

e.com peering switch

Telefonní propojovací uzel AODT

UNIFIED  COMMUNICATIONS

propojovací uzel filozofie

Zařízení umožňující efektivní propojování operátorů sdružených v AODT („uzel“), s těmito vlastnostmi:

- správa přidělených, zapůjčených a přenesených čísel všech uživatelů „uzlu“
- možnost automatického (strojového) zpracování všech uložených údajů
- transitní telefonní ústředna využívající shromážděných údajů pro směrování hovorů
- veškeré činnosti „uzlu“ musí být v přiměřené míře zaznamenávány pro ex-post analýzu

e.com peering switch technické řešení

Speciálně vyvinuté řešení e.com peering switch („switch“)

- realtime „database driven“ s možným profilovatelným „kešováním“ údajů
 - propagace údajů pomocí SIP, HTTP GET a DNS
 - logování veškerých přístupů a provozních údajů
-
- škálovatelnost možným oddělením DB, CallControl a SIP serveru (včetně možnosti LBA)

e.com peering switch sip server

Robustní řešení s rozsáhlou funkcí

- propojení s ústřednami pomocí trunků s IP autentizací
 - podpora SIP v2 over UDP i TCP, IPv4 i IPv6
 - B2BUA, každý operátor má k dispozici vlastní instanci
 - normalizace čísel, transkódování, překlad DTMF
-
- možné propojení switche s SS7 pomocí SIP <-> ISUP převodníků (SS7 Box, Cirpack, Dialogic...)

e.com peering switch ovládání

Platformě nezávislé ovládání se šifrovaným vzdáleným přístupem

- systém rozlišuje běžné uživatele a superuživatele
- jemně nastavitelné přístupová práva
- management číselných bloků podléhá schválení superuživateli
- www rozhraní pro správu, SOAP rozhraní pro integraci s externími systémy
- strojový přístup k informacím i pomocí HTTP a DNS

e.com peering switch možnosti

Testovaná propustnost switche

- 500 HTTP GET dotazů / s na směrovací informace
- 70 CPS pro úspěšná spojení, >100 CPS pro „reject“
- 500 souběžných hovorů (1000 sessions) včetně RTP, bez transkódování

-
- referenční sestava: 1 × C2Quad, 4 GiB RAM