

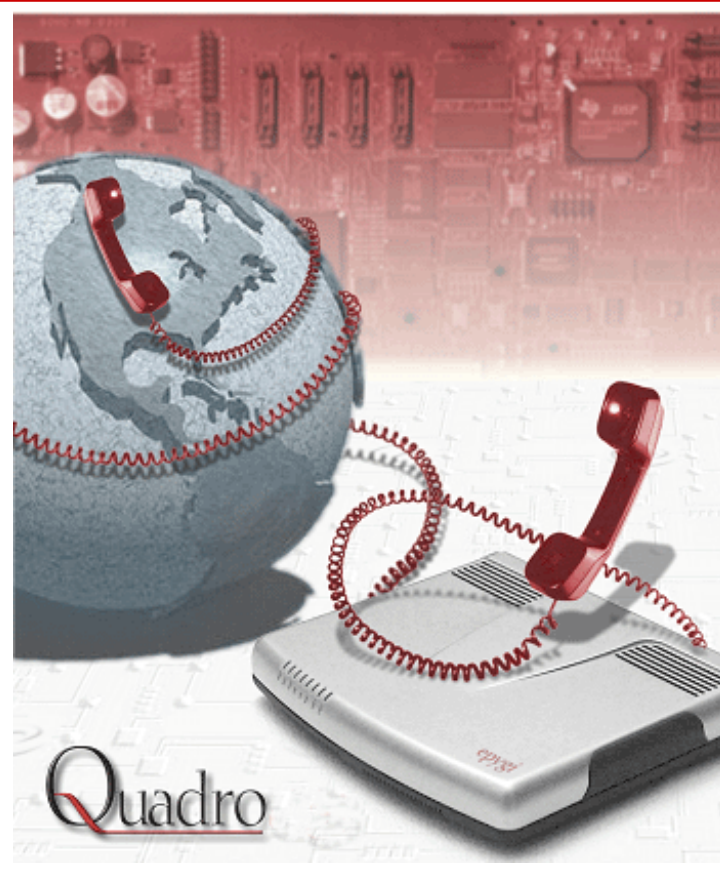
 epygi.



Epygi Technologies

PŘEHLED VÝROBKŮ

VoIP ústředny
VoIP gateways
VoIP konferenční server



- Firma Epygi byla založena v lednu 2000 panem Samem Simonianem, zakládajícím předsedou Inet Technologies (NASDAQ: INTI)
- Epygi má dnes přes 200 zaměstnanců a kanceláře v Dallasu, Orlando, Torontu, Německu, Španělsku, Francii, Velké Británii, Itálii, Rumunsku, Turecku, Arménii a Japonsku
- Cílem Epygi je dodávat uživatelům komunikační řešení založené na nových technologiích včetně VoIP
- Firma Epygi a její řada Quadro má mnohé kladné odezvy v recenzích v uznávaných odborných časopisech .
- Firma Sitel je jeden z 15 celosvětových distributorů Epygi.



„Epygi je poměrně mladou společností se zkušeným vedením, naprosto zavedeným produktem a nízkými cenami. – Rich Tehrani, President TMC™ (Technology Marketing Corp.)

Quadro IP PBXs

- Kombinují network router, firewall, Virtual Private Network, PBX a voice gateway v jedné malé kompaktní jednotce
- Konfigurace je snadná – skrze dynamické grafické rozhraní – prostřednictvím WEBového prohlížeče
- Nabízí snadný přístup na internet (10BASE T Ethernet cable - WAN)
- Poskytuje rozhraní LAN (10/100BASE T), které může být použito v kombinaci s hubem či switchem k připojení až 62 LAN IP telefonů nebo libovolného počtu počítačů
- Podporuje funkci „remote extension“ – neboli vzdálená pobočka, která umožňuje připojit se přes port WAN (internet) ke svojí pobočce a telefonovat za stejných podmínek, jako z kanceláře odkudkoli ze světa.

