

ARUBA 2930M 40G 8 HPE SMART RATE POE+ 1-SLOT SWITCH (JL323A)

Switch Ethernet L3 yang Dikelola
dengan Port Tetap



APA YANG BARU

- Aruba Layer 3 switch series yang mudah untuk diterapkan dan dikelola dengan Aruba ClearPass Policy Manager dan on-premise dengan Aruba AirWave.
- Sederhanakan dengan Touch Provisioning dan dukungan Aruba Central berbasis awan.

GAMBARAN UMUM

Aruba 2930M Switch Series dirancang untuk tempat kerja digital yang dioptimalkan untuk pengguna yang suka berpindah-pindah. Switch akses Layer 3 ini mudah digunakan dan dikelola dengan alat manajemen keamanan dan jaringan canggih, seperti Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba AirWave, dan Aruba Central berbasis cloud. Susunan modular, uplink, dan daya menyediakan skalabilitas dan

- Skala dengan susunan sasis modular 10 hingga 1440W PoE.
- Uplink modular 10GbE dan 40GbE dan dukungan multi-gigabit HPE Smart Rate.
- Model dengan 24 port HPE Smart Rate dengan IEEE 802.3bz.
- Model PoE yang sangat canggih mampu memberikan hingga 60W PoE per port.

kemudahan untuk jaringan enterprise edge, UKM, dan kantor cabang. Model 2930M memberikan performa dan nilai dengan dukungan untuk perutean statis, RIP, dan Access OSPF, uplink 10GbE dan 40GbE, model dengan 24 port HPE Smart Rate multi-gigabit Ethernet, hingga 1440W PoE, QoS yang kuat, dan Segmentasi Dinamis untuk akses yang aman dan terpadu.

FITUR

High-Performance Layer 3 Access Switches

Aruba 2930M Switch Series menghadirkan performa, keamanan, dan kemudahan penggunaan untuk jaringan enterprise edge, UKM, dan kantor cabang.

Dioptimalkan untuk tempat kerja digital dengan alat manajemen terpadu seperti Aruba ClearPass Policy Manager, Aruba Airwave dan Aruba Central. Menyediakan konfigurasi yang optimal secara otomatis ketika terhubung ke titik akses Aruba untuk prioritas PoE, konfigurasi VLAN, dan penahanan AP yang tidak benar.

Bayar sesuai kebutuhan susunan modular (10 sasis) dan uplink 10GbE (SFP+) dan 40GbE (QSFP+) modular. Model Ethernet multi-gigabit HPE Smart Rate mendukung AP kecepatan tinggi melalui pengkabelan yang sudah ada dan catu daya yang dapat ditingkatkan memungkinkan jaringan Anda untuk meningkat dengan cepat ketika dibutuhkan lebih banyak PoE.

Kumpulan fitur Layer 3 yang kuat mencakup Access OSPF, perutean statis dan RIP, ACL, Segmentasi Dinamis, sFlow, IPv6 yang tidak memerlukan perizinan perangkat lunak.

Dirancang dengan daya ProVision ASIC, perangkat 2930M mendukung beberapa antarmuka yang dapat diprogram, termasuk REST API dan Openflow 1.0 dan 1.3, untuk memungkinkan otomatisasi jaringan operasi, pemantauan, dan pemecahan masalah.

Performa dan Daya yang Maksimal

Aruba 2930M Seri Switch didesain dengan ProVision ASIC Aruba yang kuat, untuk mengaktifkan mobilitas kampus dengan pengoptimalan SDN, latensi rendah, peningkatan paket buffering, dan konsumsi daya adaptif.

Tingkatkan performa dengan konfigurasi antrean yang dapat dipilih dan buffering memori yang terkait yang memenuhi kebutuhan aplikasi jaringan tertentu Anda.

Penumpukan (stacking) hingga 10 sasis dengan sistem "Plug and play" dengan failover otomatis akan meningkatkan ketahanan jaringan dan dukungan RPS akan memberikan redundansi daya.

Mendukung daya PoE redundan dan hot swappable untuk titik akses nirkabel, kamera, dan telepon serta dapat dengan mudah meningkat hingga 1440W dengan pilihan catu daya. Model PoE yang sangat canggih mampu memberikan hingga 60W PoE per port.

Keamanan dan Kualitas Layanan yang Dapat Anda Andalkan

Aruba 2930M Seri Switch termasuk keamanan dan fitur kualitas layanan (QoS) untuk membangun jaringan yang memenuhi kebijakan korporat dan kepatuhan yang dapat berubah selagi melindungi data Anda baik dari serangan luar maupun dalam.

