

DOKTOR VAŠÍ SÍTĚ



Z OBLOHY VÁS VIDÍ



HODNOCENÍ



TYP PRODUKTU síťový analyzátor
 INFO www.fluketestery.cz/NEXTLAN
 CENA VČ. DPH **63 000 Kč**

TECHNICKÁ DATA

LAN	10/100 MB
PORTY	2 × RJ-45
ROZMĚRY	12,5 × 7,8 × 4,3 cm
HMOTNOST	210 g

HODNOCENÍ



TYP PRODUKTU GPS modul
 INFO www.spcom.cz
 CENA VČ. DPH **2 368 Kč**

TECHNICKÁ DATA

PROCESOR	MTK GPS Module
POČET KANÁLŮ	32
AKUMULÁTOR	Li-Ion 1100 mAh, 32 hodin provozu
ROZMĚRY	72,2 × 46,5 × 20 mm

Nechce se váš počítač připojit k síti?

Máte problém s nastavením routeru, je špatná síťová karta, nebo je na vině poškozený kabel? Pokud byste měli NetTool, odpověď byste zjistili velice rychle.

Modrá krabička je vyrobena z kvalitního plastu: podle provedení se počítá s tím, že zařízení bude často padat na zem a pracovat bude muset jak na prašných půdách, tak třeba na dešti. Monochromatický maticový displej je čitelný za každých okolností, zapnout lze podsvícení. K ovládání slouží šest gumových tlačítek. Na bocích se pak nachází dva konektory RJ45.

V nadpisu popisujeme zařízení jako „doktora“, přesnější by však bylo označení „analyzátor“. A analýza je skutečně dokonalá, přístroj totiž funguje v mnoha modech. Zařízení zapojíte mezi dva aktivní síťové prvky a pak můžete sledovat komunikaci těchto zařízení. Zjistíte používané protokoly, ale také kondici síťového připojení – tedy počet framů, chyb, kolizí atd. Nedostatkem bylo, že jsme nezprovoznili připojení o rychlosti 1 Gb/s, které zařízení nezvládá.

Skvělá je i rychlá diagnostika VoIP, ve které se rychle dozvíte všechny parametry, které jsou pro VoIP důležité, jako je QoS, propustnost, rychlost odezvy, automaticky se počítá jitter.

Po dokončení měření lze zařízení spojit s počítačem přes sériový port a dodávaným softwarem analyzovat logy.

SHRNUTÍ Cena odpovídá tomu, že se jedná o zařízení pro firemní správce sítí. Domácí uživatelé tuto „vychytávku“ asi oželí.

ALTERNATIVA IPTraf: Konzolový program s podobnými funkcemi, který můžete nainstalovat na běžný notebook. *Vratislav Klega*

Některá moderní PDA zařízení v sobě integrují i GPS.

To má výhodu v tom, že máte pouze jedno zařízení. Tím ovšem výhody končí. GPS zvyšuje spotřebu zařízení, promítne se i do hmotnosti a příjem GPS signálu bývá horší.

Pokud dáváte přednost externí satelitní navigaci, může být dobrým řešením Bluetooth navigace Qstarz BT-Q818. Tuto maličkou krabičku spojíte pomocí Bluetooth se svým PDA, a můžete požívat všech výhod, které satelitní navigace nabízí.

Provedení GPS je na vysoké úrovni. Navigace je velice malinká a oproti minulé verzi došlo k opravám všech nedostatků. Zapínání a vypínání se nyní provádí dvoupolohovým jezdcem, což je rozhodně pohodlnější než pomocí jednoho tlačítka. S GPS modulem jsme naježdili asi 1000 km, byl na protiskluzové podložce a ani jednou neputoval mimo palubní desku. Na vrchní straně jsou tři stavové diody – informují o připojení přes Bluetooth, o stavu signálu z GPS a červená dioda oznamuje vybitý akumulátor. Ten by měl dokázat napájet zařízení 32 hodin a během našeho testování se nám jej nepodařilo vybit. V balení kromě standardní nabíječky i nabíječka do autozapalovače. Ta má standardní rozhraní miniUSB, takže ji můžete použít i pro nabíjení PDA, MP3 přehrávače apod.

Oproti minulé verzi bylo zrychleno vyhledávání satelitů. Po zapnutí stačí přibližně 30 sekund, než se navigace „najde“. I v lese vidí GPS na obloze pět satelitů, při volném výhledu přijímá validní signál od devíti družic. V obou případech to stačí na dostatečně přesnou navigaci.

SHRNUTÍ Levný a přitom kvalitní GPS modul.

ALTERNATIVA GPS Bluetooth modul Navibe (Sirf III) *Vratislav Klega*