Cisco HWIC-3G-GSM データシート

Cisco HWIC-3G-GSM 3G WWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/2100MHz

HWIC-3G-GSM

Cisco HWIC-3G-GSM 3G WWAN HWIC-HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS-850/900/2100MHz

Cisco 3G WWAN HWIC は、初のエンタープライズ クラスの 3G WWAN ソリューションです。バックアップおよびプライマリ アプリケーションの両方に適したこれらのカードは、最新の 3G 規格 (高速パケット アクセス [HSPA] および Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) をサポートし、拡張された Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS) と下位互換性があります。 Global Evolution (EDGE)、General Packet Radio Service (GPRS)、および EVDO Rev 0/1xRTT のデータ レート。Cisco 3G WWAN HWIC シリーズには、次の 2 つのバリエーションがあります。

- Global System for Mobile Communications (GSM) および UMTS モデルは 3GPP に基づいており、HSPA (高速アップリンク パケット アクセス (HSUPA) および高速ダウンリンク パケット アクセス (HSDPA))、UMTS、EDGE、および GPRS をサポートしています。
- 符号分割多元接続 (CDMA) モデルは 3GPP2 に基づいており、EVDO Rev A/Rev 0 および 1xRTT をサポートしています。

Cisco 3G WWAN HWIC は、受賞歴のある Cisco サービス統合型ルータで提供されるサービスと緊密に統合されており、安全なデータ、音声、ビデオ、およびモビリティ サービスを提供します。Cisco 3G WWAN HWIC は、モジュラ Cisco 1841 および 1861 サービス統合型ルータ、および Cisco 1900、2800、2900、3800、および 3900 シリーズ サービス統合型ルータでサポートされています。

企業は、コストを削減し、収益を増やし、ビジネスの継続性を向上させる方法を探しています。Cisco 3G WWAN HWIC

をサービス プロバイダーのワイヤレス データ
プランと組み合わせると、費用対効果が高く、迅速に展開でき、信頼性が高く安全なバックアップ
ソリューションがリモート サイトやブランチ オフィスに提供されます。データ レートが T1
速度に近づいているため、3G ネットワークは、ISDN、ケーブル、DSL などの有線バックアップ ソリューションに代わる手段を提供します。ネットワークに障害が発生した場合、シスコのサービス統合型ルータは、ミッション
クリティカルなデータを Cisco 3G WWAN HWIC にルーティングして、ワイヤレス
インフラストラクチャ全体に送信します。さらに、ルータはさまざまなタイプのトラフィックを区別し、ミッション
クリティカルなトラフィックだけがバックアップ インターフェイスを通過できるようにします。3G ワイヤレス WAN
HWIC には、複数の部品番号が用意されています。CDMA の部品番号は、HWIC-3G-CDMA-x* (x はワイヤレス
キャリアを表す)、HWIC-3G-HSPA、HWIC-3G-HSPA-A、および HWIC-3G-HSPA-G です。図 1 にカードを示します。

強化されたデータ レートと改善された遅延 (100 ミリ秒未満) を備えた WWAN
サービスは、従来の有線サービスを補完する理想的な方法です。現在提供されている 3G WWAN データ
サービスの平均データ レートは、ダウンリンクで 7 Mbps、アップリンクで 5 Mbps を超える理論上の制限で、ISDN
の速度をはるかに上回っています。3G WWAN は、帯域幅要件が低いサイトやモバイル アプリケーションのプライマリ
リンクとして使用できます。また、ブロードバンド
サービスが利用できない、または非常に高価な地域では、費用対効果の高い代替手段として 3G WWAN データ
サービスを使用できます。シスコはこれらのパフォーマンス マイルストーンに基づいて構築し、さまざまな WAN
インターフェイスの選択肢にワイヤレスのサポートを追加しています。

銀行の ATM、ガソリン スタンドのキオスク、テレメトリ
サイトなど、データ使用量は少ないが高度なセキュリティ要件が求められるアプリケーションの場合、Cisco 3G WWAN
HWIC は、DSL やフレーム リレーに代わる安全で簡素化された費用対効果の高い WAN
を提供します。地上ブロードバンド サービス (ケーブル、DSL、または T1) が利用できない、または高価な地域では、3G
WWAN 接続が実行可能な代替手段になる可能性があります。

迅速なセットアップまたは一時的な接続を必要とする企業の場合、3G WWAN
は新しいサイトを迅速かつ費用対効果の高い方法で立ち上げる機能を提供します。Cisco 3G WWAN HWIC は、シスコの
サービス統合型ルータで利用可能な統合サービスを使用して、災害時やサービス停止時に即時のモバイル通信を提供できます。

主な機能と利点

- 統合された 3G WWAN ブロードバンド: 3G WWAN
  モデムがルーターに統合されているため、インストールと管理が簡素化されます。さらに、Cisco 3G WWAN
  HWIC は、業界をリードする Cisco IOS® ソフトウェアを実行するシスコ
  サービス統合型ルータと緊密に統合されているため、Quality of Service (QoS) 、インテリジェント

ネットワークなど、Cisco IOS ソフトウェアのすべての高度な機能にアクセスできます。ネットワーク
キューイング、および堅牢なセキュリティ。

- 短いインストール時間: 企業は、新しい場所にデータ回線をインストールするのに数週間または数か月待つことがあります。一時的または季節的なサイトの場合、ワイヤレス データ サービスにより、セルラー
カバレッジがある場所ならどこでも即座に接続でき、迅速な導入により、WAN
接続を備えたネットワークを迅速にセットアップできます。

- WAN の多様性によるネットワークの回復力: WAN 接続は、ビジネスの機能に不可欠であり、ダウンタイムは生産性の損失と機会の損失を意味します。ネットワークが停止している間も、接続と運用を維持することは非常に重要です。3G WWAN インフラストラクチャは別の施設で提供されることが多く、ローカル
ループ全体に冗長性を提供するため、リモート
サイトへのバックアップ用のワイヤレス接続は、回線の停止に対する保護と追加レベルの冗長性を提供します。

- コストの削減: 新しい 3G WWAN セルラー データ サービス プランは、既存の有線サービス
(ISDN、DSL、およびケーブル) と競争力のある価格になっています。また、3G WWAN
ソリューションを使用すると、複数のサービス
プロバイダーとサービス契約を結ぶのではなく、地理的に広い範囲にわたってサービス
プロバイダーを統合することができます。

- 移植性：ワイヤレス ルータと Cisco 3G WWAN HWIC
は、カバレッジが利用可能な場所ならどこにでも簡単に移動できます。
- パフォーマンス: データ使用量の増加とリモート サイトでの Web ベース
アプリケーションの普及に伴い、これらのサイトでミッション
クリティカルなアプリケーションを実行するための高速 (ブロードバンド)
データ接続の必要性が高まっています。3G WWAN サービスは、T1
接続に近い速度で低遅延のリンクを約束し、バックアップ シナリオで WAN を介してより多くのミッション
クリティカルなデータを送受信できるようにします。

今すぐ購入