Opsi autentikasi fleksibel termasuk protokol keamanan berbasis standar seperti 802.1X, MAC dan Web Authentication, untuk meningkatkan keamanan dan autentikasi aplikasi berdasarkan kebijakan.

Kontrol keamanan dengan akses multilevel yang kuat termasuk pemfilteran port sumber, RADIUS/TACACS+, SSL, keamanan port, dan penguncian alamat MAC.

Segmentasi Dinamis menyediakan tunneling lalu lintas berbasis port dan pengguna ke Aruba Mobility Controller atau Branch Gateway sehingga kebijakan dapat diterapkan, layanan tingkat lanjut dapat diperluas ke pengguna dan perangkat IoT, dan lalu lintas dapat dienkripsi untuk melindungi jaringan.

Sederhanakan dengan Perkabelan/Nirkabel Terintegrasi

Aruba 2930M Switch Series mendukung Aruba ClearPass Policy Manager untuk kebijakan yang terpadu dan konsisten antara pengguna berkabel dan nirkabel, dan menyederhanakan penerapan dan pengelolaan login tamu, onboarding pengguna, akses jaringan, keamanan, QoS, dan kebijakan jaringan lainnya.

Aruba Airwave Network Management software menyediakan solusi pasang ditempati jaringan platform manajemen untuk perangkat jaringan kabel dan nirkabel. Manajemen berbasis Awan dengan Zero Touch Provisioning yang didukung oleh Aruba Central.

Mendukung Central berbasis awan dan AirWave on-premise dengan hardware yang sama memastikan perubahan dalam platform manajemen tanpa merusak dan mengganti infrastruktur switching.

RMON dan sFlow menyediakan pemantauan tingkat lanjut dan kemampuan pelaporan untuk statistik, riwayat, alarm, dan acara.

Port manajemen Ethernet dengan sistem "out-of-band" membuat lalu lintas manajemen tersegmentasi dari lalu lintas data jaringan Anda.

Spesifikasi Teknis

Aruba 2930M 40G 8 HPE Smart Rate PoE+ 1-slot Switch

Product Number	JL323A
Pembeda	Access switch 1U PoE+ kepadatan tinggi yang kuat dan fleksibel dengan port GbE PoE+ dan Smart Rate PoE+. Ideal untuk penerapan Wi-Fi tingkat lanjut. Model ini memiliki 40x port 10/100/1.000 yang mana 4x port-nya adalah kombo dengan port 100/1.000 Mbps SFP. Selain itu, model tersebut memiliki 8x port 802.3bz 1/2.5/5/10GBase-T copper PoE+. Model ini mendukung PoE/PoE+ dengan anggaran PoE hingga 1440 Watt berdasarkan catu daya yang dipilih. Bisa memerlukan hingga dua catu daya
Port	(36) port RJ-45 autosensing 10/100/1.000 PoE+ (4) port Dual Personality 10/100/1000 BASE-T PoE+ atau 100/1000 Mbps SFP (8) port RJ-45 1/2.5/5GBASE-T dan 10GBASE-T copper PoE+ (1) slot modul uplink, (1) slot modul susunan
Memori dan prosesor	Dual Core ARM Coretex A9 @ 1016 MHz 1 GB DDR3 SDRAM Ukuran buffer paket: 12.38 MB dan 4.5MB Ingress, 7.875MB Egress 4 GB eMMC
Latensi	1.000 Mb Latency: < 3.1 μ s 10 Gbps Latency: < 3.4 μ s
Keluaran	sampai dengan 112 Mpps
Kapasitas switching	320 Gbps
Kemampuan PoE	Sampai dengan 1440 Watt
Fitur manajemen	Aruba AirWave Network Management Aruba Central IMC - Pusat Manajemen Cerdas Antarmuka baris perintah Browser web Menu konfigurasi Manajer SNMP Telnet RMON1 FTP Manajemen out-of-band (serial RS-232C atau micro USB)
Nama catu daya	JL086A Aruba X372 54VDC 680W 100-240VAC Catu Daya, JL087A Aruba X372 54VDC 1050W 110-240VAC Catu Daya
Tegangan input	100 - 127 / 200 - 240 VAC, dinilai atau 110-127 / 200-240VAC, Dinilai tergantung pada catu daya
Rentang kelembaban operasi	15 sampai 95% @ 104°F (40°C) (nonkondensing sampai dengan 10.000 kaki)
Konsumsi daya	mendukung 2 catu daya: JL086A PSU (masing-masing): 495W PSU JL087A (masing-masing): 855W
Pembuangan panas	145 BTU/jam 150 kJ/jam
Dimensi Produk (metrik)	4,39 x 44,25 x 32,43 cm
Berat	4,45 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/



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