

# ARUBA 6300M 48-PORT 1GBE DAN 4-PORT SFP56 SWITCH (JL663A)

Switch Ethernet L3 yang Dikelola  
dengan Port Tetap



## APA YANG BARU

- Stackable Layer 3 switches with BGP, EVPN, VXLAN, VRF, and OSPF with robust security and QoS. Now supporting MACsec 256, PTP, AVB and LRM.
- Kapasitas switch sistem 880 Gbps berperforma tinggi, 660 MPPS throughput sistem, dan bandwidth stacking hingga 200 Gbps.
- Series includes full density HPE Smart

## GAMBARAN UMUM

Aruba CX 6300 Switch Series adalah serangkaian switch AOS-CX yang modern, fleksibel, dan cerdas yang dapat ditumpuk dan cocok untuk akses, agregasi, dan penyebaran top-of-rack (TOR) pusat data. Dengan desain terpusat cloud yang memadukan OS yang sepenuhnya dapat diprogram dengan Aruba Network Analytics Engine, Aruba CX 6300 memperluas kemampuan pemantauan dan pemecahan masalah yang terdepan di industri ke lapisan akses. Dukungan

Rate (1/2.5/5GbE) multi-gigabit and up to 90W PoE, SFP+ model and switch bundle with power-to-port airflow for data center 1GbE ToR and OOBM deployments.

- Uplink 10GbE/25GbE/50GbE bawaan berkecepatan tinggi (50GbE hanya untuk konektivitas DAC) dengan pemantauan cerdas dan visibilitas melalui Aruba Network Analytics Engine.
- Kelola melalui single pane of glass dengan Aruba Central di seluruh kabel, nirkabel, dan WAN. Aruba Dynamic Segmentation memungkinkan penyempurnaan keamanan dan akses sederhana untuk pengguna dan IoT.
- SKU Solusi Jaringan Pusat Data Aruba baru (R9F63A) untuk konfigurasi dan penerapan komputasi HPE, penyimpanan, dan jaringan Aruba yang terpadu HPE dan mixed use.

Aruba NetEdit dan Aruba CX Mobile App memverifikasi bahwa konfigurasi tersebut sempurna dan mudah diterapkan. Arsitektur Aruba Gen7 ASIC yang andal menghadirkan performa yang cepat dan non-blocking, yang berarti jaringan Anda siap untuk memenuhi permintaan yang tak terduga di kemudian hari. Aruba Virtual Stacking Framework (VSF) memungkinkan stacking hingga 10 switch, yang menyederhanakan skala dan manajemen. Seri yang fleksibel ini memiliki uplink berkecepatan tinggi bawaan dan mendukung PoE daya tinggi IEEE 802.3bt kepadatan tinggi dengan Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate untuk AP dan perangkat IoT berkecepatan tinggi.

## FITUR

### Otomatisasi dan Analisis

Aruba CX 6300 Switch Series memberikan visibilitas yang tak tertandingi dengan analisis internal untuk pemantauan secara real-time dan pemecahan masalah guna membantu memperbaiki masalah lebih cepat. Aruba Network Analytics Engine (NAE) secara otomatis menginterogasi dan menganalisis peristiwa yang dapat memengaruhi kondisi jaringan.

Telemetri dan otomatisasi canggih memberikan kemampuan untuk mengidentifikasi dan memecahkan masalah terkait jaringan, sistem, aplikasi, dan keamanan dengan mudah, melalui penggunaan agen Python dan REST API.

Time Series Database (TSDB) menyimpan konfigurasi dan data kondisi operasional, sehingga tersedia untuk mengatasi masalah jaringan dengan cepat.

Dukungan Aruba NetEdit memberikan otomatisasi yang memungkinkan perubahan cepat di seluruh jaringan, dan memastikan kesesuaian dengan kebijakan setelah jaringan diperbarui.

### Performa dan Daya

Aruba CX 6300 Switch Series menggunakan arsitektur yang sepenuhnya terdistribusi dengan Aruba Gen7 ASIC yang menghadirkan latensi sangat rendah, peningkatan buffering paket, dan penggunaan daya adaptif. Semua switching dan routing berjalan dengan kecepatan kawat untuk memenuhi permintaan aplikasi dengan bandwidth yang intensif.

Aruba Virtual Switching Framework (VSF) memungkinkan Anda menumbuhkan jaringan dengan cepat menggunakan plane stacking depan berperforma tinggi. Empat port QSFP28 internal mendukung kecepatan 1GbE, 10GbE, 25GbE, dan 50GbE (50GbE hanya untuk konektivitas DAC) dengan total throughput stack hingga 200 Gbps per switch.

Terapkan titik akses nirkabel dan perangkat IoT dengan model Aruba CX 6300 yang menawarkan HPE Smart Rate multi-gigabit Ethernet

berdensitas tinggi dengan 60W PoE pada setiap port untuk total PoE 2880W.

Paket switch 48 port dengan aliran udara power-to-port yang dirancang untuk penerapan pusat data top-of-rack (TOR) dan out-of-band-management (OOBM).

### **Segmentasi Lebih Cerdas**

Aruba CX 6300 Switch Series mendukung Aruba Dynamic Segmentation yang secara otomatis memberlakukan dan menegakkan kebijakan terkait pengguna, perangkat, dan aplikasi pada infrastruktur kabel dan nirkabel Aruba.

Pemprofilan perangkat otomatis, kontrol akses berbasis peran, dan fitur firewall Layer 7 menghadirkan visibilitas dan performa yang disempurnakan untuk keseluruhan pengalaman yang lebih baik bagi TI dan pengguna akhir.

Tunnel switch ke switch memungkinkan dukungan multi-tenancy yang dapat diskalakan dengan pemetaan VXLAN ke VRF, sekaligus memungkinkan penerapan kebijakan melalui peran pengguna.

