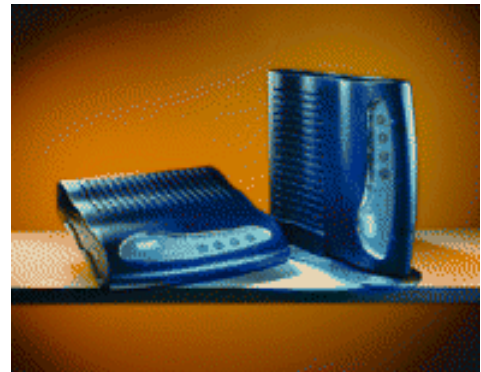


Cisco CVA120 シリーズ ケーブルボイスアダプタ

発展するマルチサービスネットワークに柔軟なIPテレフォニーを提供

Cisco CVA120 シリーズケーブルボイスアダプタは、ホームオフィス市場に統合型音声 / データサービスを展開しているケーブルサービスプロバイダーに最適なソリューションです。基本的なデータおよびネットワークセキュリティ機能を備えたプライマリ / セカンダリ回線用の Voice-over-Cable 顧客構内機器 (CPE) デバイスである Cisco CVA120 シリーズは、サービスプロバイダーがこの市場に有利なサービスを提供するために必要な品質、柔軟性、信頼性、および安定性をもたらします。

Cisco CVA120 シリーズは、同じIPベースのケーブルインフラストラクチャ上で音声と高速データサービスを提供するように設計されたケーブルモデムです。発展する標準を考慮して多数の音声プロトコルをサポートすることで、確実に投資を保護します。したがってサービスプロバイダーは、自信を持って音声サービスを展開できます。Cisco IOS[®]ソフトウェアを搭載し、DOCSIS およびEuroDOCSISバージョンの両方に対応しているCisco CVA120シリーズは、発展する最新の標準への移行パスを提供する唯一のマルチプロトコル音声ケーブルモデムです。



アプリケーション

- Voice over IPサービス
- 高速インターネットアクセス
- ホームオフィスの音声およびデータサービス



製品の機能

| 機能 | 利点 |
|---|--|
| 付加価値データ機能 <ul style="list-style-type: none"> イーサネットポート DOCSIS/EuroDOCSIS ブリッジモードまたは IP ルーティングモード ルーティング用イーサネットとUSB(Universal Serial Bus)を独立して装備 Cisco Easy IP(NAT/PAT、マルチNAT、およびDHCPサーバ) | <ul style="list-style-type: none"> 複数ユーザーにサービスを提供し、ネットワークアドレス変換(NAT)などの先進的なデータ機能をサポート 1 台の CPE デバイスで基本的なデータサービスから高度なデータサービスまでを提供 より高度なネットワーク構成をサポートし、1 台の CPE デバイスへの投資で収益を生み出す2つのサービスを実現 限りある貴重なパブリックアドレススペースを効率的に使って、ホームオフィスとスモールオフィスに基本的なセキュリティ保護機能を提供 |
| 電話と同じ品質の音声を実現 <ul style="list-style-type: none"> 音声対応のケーブルモデム 2つの音声ポート H.323、SGCP(Simple Gateway Control Protocol) およびMGCP(Media Gateway Control Protocol)をサポート 広範なコーデックをサポート(G.711、G.723.1、G.726、G.728、G.729、G.729a) カスタムコーディングおよびCLASS機能 FAXマシンとアナログモデムをサポート オプションのバッテリーバックアップ | <ul style="list-style-type: none"> 基本インターネットアクセス以外に収益チャンスを拡大 1台のCPEデバイスで一連のテレフォニーサービスを提供 音声の浸透によるソリューションの拡張に応じて、変化する標準とアーキテクチャに柔軟に適應 ネットワーク帯域要件と音声品質のバランスをとって両方を満たすソリューションを提供 加入者がプライマリ回線のテレフォニーに期待する機能を提供することで、既存サービスプロバイダーへの競争力を提供 必要なホームオフィス/スモールオフィス機器をすべてサポートすることで、既存サービスプロバイダーへの競争力を提供 ユーザー側で停電が発生してもテレフォニーサービスを続けて提供可能 |
| セットアップとインストールが簡単 <ul style="list-style-type: none"> USBポート ローカルコンソールポートなし 一般ユーザーに合わせたフォームファクタ | <ul style="list-style-type: none"> エンドユーザーに対するプラグアンドプレイのインストールに加え、ネットワークインタフェースカードをインストールする手間や費用なしでネットワーク接続を提供 ローカルコンソールポートがないため、エンドユーザーのインストールが簡素化され、ハッカーのリスクが削減される上、サービスプロバイダーが構成を確実に保守 最先端のデザインにより、縦横いずれの方向にも設置することができ、ウォールマウントも可能 |
| Cisco IOSソフトウェアの管理性 <ul style="list-style-type: none"> Cisco IOSオペレーティング環境 SNMP、Telnet、およびFTPをサポート | <ul style="list-style-type: none"> 共通のオペレーティング環境により、既存の知識を活用できるため、トレーニングが簡素化 中央での運用と管理、およびリモートでの問題の診断が可能 |
| 実績あるデザインのプラットフォーム <ul style="list-style-type: none"> 共通デザインのプラットフォーム Cisco IOSオペレーティング環境 | <ul style="list-style-type: none"> 実績あるCisco uBR924のほとんどのデザイン要素を活用 すべてのシスコのケーブル CPE デバイスに使用されている共通のソフトウェアが、信頼性の高いオペレーティング環境を提供するほか、オペレーティングシステムの継続的な拡張により投資を保護 |

