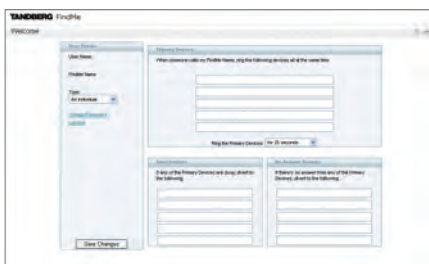




TANDBERG Video Communication Server

TANDBERG Video Communication Server (VCS) は、SIPとH.323間をシームレスに統合し、一台のデバイスで、1) TANDBERG FindMe™を通じての革新的なビデオコールの転送を可能にしているほか、2) SIP通信のネットワーク管理、そして、3) ファイヤーウォール越えにまで、3種類のアプリケーション機能を実現しています。



FindMe™のユーザーインターフェース

PROTECT YOUR TECHNOLOGY INVESTMENT WITH
 TANDBERG'S PORTFOLIO OF **CONSTANT CARE SERVICES**.
 VISIT WWW.TANDBERG.COM

デザインの特長

- H.323およびSIPのあらゆる機器が使用可能
- 容易な展開と高い信頼性を実現するアプライアンススペースのアーキテクチャ
- あらゆるファイヤーウォールに対応
- 完全なマルチベンダー・サポート
- 安全性と信頼性
- ラックマウント可能な1Uサイズ

機能の特長

- ファイヤーウォール越え H.460.18/19準拠 (Multi-plexed Mediaサポートを含む)
- ファイヤーウォール越え STUN準拠
- ファイヤーウォール越えの数は無制限
- 指定ゾーンとデフォルトゾーンによる柔軟なゾーン構成
- ゾーン内とゾーン外の帯域制御をサポート
- IPv4/v6 変換を提供
- コール処理用の Policy Engine
- URIおよびENUMダイヤリング
- H.235による機器認証
- 容易なインストールを実現する内蔵セットアップ・ウィザード

性能の特長

- 最大2500件の機器登録とトラバーサルコールを100セッション同時にサポート
- 最大200のネイバーゾーン (トラバーサルゾーンを含む)
- 高い拡張性を実現するURIダイヤリング
- 安全な管理を可能にする HTTPS、SSH、SCP
- 重要なストレージにはコンパクトフラッシュを使用し、その他の機能にはハードドライブを使用

TANDBERG VCSの主な機能

H.323ゲートキーパー
SIPプロキシ登録
SIPおよびH.323対応 (ローカルに登録された端末向け SIP/H.323ゲートウェイを含む)
IPv4およびIPv6対応 (IPv4/IPv6ゲートウェイを含む)
コールごと及び総利用ベースで帯域管理が可能で、ローカル・サブゾーン内、あるいは外部のシステム、ゾーンに対して個別にネイバー設定が可能
利用可能な帯域を超過したコールに対する自動ダウンスピード

DNSを介したURIとENUMダイヤリングで、グローバルな接続を実現

最大2,500件の登録
最大500件の非トラバーサルコール
最大100件のトラバーサルコール
最大200件のネイバーゾーン
プリフィックス、ポストフィックス、正規表現を支援する柔軟なゾーン構成を実現

VCS単体としても、VCS、Border Controller、Gatekeeper、SIPプロキシなどのシステムとの混在でも運用可能

冗長性を実現するため最大5台のAlternate VCSをサポート
オプションの端末認証

登録制御可能な端末
CPLサポートを含む管理ポリシーをサポート

シリアルポートを介した組み込みセットアップ・ウィザードによる初期設定

ウェブインターフェース、RS-232、Telnet、SSH、HTTPSを介したシステム管理

TANDBERG Management Suite 11.8以上による管理

オプション機能

あらゆるファイアーウォールもしくはNATの安全なトラバーサルを可能にするファイアーウォール越えサーバー (Border Controller) 機能

トラバーサル対応端末の登録

STUN DiscoveryとSTUN Relayサービス

User Policy (TANDBERG FindMe)

非登録端末のためのSIP/H.323ゲートウェイ

アーキテクチャ

安全なアプライアンススペースのアーキテクチャ
フラッシュメモリとハードドライブ

ITU-T H.323 v5準拠
ITU-T H.225 v4準拠

TANDBERG Expressway Technology
H.323 v5 Annex O (DNSダイヤリングのサポート)

H.460.18/19準拠
H.460.18クライアント・プロキシ・サポート

H.460.19 Multiplexed Mediaのサポート

信頼性

システムを再起動しても維持される登録内容
高速なスタートアップ

数秒で再起動するBorder Controllerプロセス

H.225 Alternate Gatekeeperサポート

セキュリティ

HTTPS、SSH、SCPによる安全な管理

- Secure File Transfer
- Inactivity Timeout
IPサービスのロックダウン

HTTP (S)、Telnet、SSH、SCP、シリアルポート上の認証
H.235 v2およびv3対応H.323デバイスとの互換性

H.235認証のサポート
SIPシグナリング用TLS

管理
RS-232、Telnet、HTTP (S)、XML、SNMP、SCP、SSH
等業界標準のサポート

シリアルポートを介した組み込みセットアップ・ウィザードによる初期設定

TANDBERG Management Suite 11.8以上による先進の管理サポートと構成

コールのログと診断

シログ・サーバーへのログ保存をサポート

ローカルタイムゾーン認識

コール制御と登録

H.323およびSIP端末のマニュアル登録とAPIコール制御をサポート

H.225/Q.931、H.245コール制御ルートモードのサポート

H.323 ID、E/164エイリアス、サービスの登録
グローバルな実装を可能にするUnicode (UTF-8) 登録のサポート

H.323コールのAPIインターフェースからのディスコネクト (切断)

