

الجدول بيانات Cisco HWIC-3G-GSM



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

تعد شبكات Cisco WWAN 3G HWICs هي أول حلول شبكات 3G WWAN على مستوى المؤسسات. مناسبة لكل من تطبيقات النسخ الاحتياطي والتطبيقات الأساسية ، تدعم هذه البطاقات أحدث معايير الجيل الثالث (الوصول عالي السرعة للحزم [HSPA] و [EVDO] Optimized Data-Evolve) حزم وخدمة (EDGE) العالمي للتطور البيانات معدلات نة والمحس (UMTS) العالمية المتنقلة الاتصالات خدمة مع السابقة الإصدارات مع ومتوافقة (Rev A) الراديو العامة (GPRS) و (0 Rev EVDO / 1xRTT). تحتوي سلسلة Cisco WWAN 3G HWICs على متغيرين:

- يعتمد طراز النظام العالمي للاتصالات المتنقلة (GSM) و UMTS على 3GPP ، وهما يدعمان HSPA (الوصول عالي السرعة لحزم الإرسال GPRS) و EDGE و UMTS و ((HSDPA) الهابطة الوصلة لحزم السرعة عالي والوصول (HSUPA).
- تعتمد طرز الوصول المتعدد بتقسيم الكود (CDMA) على 3GPP2 ، وهي تدعم (0 Rev / A Rev EVDO / 1xRTT).

تتكامل شبكات Cisco WWAN 3G HWIC بحكام مع الخدمات المقدمة على أجهزة توجيه الخدمات المتكاملة من Cisco الحائزة على جوائز ، والتي توفر خدمات البيانات والصوت والفيديو والتنقل الآمنة. يتم دعم Cisco WWAN 3G HWICs على موجهات الخدمات المتكاملة Cisco 1841 و 1861 المعيارية وموجهات الخدمات المتكاملة Cisco 1900 و 2800 و 2900 و 3800 و 3900.

تبحث الشركات عن طرق لخفض التكاليف وزيادة الإيرادات وتحسين استمرارية الأعمال. توفر Cisco WWAN 3G HWICs ، عند اقترانها بخطة البيانات اللاسلكية لموفر الخدمة ، حلاً احتياطياً فعالاً من حيث التكلفة وقابل للنشر سريعاً وموثوقاً وآمناً للمواقع البعيدة والمكاتب الفرعية. مع اقتراب معدلات البيانات من سرعات TI ، توفر شبكات 3G بديلاً لحلول النسخ الاحتياطي للخطوط السلكية مثل ISDN والكابل و DSL. في حالة فشل إحدى الشبكات ، يقوم موجه الخدمات المتكاملة من Cisco بتوجيه البيانات المهمة للمهمة إلى شبكة Cisco WWAN 3G HWIC لنقلها عبر البنية التحتية اللاسلكية. بالإضافة إلى ذلك ، يمكن لجهاز التوجيه التمييز بين أنواع مختلفة من حركة المرور والسماح فقط لحركة مرور المهام الحرجة بالتدفق عبر واجهة النسخ الاحتياطي. تتوفر شبكات WAN اللاسلكية 3G بأرقام متعددة الأجزاء. رقم جزء CDMA هو HWIC-3G-CDMA-x* (حيث يعكس x الناقل اللاسلكي) و

مع معدلات البيانات المحسنة وزمن الانتقال المحسن (أقل من 100 ملي ثانية) ، تعد خدمات WWAN طريقة مثالية لتكملة خدمات الخطوط السلكية التقليدية. تتمتع خدمات بيانات WWAN 3G المقدمة اليوم بمتوسط معدلات بيانات تتجاوز سرعات ISDN ، مع حدود نظرية تتجاوز 7 ميجابايت في الثانية للوصلة الهابطة و 5 ميجابايت في الثانية على الوصلة الصاعدة. يمكنك استخدام شبكة WWAN 3G كارتباط أساسي للمواقع ذات متطلبات النطاق الترددي المنخفض ولتطبيقات الهاتف المحمول. يمكنك أيضاً استخدام خدمات بيانات WWAN 3G كبديل فعال من حيث التكلفة في المناطق التي لا تتوفر فيها خدمات النطاق العريض أو تكون باهظة الثمن. تعتمد Cisco على معالم الأداء هذه وتضيف دعماً للشبكة اللاسلكية إلى مجموعة متنوعة من بدائل واجهات WAN.

