

Cisco HWIC-3G-GSM Таблица данных



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

HWIC-3G-GSM

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

Платы Cisco 3G WWAN HWIC являются первым решением 3G WWAN корпоративного класса. Подходящие как для резервного, так и для основного приложения, эти карты поддерживают новейшие стандарты 3G (высокоскоростной пакетный доступ [HSPA] и Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) и обратно совместимы с универсальной службой мобильной связи (UMTS), Enhanced. Скорости передачи данных для Global Evolution (EDGE), General Packet Radio Service (GPRS) и EVDO Rev 0/1xRTT. Серия Cisco 3G WWAN HWIC представлена в двух вариантах:

- Глобальная система мобильной связи (GSM) и модели UMTS основаны на 3GPP и поддерживают HSPA (высокоскоростной пакетный доступ по восходящей линии связи (HSUPA) и высокоскоростной пакетный доступ по нисходящей линии связи (HSDPA)), UMTS, EDGE и GPRS.
- Модели множественного доступа с кодовым разделением каналов (CDMA) основаны на 3GPP2 и поддерживают EVDO Rev A/Rev 0 и 1xRTT.

Платы Cisco 3G WWAN HWIC тесно интегрированы с услугами, предоставляемыми отмеченными наградами маршрутизаторами Cisco с интеграцией услуг, которые обеспечивают безопасные услуги передачи данных, голоса, видео и мобильности. Платы Cisco 3G WWAN HWIC поддерживаются модульными маршрутизаторами с интегрированными услугами Cisco 1841 и 1861, а также маршрутизаторами с интегрированными услугами Cisco серий 1900, 2800, 2900, 3800 и 3900.

Предприятия ищут способы сократить расходы, увеличить доходы и улучшить непрерывность бизнеса. Платы Cisco 3G WWAN HWIC в сочетании с планом беспроводной передачи данных поставщика услуг обеспечивают экономичное, быстро развертываемое, надежное и безопасное решение для резервного копирования для удаленных площадок и филиалов. Со скоростями передачи данных, приближающимися к скоростям T1, сети 3G представляют собой альтернативу решениям для резервного копирования проводных линий, таким как ISDN, кабель и DSL. В случае сбоя сети маршрутизатор с интегрированными сервисами Cisco направляет критически важные данные на Cisco 3G WWAN HWIC для передачи по беспроводной инфраструктуре. Кроме того, маршрутизатор может различать разные типы трафика и пропускать через резервный интерфейс только критически важный трафик. Беспроводные WAN HWIC 3G доступны в различных артикулах. Номер детали CDMA: HWIC-3G-CDMA-x* (где x означает оператора беспроводной связи), HWIC-3G-HSPA, HWIC-3G-HSPA-A и HWIC-3G-HSPA-G. На рисунке 1 показаны карты.

Благодаря повышенной скорости передачи данных и уменьшенной задержке (менее 100 миллисекунд) услуги WWAN являются идеальным дополнением к традиционным услугам проводной связи. Предлагаемые сегодня услуги передачи данных 3G WWAN имеют средние скорости передачи данных, значительно превышающие скорости ISDN, с теоретическими ограничениями, превышающими 7 Мбит/с на нисходящем канале и 5 Мбит/с на восходящем канале. Вы можете использовать 3G WWAN в качестве основного канала для сайтов с более низкими требованиями к пропускной способности и для мобильных приложений. Вы также можете использовать услуги передачи данных 3G WWAN в качестве экономичной альтернативы в районах, где широкополосные услуги либо недоступны, либо очень дороги. Cisco опирается на эти вехи производительности и добавляет поддержку беспроводной связи к широкому спектру альтернативных интерфейсов WAN.

Для приложений с низким уровнем использования данных, но высокими требованиями к безопасности, таких как банковские банкоматы, киоски заправочных станций и узлы телеметрии, Cisco 3G WWAN HWIC предлагает безопасную, упрощенную и экономичную альтернативу глобальной сети DSL или Frame Relay. В районах, где наземные широкополосные услуги (кабель, DSL или T1) недоступны или дороги, подключение 3G WWAN может быть жизнеспособной альтернативой.

Для предприятий, которым требуется быстрая установка или временное подключение, 3G WWAN предлагает возможность быстрого и экономичного развертывания нового сайта. Используя интегрированные сервисы, доступные на маршрутизаторах Cisco с интегрированными сервисами, устройства Cisco 3G WWAN HWIC могут обеспечивать мгновенную и мобильную связь во время аварий и перебоев в обслуживании.

Основные характеристики и преимущества

- Встроенная широкополосная сеть 3G WWAN. Модем 3G WWAN, встроенный в маршрутизатор, упрощает установку и управление. Кроме того, устройства Cisco 3G WWAN HWIC тесно интегрированы с

интегрированными сервисными маршрутизаторами Cisco, на которых работает ведущее в отрасли программное обеспечение Cisco IOS®, что дает вам доступ ко всем расширенным функциям программного обеспечения Cisco IOS, таким как качество обслуживания (QoS), сетевые очереди и надежная защита.

- **Короткое время установки:** предприятия иногда ждут недели или месяцы, чтобы установить каналы передачи данных в новых местах. Для временных или сезонных объектов службы беспроводной передачи данных обеспечивают мгновенное подключение в любом месте, где есть покрытие сотовой связи, а быстрое развертывание позволяет быстро настроить сети с подключением к глобальной сети.
- **Отказоустойчивость сети за счет разнообразия WAN:** подключение к WAN имеет решающее значение для функционирования вашего бизнеса, и любой простой означает потерю производительности и упущенные возможности. Остаться на связи и оставаться в рабочем состоянии во время отключения сети может быть жизненно важно. Беспроводное подключение для резервного копирования к удаленному объекту обеспечивает защиту от перебоев в работе линии и дополнительный уровень резервирования, поскольку инфраструктура 3G WWAN часто обслуживается отдельными объектами, обеспечивая резервирование для всего локального контура.
- **Снижение затрат.** Появляющиеся тарифные планы сотовой передачи данных 3G WWAN конкурентоспособны по цене с существующими проводными услугами (ISDN, DSL и кабель). Решения 3G WWAN также позволяют вам консолидировать ваших поставщиков услуг в больших географических районах вместо заключения контрактов на обслуживание с несколькими поставщиками услуг.
- **Мобильность.** Вы можете легко перемещать беспроводные маршрутизаторы и устройства Cisco 3G WWAN HWIC в любом месте, где есть покрытие.
- **Производительность.** С ростом использования данных и распространением веб-приложений на удаленных сайтах возрастает потребность в высокоскоростных (широкополосных) подключениях для передачи данных для запуска критически важных приложений на этих сайтах. Услуги 3G WWAN обещают каналы с малой задержкой на скоростях, приближающихся к соединениям T1, что позволяет отправлять и получать больше критически важных данных через глобальную сеть в сценариях резервного копирования.

[Купить сейчас](#)