

VX1200

netTM
Network Equipment Technologies

NET VXシリーズ ボイス・エクステンジTM

VX1200ユニファイド・コミュニケーション ゲートウェイ

- VoIP、ユニファイド・メッセージ、ユニファイド・コミュニケーションへのシームレスな移行を実現
- 音声インフラの統廃合によりコストを削減
- SIP WiFiデバイスによるエンタープライズ・モビリティのサポート
- オプションのソフトウェア&ハードウェア・モジュールによる拡張可能なプラットフォーム

企業レベルでのユニファイド・コミュニケーションへの インテグレーションを実現

NETはマルチサービス・ネットワーク・エクステンジを20数年にわたって提供してきた経験から、新しい通信技術を導入するにはシームレスな相互運用性が必要なことを十分に理解しています。企業が既存の音声ネットワークやレガシーPBXシステムにユニファイド・メッセージあるいはユニファイド・コミュニケーションのソリューションを統合する場合、まずNETのVX1200を選ぶのは、このような理由があるためです。

VX1200ユニファイド・コミュニケーション・ゲートウェイは、ユニファイド・メッセージ、およびユニファイド・コミュニケーションをスムーズに導入するために必要な拡張性を備え、エンタープライズレベルでの統合、相互運用性、セキュリティを実現するように設計されています。

コスト削減をさらに加速させる 低コストソリューション

VX1200は、エンタープライズVoIP、ユニファイド・メッセージ、ユニファイド・コミュニケーションのための低コストソリューションを提供します。各企業はVX1200を活用することで、高価なボイス・メールやPBXインフラを統廃合でき、既存のインフラのコストを削減することができます。またVX1200は、エンタープライズ・モビリティとSIP-Wifiデバイスに対応するため、社内使用による携帯電話の通話コストの大幅な削減を可能にします。

スケーラブルなセキュリティ

VX1200のオプションのハードウェアベースのセキュリティ・アクセラレーション・モジュールは、VoIP通信で、スケーラブルで高性能なIPSEC、SRTP、TLS暗号化を実現します。

フレキシブルで拡張可能な 将来性を見越した製品設計

VX1200ユニファイド・コミュニケーション・ゲートウェイの高度な機能は、VoIPメディア・ゲートウェイの限界を超えた性能を備えています。VX1200は、完全に統合された拡張可能なシングル・ボックス・ソリューションです。今日の企業の音声ネットワークにユニファイド・コミュニケーションを導入する際に、共通に直面する複雑性と問題を処理できるように設計されています。

VX1200は、SIPトランッキング、統合セッション・ボーダー・コントロール、帯域幅最適化、ハードウェア・アクセラレーション・セキュリティ、リモート側のサバイバルといったアドバンスト・ゲートウェイ機能により、業界で最も幅広いオプション・ソフトウェア・モジュールをサポートします。このような高度なオプションにより、VX1200は、企業がIPベースの音声ネットワーク、ユニファイド・コミュニケーション、エンタープライズ・モビリティに移行する際に、既存の音声ネットワークやPBXインフラとの相互運用性を維持する一方で、企業にとって必要なセキュアなマイグレーションを確保します。

NETについて

Network Equipment Technologies, Inc. (NET) は、四半世紀以上にわたり、高度な多目的、相互運用性、セキュリティ、性能を要求するマルチサービス・ネットワーク向けの音声・データ通信機器を提供してきました。NETの幅広い製品ファミリーは、複合サービスおよびマルチプロトコルのネットワーク、帯域幅重視のサイト・コミュニケーション、高性能なセキュリティ・センシティブ・コミュニケーション、コンバージド・コミュニケーションの各目的別に構築されています。当社のNX（ネットワーク・エクステンジ）製品およびVX（ボイス・エクステンジ）製品により、既存のネットワークとの相互運用性および統合を実行し、セキュアなIPベースの音声およびデータ通信へのシームレスな移行を実現します。

VX1200の基本仕様

インターフェース

- キャパシティ - デジタル・モジュール用2スロット
- T1 / E1 デジタル・モジュール - 1、2、4ポート、ノード最大ポート数8 (2x4ポート)
- Ethernet - 6 x 10/100 Ethernetポート
- RS232 - 設定およびデバッグ用コンソール

VoIPシグナリング

- SIP - RFC3261準拠

TDMシグナリング

- CAS: MF-R1、T1 CAS (E&M、ループスタート)、E1 CAS (MFC-R2)
- ISDN: AT&T 4ESS、AT&T 5ESS、Nortel DMS-100、Euro ISDN (ETSI 300-102)、QSIG、NTT INS1500 (日本)、Harris 20/20、CoreNet、ANSI National ISDN-2 (NI-2)

音声機能

- 音声圧縮: G.711 (A-law、 μ -law)、G.723 (5.3 or 6.3 Kbps)、G.729A、G.729AB、G.726 (16、24、or 32 Kbps)、G.727 (16、24、or 32 Kbps)
- 音声/モデム/FAXの自動コール・タイプ検出/パススルー
- RFC2833インバウンドDTMF信号 over RTP
- G.168エコー・キャンセラー
- CNG トーン検出によるT.38リアルタイムFAXリレー
- 音声の有無検出、無音圧縮、自動コンフォートノイズ生成
- 呼び出し音、トーン生成機能 - ダイヤルトーン、ビジー、呼出、転替時
- RTP / RTCP

