

Zákazník:



Obor činnosti

Poskytovatel širokopásmového vysokorychlostního internetu (ISP, telekomunikace)

- ▶ Největší český poskytovatel placených televizních služeb a širokopásmového vysokorychlostního internetu s více než 1 miliónem zákazníků
- ▶ Rozsáhlá datová síť na území celé České republiky
- ▶ Poskytování profesionálních B2B služeb v oblasti telekomunikací

Výzva:

- ▶ Splnění zákona o elektronických komunikacích (data retention, lawful interception)

Řešení:

- ▶ DR/LI Probe
- ▶ DR Collector
- ▶ LI Mediation Device

Přínosy řešení:

- ▶ Monitorování provozu datové sítě pro splnění zákonné povinnosti dle § 97 odst. 3 zákona o elektronické komunikaci a prováděcí vyhlášky 357/2012
- ▶ Splnění požadavků na zákonné odposlechy dle stejného zákona

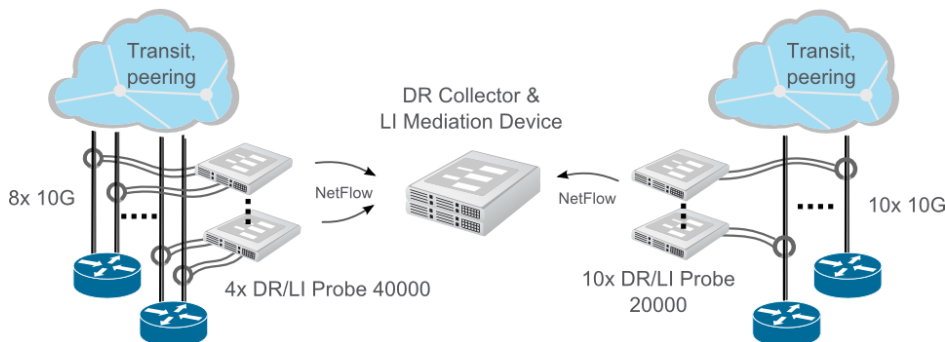
UPC Česká republika, s.r.o. je největším českým poskytovatelem placených televizních služeb a širokopásmového vysokorychlostního internetu. Její kabelové sítě jsou v dosahu 1,35 miliónu domácností v 370 lokalitách ČR. Služby UPC aktivně využívá 1,22 mil. rezidentních zákazníků. Divize B2B nabízí kompletní portfolio moderních telekomunikačních služeb včetně velkoobchodní konektivity (IP transit), pronájmu okruhů a služeb Cloud computingu.

Infrastruktura

Datová síť UPC pokrývá 90% území celé České republiky. K síti internet je připojena prostřednictvím 18-ti 10 Gb linek, které nabízí garantovanou dostupnost národního uzlu NIX.CZ, přístup do peeringových uzlů v zahraničí a přímé peeringy s ostatními velkými poskytovateli Internetu a služeb v ČR. Datový provoz ve špičkách přesahuje 100 Gb/s.

Implementace řešení

Řešení Flowmon Data Retention / Lawful Interception pokrývá datové linky pro bezztrátový monitoring provozu z/do sítě internet. Pro monitoring desetigigabitových linek jsou použity výkonné sondy nabízející zároveň funkcionalitu generování statistik pro data retention i možnost plného zachytu paketů pro LI. Pro dlouhodobé uložení statistik o provozu slouží data retention kolektor s celkovou úložnou kapacitou 96 TB. Kolektor zároveň slouží jako LI mediační zařízení pro zprostředkování dat pro LEA.



Hodnocení uživatele

Ing. Michal Řezníček, projektový manažer UPC Business shrnuje zkušenosti s řešením Flowmon DR/LI takto:

„Řešení Flowmon Data Retention & Lawful Interception jsme nasadili s cílem splnit zákonnou povinnost uchování provozních a lokalizačních údajů provozu datové sítě označovanou jako data retention. Hlavními důvody výběru řešení Flowmon byl poměr cena/výkon, kompatibilita s požadovanými standardy jak na straně oprávněných orgánů tak směrem k našemu provoznímu síťovému oddělení (NetFlow) a zejména splnění obou povinností (DR a LI) pro IP síť v rámci jednoho hardwarového řešení.“

Ing. Jiří Vaja, manažer datových sítí UPC dodává:

„Řešení Flowmon jsme používali již ve společnosti Sloane Park pro monitoring zahraničních tranzitních linek. Oceňuji vysoký výkon sond i kolektorů a také přístup výrobce, který reflektuje naše požadavky na nové vlastnosti řešení.“