

Arista Networks: Síťové řešení pro Amigo!Net



PROČ SI AMIGO!NET ZVOLIL PRÁVĚ ŘEŠENÍ ARISTA?

AMIGO!NET

Lokální poskytovatel s více než 15letou historií v oblasti poskytování telekomunikačních služeb. Cílem společnosti je rozšiřování gigabitové komunity jak mezi domácnosti, tak podnikatelské subjekty. S rozvojem optické infrastruktury v posledních letech se zaměřuje především na výstavbu otevřených optických sítí. Tedy sítí, které mají myšlenku sjednotit poskytovatele telekomunikačních služeb do jedné infrastruktury, snížit počet kabelů v domech a zároveň nabídnout vysoce konkurenční prostředí, ze kterého bude těžit koncový uživatel v podobě nejlepší nabídky na trhu.

ARISTA

Světový leader ve výstavbě škálovatelných, vysoce výkonných a nízkolatenčních sítí do moderních datacenter a cloudových prostředí se sníženým dopadem na životní prostředí. Arista Networks platformy pokrývají rychlosti od 10 do 400 gigabitů za sekundu a zcela mění poměr cena/výkon síťových prostředí. Zaměřuje se na řešení reálných síťových problémů pomocí softwarových inovací stavějících na otevřeném systému založeném na standardech, který umožňuje zákazníkům vytváření plně automatizovaných a programovatelných infrastruktur, které představují základ pro současná a budoucí datová centra. Arista již celosvětově dodala více než 20 milionů síťových portů vybavených pokročilými síťovými operačním systémem EOS (Extensible Operating System), který je založený na stabilním a otevřeném linuxovém jádru, což znamená, že všechny přepínače pracují na jednotném společném image.

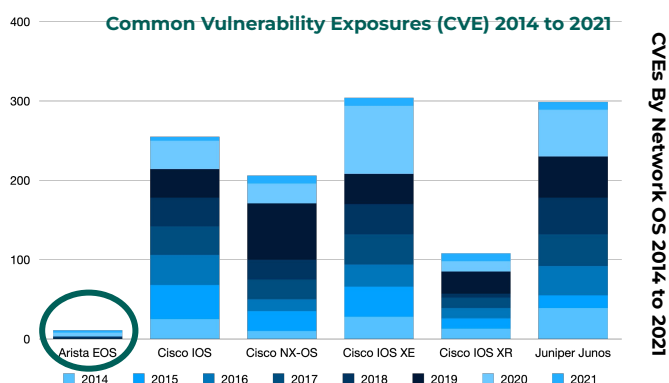
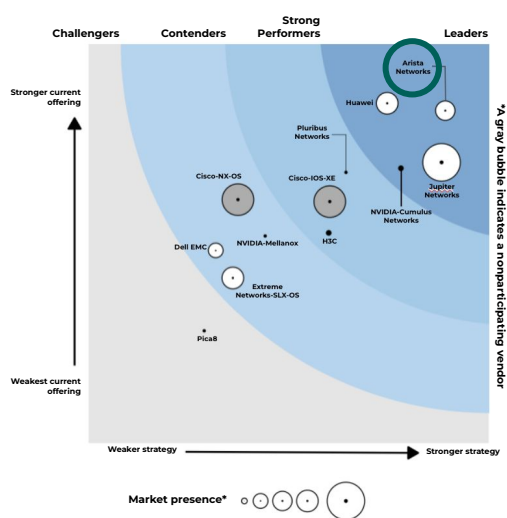
SYNERGIE PROZETY A ARISTY

Tomáš Tyll je již několik let zákazníkem společnosti Prozeta. „Spolupráce je za mě skvělá. Víme, co chceme, a Prozeta ví, co chceme. Díky tomu je komunikace mnohem jednodušší. Díky Aristě a její platformě CloudVision jsme schopni vždy měřit výkon aplikací nebo stav sítě, sledovat pokročilou telemetrii u switchů a routerů a nastavovat, co kde potřebujeme, a to i prostřednictvím pokročilé API. Snažíme se maximálně automatizovat naši práci, a API nám v tom hodně pomáhá. Například díky DHCP Option 82 dokážeme snadno přidělit přípojku novému routeru klienta, a to bez zdlouhavé komunikace z obou stran.“

„Spolupráce je za mě skvělá. Víme, co chceme, a Prozeta ví, co chceme. Díky tomu je komunikace mnohem jednodušší. Díky Aristě a její platformě CloudVision jsme schopni vždy měřit výkon aplikací nebo stav sítě, sledovat pokročilou telemetrii u switchů a routerů a nastavovat, co kde potřebujeme, a to i prostřednictvím pokročilé API.“

- Tomáš Tyll, Amigo!Net, majitel společnosti

UZNÁNÍ V ODVĚTVĚ



JEDINEČNÉ MOŽNOSTI

Moderní síťový management zjednodušuje Arista CloudVision - management plane určený k použití například v datacentrech nebo multicloudu dává klientům možnost využívat řadu pokročilých služeb, jako je kognitivní analytika pro trénování modelů umělé inteligence a strojového učení či integrace služby Arista CloudTracer k vizualizaci dostupné síťové konektivity a služeb napříč využívanými cloudovými prostředími.

