

## Teldat 3G enabler – moderní řešení záložní linky

Inovativní, patentované, zařízení od společnosti Teldat, které připojeno ke stávajícímu síťovému routeru přes ethernetový port umožňuje WAN připojení přes 3G mobilní síť. Díky kabelovému propojení je možné je umístit v místech s lepším 3G signálem a tím minimalizuje problémy se získáním 3G signálu v místech, kde jsou obvykle síťová zařízení umístěna, a také snižuje náklady na instalaci dalšího WAN připojení. Teldat 3Ge je možné napájet dvěma způsoby, přes klasický napájecí adaptér a také přes PoE 802.3af, což dále snižuje instalační náklady.



Teldat 3Ge je externí rozhraní (tj. externí WIC – ne router), které umožňuje podnikovému routeru připojení přes mobilní 3G síť. Tato periferní jednotka nevyžaduje žádné další sloty na routeru, je připojena pouze přes Ethernet. Správa tohoto nového 3G rozhraní je dokonale integrována do stávajícího síťového routeru tak, aby veškeré služby, které nabízí router pro kabelová WAN připojení, byly plně k dispozici pro nové bezdrátové služby WAN. Komunikace mezi Teldat 3Ge jednotkou a síťovým routerem založená na Ethernetu zaručuje kompatibilitu s širokou škálou stávajících podnikových směrovačů (Cisco, 3Com/H3C, OneAccess,...). Všechny funkce stávajícího routeru lze jednoduše aplikovat i přes toto nové rozhraní (QoS, VPN, bezpečnostní funkce, ...).

### Zařízení je dodáváno ve dvou variantách

Kompaktní zařízení 3GE podporující technologie GSM, GPRS, EDGE, UMTS, HSDPA, HSUPA, kde samozřejmě využívá vždy tu nejlepší dosažitelnou.



Zařízení 3GE s USB portem, na který je možné připojit modemy podporující další 3G technologie, zejména CDMA.



### Výhody

Využití Teldat 3Ge v podnikové či pobočkové síti usnadňuje volbu řešení záložní linky. V porovnání s jinými nejčastěji používanými typy záložních linek má 3G spojení několik zásadních výhod.

#### Vyšší přenosová rychlost

- typ s technologií HSDPA/HSUPA - až 7,2Mbit/s / 384kbit/s down/up
- typ s přidaným modemem CDMA – až 3,1Mbit/s / 1,8Mbit/s down/up

#### Nezávislost na přístupových kabelových trasách

- většina kabelových tras je v poslední míli vedena souběžně, takže je možné, že v případě mechanického přerušení hlavní linky bude přerušena i linka záložní

#### Cenová dostupnost

- toto inovativní zařízení nabízí jednoduché a cenově výhodné řešení pro podporu 3G jako přístupové linky. Paušál za záložní linku se rovná datovému tarifu vašeho mobilního operátora a tím je cenově srovnatelná s nezákladnějším záložním řešením – linkou ISDN.

#### Snadná instalace

- zařízení je možné jednoduše umístit v místě nejlepšího signálu buď jako desktop a nebo na zeď. Při využití PoE i bez nutnosti budování elektrické přípojky.

#### Další výhody:

**Lepší umístění pro příjem signálu 3G** – snadná montáž v místě s lepším signálovým pokrytím

**Kompatibilita s Cisco a jinými síťovými zařízeními** (3Com/H3C, OneAccess, ...)

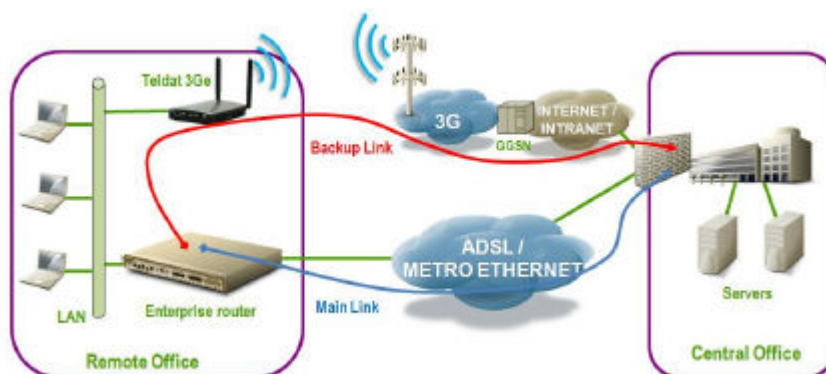
**3G rozhraní instalovaného routru** - plně spravovatelné routrm, ke kterému je zařízení připojeno

**Konvergence služeb** - možné používat i pro přenos hlasových služeb

**Pro různé 3G technologie** - možnost použití pro více typu 3G zařízení díky USB portu

**Autoprovisioning** a pokročilá 3G diagnostika

**Napájení** - možnost napájení přes adaptér a nebo přes Ethernetovou linku(PoE)



## Technické specifikace

### HW rozhraní a konektory

- 1) Model HSDPA, HSUPA
  - 1 x 10/100 FE, PoE 802.3af klient, RJ-45
  - 1 x 3G interface
  - 1 x SIM slot
  - 2 x SMA port
  - 3 x status LED
- 2) Model s USB
  - 1 x 10/100 FE, PoE 802.3af klient, RJ-45
  - 1 x USB
  - 3 x status LED

### Napájení

12 VDC, 1500 mA; 3 mm connector jack,  
zdroj AC 110V – 220V; 50/60Hz v balení

### PoE 802.3af klient

POE 802.3af klient na RJ45  
POE Class 0: 12,95W maximum

### Rozměry

D x V x Š: 130 x 165 x 38 mm  
Desktop nebo na zed'  
Váha: 450 g

### Pracovní prostředí

Teplota: -20°C až 65°C  
Relativní vlhkost: 5% až 85%  
Atmosférický tlak: 860 hPa až 1060 hPa

### Vlastnosti WWAN

Automatický handover  
Detekce chyb 3G linky  
GSM Data calls (CSD)  
WWAN monitoring: RSSI, UTRAN info, module info...  
Podrobné WWAN informace na řídicím routru  
Report RSSI za poslední hodinu  
AT Command Line rozhraní  
GPRS/3G Dual-context (závisí na modelu)

### Management

Nulová konfigurace  
TFTP firmware upgrade  
Ověřený DHCP klient  
Příkazová řádka  
Monitoring přes Telnet a Web  
Voice funkce (závisí na modelu)  
SIP Gateway, G.711  
RTP, RTCP



Výhradní distributor zařízení Teldat pro ČR

