

Novatel Wireless

Merlin 3G/UMTS/HSDPA-kortit kannettaviin



NOVATEL WIRELESS

Novatel Wireless valmistaa laadukkaita **Merlin**-datasovittimia kannettaviin tietokoneisiin. Sovitinvalikoimasta löytyy niin PCMCIA- kuin uuteen kapeampaan ExpressCard-väyläpaikkaan. Valikoimasta löydät myös edullisemman UMTS-kortin, jos nopeampaa HSDPA-nopeutta ei tarvita. Novatel Merlin-kortit ovat erittäin helppokäyttöisiä ja vaivattomia. Mukana toimitetaan monipuolinen MobiLink™-ohjelmisto yhteyksien, osoitekirjojen hallintaan ja SMS-tekstiviestien lähetykseen/vastaanottoon.

Merlin U530, PCMCIA 3G/UMTS/GPRS, 384k

Merlin U530 on edullisempi kannettavien tietokoneiden 3G/UMTS-kortti PCMCIA-väylään, jonka maksiminopeus on 384kbit/s. Sovitin tukee lisäksi GPRS-datayhteyksiä.

- 3G/UMTS: 2100MHz, 384kbit/s
- GPRS: 900/1800MHz
- GPRS max. 53.6kbit/s
- Sisäänrakennettu kestävä antenni
- Mitat: 120.6 x 54 x 5 mm
- SMS-viestien lähetyk/vastaanotto
- Ajurituki: Windows 2000/XP/2003 (Microsoft WHQL)



Merlin U740, PCMCIA 3G/UMTS/HSDPA/EDGE/GPRS, 1.8M

Merlin U740 on HSDPA-kortti kannettavien tietokoneiden PCMCIA-väylään, jonka maksiminopeus on 1.8Mbit/s. Merlin U740 on räätälöity EU-markkinoille, mutta tukee myös Pohjois-Amerikkalaisia taajuusalueita.

- HSDPA/UMTS: 2100MHz, 1.8Mbit/s
- EDGE/GPRS: 850/900/1800/1900MHz
- GPRS max. 53.6kbit/s
- Sisäänrakennettu kestävä antenni, liitäntä ulkoiselle
- Kehittynyt vähävirtainen 3G-teknologia
- Mitat: 120.6 x 54 x 5 mm
- SMS-viestien lähetyk/vastaanotto
- Ajurituki: Windows 2000/XP/2003 (Microsoft WHQL)



Merlin XU870, ExpressCard 3G/UMTS/HSDPA/EDGE/GPRS, 3.6/7.2M

Merlin XU870 on markkinoiden ensimmäinen HSDPA ExpressCard-kortti, joka asentuu uusimmissa kannettavissa käytettäviin ExpressCard/34 ja ExpressCard/54 -korttipaikkoihin. Optiona myytävien sovitinkappaleen avulla XU870-kortti voidaan asentaa myös PCMCIA- tai USB-väylissä.

- ExpressCard/34 (54-yhteensopiva)
- HSDPA/UMTS: 850/1900/2100MHz, 3.6/7.2Mbit/s
- EDGE/GPRS: 850/900/1800/1900MHz
- GPRS max. 85.6kbit/s
- Sisäänrakennettu käänteettävä antenni
- Kehittynyt vähävirtainen 3G-teknologia
- Mitat: 112 x 34 x 5mm
- SMS-viestien lähetyk/vastaanotto
- Ajurituki: Windows 2000/XP/Vista, Mac ja Linux



**MAAHANTUONTI JA
TUKKUMYYNTI:**
Microdata Finland Oy

Äyrikuja 3, 01510 VANTAA | Puh. 09 - 4247 4900 | myynti@microdata.fi | www.microdata.fi | www.zadako.com

 **MICRODATA**

MYYNTIRYHMÄ: Matti Joutkoski
Eero Lumme
Jukka Nummela

Sierra Wireless

AirCard® HSDPA-kortit kannettaviin



www.sierrawireless.com

Yhdysvaltalainen Sierra Wireless on tunnetuimpia 3G/UMTS/HSDPA-laitevalmistajia. Sierra AirCard® HSDPA-kortit ovat tunnettuja erityisen hyvistä ajureista sekä ohjelmistosta. AirCard®-kortin asennus on mutkaton eivätkä asennetut ajurit häiritse kannettavan tietokoneen muuta toimintaa.

AirCard 850, PCMCIA HSDPA 1.8M

AirCard 850 on PCMCIA-väylään asennettava HSDPA-kortti, jonka maksiminopeus on 1.8Mbit/s. Se käy kaikkiin kannettaviin tietokoneisiin, mutta markkinoiden monipuolisimman ajurituen myötä sitä käytetään myös sulautetuissa laiteympäristöissä. Kortti on myös alaspäin yhteensopiva UMTS/EDGE/GPRS/GSM-nopeuksiin.