Arista nabízí pro české zákazníky řadu výhod, které lze na českém trhu najít jinak jen obtížně. „Arista nabízí L3 switche a v Aristě jsou také Control Plane a Data Plane. V Control Plane si síť nastavíte (navázání do OSP a BGP Session) a roztřídíte do podsítí a v Data Plane se požadavky následně hardwarově zpracují. Je to rychlé, spolehlivé a v podstatě máte neomezenou kapacitu.“

MAXIMÁLNÍ SPOLEHLIVOST

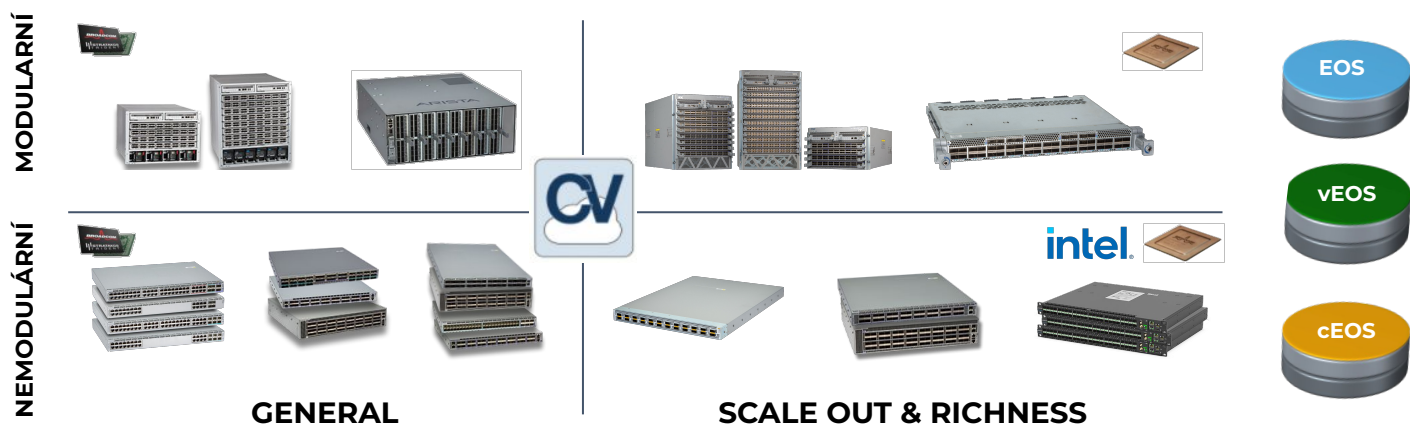
Plně programovatelný, modulární, na Linuxu založený síťový operační systém Arista EOS se řídí dlouhodobě odzkoušenými průmyslovými standardy a nabízí neuvěřitelně odolnou, robustní platformu se snadnou škálovatelností podle potřeb klientů a bezprecedentní vzhled do celkového stavu infrastruktury.

„Máme dvě serverovny – když se jedna zastaví, běží vše přes tu druhou. Je ale nutné dojet na místo, servery zkontrolovat, případně opravit poruchu.“ Pokud tedy nemáte služby u Aristy. „Poté, co jsme začali používat Aristu, kontrolovali jsme samozřejmě zprvu, zda vše funguje, jak má. Ale později – jako kdybychom na ni zapomněli. Když jsme poté po dlouhé době zařízení zkontrolovali, zjistili jsme, že mají už 3 roky 100% uptime. Fungují – zkrátka dělají to, co mají.“

V dobrém slova smyslu vlastně zapomenete, že Aristu používáte. „Switche máme nainstalované 5 nebo 6 let a za celou dobu jsme je nemuseli nijak řešit. Jsme menší ISP a snadné, bezproblémové fungování sítě je pro nás důležité. Celá kostra naší sítě je postavená primárně na Arista Networks. Máme agregační switchy v Litoměřicích, Lovosicích, Velkém Březnu, Ústí nad Labem a Prackovicích, a všude tam je právě Arista.“

„Systém jednou nakonfigurujete a dál už to funguje absolutně bezproblémově.“ - Tomáš Tyll, majitel společnosti AmigoNet s.r.o.

ŘEŠENÍ ARISTA - MERCHANT SILICON, JEDEN EOS, JEDEN CLOUDVISION



JEDEN KONZISTENTNÍ OBRAZ EOS NA VŠECH PLATFORMÁCH PRO VÍCE APLIKACÍ

TELEMETRIE A
ANALYTIKA

CAMPUS

ROUTING

ÚLOŽIŠTĚ IP A
PEERING

SÍTĚ DC A DCI

MEDIA & ENT.

CLOUD

BEZPEČNOST BEZ KOMPROMISŮ

Sít je jen tak bezpečná jako její nejslabší článek, a zero trust policy Aristy zajišťuje, že vaše síť žádné slabé články mít nebude. Kombinací řešení partnerů a vlastních bezpečnostních produktů Arista, jako je network packet broker DANZ Monitoring Fabric, dosáhnete nedotknutelného zabezpečení, přičemž si zachováte perfektní přehled o každém packetu, který sítí projde.