Quadro IP PBX Models

- 2, 4 nebo 16 FXS portů – podporujících Caller ID k připojení analogových telefonů a faxů



Quadro Call Routing

- Umožňuje volání odkudkoli ve světě a to buď prostřednictvím VPN nebo i bez ní. Quadro jednotka funguje jako most (bridge) spojující jakýkoli telefon v lokální PSTN síti s jakýmkoli telefonem ve vzdálené PSTN síti.
- Nejnižší možné náklady pro hovory do zahraničí (buď úplně zadarmo, nebo za cenu místních poplatků)

Quadro Networking

- Nabízí VPN services na úrovni – plně kompatibilní např. s Ciscem, dále data encryption, a výkonný firewall k zajištění network a data security.
- Quadro poskytuje pokročilé routování na LAN portu zařízení

Quadro PBX vlastnosti

- Veškeré funkce pokročilých ústředen + navíc funkce VoIP (remote extension). Voice mail, three-way call conferencing, call forwarding, call hold, call parking
- Všechny funkce jsou integrované a není třeba za ně platit, ani licenci (jako u jiných výrobců) ani za službu poskytovanou vaším PSTN poskytovatelem.

VoIP výhody:

Stejná síť pro data a hlas, což vede k:

- Minimalizace kabeláže a nákladů na infrastrukturu
- Snadná administrace a kontrola sítě
- Hlas a data se postupně sloučí – (hlasové zprávy do emailu, fax do emailu ...)
- Nové služby zvednou produktivitu

Cenově výhodné – dálkové hovory zdarma, či za cenu místních poplatků.

Sjednotí a unifikuje telefonní služby a funkce z různých míst (stejně zkrácené volby jako v kanceláři – odkudkoli)

Snadné rozšíření funkcí pouhým upgradem firmware.

IP PBX



VoIP Gateways

QuadroE1T4



QuadroFXO



Konferenční Server

QuadroCS



Quadro_{2x} Quadro_{2xi}

- WAN - 1x 10M Eth.
- LAN - 1x 10/100M Eth.
- 2x FXS
- 1x FXO / 1x ISDN



Quadro_{4x} Quadro_{4xa} Quadro_{4xi}

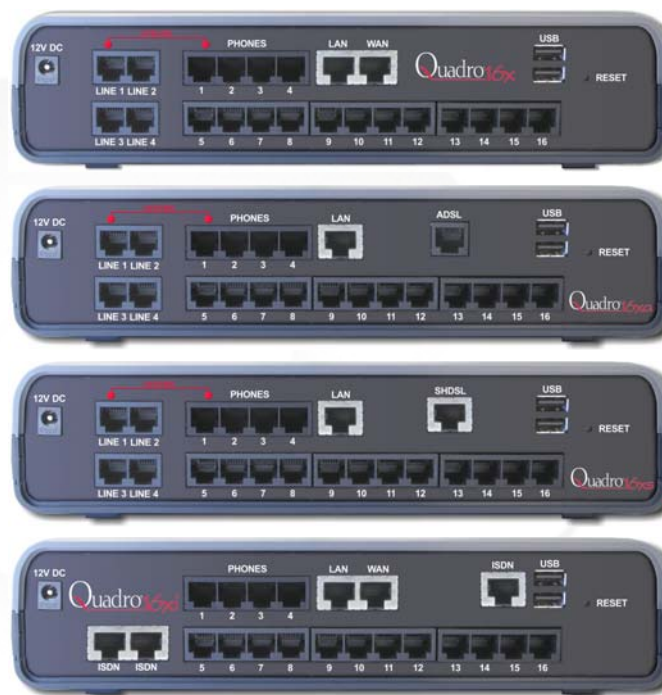
- WAN - 1x 10M Eth. / ADSL *
- LAN - 1x 10/100 M Eth. LAN
- 4 FXS
- 2/4 FXO nebo 1x ISDN *
- USB Port



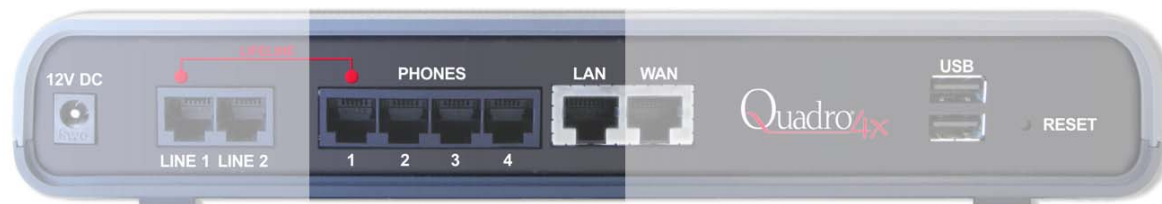
* K dispozici jsou všechny možné kombinace WAN portu a FXO/ISDN

