

Nová technologie WodaPlug - využití elektrické sítě jako prostředek k přenosu dat

Praha 18. března 2005

Společnost Tomorrow Systems uvádí na český trh převratnou novinku v technologii datových přenosů. Jako jedna z prvních distribučních společností začala dodávat na český trh novou technologii WodaPlug.

„Jsme rádi, že patříme mezi průkopníky přenosů dat v České republice. Model WodaPlug A001 byl testován v různých lokalitách hlavního města Prahy. K přenosu dat docházelo jak ve víceposchoďových panelových domech, tak i mezi budovami, které byly od sebe vzdáleny 50 metrů“ uvedl Karel Horký general manager Tomorrow Systems. *„Věříme, že nastal čas inovací a technologických pokroků.“*

Jedna z hlavních nevýhod při budování rodinné sítě je nepřítomnost požadovaného drátového vedení potřebného k propojení počítačů. V posledních letech se pokusilo několik technologií tuto otázku vyřešit. Nejprominentnější technologie doposud byla rodina WiFi (802.11 X) produktů. Nyní se však na trh dostává převratná novinka - přenos internetu pomocí elektrické sítě.

Technologie Wodasign WodaPlug

Nová technologie WodaPlug používá pro přenášení data z počítače k počítači elektrické rozvody, které jsou běžně dostupné ve vnitřních zdech. Wodasign WodaPlug technologie přizpůsobí data odesílaná z počítače a umožní jim využití elektrické sítě jako prostředku k přenosu dat z bodu do bodu. Použitím této technologie se docílí, že dva počítače mají virtuální ethernetové spojení bez potřeby být fyzicky mezi sebou přímo spojeny (VPN).

Model WP - A001 WodaPlug Adaptér

WP-A001E WodaPlug ethernetový adaptér má 3 indikační světla (LED) a ethernetový port. LED diody zobrazují stav spojení a jiné informace pro umožnění detailní diagnózy systému. Ethernetový port lze připojit k zařízení v počítačové síti.

WP-A001E WodaPlug ethernetový adaptér má standardní zástrčku— vidlice pro zapojení do standardní elektrické zásuvky. Pro ostatní země jsou k dispozici modely WP-A001E GB (3 sponky GB zástrčka, 230V střídavý proud Anglie), WP-A001E EUR (2bodová Euro zástrčka, 230V střídavý proud Evropa) a model WP-A001E USA (2bodová US zástrčka, 120V střídavý proud USA).

Softwarové požadavky

WPE-A001E WodaPlug je kompatibilní se všemi TCP/IP operačními systémy, které podporují ethernetový port. Tento adaptér nevyžaduje ovladače. Součástí dodávky je konfigurační software, který umožňuje přiřadit síti heslo. Tento software byl vyvinut odborníky společnosti Tomorrow Systems.

Rychlost přenosu dat

Pro připojení k Internetu je potřeba alespoň jeden WodaPlug PowerLAN adaptér připojený k ADSL/kabelovému modemu či WIFI AP nebo k routeru (všichni účastníci ze sítě mohou užívat Internet zároveň). Připojíme-li WodaPlug PowerLAN adaptér k switchi nebo HUBu, mohou všechny další počítače připojené k switchi komunikovat s všemi WodaPlug PowerLAN zařízeními.

WodaPlug PowerLAN adaptér může teoreticky operovat na 253 adresách. Reálně by víc než deset zařízení nemělo přenášet data zároveň. Datové rychlosti přenosu signálu jsou tak vysoké, jako je konvenční DSL spojení. Šířka pásma A100-E WodaPlug PowerLAN adaptér závisí na interferencích elektrické kabeláže a kvalitě elektrického zařízení. To je v rozsahu od 5 MBit do 14 MBit (konvenční DSL spojení má 0.768 MBit download a 0.128 MBit upload poměr).

Doporučená koncová cena balení (2ks) bez DPH je 3 816,- Kč.

Bližší informace naleznete na www.wodaplug.com