

Nama : Imam Malik
NIM : 09011381621093

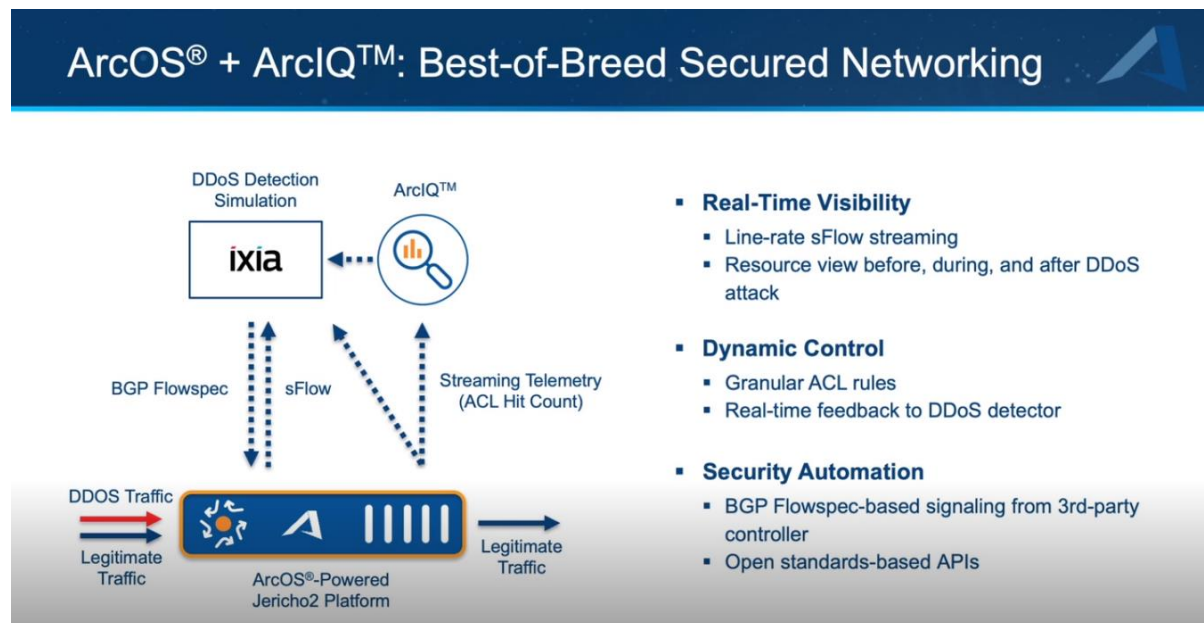
Resume ArcOS® + ArcIQ™ : Best-Of-Breed Secured Networking

Link Video : https://www.brighttalk.com/webcast/17101/367356?utm_source=brighttalk-portal&utm_medium=web&utm_content=network%20management%20FCAPS&utm_campaign=webcasts-search-results-feed

Video ini membahas mengenai Software (Perangkat lunak) bernama ArcOS yang menyediakan banyak operasi manajemen secara otomatis melalui kontrol FCAPS (Kesalahan, Konfigurasi, Akuntansi, Kinerja, Keamanan). Selain itu, software ini juga menawarkan kemampuan telemetri streaming yang sesungguhnya (Real Streaming) yang memungkinkan streaming pada bidang kontrol, bidang penerusan, dan data lingkungan perangkat. Semua data telemetri streaming diamankan melalui koneksi TLS.

