

Cisco HWIC-3G-GSM Φύλλο δεδομένων



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

Τα Cisco 3G WWAN HWIC είναι η πρώτη εταιρική λύση 3G WWAN. Κατάλληλες τόσο για εφεδρικές όσο και για κύριες εφαρμογές, αυτές οι κάρτες υποστηρίζουν τα πιο πρόσφατα πρότυπα 3G (High-Speed Packet Access [HSPA] και Evolve-Data Optimized [EVDO] Rev A) και είναι συμβατές με την Universal Mobile Telecommunications Service (UMTS), Enhanced Ρυθμοί δεδομένων για την παγκόσμια εξέλιξη (EDGE), τη γενική υπηρεσία ραδιοφώνου πακέτων (GPRS) και το EVDO Rev 0/1xRTT. Η σειρά Cisco 3G WWAN HWICs έχει δύο παραλλαγές:

- Τα μοντέλα Global System for Mobile Communications (GSM) και UMTS βασίζονται στο 3GPP και υποστηρίζουν HSPA (High-Speed Uplink Packet Access (HSUPA) και High-Speed Downlink Packet Access (HSDPA)), UMTS, EDGE και GPRS.
- Τα μοντέλα Code Division Multiple Access (CDMA) βασίζονται στο 3GPP2 και υποστηρίζουν EVDO Rev A/Rev 0 και 1xRTT.

Τα Cisco 3G WWAN HWIC είναι στενά ενσωματωμένα με τις υπηρεσίες που παρέχονται στους βραβευμένους δρομολογητές ολοκληρωμένων υπηρεσιών Cisco, οι οποίοι παρέχουν ασφαλείς υπηρεσίες δεδομένων, φωνής, βίντεο και φορητότητας. Τα Cisco 3G WWAN HWIC υποστηρίζονται στους αρθρωτούς δρομολογητές ολοκληρωμένων υπηρεσιών Cisco 1841 και 1861 και στους δρομολογητές ολοκληρωμένων υπηρεσιών της σειράς Cisco 1900, 2800, 2900, 3800 και 3900.

Οι επιχειρήσεις αναζητούν τρόπους μείωσης του κόστους, αύξησης των εσόδων και βελτίωσης της

επιχειρηματικής συνέχειας. Τα Cisco 3G WWAN HWIC, όταν συνδυάζονται με ένα πρόγραμμα ασύρματων δεδομένων παρόχου υπηρεσιών, παρέχουν μια οικονομικά αποδοτική, γρήγορη ανάπτυξη, αξιόπιστη και ασφαλή λύση δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας για απομακρυσμένες τοποθεσίες και υποκαταστήματα. Με τους ρυθμούς δεδομένων να πλησιάζουν τις ταχύτητες T1, τα δίκτυα 3G παρέχουν μια εναλλακτική λύση αντί των εφεδρικών λύσεων ενσύρματης γραμμής όπως το ISDN, το καλώδιο και το DSL. Εάν ένα δίκτυο αποτύχει, ο δρομολογητής ολοκληρωμένων υπηρεσιών Cisco δρομολογεί δεδομένα ζωτικής σημασίας για την αποστολή στο Cisco 3G WWAN HWIC για μετάδοση μέσω της ασύρματης υποδομής. Επιπλέον, ο δρομολογητής μπορεί να διακρίνει διαφορετικούς τύπους κίνησης και να επιτρέπει τη ροή μόνο κρίσιμης για την αποστολή κίνησης μέσω της εφεδρικής διεπαφής. Τα ασύρματα WAN HWIC 3G είναι διαθέσιμα σε πολλούς αριθμούς ανταλλακτικών. Ο αριθμός ανταλλακτικού CDMA είναι HWIC-3G-CDMA-x* (όπου το x αντικατοπτρίζει τον ασύρματο φορέα), HWIC-3G-HSPA, HWIC-3G-HSPA-A και HWIC-3G-HSPA-G. Το σχήμα 1 δείχνει τις κάρτες.

Με βελτιωμένους ρυθμούς δεδομένων και βελτιωμένη καθυστέρηση (κάτω από 100 χιλιοστά του δευτερολέπτου), οι υπηρεσίες WWAN είναι ένας ιδανικός τρόπος για να συμπληρώσετε τις παραδοσιακές υπηρεσίες ενσύρματης γραμμής. Οι υπηρεσίες δεδομένων 3G WWAN που προσφέρονται σήμερα έχουν μέσες ταχύτητες δεδομένων που υπερβαίνουν κατά πολύ τις ταχύτητες ISDN, με θεωρητικά όρια που υπερβαίνουν τα 7 Mbps στην κατερχόμενη ζεύξη και τα 5 Mbps στην άνω ζεύξη. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το 3G WWAN ως κύριο σύνδεσμο για ιστότοπους με χαμηλότερο εύρος ζώνης και για εφαρμογές για κινητές συσκευές. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τις υπηρεσίες δεδομένων 3G WWAN ως μια οικονομικά αποδοτική εναλλακτική λύση σε περιοχές όπου οι ευρυζωνικές υπηρεσίες είτε δεν είναι διαθέσιμες είτε πολύ ακριβές. Η Cisco βασίζεται σε αυτά τα ορόσημα απόδοσης και προσθέτει υποστήριξη για ασύρματη σύνδεση στη μεγάλη ποικιλία εναλλακτικών διασυνδέσεων WAN.

