

PortStore2 PL

Ukládání CDR/SMDR tarifikačních dat z PBX po RS-232, vyčítání po TCP/IP

PortStore2 je cenově efektivní řešení pro sběr dat o telefonních hovorech a dohled pobočkové tel. ústředny (PBX). Data přijatá ze sériového portu jsou uložena do vnitřní paměti Flash o velikosti 2Mb (30.000 řádek).

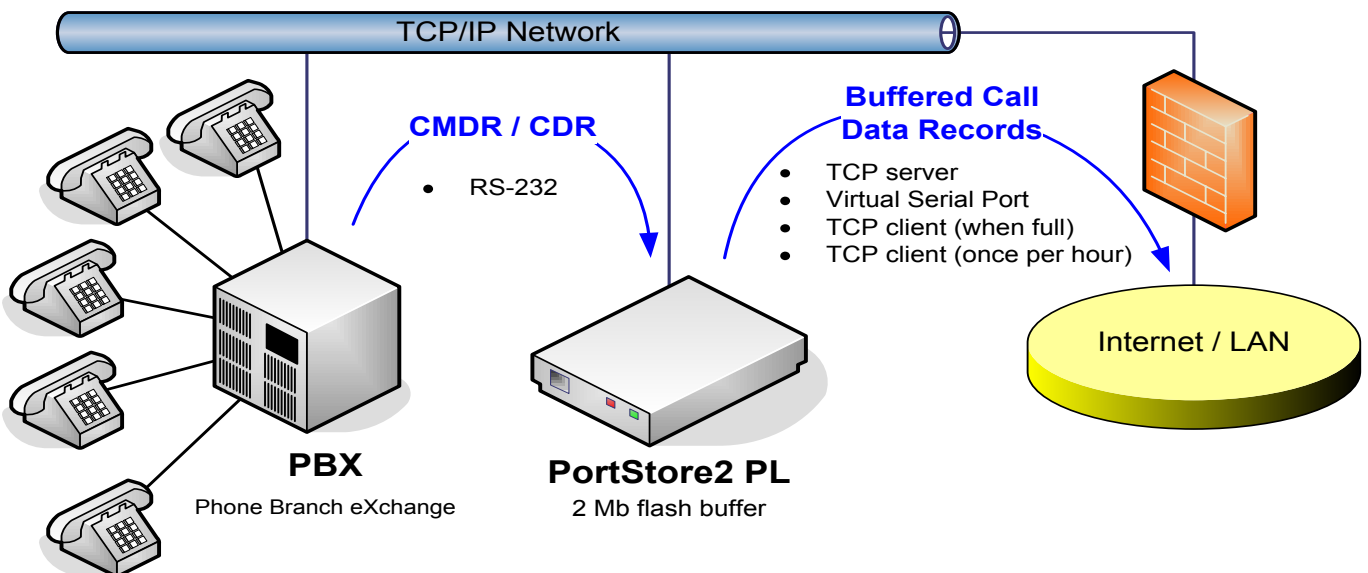
Data lze vyčítat online nebo jednou za čas po síti Ethernet. Počítač s programem pro analýzu telefonních hovorů může být umístěn v jiné místnosti, nebo dokonce v jiné pobočce firmy.



- Přijatá data jsou bezpečně uložena ve vnitřní Flash paměti a ochráněna proti výpadku napájení.
- PortStore2 PL lze připojit k jakékoliv telefonní ústředně s RS-232 výstupem tarifikačních dat.
- PortStore2 PL může pracovat v režimu TCP Client s periodickým spojením jednou za hodinu. Může tak být připojen pomocí standardní ADSL linky za NAT, na neveřejné IP adrese.
- Zabezpečení šifrovanou autorizací TEA umožňuje bezpečnou manipulaci s daty i přes otevřený, nezabezpečený Internet.
- Speciální protokol RepBuf umožňuje obnovit a znovu načíst i již jednou odeslaná data.