AirCard 850 ominaisuudet:

- PCMCIA Type II (PC Card)
- HSDPA/UMTS: 2100MHz
- HSDPA max. 1.8Mbit/s
- EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900MHz
- EDGE max. 216kbit/s
- Kestävä niveljalkainen antenni
- Liitäntä ulkoiselle antennille
- Käyttölämpötila -20C...+60C
- Mukana helppokäyttöinen asennus/työkaluohjelmisto
- SMS-tuki
- Ajurituki: Windows CE/98SE/ME/NT/2000/XP/Vista (Microsoft WHQL), MAC OS X ja Linux.

Tuotekoodi: SIERRA-AIRCARD-850

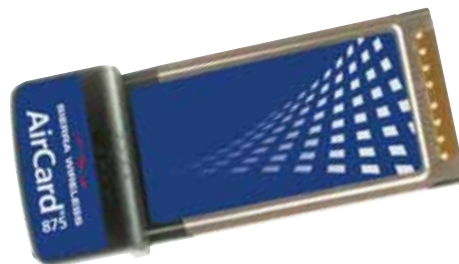
Optiona AirCard-kortteihin ulkoinen 2,5dB-antenni 2,5m kaapelilla:



Tuotekoodi: SIERRA-AIRCARD-ANT

AirCard 875, CardBus HSDPA 7.2M

AirCard 875 on kannettavaan tietokoneeseen asennettava uusi huippunopea HSDPA-kortti, joka tukee 3.6Mbit/s sekä tulevaisuudessa 7.2Mbit/s HSDPA-yhteysnopeuksia (FW-päivitys). Kolmitaajuus HSDPA-kortti AirCard 875 on alaspäin myös UMTS/EDGE/GPRS/GSM-yhteensopiva.



AirCard 875 ominaisuudet:

- CardBus (PC Card)
- HSDPA/UMTS: 850/1900/2100MHz
- HSDPA max. 7.2Mbit/s (FW-päivityksellä)
- EDGE/GPRS/GSM: 850/900/1800/1900MHz
- EDGE max. 216kbit/s
- Vastaanoton ekvalisointi
- Sisäänrakennettu antenni
- Liitäntä ulkoiselle antennille
- Käyttölämpötila -20C...+60C
- FW/SW-päivitettävä
- Mukana helppokäyttöinen asennus/työkaluohjelmisto
- SMS-tuki
- Ajurituki: Windows 2000/XP, Vista ja Mac OS X. (Microsoft WHQL)

Tuotekoodi: SIERRA-AIRCARD-875

Maahantuonti:



Myyntiryhmä: Matti Joutkoski - Eero Lumme - Jukka Nummela

SOITA 09-42474900

Microdata Finland Oy - Äyrikuja 3, 01510 VANTAA - www.microdata.fi - myynti@microdata.fi

Digi ConnectPort™ WAN VPN

3G/HSDPA-reitittimet lähiverkkoon



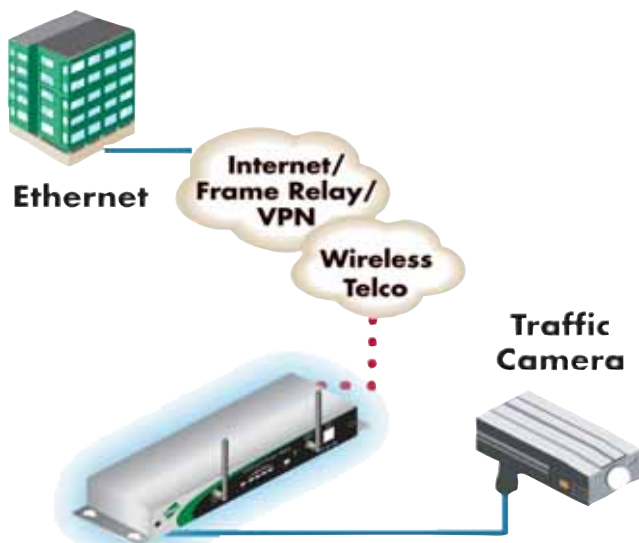
www.digi.com

Digi ConnectPort™ WAN VPN on 3G-reititin, joka HSDPA-tekniikan avulla pystyy yhdistämään lähiverkon kaikki tietokoneet, palvelimet, IP-turvakamerat sekä muut Ethernet-laitteet megabitien yhteysnopeuksilla langattomasti internetiin. Sisäänrakennettujen VPN-ominaisuuksien myötä yhdistetyt lähiverkot saadaan tarvittaessa liitettyä osaksi yrityksen muuta IP-infrastruktuuria. Digi ConnectPort WAN VPN kättelee automaattisesti HSDPA-yhteyksien lisäksi UMTS/3G-, EDGE- sekä GPRS-yhteyksiin. Laite on metallikoteloitu, tukee laajennettua käyttölämpötilaa sekä sisältää monipuoliset asetukset tietoliikenneyhteyksien toimivuuden varmistukseen. Näin yhteydet toimivat luotettavasti olosuhteista riippumatta ja laitetta voidaan perinteisten IT-sovellusympäristöjen lisäksi käyttää kaikissa teollisuuden- sekä turvallisuusympäristöjen sovelluskohteissa.