### **SKU Solusi Jaringan Pusat Data Aruba baru untuk HPE**

Hewlett Packard Enterprise dan Aruba menawarkan pelanggan solusi infrastruktur TI yang telah direkayasa dan sangat berbeda, yang mencakup berbagai komputasi, penyimpanan, dan jaringan HPE yang mencakup penawaran layanan virtualisasi, vSAN, HCI, HPC, MCS, Microsoft, SAP HANA, VMware, aplikasi Nutanix, dan IaaS.

Switch Aruba 10/25 dan 40/100G CX dapat diterapkan sebagai bagian dari solusi ini dan biasanya dirancang menjadi solusi terpadu ini bersama dengan server HPE ProLiant DL/DX, SimpliVity, Nimble, Synergy, Cray Shasta, Cray ClusterStor, Superdome Flex, dan HPE GreenLake.

Solusi pusat data TI terpadu yang siap diterapkan ini membantu menyederhanakan dan mempercepat penyediaan layanan TI, sekaligus mengurangi waktu, risiko, dan keahlian yang diperlukan untuk menerapkan solusi kompleks.

Gunakan SKU pelacakan baru ini (R9FXXX) saat switch Aruba CX disertakan dalam konfigurasi dan penerapan komputasi, penyimpanan, dan jaringan terpadu dan campuran HPE.

## Spesifikasi Teknis

## Aruba 6300M 48-port 1GbE dan 4-port SFP56 Switch

<b>Product Number</b>	JL663A
<b>Pembeda</b>	Aruba 6300M 48-port 1GbE and 4-port SFP56 Switch Must Select PSU Min1 / Max2 (250W JL085A, 250W JL757A) Mix OK Includes 1 Fan tray (JL669B), with 1 open slot with blank cover Min=0 \ Max = 4 SFP/SFP+/SFP28/SFP56 1/10/25/50G Transceiver 1U - Height
<b>Port</b>	(48) port 10/100/1000 BASE-T, (4) port 1/10/25/50G SFP
<b>Memori dan prosesor</b>	Quad Core ARM Cortex™ A72 @ 1,8GHz, 8 GBytes DDR4 32 GBytes eMMC 8 MB Shared Packet Buffer Memory
<b>Latensi</b>	1Gbps: 2,28?Dtk, 10Gbps: 1,46?Dtk, 25Gbps: 1,90?Dtk, 50Gbps: 3,49?Dtk
<b>Keluaran</b>	369 Mpps
<b>Kapasitas switching</b>	496 Gbps
<b>Kemampuan PoE</b>	Hingga 2.880 W, tergantung model dan catu daya yang terpasang
<b>Kemampuan menyusun</b>	Hingga 10 switch per stack
<b>Fitur manajemen</b>	Aruba AirWave Aruba Central Network Management Aruba NetEdit Command-line interface SNMP v2c/v3 RMON
<b>Tegangan input</b>	100-240 VAC
<b>Konsumsi daya</b>	75 W (maksimum)
<b>Dimensi Produk (metrik)</b>	4,4 x 44,2 x 38,5 cm
<b>Berat</b>	4,95 kg

Untuk informasi teknis tambahan, opsi dan model tersedia, mohon kunjungi [QuickSpecs](#)

## LAYANAN GLOBAL ARUBA

Layanan Global Aruba menyederhanakan dan mempercepat siklus pemakaian teknologi jaringan, sehingga jaringan dapat mengukur dengan prediktabilitas dan penghematan biaya yang lebih baik. Entah Anda mengoperasikan jaringan sendiri dan perlu meningkatkan efisiensi TI, atau ingin mengurangi beban, kami memiliki layanan yang dibutuhkan untuk mencapai tujuan Anda.

Pelajari lebih lanjut tentang apa yang ditawarkan Layanan Global Aruba di: [arubanetworks.com/services/](http://arubanetworks.com/services/)



### Layanan Dukungan dari Aruba

Layanan dukungan mengurangi kompleksitas dan meningkatkan produktivitas tim Anda, sehingga memastikan Anda untuk tetap mengikuti kemajuan teknologi dan rilis software, serta mendapatkan dukungan perbaikan yang diperlukan agar jaringan Anda dapat terus berjalan. Akses ke layanan premium berarti Anda memiliki bantuan yang tepat pada waktu yang tepat.

### Layanan Profesional dari Aruba

Dengan modal intelektual yang kaya serta alat yang dibuat secara khusus, tim kami memberikan berbagai layanan profesional standar dan khusus yang dirancang guna mempercepat perolehan manfaat Anda dari teknologi Aruba.

**Layanan QuickStart** mencakup:

- Perencanaan, audit, dan penilaian
- Tinjauan dan desain arsitektur
- Penerapan, migrasi, dan transfer pengetahuan

**Layanan Teknik Proaktif** mencakup:

- Operasi Cerdas
- Manajemen Pengalaman Pelanggan
- Optimalisasi Jaringan

Dengan **Layanan Edukasi** kami, tim Anda dapat bekerja dengan cepat.

### Network as-a-Service (NaaS) Aruba

Solusi NaaS kami, Aruba Managed Connectivity Services, yang merupakan bagian dari rangkaian layanan HPE GreenLake, menyederhanakan operasi jaringan, mempercepat penanganan peralatan, dan meningkatkan nilai jaringan Aruba Anda. Jika Anda memerlukan panduan ahli dan operasi berbasis otomatisasi bagi tim Anda, silakan pelajari pendekatan NaaS dari Aruba [di sini](#).

Buat keputusan pembelian yang tepat. Hubungi spesialis presale kami.

[Temukan mitra](#)



Obrol sekarang



Bagikan sekarang



Dapatkan pembaruan