Aplikace

- **PBX ve firmě:** Připojte vaši stávající analogovou pobočkovou ústřednu do PS4 a připojte data přes virtuální sériový port (například Com7) do vašeho dnešního programu pro analýzu telefonních hovorů. Nemusíte měnit vůbec nic!
- **PBX v pobočkách:** Připojte telefonní ústředny ve všech Vašich kancelářích přes PS4 do internetu a analyzujte realizované i právě probíhající telefonní hovory jakýmkoliv programem pro práci s tarifikačními záznamy (analýza CDR / SMDR / CIL). Můžete propojit analogové i VoIP ústředny do jediného celku.



Data vstup/výstup

- **Vstup dat – RS-232**
 - Přímý sběr dat ze sériového portu, PortStore2 PL může nahradit sériovou tiskárnu, nebo zálohovat data odeslaná na tiskárnu.
 - Sběr dat funguje souběžně s odesíláním dat a jinými procesy
 - Port lze přeměrovat jako VSP (Virtuální Sériový Port) v PC pod Windows (2000, XP, Vista).
Data jsou pak přístupná například na COM7.
- **Výstup dat – TCP server**
 - PortStore2 PL ukládá data ze sériového portu a čeká na spojení z PC.
 - Podporované režimy
 - RAW Mode
 - NVT Mode
 - RepBuf Mode
- **Výstup dat – TCP Client**
 - PortStore2 PL ukládá data ze sériového portu a při zaplnění bufferu, nebo periodicky se připojuje na server.
 - Periodu připojení lze nastavit (každých 10 min až každé 2 hodiny)
 - Podporovaný režim: NVT Mode

Základní parametry produktu

- Vstupní data jsou bezpečně uložena a dále ukládána i v případě, kdy je síť nedostupná, nebo nepracuje správně.
- Flash paměť pro uložení dat **2 Mb** / 10 let
- Příjem dat po sériovém portu a odesílání dat do sítě Ethernet může fungovat souběžně.
- Sériový port lze použít nejen pro sběr dat, ale také pro vzdálenou správu PBX.

Bezpečnostní prvky

- Podpora TEA šifrované autorizace.
- Podpora IP filtru pro omezení přístupu.

Režimy funkce

- **RAW Mode:** PortStore2 PL je transparentní TCP zařízení, bez jakýchkoliv protokolů.
- **NVT Mode:** PortStore2 PL je transparentní pro uložená data, podpora RFC2217 pro řízení sériového portu.
- **RepBuf Mode:** PortStore2 PL vyžaduje speciální protokol pro řízení přenosu dat.

Fyzické vlastnosti

- **Rozměry:** 135 x 105 x 28 mm
- **Napájení:** 12V / 0,3A jack
- **Teplota / Vlhkost:** 5..50 °C / 20..80% R.H.

Speciální vlastnosti

- Podporuje speciální **Heartbeat rozšíření** softwarového handshake Xon/Xoff, které vyžadují některé pobočkové telefonní ústředny (např. Bosch/Avaya)
- **Dvě zařízení** proti sobě mohou propojit („tunelovat“) sériový port přes Ethernet s vyrovnávací pamětí.
- **70 aplikačních příkladů** pro 8 programovacích jazyků v **HWg SDK** Vám zjednoduší práci při použití a implementaci do Vaší aplikace.
- Podpora všech nastavení sériových portů (300..115200 baud, 7/8bitů, O/E/N parita) včetně speciálních vlastností některých ústředen umožňuje zcela univerzální použití.
- Jednoduchá signalizace příjmu / vysílání dat na sériovém portu pomocí barevné kontrolky na produktu.
- Jednoduchá možnost obnovy defaultní konfigurace.

Objednací čísla produktu

600 299	PortStore2 PL set	Sada pro práci s PS2 (PS2 PL, napájecí adaptér, kabely, atd..)
600 298	PortStore2 PL	Jednotka PortStore2 PL bez dalšího příslušenství