Digi ConnectPort WAN VPN 3G-reititin soveltuu kaikkiin niihin kohteisiin, missä langallista (esim. ADSL/G.shdsl) internet-yhteyttä ei ole syystä tai toisesta saatavilla tai sitä ei aikataulullisista syistä saada käyttöön riittävän nopeasti. Myös erilaisissa muutos-tilanteissa laite tarjoaa "hetivalmiin" internet-yhteydet - paikasta riippumatta. VPN-yhdyskäytävän avulla yhteydestä saadaan tarvittaessa kaksisuuntainen, mikäli 3G-liittymä ei sitä entuudestaan tarjoa. Laitteeseen integroitua sarjaportteja voidaan hyödyntää IP-verkon yli missä hyvänsä tietokoneesta, aivan kuten paikalliset sarjaportit (COM/TTY). Näin laite soveltuu varsin erilaisiin sovellusympäristöihin ja käyttökohteisiin.

Digi ConnectPort WAN VPN-käyttökohteita:

- Väliaikaiset internet-yhteydet
- Internet-yhteydet liikkuvasta kohteesta (mobiili)
- Langattomat Point-to-Point VPN-yhteydet
- Internet-varayhteydet (Data + VoIP)
- Äkilliset internet-yhteystarpeet (messut, demot...)
- IP-turva- ja valvontakamerat
- Hälytys- ja turvallisuusjärjestelmät
- Kiinteistöautomaatio (LVI) ja kulunvalvonta
- Kauppa- ja kassajärjestelmät (POS)
- Tiedonkeruu- ja mittausjärjestelmät
- Varasto- ja logistiikkajärjestelmät
- Teollisuusautomaatio
- Laitteistojen etähallinta



Digi ConnectPort WAN VPN tekniset tiedot:

- 3G/UMTS/HSDPA: 850/1900/2100MHz
- HSDPA 1.8M tai 3.6Mbit/s
- Vaihdeettava PCI Express HSDPA-moduli (Sierra Wireless)
- EDGE/GPRS: 850/900/1800/1900MHz
- EDGE Class 10 max. 216kbit/s
- GPRS Class 12 max 85.6kbit/s
- LAN: 4x10/100BaseT Ethernet-kytkin
- NAT-palomuri, Porttiohaus, IP-suodatus
- VPN-yhdyskäytävä (IPSec/IKE/ISAKMP/DES/3DES/AES)
- DynDNS- ja DHCP-tuki
- 2-porttinen RS-232 päätepalvelin (DB9)
- HTTP/HTTPS/SSH-hallinta
- Tukee Digi Connectware-hallintaohjelmistoa
- Käyttölämpötila: -30°C...+60°C
- Käyttöjännite 9-30VDC (mukana 12VDC virtalähde)
- Virrankulutus: 3.1W (idle), 11.5W (max)
- Vaihdeettava antenni
- Merkki-ledit: Ethernet, Power, Mobile, Signal-level
- 1x USB-portti (tulevaisuuden päivityksiin)
- Metallikotelo (seinäkiinnitettävä)
- Mitat: 22.1 x 10.4 x 3.3cm
- Paino: 680g

Digi ConnectPort WAN VPN-tuotekoodit:

DIGI-CP-WAN-A301W HSDPA-reititin 1.8M
DIGI-CP-WAN-B309W HSDPA-reititin 3.6M

Digi-tuotteiden
maahantuonti:



Myyntiryhmä: Matti Joutkoski - Eero Lumme - Jukka Nummela

SOITA 09-42474900

Microdata Finland Oy - Äyrikuja 3, 01510 VANTAA - www.microdata.fi - myynti@microdata.fi

