

Cisco HWIC-3G-GSM Fiche technique



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

Les HWIC Cisco 3G WWAN sont la première solution 3G WWAN de classe entreprise. Adaptées aux applications de secours et principales, ces cartes prennent en charge les dernières normes 3G (Accès haut débit par paquets [HSPA] et Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) et sont rétrocompatibles avec Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS), Enhanced Débits de données pour Global Evolution (EDGE), General Packet Radio Service (GPRS) et EVDO Rev 0/1xRTT. La gamme Cisco 3G WWAN HWIC comporte deux variantes :

- Les modèles GSM (Global System for Mobile Communications) et UMTS sont basés sur le 3GPP et prennent en charge HSPA (accès haut débit par paquets en liaison montante (HSUPA) et accès haut débit par paquets en liaison descendante (HSDPA)), UMTS, EDGE et GPRS.
- Les modèles CDMA (Code Division Multiple Access) sont basés sur 3GPP2 et prennent en charge EVDO Rev A/Rev 0 et 1xRTT.

Les HWIC 3G WWAN de Cisco sont étroitement intégrés aux services fournis sur les routeurs de services intégrés Cisco primés, qui fournissent des services sécurisés de données, de voix, de vidéo et de mobilité. Les HWIC Cisco 3G WWAN sont pris en charge sur les routeurs à services intégrés modulaires Cisco 1841 et 1861 et sur les routeurs à services intégrés des gammes Cisco 1900, 2800, 2900, 3800 et 3900.

Les entreprises recherchent des moyens de réduire les coûts, d'augmenter les revenus et d'améliorer la continuité des activités. Les HWIC Cisco 3G WWAN, lorsqu'ils sont associés à un forfait de données sans fil du fournisseur de services,

offrent une solution de sauvegarde économique, rapidement déployable, fiable et sécurisée pour les sites distants et les succursales. Avec des débits de données proches des vitesses T1, les réseaux 3G offrent une alternative aux solutions de secours filaires telles que le RNIS, le câble et l'ADSL. En cas de défaillance d'un réseau, le routeur à services intégrés Cisco achemine les données critiques vers le HWIC Cisco 3G WWAN pour transmission sur l'infrastructure sans fil. De plus, le routeur peut distinguer différents types de trafic et autoriser uniquement le trafic critique à circuler sur l'interface de sauvegarde. Les HWIC WAN sans fil 3G sont disponibles en plusieurs références. Le numéro de pièce CDMA est HWIC-3G-CDMA-x* (où x reflète l'opérateur sans fil), HWIC-3G-HSPA, HWIC-3G-HSPA-A et HWIC-3G-HSPA-G. La figure 1 montre les cartes.

Avec des débits de données améliorés et une latence améliorée (inférieure à 100 millisecondes), les services WWAN sont un moyen idéal de compléter les services filaires traditionnels. Les services de données 3G WWAN proposés aujourd'hui ont des débits de données moyens bien supérieurs aux vitesses RNIS, avec des limites théoriques supérieures à 7 Mbps sur la liaison descendante et 5 Mbps sur la liaison montante. Vous pouvez utiliser le WWAN 3G comme lien principal pour les sites nécessitant moins de bande passante et pour les applications mobiles. Vous pouvez également utiliser les services de données 3G WWAN comme alternative rentable dans les zones où les services à large bande ne sont pas disponibles ou sont très chers. Cisco s'appuie sur ces jalons de performance et ajoute la prise en charge du sans fil à sa grande variété d'alternatives d'interface WAN.

Pour les applications qui ont une faible consommation de données mais des exigences de sécurité élevées telles que les guichets automatiques bancaires, les kiosques de stations-service et les sites de télémétrie, le HWIC Cisco 3G WWAN offre une alternative WAN sécurisée, simplifiée et économique au DSL ou au Frame Relay. Dans les zones où les services haut débit terrestres (câble, DSL ou T1) ne sont pas disponibles ou sont chers, la connectivité 3G WWAN peut être une alternative viable.

Pour les entreprises nécessitant une configuration rapide ou une connectivité temporaire, le 3G WWAN offre la possibilité de mettre en place un nouveau site rapidement et à moindre coût. Grâce aux services intégrés disponibles sur les routeurs à services intégrés de Cisco, les HWIC Cisco 3G WWAN peuvent fournir des communications instantanées et mobiles en cas de sinistre et de panne de service.

Caractéristiques et avantages clés

- Haut débit 3G WWAN intégré : Avec le modem 3G WWAN intégré au routeur, vous bénéficiez d'une installation et d'une gestion simplifiées. En outre, les HWIC Cisco 3G WWAN sont étroitement intégrés aux routeurs à services intégrés Cisco, qui exécutent le logiciel Cisco IOS® leader du secteur, vous donnant accès à toutes les fonctionnalités avancées du logiciel Cisco IOS telles que la qualité de service (QoS), la mise en file d'attente du réseau et sécurité robuste.

- Temps d'installation court : les entreprises attendent parfois des semaines ou des mois pour installer des circuits de données dans de nouveaux emplacements. Pour les sites temporaires ou saisonniers, les services de données sans fil permettent une connectivité instantanée partout où il y a une couverture cellulaire, et un déploiement rapide vous permet de configurer rapidement des réseaux avec une connectivité WAN.
- Résilience du réseau grâce à la diversité WAN : la connectivité WAN est cruciale pour le fonctionnement de votre entreprise, et tout temps d'arrêt signifie une perte de productivité et une opportunité perdue. Rester connecté et opérationnel pendant une panne de réseau peut être vital. Une connexion sans fil pour la sauvegarde vers un site distant offre une protection contre les pannes de ligne et un niveau supplémentaire de redondance car l'infrastructure 3G WWAN est souvent desservie par des installations séparées, offrant une redondance pour l'ensemble de la boucle locale.
- Réduction des coûts : les nouveaux forfaits de services de données cellulaires 3G WWAN sont proposés à des prix compétitifs par rapport aux services filaires existants (RNIS, DSL et câble). Les solutions 3G WWAN vous permettent également de consolider vos fournisseurs de services sur de vastes zones géographiques au lieu d'avoir des contrats de service avec plusieurs fournisseurs de services.
- Portabilité : Vous pouvez facilement déplacer les routeurs sans fil et les HWIC Cisco 3G WWAN partout où la couverture est disponible.
- Performances : avec l'utilisation croissante des données et la prolifération des applications Web sur les sites distants, il existe un besoin croissant de connexions de données à haut débit (large bande) pour exécuter des applications critiques sur ces sites. Les services 3G WWAN promettent des liaisons à faible latence à des vitesses proches des connexions T1, vous permettant d'envoyer et de recevoir davantage de données critiques sur le WAN dans des scénarios de sauvegarde.

[Acheter maintenant](#)