

# ArcOS + ArcIQ: Best-of-Breed Secured Networking

Perangkat lunak ArcOS menyediakan banyak operasi manajemen otomatis melalui kontrol FCAPS (Fault, Configuration, Accounting, Performance, Security) yang tersedia di luar kotak. Selain itu, ia menawarkan kemampuan telemetri streaming asli yang memungkinkan streaming bidang kontrol, bidang penerusan, dan data lingkungan perangkat. Semua data telemetri streaming diamankan melalui koneksi TLS.

## ArcOS

Arrcus telah mengambil pendekatan revolusioner untuk arsitek dan memberikan sistem operasi jaringan berbasis Linux yang independen, ArcOS, yang memperkuat infrastruktur jaringan generasi berikutnya. ArcOS adalah perangkat lunak yang sepenuhnya dapat diprogram, modular, dan dapat diperpanjang yang melepaskan transisi dari integrasi vertikal ke segmentasi horizontal kelas terbaik di setiap lapisan dalam jaringan. Dibangun dari bawah ke atas menggunakan standar terbuka, ArcOS memungkinkan organisasi untuk secara efektif membangun infrastruktur yang dapat diskalakan secara besar-besaran di lingkungan jaringan fisik, virtual, dan cloud sambil memberikan kinerja yang unggul, keamanan, dan fleksibilitas penempatan.

ArcOS mengubah cara perusahaan membangun dan mengelola jaringan mereka dengan dukungan perutean skala internet, telemetri jaringan berskala kain, dan API berbasis standar untuk akses terprogram.

## Agile

Proses otomatis mempercepat dan merampingkan penyediaan, operasi, dan penyebaran jaringan. Dukungan YANG / OpenConfig bawaan menyederhanakan integrasi ke dalam kerangka kerja yang ada.

- Otomatisasi
- Kemudahan penggunaan
- AgileOps
- Penempatan Seamless

## Elastic

Perangkat lunak modular pada perangkat keras jaringan kotak putih / kotak brite memaksimalkan fleksibilitas dalam membangun arsitektur skala untuk berbagai lingkungan jaringan (fisik, virtual, cloud).

- Dapat diukur
- Fleksibel
- Kompos
- Kelas Operator

## Cognitive

Adaptif, rekayasa lalu lintas optimal yang dikombinasikan dengan telemetri selebar kain menghasilkan wawasan yang dapat ditindaklanjuti.

- Visibilitas Luas Jaringan
- Berbasis Intent
- Otonom
- Aman

## ArcIQ

Platform analitik yang digerakkan oleh AI untuk menghadirkan real-time, wawasan transformasional dan telemetri pada skala untuk solusi pusat operasi jaringan modern (NOC), itu terbuka, berbasis standar, mudah diintegrasikan dengan sistem pemantauan pihak ketiga, dan dapat diterapkan baik di tempat atau di cloud.

## Visibilitas waktu nyata

- Line rate sFlow streaming
- Sumber daya sebelumnya, selama, dan setelah DDoS menyerang

## Dynamic Control

- Granular peraturan ACL
- Real time feedback ke DDoS detector

## Security Automation

- BGP Flowspec-Based signaling dari 3<sup>rd</sup>-party controller
- Open standards-based APIs



# Certificate of Attendance

This is to certify that:

**Yuan Nata Nugraha**

Mahasiswa, Universitas Sriwijaya

Viewed:

**ArcOS + ArcIQ: Best-of-Breed Secured Networking**

On: April 28, 2020  
For: 5 of 5 minutes

Presented by:  
**Sri Paladgu**

April 28, 2020  
Date



[www.brighttalk.com/webcast/17101/367356](http://www.brighttalk.com/webcast/17101/367356)  
Content link