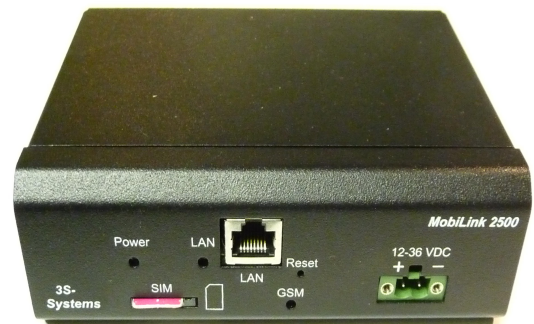


MobiLink2500®

3G High Speed Router

- Linux operating system
- GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA HSUPA (3G)
- LAN/WLAN (TCP/IP, UDP, ICMP)
- Quick setup menu
- Open VPN, GRE Tunnel, IPsec
- Dynamic DNS
- SMS commando's (reboot, status)
- Veld test (Site Survey)
- Diagnostics (Ping, Traceroute, NsLookup)
- Firewall (Port Forwarding, DMZ)
- Statusweergave, verkeersmonitoring
- Paswoord beveiligd



MobiLink2500® is een 3G high speed router voor automotive toepassingen.

Datacommunicatie

MobiLink2500® ondersteunt de volgende netwerken: GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA, LAN/WLAN (TCP/IP, UDP, ICMP)

Router configuratie

Configuratie van de router gebeurt via de web browser (webconfiguratiepagina). De PC verbinding hiervoor kan worden opgezet via LAN (bedraad) of WLAN (draadloos; Enable Radio: actief). Default staan de meeste parameters op AUTO of UIT. De router is standaard ingesteld op "access point" is enkel een doorgeefluik binnen het netwerk. Bij gebruik van een 3G verbinding is het van belang om PING REBOOT te activeren. Met deze functie wordt de router automatisch opnieuw opgestart als de 3G-netwerkverbinding wordt verbroken. (Enable: "reboot if no echo received").

Interface

MobiLink2500® is voorzien van LAN/WLAN interface voor bekabelde of draadloze communicatie binnen het intranet.

Veld test

Een site survey wordt uitgevoerd om de omgeving te scannen op alle voorkomende draadloze netwerkwerken incl. het uitgestraalde zendvermogen (zie tools).

Diagnose

M.b.v. Ping, Traceroute en NsLookup kunnen de voorkomende IP adressen binnen het netwerk worden getraceerd.

Services en onderhoud

Monitoring en beheer van de router kunnen op afstand worden in- en uitgeschakeld. (Enable: SSH, HTTP(S)). De status van de router kan op afstand via een SMS commando worden uitgelezen. Door het upgraden van de firmware, het downloaden van de "trouble shoot file" en het up- en downloaden van de configuratie file kan de router eenvoudig worden geserviced.

Behuizing

MobiLink2500® heeft een compacte robuuste metalen behuizing en is geschikt voor wandmontage. De unit wordt met een aparte voedingsadapter aangesloten.

Reboot

Na wijziging van een parameter of bij een reset, zal de MobiLink2500® ge"Reboot" worden. Ook via een SMS commando kan de MobiLink2500® op afstand worden ge"Reboot". Dit duurt ongeveer 1 minuut.

MobiLink2500® Technische specificaties

Datatransmissie	
LAN interface	10/100 Mbps ingebouwde netwerkadapter (RJ45), TCP/IP
WLAN interface	IEEE802.11b: max. 11 Mbps IEEE802.11g: max. 54 Mbps
Frequentiebereik	2.412 - 2.484 Ghz
Inbelverbinding	GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSUPA, HSDPA (via SIM kaart) via ingebouwde Webserver
Beveiliging netwerk	WPA/WPA2/WEP64, WEP128
Antenne	extern verwisselbare SMA antenne
Router Quad Band	850/900/1900/2100 MHz
Power class 1	GSM/GPRS 1800/1900 Mhz band (1 W, 30 dBm)
Power class E2	EDGE 850/900/1800/1900 Mhz band (0,5 W 27 dBm)
Power class 3	UMTS 850/900/1800/1900/2100 Mhz band (0,25 W 24 dBm)
Power class 4	GSM/GPRS 850/900 Mhz band (2 W 33 dBm)
Paswoord beveiligd	Meervoudige paswoorden instelbaar, geavanceerd gebruikersmanagement
Algemeen	
Systeem	Embedded Linux (géén PC)
Status LEDs	Voeding, LAN activiteit, mobiele netwerk activiteit
Setup, Firmware update	Lokaal en op afstand via LAN/W-LAN verbinding via webconfiguratiepagina Gebruikersvriendelijke WEB-GUI
PC operating systeem	98SE/ME/NT4.0/2000/XP/Vista/7/8/Unix/Linux/Mac-OS
Logging	Zenderzijde: logging van basisfuncties, gebeurtenissen en statusmeldingen
Voeding	12 - 36 VDC 5 W
Omgevingstemperatuur	-40°C tot +85°C
Operationele temperatuur	0°C tot +55°C (in bedrijf)
Vochtigheide	5 - 95 % (niet condenserend)
Behuizing	Tafelmodel, wandbevestiging (3-D montage)
Afmeting	145 x 45 x 100 mm (bxhxd)
Gewicht	230 g
EMC conformiteit	2004/104/EG Europese Automotive Richtlijn EN50121-3-2:2000 (emissie EN55011 class A) type e4 goedkeuring, toelatingsnummer 031583 CE (EN 61000-6-3, EN50130-4, EN 60950)
BG keuring	BG goedgekeurd ("UVV-Kassen")
Trillingsnorm	EN50155:1995, IEC61373, EN60068-230
Garantie	24 maanden