„Jen za dnešní den nám přišlo oznámení, že neprošlo 12 forem útoků a podezřelého trafficu. Pomocí sFlow předáváme data do služby FastNetMon. Ten anomálie vyhodnotí a zablokuje na pozadí, a my se tak o to vůbec nemuseli starat.“ Bezpečnostní řešení nabízí Arista komplexní a automatické. „Na Aristě můžeme definice známých útoků nastavit a jednoduše průběžně zabezpečovat i třeba porty klienta – ten se o tom ani nedozví. Vlastně smažeme útoky dřív, než se skutečně stanou. Jde s tím skoro až kouzlit a díky hardwaru Aristy je to i rychlé a nenáročné. L3 switche si s tím navíc poradí automaticky.“

„Kdyby Arista měla i G-PON, tak bych s ní nahradil vlastně všechno,“ uzavírá Tyll.

BEZKONKURENČNÍ PODPORA

Strategické partnerství Prozety a Arista Networks zajišťuje plnohodnotnou zákaznickou podporu, 24/7. Proaktivní monitorování stavu infrastruktury umožňuje vyřešit možné problémy ještě předtím, než nastanou.

VHODNÉ PRO KAŽDÉHO

Široká nabídka modulárních i fixních routerů a switchů zajišťuje, že si to nejvhodnější zařízení dokáže vybrat skutečně každá firma. Díky robustnímu partnerskému ekosystému Aristy není problém integrovat různé technologie a partnerská řešení jako Ansible, Check Point Software Technologies nebo Fortinet.

Pro koho je Arista ideální? „Myslím si, že pro každého, kdo má své vlastní autonomní systémy. Každého, kdo chce svůj BGP server na vysoké úrovni a v maximální kvalitě. Analyzovali jsme celou řadu řešení, některé byly příliš drahé, jiné komplikované. U Aristy stačí prostudovat krátký manuál, vybrat vhodné možnosti a vše poté jede perfektně. Vyzkoušíte, nastavíte – funguje. Konfigurace trvá jen několik dní, v tomto je Arista opravdu skvělá.“

LOKACE

Náš hlavní trh, na který působíme, se nachází v regionu EMEAR. Hlavními lokacemi Arista jsou Frankfurt, Praha, Dubaj, a Bratislava. Všechna tato města se strategicky nachází v centru Evropy a na Středním Východě; díky tomu se v téměř všech zemích této oblasti nevyskytuje vysoká latence.

DATA CENTRA

Všechna naše data centra jsou pečlivě vybrána skrze komplexní výběrové řízení. Děláme vše proto, aby naše datová centra zůstali online po celou dobu a zajišťujeme bezpečné místo pro naše technologie a Vaše aplikace.

Prozeta

O NÁS

Prozeta je strategickým partnerem zákazníků, kteří považují IT za kritickou součást svého podnikání. Řešení poskytuje klientům z mnoha oblastí, jakými jsou e-commerce, platformy pro videoobsah, banky, ISV, poskytovatelé internetových a cloudových služeb a mnoho dalších. Prozeta využívá třicet let zkušeností, vlastního výzkumu a vývoje k odlišení služeb a jejich přizpůsobení potřebám jednotlivých zákazníků. Specializací společnosti je integrace nejmodernějších technologií datových center a vývoj IoT. Na míru dodává řešení služeb privátních cloudů založených na platformě OpenStack a řešení softwarově definovaných úložišť BlackStor.

NAŠE MISE

Víme, že je dnes IT nejvíce kritickou částí každodenních akcí našich zákazníků. Proto tvoříme naše služby vždy nejaktuálnější, vždy zabezpečené a vždy poskytujeme našim zákazníkům možnost mimořádného pozorování. Věříme, že kompletní otevřenost buduje důvěru.

PARTNEŘI



24/7 PODPORA

Naši 24/7 podporu obstarává tým certifikovaných inženýrů, kteří jsou připraveni Vám pomoci za každé situace. Pravidelně monitorujeme naši infrastrukturu a řešíme potenciální závady ještě před tím, než zasáhnou naše klienty. Spojte se s našimi experty a nechte si Vaše problémy vyřešit za pomoci již otestovaných praktických metod.

PROFESIONÁLNÍ SLUŽBA

Pomáháme našim klientům s přenosem jejich práce do našich infrastruktur, vyladit aplikace a využít co nejvíce z našich produktů a služeb. Nabízíme školení našim klientům, aby měli znalosti tématiky, které potřebují.

CERTIFIKÁTY



NAJDETE NÁS NA:

Tiskařská 257/10
Praha 10, 108 00
Česká republika

SPOJTE SE S NÁMI NA:

+420 608 239 148
sales@prozeta.eu

TAKÉ NÁS NAJDETE NA:

facebook.com/prozeta
linkedin.com/company/prozeta
www.prozeta.eu