بالنسبة للتطبيقات التي تحتوي على استخدام منخفض للبيانات ولكن متطلبات أمان عالية مثل أجهزة الصراف الآلي للبنك وأكشاك محطات الوقود ومواقع القياس عن بُعد ، يوفر Cisco HWIC WWAN 3G بديلاً آمناً ومبسّطاً وفعالاً من حيث التكلفة لشبكة WAN لـ DSL أو Relay Frame. في المناطق التي لا تتوفر فيها خدمات النطاق العريض الأرضية (الكبل أو DSL أو T1) أو تكون باهظة الثمن ، يمكن أن يكون اتصال WWAN 3G بديلاً قابلاً للتطبيق.

بالنسبة للشركات التي تتطلب إعداداً سريعاً أو اتصالاً مؤقتاً ، توفر شبكة WWAN 3G القدرة على إنشاء موقع جديد بسرعة وفعالية من حيث التكلفة. باستخدام الخدمات المتكاملة المتوفرة على أجهزة توجيه الخدمات المتكاملة من Cisco ، يمكن أن توفر Cisco WWAN 3G HWICs اتصالات فورية ومتحركة أثناء الكوارث وانقطاع الخدمة.

الميزات والفوائد الرئيسية

- النطاق العريض المدمج WWAN 3G: مع مودم WWAN 3G المدمج في جهاز التوجيه ، يمكنك الاستفادة من التثبيت والإدارة المبسطين. بالإضافة إلى ذلك ، تم دمج Cisco WWAN 3G HWICs بإحكام مع أجهزة توجيه الخدمات المتكاملة من Cisco ، والتي تشغل برنامج Cisco ، انتظار شبكة والذكية (QoS) الخدمة جودة مثل Cisco IOS لبرنامج المتقدمة الميزات جميع إلى الوصول لك يتيح مما ، الصناعة في الرائد IOS® وأمن قوي.
- وقت التثبيت القصير: تنتظر الشركات أحياناً لأسابيع أو شهور حتى يتم تثبيت دوائر البيانات في مواقع جديدة. بالنسبة للمواقع المؤقتة أو الموسمية ، تسمح خدمات البيانات اللاسلكية بالاتصال الفوري في أي مكان توجد به تغطية خلوية ، ويسمح لك النشر السريع بإعداد الشبكات بسرعة باستخدام اتصال WAN.
- مرونة الشبكة من خلال تنوع WAN: يعد اتصال WAN أمراً بالغ الأهمية لسير أعمالك ، وأي توقف عن العمل يعني فقدان الإنتاجية والفرص الضائعة. قد يكون البقاء على اتصال وتشغيل أثناء انقطاع الشبكة أمراً حيويًا. يوفر الاتصال اللاسلكي للنسخ الاحتياطي إلى موقع بعيد الحماية ضد انقطاع الخطوط ومستوى إضافي من التكرار لأن البنية التحتية لشبكة WWAN 3G يتم تقديمها غالباً من خلال منشآت منفصلة ، مما يوفر التكرار للحلقة المحلية بأكملها.
- تكلفة منخفضة: يتم تسعير خطط خدمة البيانات الخلوية WWAN 3G الناشئة بشكل تنافسي مع خدمات الاتصالات السلكية الحالية (ISDN و DSL والكابل). يتيح لك حلول WWAN 3G أيضاً دمج مزودي الخدمة عبر مناطق جغرافية واسعة بدلاً من إبرام عقود خدمة مع العديد من مزودي الخدمة.
- قابلية النقل: يمكنك بسهولة نقل أجهزة التوجيه اللاسلكية وأجهزة Cisco WWAN 3G HWIC أينما كانت التغطية متاحة.
- الأداء: مع زيادة استخدام البيانات وانتشار التطبيقات المستندة إلى الويب في المواقع البعيدة ، هناك حاجة متزايدة لاتصالات البيانات عالية السرعة

(النطاق العريض) لتشغيل التطبيقات ذات المهام الحرجة في هذه المواقع. تعد خدمات WWAN 3G بروابط بيزمن انتقال منخفض بسرعات تقترب من اتصالات TI ، مما يسمح لك بإرسال واستقبال المزيد من البيانات المهمة للمهام عبر WAN في سيناريوهات النسخ الاحتياطي.

[شراء على الفور](#)