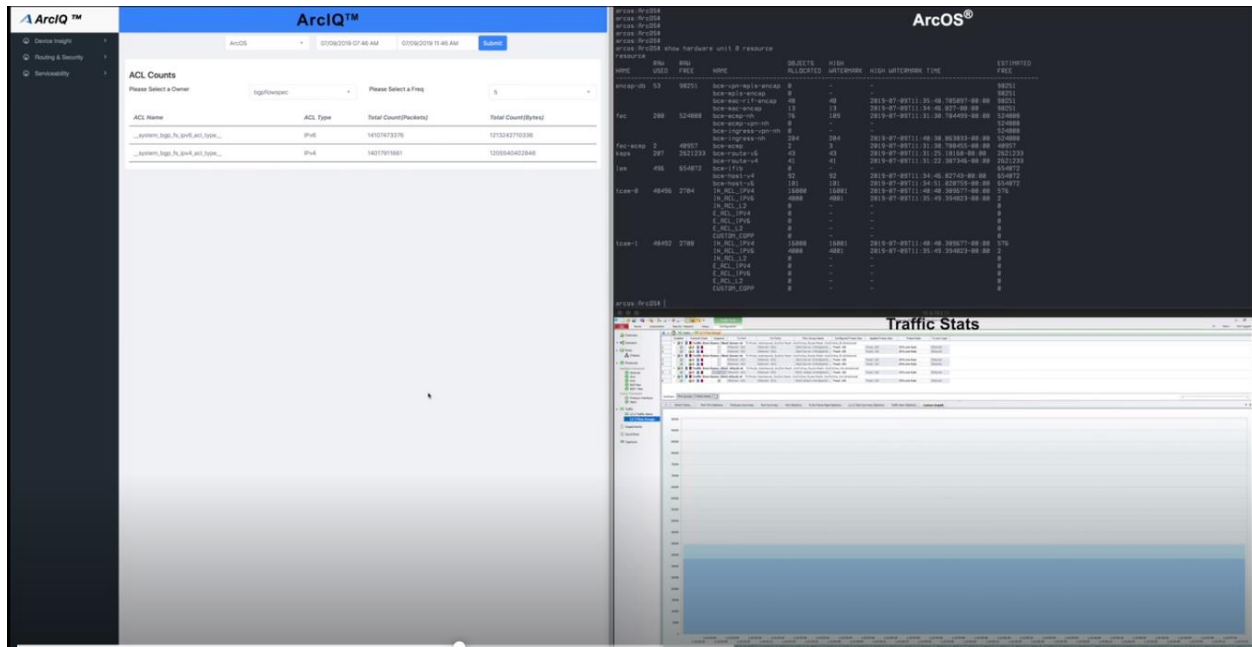
Keamanan yang ada dalam ArcOS DNA antara lain :

- Sumber daya infrastruktur kritis seperti CPU, memori, proses, port, dan pengguna dimonitor melalui NetOps toolkit (ArcOps™)
- Peringatan dikeluarkan ketika pola penggunaan yang tidak sah terdeteksi. Akses ArcOS dan pesawat manajemen diamankan oleh SSH, TACACS +, dan panggilan aman REST.
- VRF manajemen memungkinkan pemisahan yang jelas antara jaringan manajemen out-of-band dan jaringan pesawat data in-band.