ルーティング機能

- ダイナミック・フレキシブル・コール・ルーティング (最大10000エントリ)
- ICMPまたはSIPオプションによるリンク品質管理機能 (LQM)
- IP間、TDM/IP間マルチ・ルーティング
- チャンネル、ポート毎にマルチ・ルーティング・テーブルを設定可能
- ロード・バランシング
- DiffServベースIP QoSサポート (マーキング、キューイング、スケジューリング)
- 802.1pベースLayer 2 QoSサポート
- スタティックIPルーティング
- LCR (Least Cost Routing) によるキャリア選択
- ローカル・セッション制御&管理

セキュリティ

- TLS (Transport Layer Security)
- ビルトインVOIP専用ファイアウォール
- SSH
- スマートカード認証
- Hardened OS
- DOS (Denial of service) 攻撃の緩和および防御
- アドバンスドリモートアクセスコントロール
- スプーフィングの検出と回避
- DNIS、CLID、コール種別着信時認証

構成/ネットワーク管理

- SNMPv2 - traps, alarms, statistics
- VXbuilder™ (GUIおよびウィザード・ベース構成用ツール)
- VXwatch™ (リアルタイム・モニタリング・ツール)
- ネットワーク・ロギング (syslog)
- Active Directoryユーザ・インテグレーション

ハードウェア仕様

- ラックマウント: 19インチ (483mm) ラックマウント可能EIA、Telcoラック準拠
- 標準動作条件: 0°C~40°C
- AC電源: 100~240V、50/60 Hz、200W
- 湿度: 10%~90% (ただし結露しないこと)

EMC & 安全適合性

- 適合規格: EN 300 386、EN55022、EN55024、EN60950、UL60950、CB

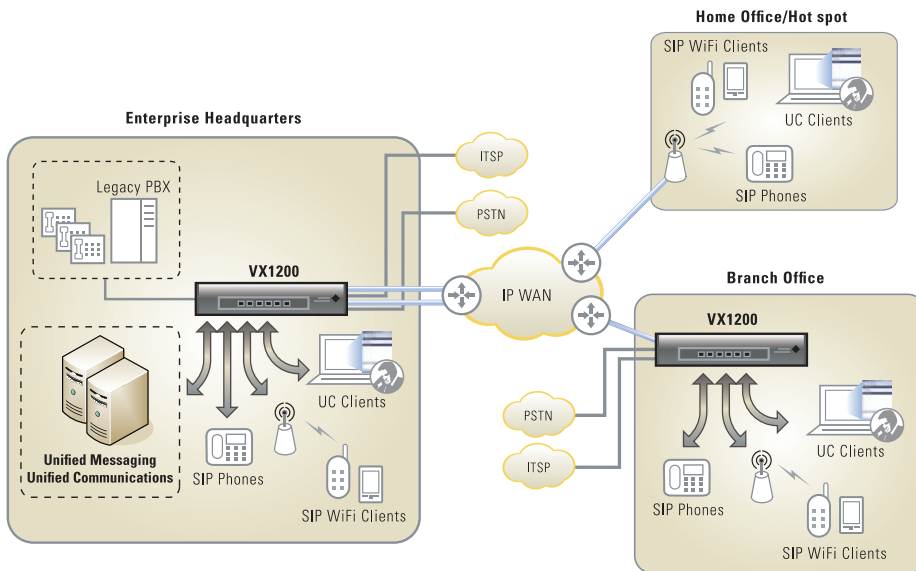
VX1200オプション・ソフトウェア・モジュール

VoIPシグナリング

- H.323v3 - H.323ベースのデバイスとの相互接続
- BESTflow - 低速回線向けVOIP帯域効率化プロトコル
- SIPトランキング (ITSP) サポート
- セッション・ボーダー・コントローラ
- セッション・リミット・コントローラ
- SIPレジストラ
- SIPレジストラント
- サバイバルおよびローカル・スイッチ機能を持つSIPプロキシ類似モード

セキュリティ

- SRTP (セキュアRTP) - フル・キャパシティ・ハードウェア・アクセラレータ
- IPSec
- MD5ダイジェスト認証



VX1200エンタープライズクラス 統合シナリオ: VX1200

既存のPBX環境、ユニファイド・メッセージ、ユニファイド・コミュニケーション間の企業内統合を実現。リモート側VXによりインフラへの統合を可能にし、リモート・サイトにおけるユニファイド・メッセージおよび音声通信のサバイバルを確保。

WEBサイト: 弊社へのご連絡、ご発注、NETソリューションに関する詳細については、弊社のWebサイトwww.net.comをご参照ください。



N.E.T. Japan Inc.

〒108-0073 東京都港区三田2-14-10 シモミチビル6階
Tel. 03-5439-5295 Fax. 03-5476-1865

www.net.com

Corporate Headquarters

6900 Paseo Padre Parkway
Fremont, CA 94555 U.S.A.
T 510.713.7300
F 510.574.4000
E info@net.com
www.net.com

N.E.T. Federal

21660 Ridgetop Circle
Suite 100, Dulles, VA 20166 U.S.A.
T 703.948.1800
F 703.948.1850
E net_federal@net.com

This document does not create any express or implied warranty by NET about its products or services, or the features thereof, and NET makes no representation regarding the suitability of its products for any particular purpose. Specifications and other information herein is subject to change without notice.

© 2007 Network Equipment Technologies, Inc. All rights reserved. VX, VXbill, VXbuilder, VXgate, VXscript, VXvue, VXwatch, NET, and the NET logo are trademarks of Network Equipment Technologies, Inc., and its subsidiary, N.E.T. Federal, Inc. All other trademarks are the sole property of their respective companies.