Cisco HWIC-3G-GSM Folha de dados

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

Os Cisco 3G WWAN HWICs s □o a primeira solu □□o 3G WWAN de classe empresarial. Adequados para aplicativos primários e de backup, esses cart □es suportam os padr □es 3G mais recentes (Acesso a pacotes de alta velocidade [HSPA] e Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) e s □o compatíveis com vers □es anteriores do Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS), Enhanced Taxas de dados para evolu □□o global (EDGE), General Packet Radio Service (GPRS) e EVDO Rev 0/1xRTT. A série Cisco 3G WWAN HWICs tem duas variantes:

- Os modelos Global System for Mobile Communications (GSM) e UMTS s □o baseados em 3GPP e suportam HSPA (High-Speed Uplink Packet Access (HSUPA) e High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA)), UMTS, EDGE e GPRS.
- Os modelos de Acesso Múltiplo por Divis □o de Código (CDMA) s □o baseados em 3GPP2 e suportam EVDO Rev A/Rev 0 e 1xRTT.

Os Cisco 3G WWAN HWICs s □o totalmente integrados aos servi □os fornecidos nos premiados roteadores de servi □os integrados da Cisco, que oferecem servi □os seguros de dados, voz, vídeo e mobilidade. Os Cisco 3G WWAN HWICs s □o suportados nos Integrated Services Routers modulares Cisco 1841 e 1861 e nos Integrated Services Routers Cisco 1900, 2800, 2900, 3800 e 3900 Series.

As empresas est □o procurando maneiras de reduzir custos, aumentar a receita e melhorar a continuidade dos negócios. Os HWICs 3G WWAN da Cisco, quando acoplados a um plano de dados sem fio do provedor de servi □os,

fornecem uma solu □□o de backup segura, confiável e de rápida implanta □□o econ □mica para locais remotos e filiais. Com taxas de dados que se aproximam das velocidades T1, as redes 3G fornecem uma alternativa para solu □□es de backup de linha de fio, como ISDN, cabo e DSL. Se uma rede falhar, o roteador de servi □os integrados da Cisco roteia os dados de miss □o crítica para o Cisco 3G WWAN HWIC para transmiss □o pela infraestrutura sem fio. Além disso, o roteador pode distinguir diferentes tipos de tráfego e permitir que apenas o tráfego de miss □o crítica flua pela interface de backup. Os HWICs WAN sem fio 3G est □o disponíveis em vários números de pe □a. O número de pe □a CDMA é HWIC-3G-CDMA-x* (onde x reflete a operadora sem fio), HWIC-3G-HSPA, HWIC-3G-HSPA-A e HWIC-3G-HSPA-G. A Figura 1 mostra os cart □es.

Com taxas de dados aprimoradas e latência aprimorada (abaixo de 100 milissegundos), os servi □os WWAN s □o uma maneira ideal de complementar os servi □os tradicionais de linha fixa. Os servi □os de dados 3G WWAN oferecidos hoje têm taxas de dados médias bem superiores às velocidades ISDN, com limites teóricos superiores a 7 Mbps no downlink e 5 Mbps no uplink. Você pode usar o 3G WWAN como um link principal para sites com requisitos de largura de banda mais baixos e para aplicativos móveis. Você também pode usar os servi □os de dados 3G WWAN como uma alternativa econ □mica em áreas onde os servi □os de banda larga n □o est □o disponíveis ou s □o muito caros. A Cisco está desenvolvendo esses marcos de desempenho e adicionando suporte para wireless à nossa ampla variedade de alternativas de interface WAN.

Para aplicativos com baixo uso de dados, mas altos requisitos de seguran □a, como caixas eletr □nicos de bancos, quiosques de postos de gasolina e locais de telemetria, o Cisco 3G WWAN HWIC oferece uma alternativa de WAN segura, simplificada e econ □mica para DSL ou Frame Relay. Em áreas onde os servi □os de banda larga terrestre (cabo, DSL ou T1) n □o est □o disponíveis ou s □o caros, a conectividade 3G WWAN pode ser uma alternativa viável.

Para empresas que exigem configura □□o rápida ou conectividade temporária, o 3G WWAN oferece a capacidade de abrir um novo site de forma rápida e econ □mica. Usando os servi □os integrados disponíveis nos roteadores de servi □os integrados da Cisco, os HWICs 3G WWAN da Cisco podem fornecer comunica □□es instant □neas e móveis durante desastres e interrup □□es de servi □o.

Principais recursos e benefícios

- Banda larga 3G WWAN integrada: Com o modem 3G WWAN integrado ao roteador, você obtém o benefício de instala □□o e gerenciamento simplificados. Além disso, os Cisco 3G WWAN HWICs s □o totalmente integrados aos roteadores de servi □os integrados da Cisco, que executam o software Cisco IOS® líder do setor, oferecendo acesso a todos os recursos avan □ados do software Cisco IOS, como qualidade de servi □o (QoS), inteligência enfileiramento de rede e seguran □a robusta.

- Tempo de instala □□o curto: às vezes, as empresas esperam semanas ou meses para instalar circuitos de dados

em novos locais. Para sites temporários ou sazonais, os servi□os de dados sem fio permitem conectividade instant□nea em qualquer lugar onde haja cobertura celular, e a implanta□□o rápida permite que você configure rapidamente redes com conectividade WAN.

- Resiliência de rede por meio da diversidade WAN: a conectividade WAN é crucial para o funcionamento do seu negócio, e qualquer tempo de inatividade significa perda de produtividade e perda de oportunidades. Permanecer conectado e operacional durante uma interrup□□o da rede pode ser vital. Uma conex□o sem fio para backup em um local remoto fornece prote□□o contra interrup□□es de linha e um nível adicional de redund□ncia, porque a infraestrutura 3G WWAN geralmente é atendida por instala□□es separadas, fornecendo redund□ncia para todo o loop local.

- Custo reduzido: Os planos de servi□o de dados celulares 3G WWAN têm pre□os competitivos com os servi□os de telefonia fixa existentes (ISDN, DSL e cabo). As solu□□es 3G WWAN também permitem que você consolide seus provedores de servi□os em grandes áreas geográficas, em vez de ter contratos de servi□o com vários provedores de servi□os.

- Portabilidade: você pode realocar facilmente roteadores sem fio e Cisco 3G WWAN HWICs sempre que a cobertura estiver disponível.
- Desempenho: Com o aumento do uso de dados e a prolifera□□o de aplicativos baseados na Web em locais remotos, há uma necessidade crescente de conex□es de dados de alta velocidade (banda larga) para executar aplicativos de miss□o crítica nesses locais. Os servi□os 3G WWAN prometem links de baixa latência em velocidades que se aproximam das conex□es T1, permitindo que você envie e receba mais dados de miss□o crítica pela WAN em cenários de backup.

Compre agora