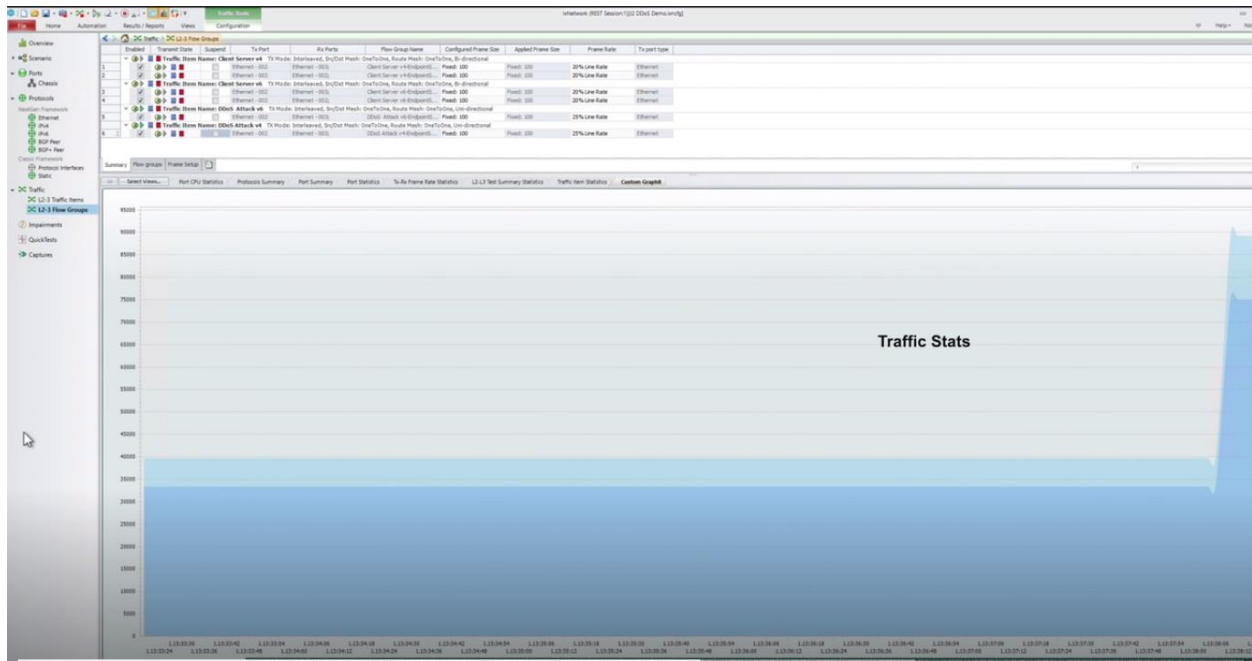
Gambar 1 : Keunggulan ArcOS®

Saat ini bisnis menuntut perangkat lunak jaringan yang tangguh dan berkinerja tinggi ketika mereka membangun infrastruktur jaringan pintar. Jika Anda mencari sistem operasi jaringan canggih untuk mendukung inisiatif transformasi jaringan organisasi Anda, lihat bagaimana solusi jaringan aman terbaik dari (ArcOS® + ArcIQ™) memberikan visibilitas waktu nyata, dinamis kontrol, serta otomatisasi keamanan untuk berhasil mengurangi serangan DDoS.



Gambar 2 : Tampilan User Interface dari ArcIQ™

Sistem Operasi Jaringan Modern untuk Pusat Data, Edge, dan Cloud ArcOS adalah operasi jaringan berbasis microservices merupakan sistem yang sepenuhnya sdbangun dari prinsip pertama. Berbasis pada Debian Linux, sistem adalah open system (sistem terbuka) yang dapat dengan mudah diintegrasikan dengan distribusi Linux lainnya.



Gambar 3 : Tampilan User Interface IsNetwork

Elemen utama ArcOS meliputi:

- Pesawat kontrol yang tangguh dan tangguh dalam skala internet
- Dukungan untuk IPv4 / IPv6 / MPLS / Penerusan Routing Segmen
- Lapisan Adaptasi Pesawat Data (DPALTM) yang cerdas
- Telemetri yang digerakkan oleh model data untuk bidang kontrol, data, dan perangkat lingkungan
- API YANG / OpenConfig / REST yang Konsisten untuk akses programatik yang mudah

Pesawat kontrol ArcOS menawarkan desain arsitektur multi-proses multi-ulir yang memungkinkan penjadwalan proses independen, konvergensi cepat, dan kinerja yang unggul dengan kemampuan untuk skala dalam hal utas per proses. Ini juga memungkinkan dimulainya kembali proses, yang membuat ArcOS perangkat lunak yang sangat kuat yang menjaga proses berjalan independen satu sama lain. Kemampuan canggih ini memungkinkan organisasi untuk secara efektif membangun infrastruktur yang dapat diskalakan secara besar-besaran fisik, virtual (VM dan wadah), dan lingkungan jaringan cloud sambil memberikan kinerja, keamanan, dan fleksibilitas penempatan. Kebebasan Memilih Perangkat lunak modular ArcOS memberikan fleksibilitas dengan memungkinkan pelanggan memiliki pilihan di setiap tingkat:

1. Control / Data plane (Routing Protocols, IPv4 / IPv6, MPLS / Segment Routing, VXLAN)
2. Pesawat perangkat keras (chipset, kerangka kerja ODM)
3. Pesawat Manajemen / Orkestrasi (OpenConfig / YANG APIs, Ansible, Puppet, Chef, dll.)



Certificate of Attendance

This is to certify that:

Imam Malik

Student, Sriwijaya University

Viewed:

ArcOS + ArcIQ: Best-of-Breed Secured Networking

On: April 27, 2020

For: 5 of 5 minutes

Presented by:

Sri Paladgu

April 27, 2020

Date



www.brighttalk.com/webcast/17101/367356

Content link