技術仕様

物理仕様

- 寸法と重量
 - 寸法 (H x W x D): 4.06 x 17.15 x 20.96 cm (1.6 x 6.75 x 8.25 インチ)
 - 重量 (Cisco CVA122): 約 0.68 Kg (1.5 ポンド)
 - 重量 (パワーアダプタ / UPS): 0.34/3.63 Kg (0.75 ポンド / 8 ポンド)
- 電源
 - 消費電力: 6 ~ 15W (アイドル時 ~ 最大)
 - 電源 (定格): 20W
 - DC 入力電圧: + 5V、- 30V、- 56V
- 物理インターフェース
 - イーサネット: RJ-45、10BaseT
 - USB: シリーズ B レセプタクル
 - CATV: メス型 F コネクタ
 - 電話機: RJ-11、FXS
- インジケータ
 - ケーブルステータス
 - イーサネットリンク / データ
 - USB リンク / データ
 - オペレーター定義
- 環境仕様
 - 動作温度: 0 ~ 40
 - 非動作時温度: - 30 ~ + 65
 - 相対湿度: 5 ~ 95% (結露しないこと)

適合基準 / 規格

- 安全性
 - CSA 950-95, Third Edition
 - IEC 950: Second Edition (Amendment 1、2、3、および 4)
 - EN60950:1992 (Amendment 1、2、3、4、および 11)
 - AS/NZS 3260: 1996 (Amendment 1、2、3、および 4)
 - TS001:1997
- エミッション
 - CFR 47 Part 15 Class B
 - EN55022 Class B
 - VCCI Class B
 - AS/NRZ 3548:1992 Class B
 - ICES-003, Issue 2, Class B, April 1997
- 電磁耐性
 - EN61000-3-2 (電源高調波)
 - EN61000-3-3 (フリッカ)
 - EN61000-4-2 (静電気放電)
 - EN61000-4-3 (放射無線周波電磁界)
 - EN61000-4-4 (電気的ファーストランジェント)
 - EN61000-4-5 (サージ)
 - EN61000-4-6 (RF 伝導妨害)
 - EN61000-4-11 (電圧ディップ / 電圧変動)
- ケーブルプラント準拠
 - CableLabs DOCSIS 要件に準拠してデザイン

©2001 Cisco Systems, Inc. All rights reserved.

Cisco と Cisco Systems は商標です。Cisco のロゴは Cisco Systems, Inc. の登録商標です。

この文書で説明した商品、サービスはすべて、それぞれの所有者の商標、サービスマーク、登録商標、登録サービスマークです。

本仕様は予告なしに変更される場合があります。



シスコシステムズ株式会社

URL: <http://www.cisco.com/jp/>

問合せ URL: <http://www.cisco.com/jp/go/cnac/>

〒100-0005 東京都千代田区丸の内 3-2-3 富士ビルディング

TEL.03-5645-8856 FAX.03-5641-3523

お問い合わせ先