネルによる完全管理    | ○              |
| ラビッドインストール機能                 | ○              |

管理

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| ローカル管理者データベース                       | 20                  |
| 外部管理者データベース                         | RADIUS/LDAP/SecurID |
| 管理専用ネットワーク                          | 6                   |
| Root Admin、Admin、Read Onlyの各ユーザーレベル | ○                   |
| ソフトウェアアップグレード                       | TFTP/ウェブUI/SCP/NSM  |
| コンフィグレーションロールバック                    | ○                   |

トラフィック管理

|              |   |
|--------------|---|
| 帯域保証         | ○ |
| 最大帯域         | ○ |
| 優先帯域利用       | ○ |
| DiffServスタンプ | ○ |

外形寸法・電源仕様

|                            |                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------|
| 外形寸法 (高さ×幅×奥行き)            | 3.2cm×20.6cm×12.7cm<br>(1.25インチ×8.125インチ×5インチ) |
| 重量                         | 0.7kg                                          |
| ラックマウント型                   | ○ (別途取り付けキットが必要)                               |
| 電源 (AC)                    | DC12V、12W                                      |
| 地域ごとのリニア電源でAC90～264Vを電源に供給 | DC12V、12W                                      |
| 電源 (DC)                    | ×                                              |

ライセンスオプション：NetScreen-5XTには、サポートするユーザー数の違いによって、2種類のライセンスオプションがあります。

10ユーザーライセンス：10ユーザーライセンス (NetScreen-5XT 10-User) では、10ユーザーまでご利用いただけます。

無制限ライセンス：無制限ライセンス (NetScreen-5XT Elite) では、ユーザー数に制限はありません。

準拠規格

- 安全規格
  - UL、CUL、CSA、CB
- EMC規格
  - FCC class B、BSMI Class B、CE class B、C-Tick、VCCI class B

周囲環境条件

- 動作時温度範囲：-5℃～50℃
- 非動作時温度範囲：-20℃～70℃
- 湿度範囲：10～90% (結露しないこと)

MTBF (Bellcoreモデル)

NetScreen-5XT：8.5年

セキュリティ

- コモンクライテリア：EAL4
- FIPS 140-2：レベル2
- ICSA認定ファイアウォール・VPN

オーダー情報

| 製品名                                                 | 製品番号                 |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| ジュニパーネットワークス NetScreen-5XT 10 User                  |                      |
| NetScreen-5XT                                       | 米国仕様電源コード NS-5XT-001 |
| NetScreen-5XT                                       | 英国仕様電源コード NS-5XT-003 |
| NetScreen-5XT                                       | 欧州仕様電源コード NS-5XT-005 |
| NetScreen-5XT                                       | 日本仕様電源コード NS-5XT-007 |
| NetScreen-5XT 10-userからNetScreen-5XT Eliteへのアップグレード | NS-5XT-ELU           |

ジュニパーネットワークス NetScreen-5XT Elite (ユーザー数無制限)

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| NetScreen-5XT Elite               | 米国仕様電源コード NS-5XT-101 |
| NetScreen-5XT Elite               | 英国仕様電源コード NS-5XT-103 |
| NetScreen-5XT Elite               | 欧州仕様電源コード NS-5XT-105 |
| NetScreen-5XT Elite               | 日本仕様電源コード NS-5XT-107 |
| NetScreen-5XTを2台取り付け可能なラックマウントキット | NS-5XT-RMK           |

\*アンチウィルス対応製品は、NetScreen-5GTの上記製品番号に「-AV」が追加されます (例：NS-5GT-101-AV)。詳細については販売店にお問い合わせください。

- (1) 記載の性能・処理能力は、理想的なテスト条件下で測定した最大値であり、実際の導入環境、利用機能によって異なります。
- (2) NAT、PAT、ポリシーベースNAT、バーチャルIP、IPマッピング、OSPF、BGP、RIPv2、IPアドレス割り当ての各機能は、レイヤ2 (透過モード) ではサポートされていません。透過モードの利用は、Trust/untrustモードに限られます。



米国本社

Juniper Networks, Inc.  
1194 North Mathilda Avenue  
Sunnyvale, CA 94089 USA  
電話 408-745-2000  
FAX 408-745-2100

[www.juniper.net](http://www.juniper.net)

アジアパシフィック

Juniper Networks (Hong Kong) Ltd.  
Suite 2507-11, Asia Pacific Finance Tower  
Citybank Plaza, 3 Garden Road  
Central, Hong Kong  
電話 852-2332-3636  
FAX 852-2574-7803

ヨーロッパ、中東、アフリカ

Juniper Networks (UK) Limited  
Juniper House  
Guildford Road  
Leatherhead  
Surrey, KT22 9JH, U.K.  
電話 44 (0) -1372-385500  
FAX 44 (0) -1372-385501

日本

ジュニパーネットワークス株式会社  
東京本社  
〒163-1035 東京都新宿区西新宿3-7-1 新宿パークタワー N棟 35階  
電話 03-5321-2600 FAX 03-5321-2700  
西日本事務所  
〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町3-5-3-203  
電話 06-6281-6166 FAX 06-6281-6164  
URL <http://www.juniper.co.jp>