

Příloha č. 1 Technická specifikace zařízení

Pásmo provozu: LTE, pásma 800/900/1800/2100/2600 MHz; 3G překlopení na HSPA+ 900/2100 MHz; 2G překlopení 900/1800/1900 MHz.

Provedení: kovové industriální pouzdro

IP50. Vnější rozměry: 100 mm x 131

mm x 32 mm. Provozní teplota: -35° C

až +75° C.

Externí ethernet porty: 2 ETH porty (IEEE 802.3 10/100 Base-T, Auto MDI/MDIX) HUB nebo izolace portů dle konfigurace.

Sériový port: sériový port RS232, ASYNC, DCE, podpora signálů: TX, RX, RTS, CTS, DTR, DCD,

DSR, RI. USB port: USB port, Typ A USB 2.0 (externí rádiové moduly, externí paměťová média).

Ukazatel stavu signálu: stavové LED diody - indikace síly signálu, indikace sestavení PPP spojení, aktivita WWAN rozhraní.

Rozsah napájení: stejnosměrného napájení 9-30V.

SIM nastavení: 2 SIM sloty (primární a sekundární operátor, SW routeru umožňuje konfiguraci tak, aby při výpadku primárního operátora byl provoz přepnut na sekundárního operátora. U obou operátorů podpora 4G/2G. Možnost konfigurace typu sítě buď „4G only“ nebo „kombinovaně 4G/2G“, tedy bez použití nestabilního 3G.

Přihlášení do APN: router umožňuje přihlášení do privátního APN mobilní sítě přes ověřovací protokol

CHAP Počet GRE tunelů: router podporuje 5 GRE tunelů.

Vzdálený monitoring: Cloud – Device Cloud by Etherios, Digi Remote Manager, SNMP

v1,v2,v3. SMS restart: možnost vzdáleného restartu pomocí SMS.

Automatický restart: router umožňuje, aby při ztrátě konektivity na danou IP adresu systém routeru provedl po definovaném čase (např. 10 minut) restart routeru a to pomocí konfigurace nebo pokročilejší pomocí uživatelského skriptu.

LOG soubory: router vytváří LOG soubor dostupný přes FTP nebo webové rozhraní s archivem 1MB dat (2GB v případě využití externí USB paměti) nebo 1000 událostí s možností detailního nastavení kategorií událostí, které se mají logovat.

Podpora následujících komunikačních protokolů: HTTPS, SFTP, SSL, SMTP, SNMP (V1/v2/V3), SSH, management přes Telnet, webové rozhraní a pomocí SMS příkazů.

Firewall: Firewall se stavovou kontrolou s možností filtrování, překladu a hloubkové kontroly provozu.

Zabezpečení přenosu: VPN, IPSec (IKEv1, IKEv2), NAT-T, SSL, SSL2, open VPN klient a server, PPTP, L2TP.

Kryptologie: SHA-1, MD5, RSA.

Šifrování: DES, 3DES, AES až do 256-bitů.

Požadavek: autentizace: RADIUS, TACACS+, SCEP pro X.509

certifikáty. Routování: GRE, OSPF, BGP, podpora MODBUS.