Για εφαρμογές που έχουν χαμηλή χρήση δεδομένων αλλά υψηλές απαιτήσεις ασφάλειας, όπως τραπεζικά ATM, περίπτερα βενζινάδικων και τοποθεσίες τηλεμετρίας, το Cisco 3G WWAN HWIC προσφέρει ένα ασφαλές, απλοποιημένο και οικονομικά αποδοτικό εναλλακτικό WAN στο DSL ή το Frame Relay. Σε περιοχές όπου οι επίγειες ευρυζωνικές υπηρεσίες (καλωδιακή, DSL ή T1) δεν είναι διαθέσιμες ή είναι ακριβές, η συνδεσιμότητα 3G WWAN μπορεί να είναι μια βιώσιμη εναλλακτική λύση.

Για επιχειρήσεις που απαιτούν γρήγορη εγκατάσταση ή προσωρινή συνδεσιμότητα, το 3G WWAN προσφέρει τη δυνατότητα εμφάνισης μιας νέας τοποθεσίας γρήγορα και οικονομικά. Χρησιμοποιώντας τις ολοκληρωμένες υπηρεσίες που είναι διαθέσιμες στους δρομολογητές ολοκληρωμένων υπηρεσιών Cisco, τα Cisco 3G WWAN HWIC μπορούν να παρέχουν άμεσες και κινητές επικοινωνίες κατά τη διάρκεια καταστροφών και διακοπών υπηρεσιών.

Βασικά Χαρακτηριστικά και Οφέλη

- Ενσωματωμένη ευρυζωνική σύνδεση 3G WWAN: Με το μόντεμ 3G WWAN ενσωματωμένο στο δρομολογητή, κερδίζετε το πλεονέκτημα της απλοποιημένης εγκατάστασης και διαχείρισης. Επιπλέον, τα Cisco 3G WWAN HWIC είναι στενά ενσωματωμένα με ενσωματωμένους δρομολογητές υπηρεσιών Cisco, οι οποίοι τρέχουν το κορυφαίο στη βιομηχανία λογισμικό Cisco IOS®, δίνοντάς σας πρόσβαση σε όλες τις προηγμένες δυνατότητες του λογισμικού Cisco IOS, όπως ποιότητα υπηρεσίας (QoS), έξυπνο ουρά δικτύου και ισχυρή ασφάλεια.
- Σύντομος χρόνος εγκατάστασης: Οι επιχειρήσεις μερικές φορές περιμένουν εβδομάδες ή μήνες για να εγκαταστήσουν κυκλώματα δεδομένων σε νέες τοποθεσίες. Για προσωρινούς ή εποχιακούς ιστότοπους, οι υπηρεσίες ασύρματων δεδομένων επιτρέπουν άμεση συνδεσιμότητα οπουδήποτε υπάρχει κάλυψη κινητής τηλεφωνίας και η γρήγορη ανάπτυξη σάς επιτρέπει να ρυθμίζετε γρήγορα δίκτυα με συνδεσιμότητα WAN.
- Ανθεκτικότητα δικτύου μέσω της ποικιλομορφίας WAN: Η συνδεσιμότητα WAN είναι ζωτικής σημασίας για τη λειτουργία της επιχείρησής σας και κάθε χρόνο διακοπής λειτουργίας σημαίνει απώλεια παραγωγικότητας και χαμένες ευκαιρίες. Η παραμονή συνδεδεμένη και λειτουργική κατά τη διάρκεια μιας διακοπής δικτύου μπορεί να είναι ζωτικής σημασίας. Μια ασύρματη σύνδεση για δημιουργία αντιγράφων ασφαλείας σε απομακρυσμένη τοποθεσία παρέχει προστασία από διακοπές γραμμής και επιπλέον επίπεδο πλεονασμού, επειδή η υποδομή 3G WWAN συχνά εξυπηρετείται από ξεχωριστές εγκαταστάσεις, παρέχοντας πλεονασμό για ολόκληρο τον τοπικό βρόχο.
- Μειωμένο κόστος: Τα αναδυόμενα προγράμματα υπηρεσιών δεδομένων κινητής τηλεφωνίας 3G WWAN έχουν ανταγωνιστικές τιμές με τις υπάρχουσες ενσύρματες υπηρεσίες (ISDN, DSL και καλωδιακή). Οι λύσεις 3G WWAN σάς επιτρέπουν επίσης να ενοποιήσετε τους παρόχους υπηρεσιών σας σε μεγάλες γεωγραφικές περιοχές αντί να συνάπτετε συμβάσεις υπηρεσιών με πολλούς παρόχους υπηρεσιών.
- Φορητότητα: Μπορείτε εύκολα να μετακινήσετε ασύρματους δρομολογητές και Cisco 3G WWAN HWIC όπου υπάρχει διαθέσιμη κάλυψη.
- Απόδοση: Με την αυξανόμενη χρήση δεδομένων και τον πολλαπλασιασμό των εφαρμογών που βασίζονται στο διαδίκτυο σε απομακρυσμένες τοποθεσίες, υπάρχει αυξανόμενη ανάγκη για συνδέσεις δεδομένων υψηλής ταχύτητας (ευρυζωνικής) για την εκτέλεση εφαρμογών κρίσιμων για την αποστολή σε αυτούς τους ιστότοπους. Οι υπηρεσίες 3G WWAN υπόσχονται συνδέσμους χαμηλής καθυστέρησης με ταχύτητες που πλησιάζουν τις συνδέσεις T1, επιτρέποντάς σας να στέλνετε και να λαμβάνετε περισσότερα κρίσιμα για την αποστολή δεδομένα σε όλο το WAN σε εφεδρικά σενάρια.

[Αγοράστε τώρα](#)