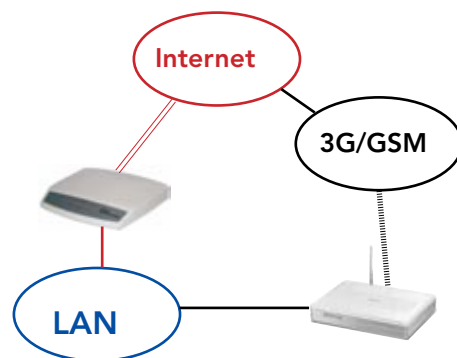
Zadacom 3G-reititin

Nopeat Internet-varayhteydet 3G-tekniikalla

Internetistä on tullut osa yritysten arkea, itsestäänselvyys. Yhä suurempi osa yritysten palveluista sekä toiminnoista on myös integroitu internetiin. Internetin hyödyntäminen myös muiden ip-sovellusten siirtotienä on kasvanut räjähdysmäisesti. Näin yrityksen ja internetin välisestä DSL-yhteydestä on tullut kriittinen yhteys, jonka toimintahäiriöt entistä enemmän lamauttavat yrityksen ydintoimintoja. Mitä suuremmaksi yritysten internet-hyödyntämisaste kasvaa, sen tärkempää on luoda varayhteydet kriittisten toimintojen ylläpitämiseksi häiriötekijöitä silmälläpitäen.

3G-mobiiliverkosta luotettava varatie kupariverkolle

Kun katsotaan, miten kuparipohjaiset DSL-yhteydet on suunniteltu ja toteutettu, luotettavimmat varayhteydet näille yhteyksille saadaan toteutettua 3G/GSM-verkkojen avulla. Mobiiliverkkojen tekninen toteutus on mahdollisimman eriytettyä kupariverkosta, jolloin samanaikainen vikatilanne kupari- ja mobiiliverkossa on hyvin teoreettinen. Mobiiliverkot ovat myös varmennettuja: Yhden tukiaseman häiriötilanne ei katkaise yhteyttä, vaan liikenne siirtyy automaattisesti toiselle tukiasemalle. Mobiiliverkkojen peitto on myös kattava, joten palveluja voidaan käytännössä hyödyntää koko Suomessa.



HSDPA-tekniikalla huippunopeuksia sekä skaalautuvuutta

3G-verkko tarjoaa HSDPA-yhteyksillä megabittien nopeuksia, joten 3G-verkkojen hyödyntäminen varayhteyksissä tarjoaa toimivat ratkaisun myös isompien yritysten ja toimipisteiden tarpeisiin. 3G-yhteyksien avulla myös väliaikaiset ("heti valmis") sekä liikkuvien kohteiden internet-yhteydet saadaan toteutettua ilman viikkokausia kestäviä asennusviiveitä. Mikäli alueella ei ole vielä HSDPA-yhteyksiä, mobiiliyhteydet skaalautuvia alaspäin, joten tarjolla on aina nopein mahdollinen mobiiliyhteys: HSDPA -> UMTS -> EDGE -> GPRS.

Edullinen Zadacom 3G-reititysratkaisu

ASUS WL-500G Premium on Linux-pohjainen WLAN-reititin, jonka lähdekoodi on avoin. Näin muut laitevalmistajat pystyvät jatkokehittämään tuotetta omiin sovelluksiinsa. Zadako on rakentanut tälle alustalle oman ohjelmiston (FW), jossa Zadacom 3G+ USB-päätelaitteen avulla muodostuu monipuolinen, edullinen ja varmatoiminen 1.8Mbit/s 3G/HSDPA-reititin.



Valmis ja monipuolinen tuotepaketti - helppo käyttöönotto

Zadacom 3G-reitittimen käyttöönotto on helppo, laitteisto toimitetaan valmiiksi ohjelmoituna ja esiasennettuna. Kytke laitteisto, asenna SIM-kortti ja määrittele laitteiston operaattorikohtainen APN, jonka jälkeen yhteys on käyttövalmis. Laite tarjoaa myös runsaat lisäominaisuudet yrityksen muihin IT-tarpeisiin.

Tarvitessasi lisäapua reitityksiin liittyvissä asioissa, ota yhteyttä meihin ja autamme oikeiden asioiden tekemisessä!

Tekniset tiedot:

- LAN: 4x 10/100BaseT (MDI/MDI-X)
- WLAN: 802.11g 54/125M
- Mobiili: HSDPA/UMTS/EDGE/GPRS
- Liitännät: 2x USB 2.0
- USB-tulostin- ja -kamerapalvelin
- USB-tiedostopalvelin (http/ftp/bt/samba)
- USB-mediapalvelin (UPnP/Xbox 360-tuki)
- NAT/SPI-palomuuuri
- Selainhallittava

MAAHANTUONTI JA
TUKKUMYYNTI:

Microdata Finland Oy

Äyrikuja 3, 01510 VANTAA | Puh. 09 - 4247 4900 | myynti@microdata.fi | www.microdata.fi | www.zadako.com

 **MICRODATA**

MYYNTIRYHMÄ:

Matti Joutkoski

Eero Lumme

Jukka Nummela