

# TAP NetOptics – lepší řešení analýzy sítí

Spolehlivost, bezpečnost a rychlost, to jsou dnešní požadavky na sítě. Potřeby a nároky na monitorování sítí však také rostou. Pro dosažení těchto atributů je proto třeba mít také správný přístup pro monitorování a řešení pro filtrování, zakomponované přímo do sítě.

Existující síťové „span“ porty a huby jsou pro monitoring mnohdy nevyhovující, jejich účel a role je jiná. Spanovací porty a huby navíc poskytují zbytečné množství dat, která obsluhu nezajímají a zahlcují monitorovací zařízení.

## Co řeší TAP

TAP jsou síťová přístupová rozhraní pro předcházení kapacitním i bezpečnostním problémům. Pokud k nim už dojde, napomáhají k jejich okamžitému odstranění a současně respektují, že se nesmějí narušit tok dat a produktivita uživatelů. Zařízení založená na síťových přístupových portech (TAP) jsou nenáročná na nasazení a konfiguraci. Jako součást MAP (Monitoring Access Platform) generují pro dodavatele příležitosti a služby při výstavbě, upgradu nebo správě sítí (včetně jejího outsourcingu).

Tato rozhraní, instalovaná přímo v síťové architektuře, jsou tedy řešením pro okamžité, bezproblémové a diskrétní připojení monitorovacích a analytických nástrojů. Instalované přístupové porty totiž poskytují nejen rychlé připojení potřebného monitorovacího nástroje, ale umožňují jej připojit bez ohrožení provozu a bez nutnosti změny nastavení parametrů sítě. Pro organizace, které jsou na svých sítích závislé, může být taková přístupová platforma klíčem k optimalizaci výkonu sítě, spolehlivosti a bezpečnosti.

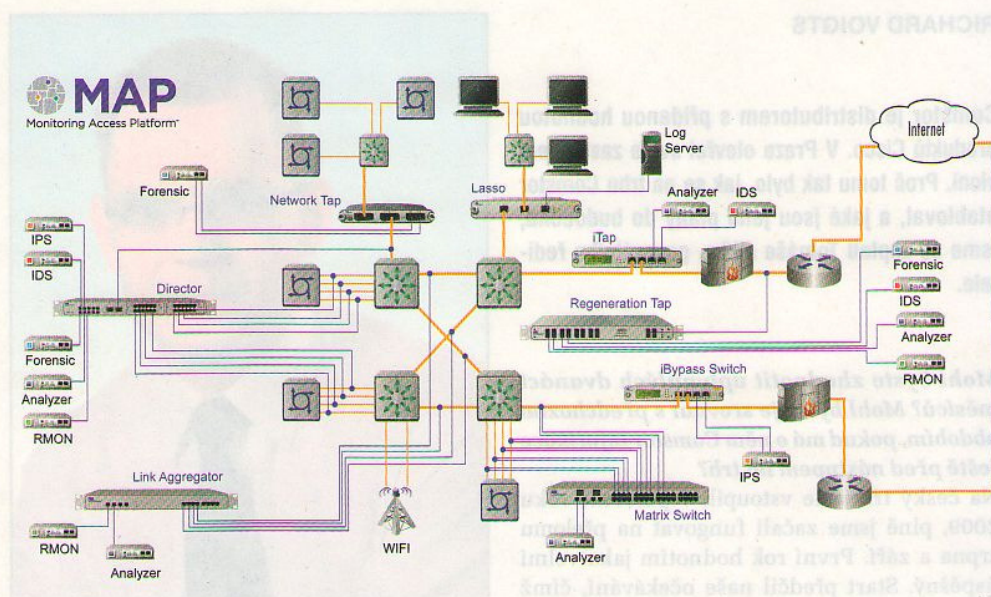
## Instalace TAP

Instalace zařízení TAP je otázkou několika minut. Požadovanou datovou linku udržba rozpojí a zapojí do síťových portů A a B a zařízení TAP. Monitorovací zařízení se zapojí do monitorovacích portů A a B.

Po zapojení redundantního napájení pro metalické zařízení TAP je instalace hotova.

## Čím je TAP neobvyklý

TAP jsou vhodným a nenáročným stavebním kamenem každého datového centra, jádra i okraje (perimetru) sítě. Nabízejí



provoz konkrétní linky, a kvůli tomu se analyzují pouze data, která obsluhu zajímají. Pokud zákazník potřebuje síť sledovat, tak se monitorovací nástroj jednoduše zapojí do portu TAP místo toho, aby se přerušila linka, manipulovalo se s kabely a způsobila se ztráta datového toku. Monitorovat síť lze i přes ztrátu napájení, kompletně pasivní a fail-open technologie zajistí kontinuitu toku dat. Díky tomu, že síťové přístupové porty jsou pasivní, neovlivňují datový tok a propouštějí jej celý, včetně chyb na 1. a 2. vrstvě sedmivrstvého modelu OSI (Open System Interconnect), a to bez rizika vzniku úzkého hrdla nebo zanesení dalších chyb.

S použitím těchto síťových přístupových portů (TAP zařízení) nevzniká zákazníkům potřeba pořizovat další, výkonnější, a velmi nákladné monitory a analyzátoři. Úspora datového provozu umožňuje použití stávajících monitorů a analyzátorů.



## Proč TAP prodávat

- Vysoká marže (15, 20, 25 procent),
- možnost dalšího výtěžku z instalace a pravidelných služeb,
- mezera na trhu s velmi omezenou konkurencí,
- produkt se lze rychle naučit instalovat a používat.

# Tap into your NETWORK®

Pro nejnáročnější prostředí se vyplatí použít zařízení NetOptics Director, které v sobě spojuje datové funkcionality agregace TAP a regenerace a filtrování protokolů pro monitoring a analýzu.

## Argumenty koncovému zákazníkovi

- Cenově dostupné řešení,
- včasná signalizace kapacitních, bezpečnostních nebo technologických limitů sítě,
- předvídatelné náklady na obnovu systému po havárii – eliminace nekontrolovatelných,
- úspora peněz a času – s jedním monitorovacím nástrojem se lze flexibilně připojit na více místech,
- zvýšení výkonosti sítě,
- zvýšení zabezpečení,
- zařízení je typu „plug and play“.

## Distribuce v ČR a SR:

Brain Force Software  
<http://www.brainforce.com/cz/cz/index.htm>

-VOX-