URIダイヤリング
最大100件のトラバーサルコール

デバイス1台で最大100件のサービス
最大2500件のExpresswayデバイスの登録

ネイバー設定されたVCS、Border Controller、Gatekeeper
間のダイレクトコールシグナリング

Administrator PolicyとUser Policy (FindMe) を含むCall Policy Management (RFC 3880)

ゾーン制御

Remote Zoneモニタリングのサポート
Remote Zoneリダンダンシーのサポート

最大200のネイバーゾーンのサポート (VCS、Border Controller、Gatekeeper、SIPプロキシを含む)

帯域管理を可能にするサブゾーン・エリア定義をサポート

指定ゾーンとデフォルトゾーンによる柔軟なゾーン構成

ネイバーゾーンへのリクエスト転送をサポート (VCS、Border Controller、Gatekeeper、SIPプロキシを含む)

LRQの自動ディスカバリとフォワーディングの停止が可能

登録管理 (open、specifically allow、specifically deny)

帯域管理

ゾーン間-コールごとに定義可能
- コールあたりの最大帯域

- 全ネイバーゾーンの最大アグリゲート帯域
ゾーン内- コールごとに定義可能

- コールあたりの最大帯域
- 最大アグリゲート帯域

コールあたり最大ゲートウェイ負荷分散を超過した場合に自動ダウンスピード

インターフェース

LAN/Ethernet (RJ-45) 1000BASE-Tポート (前面) x4
RS232シールドRJ-45コンソールポート (前面) x1
USB (背面) x1

電源

電源自動検出250W (最大)
90-264V ACフルレンジ@ 47-63Hz

冷却システム

40mmファンx2 (システム冷却)

システム制御とインジケータ

電源LED x1
電源on/offスイッチ (背面) x1

Act/Link/10/100 LED x3 (RJ-45)
Act/Link/10/100 LED x3 (RJ-45)

ネットワーク

DNS Addressingのサポート
IPv4とIPv6を同時サポート

IPv4/v6 Translation Servicesを提供

安全適合性

Directive 73/23/EEC (Low Voltage Directive)
- Standard EN 60950

Directive 89/336/EEC (EMC Directive)
- Standard EN 55022, Class A

- Standard EN 55024
- Standard EN 61000-32/-33

UL 60950とCAN/CSA C22.2 No. 60950
FCC 15B Class A準拠

サイズ

426 (W) x 228.6 (D) x 43.5 (H) mm (16.8" x 9" x 1.72")
1Uラックマウント可能

環境

運用温度: 0°C - 40°C (32° F - 104° F)
保管温度: -20°C - 80°C (-4° F - 140° F)

相対湿度: 10% - 90% (結露なし)

認証

LVD 73/23/EEC
EMC 89/336/EEC

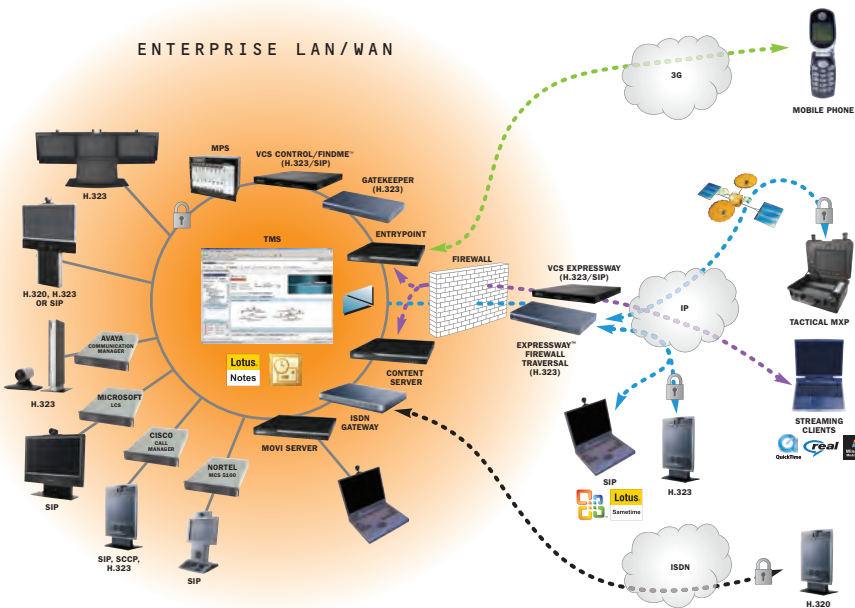
全ての仕様は予告なく変更される場合があります。システム機能は条件により変わる場合があります。

ここに含まれるイメージは説明をその目的とするものであり、実際の製品と異なる場合があります。

TANDBERG、Expressway、FindMeは、TANDBERGの米国その他の国における登録商標または商標です。

その他全ての商標はそれぞれの所有者の財産です。

ENTERPRISE LAN/WAN



TANDBERG

Video Communication Server

[日本タンバグ連絡先]
日本タンバグ株式会社
〒106-0041
東京都港区麻布台1-11-9ダヴィンチ神谷町11F

Email: info@tandbergjapan.com
http://www.tandbergjapan.com

July 2007