Quadro16x Quadro16xa Quadro16xs Quadro16xi

- WAN 1x 10M Eth. / ADSL /G.SHDSL *
- LAN - 1x 10/100M Eth.
- 16x FXS
- 4x FXO / 3x ISDN *
- USB Port
- Fully Featured



* K dispozici jsou všechny možné kombinace WAN portu a FXO/ISDN



Počet hlasových portů	Quadro2x	Quadro4x	Quadro16x
Analogové FXO porty	1	2/4	4
Analogové FXS porty	2	4	16
IP pobočkové telefony	8	30	18
Celkem poboč. telefonů v základu*	10	34	34
IP pobočky aktivované klíčem*	8	32	32
Celkový počet poboč. telefonů	18	66	66

- Quadro umožňuje neomezené volání mezi pobočkami
- Quadra je možné propojovat mezi sebou, nebo je rozšířit o gateway pro zvýšení počtu přípojek
- Umožňuje až 18/66/66 vzdálených virtuálních VoIP linek a jejich přesměrování na fyzické linky

* Aktivační klíč není nutné kupovat, je potřeba jen k rozšíření na max. kapacitu ústředny a cena začíná již na 2944,-Kč



- WAN - 10M, ADSL nebo G.SHDSL
- WAN konfigurace - DHCP, PPPoE, PPPoA nebo statická IP
- LAN - 10/100M Ethernet pro připojení lokálních počítačů a IP telefonů chráněných Firewallem
- Firewall - přesměrování portů, mapování statických adres/portů – bohaté možnosti managementu
- Podpora NAT, STUN/NAT konfigurace, DHCP server/klient
- SPI* Firewall, QoS, VPN, IDS** a další síťové funkce. Quadro může plnit funkce centrálního Firewallu a routeru LAN sítě
- VPN - bezpečné sdílení dat a VoIP přes Internet – IPSec s DES, 3DES a AES kódování v tunelovém módu, PPTP, L2TP, manuální nebo automatický IKE klíč
- Místní nebo vzdálená konfigurace přes HTTP/HTTPS
- SMTP poštovní klient k zasílání hlasových zpráv, faxů, alarmů a logů jako e-mailové přílohy
- DNS server s funkcí přesměrování
- Podpora dynamické DNS
- SNTP server/klient pro časovou synchronizaci
- DNS (DYNDNS) kompatibilní

*SPI – Stateful Packet Inspection

**IDS – Intruder Detection System

- přesměrování hovoru, přidržení hovoru, blokování hovoru
- parkování hovoru, konferenční hovor, střídání hovorů, předávání hovoru, čekající na lince, opakované vytáčení
- identifikace volajícího s různým vyzváněním nebo přesměrováním
- Služba Hotline, hudba na přidržení (jakýkoliv .wav), rychlá volba, služba „nerušit“, skupinové vyzvánění, opakované vytáčení
- Podpora faxu na PSTN i VoIP, automatické přesměrování na fax
- Hlasová a faxová pošta s doručováním na emailovou adresu pro všechny pobočky
- Mnohastupňová automatická spojovatelka s interaktivní hlasovou odezvou (IVR Interactive Voice Response)
- Kromě základní aut. spojovatelky jsou k dispozici nezávislé aut. spojovatelky na kterékoli pobočce. Je možná konfigurace přímo z telefonu
- Asistent ve jmenném seznamu při hláskování jména účastníka
- Kompletní statistika volání - detailní výpisy o volání z internetového prohlížeče, nebo výpisy pro účtování pomocí RADIUS klienta
- V případě výpadku proudu se první analogový telefon propojí s první linkou, což zajistí nepřetržitý provoz telefonu pro případ nouze

