

Seznam oblastí pro možnou spolupráci

Actelis Networks širokopásmová řešení pro metalická vedení pro p-p i p-mp

Platforma MetaLIGHT poskytuje rozšířitelné symetrické pásmo (5,7 Mb/s na každý pár – možné využít až 16 párů) a s typickým zpožděním do 3ms umí podporovat jakýkoliv Eth provoz (hlas, video, datové). MetaLight 6xx lze provozovat v při teplotách -40°C až 65°C). Pro prodloužený dosah lze využít opakováče se vzdáleným napájením. Geograficky rozsáhlé areály s vlastní metalickou infrastrukturou (průmyslové komplexy, nemocnice, ...)

Stará i nová metalická vedení (od 2 do 16 párů) určená původně např pro telefony je nyní možné i na velké vzdálenosti využít pro Ethernetový provoz se zajištěnou vysokou kvalitou přenosu (vhodné i pro konvergované sítě – data/hlas/video).

Albis Technologies zařízení ULAF+ splňuje spolehlivě rostoucí požadavky na šířku pásma

Zařízení s různou variabilitou rozhraní v desktop nebo 19" provedení, k dispozici až 4 SHDSL linky, rychlost na ethernetu 10/100BaseT se pohybuje do 22,8Mbit/s, nebo 9,2Mbit/s na rozhraní V.35, V.36 a X.21.

Alcatel-Lucent v oblasti bezpečnosti nabízí unikátní řadu firewallů/VPN Brick

Řešení se skládá z centrální řídicí aplikace LSMS, HW zařízení Brick a IPSec klientů pro PC. Každý Brick je možné virtuálně dělit a zároveň umožňují clustering. Jako jeden z mála FW neměl zatím zachycený žádný případ vulnerability.

Organizace s ideálně 5 a více pobočkami.

Výkonné řešení pro zabezpečení vnitřních sítí i samostatných stanic/notebooků zároveň. Navíc s možností vytváření chráněných spojení skrz Internet a nebo řízení provozu podle jeho charakteru (např . prioritizace videa, hlasu, ...). Centrální správa (možnost nastavení více úrovní pro správu) se schopností dělení na virtuální firewally pro různé skupiny uvnitř chráněných sítí.

Allot Communications řešení kvality služeb (QoS) a traffic management/shaping

NetEnforcer nad informacemi z L7 provádí vizualizaci provozu. Doplněním o SW a HW moduly poskytuje rozšířenou možnost monitorování, vyhodnocování a řízení provozu z různých pohledů (lze stavět nad uživateli nebo zdroji v síti).

NetEnforcer lze použít i malých sítí (20 „PC“ s ROI necelých 11 měsíců)

ServiceProtector a Service Gateway SIGMA jsou vhodné svým zaměřením pro poskytovatele internetu.

Po nasazení Allot řešení, vyhodnocení získaných informací a doladění provozních pravidel bude pro připojení Internetu a/nebo WAN automaticky zajišťovat dynamické přidělení potřebného pásma (i při provozu „neposlušných aplikací“ jako např. BitTorrent). Snadná implementace a následný provoz společně s jedinečnou účinností jsou důvodem, proč se ALLOT z testovací zápujčky většinou na sklad nevrátí.

Alvarion – bezdrátý včetně moderního WiMaxu a VoIP

Pro nelicencované pásmo má Alvarion robustní řešení pro spoje bod-bod (např. BreezNET B300 s propustností až 250Mbps nebo dosahem až 60km) i bod multibod. Kompletní nabídka produktů je i pro technologii WiMAX - 4Motion Open WiMAX Solution je kompletní (end – to – end) řešení pro mobilní služby.

Malé, střední i velké sítě

Ceragon Networks vysokokapacitní bezdrátový systém

FibeAir je mikrovlnný spoj bod-bod se širokou škálou možností konfigurace (porty, rychlosti, ...), snadnou instalací a výborným managementem. Proti konkurentům vyniká rozsahem licenčně odstupňovaných kapacit, podporovanými šířkami přenosového pásma, velkou škálou modulací a dalšími vlastnostmi.

Tam kde je potřeba propustnost drátu, ale cesta vede jen vzduchem.

Kde nejde spojení realizovat kabelem, tam je široké pásmo (stovky Mbps) a velký dosah (desítky kilometrů) FibeAiru správnou volbou. FibeAir není WiFi, kde se míchají různá spojení a jsou třeba i nedostupná – FibeAir je řešení se snadnou instalací a vysokou dostupností provozovaného spojení > pět devítek = 99,999%.

Corrigent přepínání různých provozů na vysoké úrovni

Přepínání Ethernetu i na L3 se zpožděním pod 50ms a možností „integrace“ TDM. Nasazení MPLS umožní například provoz s IPTV. Řada CM-1xx nabízí i možnost integrace FiberChannel.

Operátoři, velcí ISP, velké podnikové sítě

Opravdu páteřní síť s možností připojení i jiných neEthernetových sítí (např FiberChannel)

ECI Telecom páteřní přepínače pro telekomunikační sítě

xWDM, SDH, ATM a Ethernet mohou být integrovány v jedné platformě – XDM. Nebo je možné se vydat cestou inovativního GPONU.