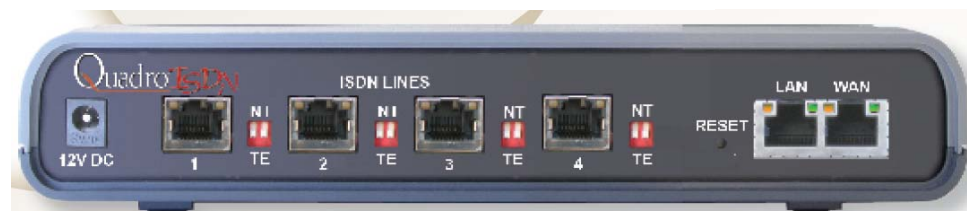
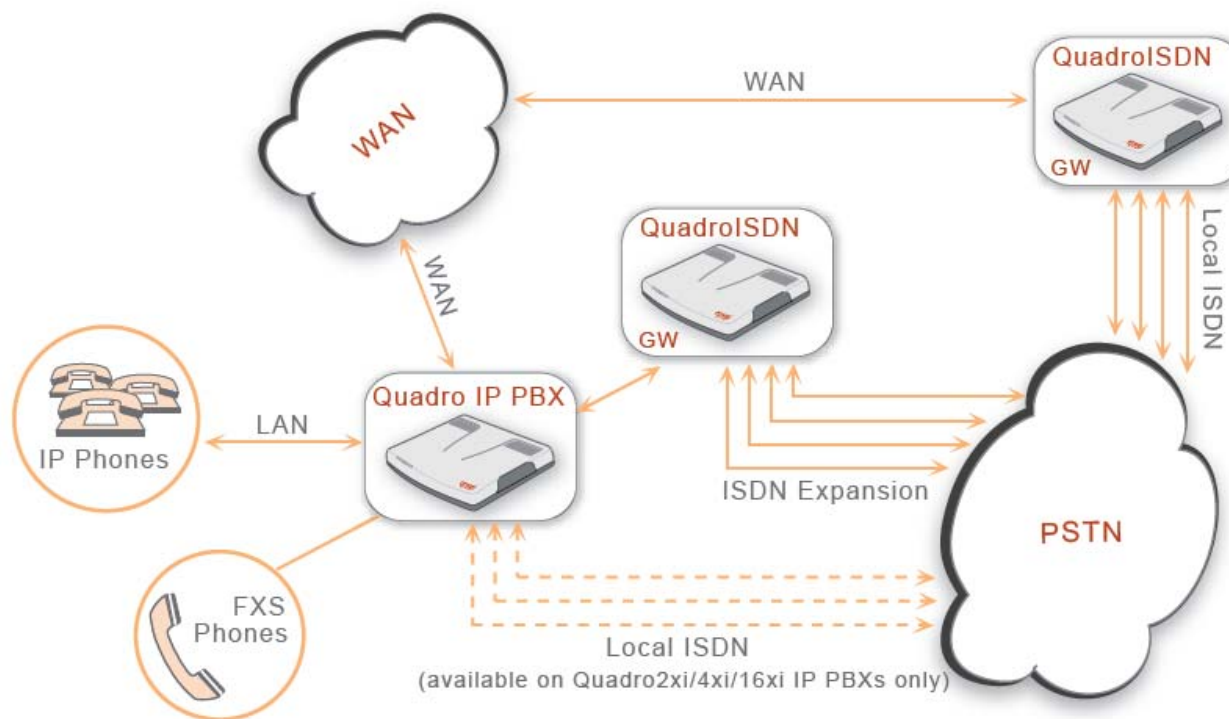


- Quadro E1/T1 lze připojit přímo na PSTN nebo k E1 rozhraní PBX
- Umožňuje až 30 (E1) současných telefonních hovorů
- Podporuje E1 PRI (E1 CCS), E1 CAS a R2 CAS
- Podporuje RADIUS pro ověření volajícího a účtování
- Podporuje zákaznické směrování pro VoIP a PSTN
- Kompletní přehled volání, přesměrování volání, automatická spojovatelka
- Kódování hlasu G.711, G.723, G.726, G.729, iLBC
- VAD, CNG, G.168 echo cancellation, out-of-band DTMF transport



- Zvyšuje počet dostupných FXO portů pro Quadro IP telefonní ústředny nebo může pracovat jako samostatná gateway
- Může být připojena jak na LAN, tak i na WAN port Quadro IP PBX

- 4 ISDN BRI linky
- Možnost přepnutí NT/TE (S/T bus)

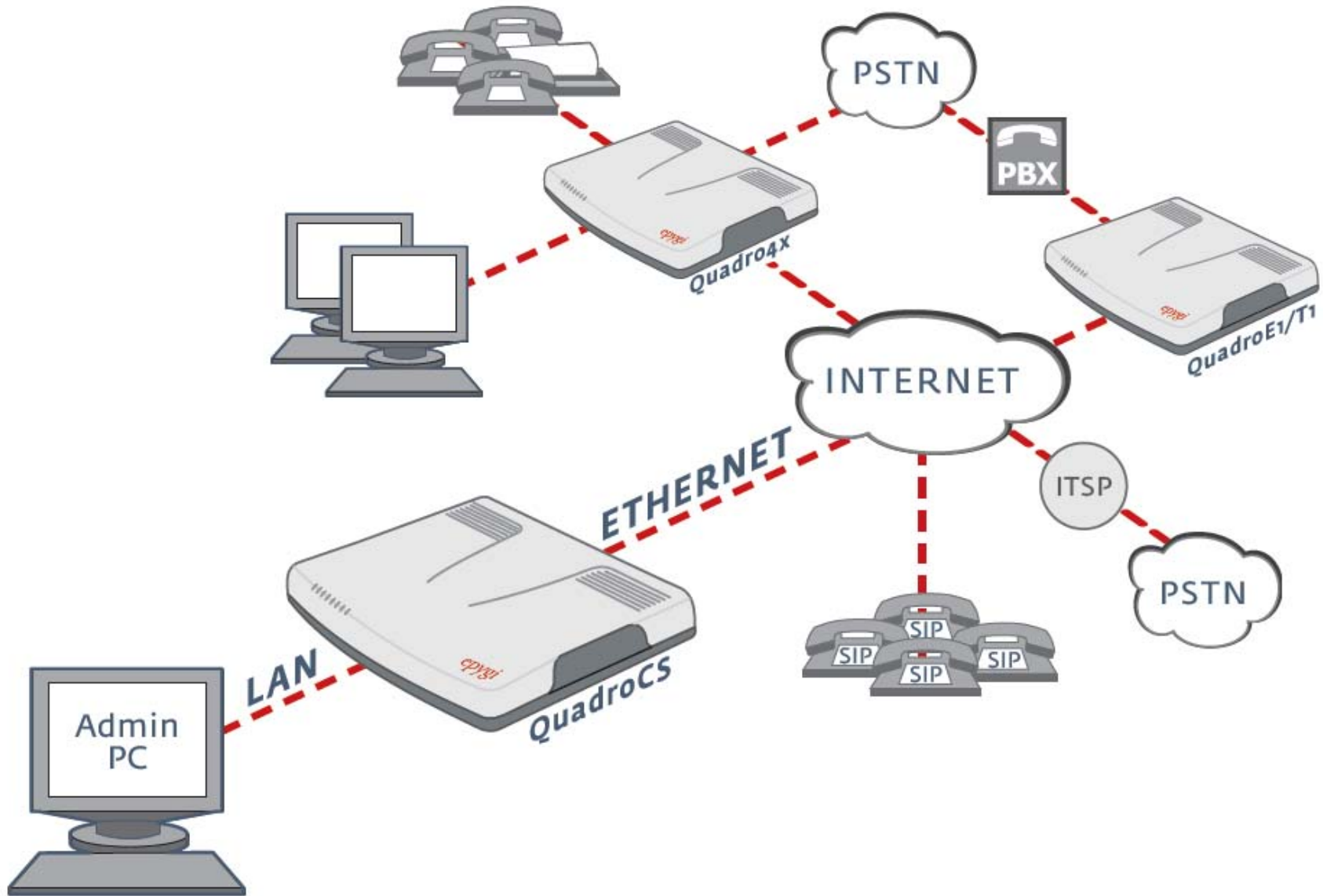


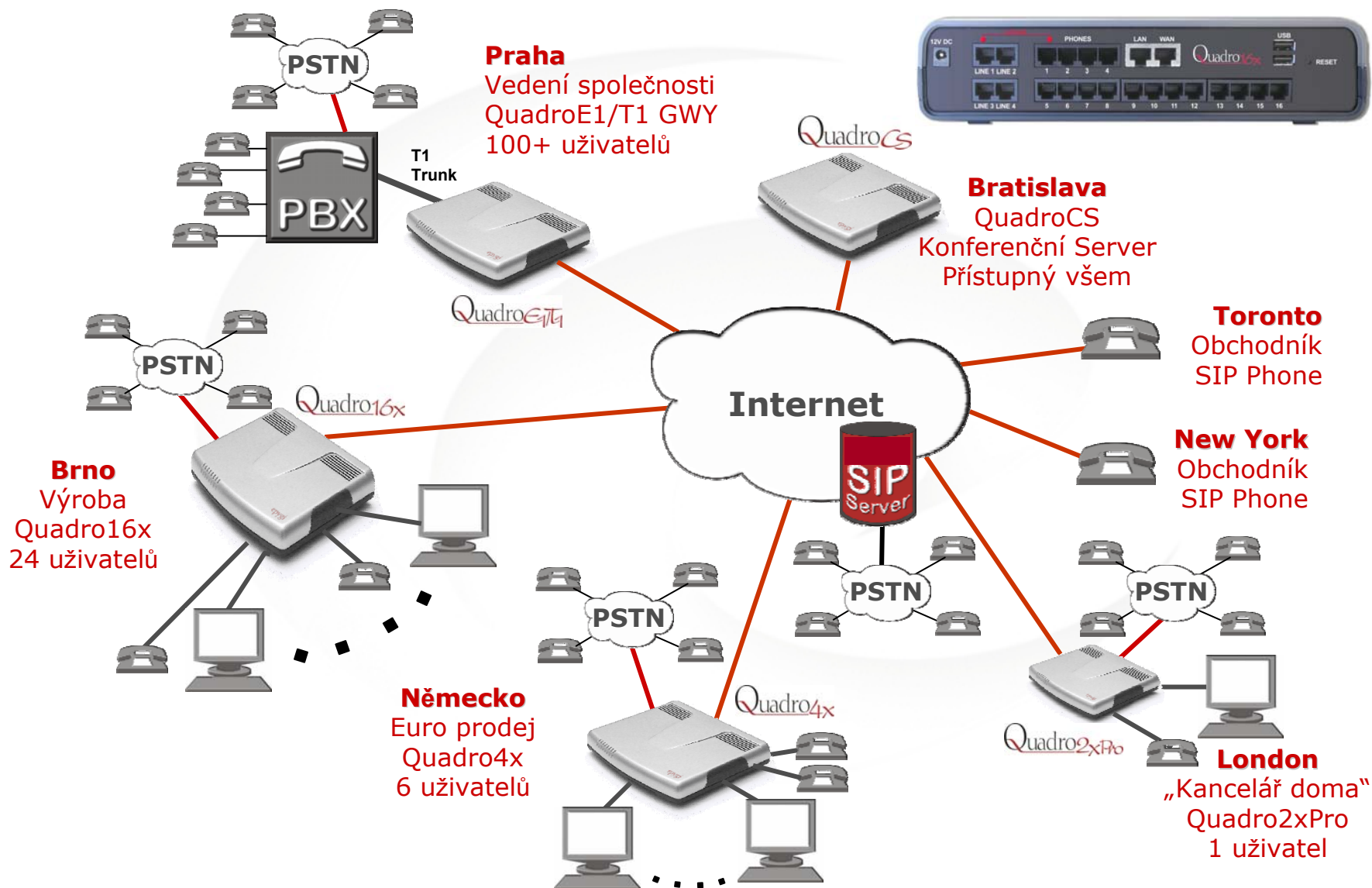
- Komfortní VoIP pobočková telefonní ústředna s analogovými i VoIP telefony
- Volání po Internetu zadarmo, nebo přes alternativní operátory
- Automatická spojovatelka, voice/fax mail pro každou pobočku a doručení do emailové schránky
- Výkonný firewall pro zabezpečení sítě
- VPN mezi pobočkami firmy pro bezpečný přenos dat a hlasu
- Možnost rozšíření paměti pomocí USB
- Přehrávání hudby nebo reklamy uložené v paměti Quadra nebo USB
- Konfigurace pomocí Internetového prohlížeče

VoIP konferenční server



- Hlasový konferenční server na technologii VoIP
- Umožňuje rozsáhlé konferenční hovory s mnoha účastníky
- Může být použito ve spojení se stávající PBX
- Spolupráce s Quadro (všemi typy), E1/T1, FXO bránou nebo s dalšími SIP zařízeními
- Až 25 volajících na jeden konferenční hovor, možnost propojování více serverů do jednotného systému
- Nastavení a správa přes webové rozhraní
- Plánování konference s automatickým rozesláním pozvánek emailem
- Různé možnosti ovládání pro správce, moderátory a účastníky konference i přes internetový prohlížeč
- Speciální příkazy pro řízení konference (mute vybraných/všech účastníků, žádost o slovo...)





- Lubomír Švanda – Produktový manažer
- LS@SITEL.CZ
- Ing. Matěj Lang – technik
- MLANG@SITEL.CZ
- SITEL, spol. s r.o.
- Nad Elektrárnou 411, 106 00 Praha 10
- Tel.: +420 267 198 111