Operátoři, velcí ISP

Páteřní přepínače pro telekomunikační sítě s podporou různých druhů sítí z různých období budování.



Extreme Network IP routery/přepínače

Chipy pro přepínání (ASIC) a systém ExtremeXOS poskytují vysoký výkon jak u řady BlackDiamond tak i Summit. Summit může nabídnout rozšířené funkce směrování, bezpečnostní služby a spolehlivost na velmi vysoké úrovni. BlackDiamond - modulární šasi s redundantní architekturou, které umí i wire-speed L3 přepínání.

Větší podnikové sítě, metropolitní sítě a internetová datová centra.

Na hardwarové platformě postavené (tudíž s vysokou propustností bez limitů nějakého CPU a SW) přepínače pro Ethernetové páteře s optikou i metalickou.

INVEA-TECH monitorovací (bezpečnostní) řešení pro sítě do 10 Gb/s

FlowMon slouží pro monitorování sítí (v reálném čase) na základě IP toků. Výkonné sondy spolu s možností uložení statistik o síťovém provozu umožní dlouhodobé analýzy a třeba i účtování a fakturace na základě přenesených dat.

Ideální řešení pro ISP a operátory

Sondy umístěné v síti provádějí monitorování (v reálném čase). Získaná data umožní vytváření statistik o síťovém provozu, dlouhodobé analýzy s ohledem na plánování provozu a třeba i účtování a fakturace na základě přenesených dat.

PacketLight Networks inovativní transportní systémy pro komunikační sítě

Sada různých řešení D/CWDM nabízí možnost propojení technologií SONET/SDH, Fibre Channel, ESCON, FICON a GbE resp. 10GbE.

Páteřní a metropolitní sítě s možností napojení do SAN

Opravdu páteřní síť s možností připojení i jiných neEthernetových sítí (např. FiberChannel)

RAD Data Communications spolehlivé řešení pro synchronní služby na paketové síti a naopak

Široká řada produktů pro všechny úrovně synchronních sítí. Specialitou jsou produkty umožňující posílání synchronního provozu po paketové síti, kde RAD vyřešil nejen časování (DTE/DCE), ale i kontinuitu/posloupnost provozu. PseudoWire (TDM over IP) je ideální pro zachování synchro. aplikací i tam, kde jsou již jen paketové sítě (např. E1 nebo i jednotlivé tel. linky přes IP). Přínosem je i vyspělý management s různými možnostmi nasazení.

Ze široké nabídky se vybere něco pro každou síť

Časté propojování telefonních a datových sítí vyžaduje často nasazení produktů od RADu.

Investice do synchronních řešení (telekomunikační infrastruktura, řízení provozních celků, ...) jsou při využití produktů z dílen RADu ochráněné a to i při využití spojení přes levnější a velmi často dostupnější Ethernetové sítě.

Radware APSolute (Availability – guaranteed; Performance - accelerated; Security – assured)

Pro Front-End to jsou AppXcel (akcelerátor aplikací) a AppDirector (inteligentní aplikační kontroler pro datová centra). Skupina Access zahrnuje LinkProof a LinkProof Branch pro zabezpečené připojení k více poskytovatelům internetu. A Security jsou DefensePro (prevence průniků IPS) a SecureFlow (integruje inspekci obsahu, antivirové řešení, VPN, IDS a FW). A pro vše společný management AppSolute InSite.

Např. firma s náklady kolem 50k za připojení (pevné linky i xDSL) může počítat s ROI cca 1/2 roku.

Operátoři, ISP, datová centra, velké sítě

Do sítě bude vždy zaručen přístup (LinkProof). Síť bude bez nechtěných průniků a s kontrolou provozu směrem z i do Internetu (DefensePro nebo SecureFlow). Uvnitř sítě bude garantovaná vysoká dostupnost vybraných aplikací (AppXcel anebo AppDirector).

Siklu Gigabitový bezdrátový systém

EtherHaul je mikrovlnný spoj bod-bod pro bezlicenční pásmo 70GHz. Odlišuje se svou koncepcí (TDD s možností nesymetrického rozdělení provozu, L3 funkce, synchronní Ethernet) zaměřenou hlavně na poslední míli nebo prodloužení optiky.

Tam kde je potřeba kapacitu optického vlákna přenést vzduchem na krátkou vzdálenost.

Nelicencované pásmo 70/80GHz je hitem hlavně vzhledem k nulovým licenčním poplatkům. Masovému nasazení brání pouze krátký dosah a cena dostupných technologií. Druhý problém u Siklu odpadá.

XDK PON = Passive optical network

Pro distribuci obsahu (Internet, TV, telefon, ...) po optice je možné použít energeticky náročné řešení nebo řešení postavené technologii PON (GPON, GePON), Optické vedení nepotřebuje na cestě z centra přes neomezenou řadu rozbočení/spliterů ke koncovému uživateli žádné aktivní prvky a tedy žádné napájení resp. možné body poruchy. A to v dostatečném rozsahu pásma - 1,25Gbps na přípojku.

Operátoři, ISP, rozsáhlé podnikové areály, sídliště, ...

Distribuci obsahu (Internet, TV, telefon, ...) pro domácí použití nebo řešení datové sítě pro podniky lze zajistit i s minimálními provozními náklady.