

HOJA DE DATOS

CONTROLADOR DE MOVILIDAD ARUBA SERIE 7000

Extienda el lugar de trabajo digital a las oficinas sucursales

Los Controladores de Movilidad Aruba Serie 7000 optimizan los servicios de nube y aseguran las aplicaciones empresariales para WAN híbrida en oficinas sucursales, al tiempo que reducen el costo y la complejidad de desplegar y administrar la red.

Los Controladores de Movilidad Serie 7000 combinan servicios WAN inalámbricos, alámbricos e híbridos, soportan hasta 64 APs y 24 puertos Ethernet y ofrecen compresión integrada WAN, verificaciones de operación, configuración "zero-touch" (sin intervención humana) y enrutamiento basado en política. La Serie 7000 también unifica la administración de política con servicios de seguridad de terceros, facilitando y haciendo que sea más seguro crear una experiencia de lugar de trabajo digital en el sitio central y en las sucursales.

Soportando a más de 4000 usuarios, la Serie 7000 efectúa cumplimiento de política de firewall stateful a hasta 8 Gbps. Túneles IP seguros protegen el tráfico WAN a través de la red de transporte pública y privada a la nube y al data center. Características adicionales incluyen firewall integrado, VPN segura, failover celular LTE 3G/4G, administración de amenazas con filtrado de contenido y bridging local en base a las aplicaciones de usuario final o a los requerimientos de TI de reenvío de tráfico.

La Serie 7000 soporta el Firewall de Movilidad de Sigüiente Generación de Aruba con tecnología AppRF™, la cual evalúa continuamente el uso y el desempeño de apps para más de 1,500 apps, incluyendo servicios de nube y basados en web como Skype for Business, SharePoint, Box, Salesforce.com y apps que están ocultas como tráfico cifrado o web. Entonces, efectúa automáticamente cambios en tiempo real en la configuración para asegurar un ancho de banda óptimo, prioridad y trayectos en la red en oficinas sucursales y remotas para obtener la mejor experiencia posible del usuario.

Un tablero de control en tiempo real facilita identificar y corregir etiquetas de Quality-of-Service, balancear en carga aplicaciones específicas a través de APs, ajustar parámetros de administración RF y de itinerancia para apps sensibles a latencia y aplicar contratos de ancho de banda por app o por tipo de aplicación.

Integración con servicios de nube, como Palo Alto Networks GlobalProtect y Microsoft Skype for Business, facilita y hace más confiable extender la seguridad y QoS para comunicaciones unificadas móviles a través de la empresa distribuida, al tiempo que reduce la complejidad local.



La Serie 7000 maneja otras capacidades que son críticas para las empresas, como autenticación, cifrado, servicios IPv4 y IPv6, Adaptive Radio Management™, ClientMatch™, y análisis de espectro y protección en contra de intrusiones inalámbricas de RFProtect™.

La Serie 7000 se puede desplegar en minutos, con aprovisionamiento zero-touch mediante la aplicación basada en nube Aruba Activate™, permitiendo que TI implemente ubicaciones de sucursales en forma más sencilla y eficiente.

RESUMEN DE PRODUCTOS

- El Controlador de Movilidad 7005 es una plataforma compacta a nivel de entrada sin ventiladores para sucursales que se puede alimentar por un switch PoE (Power-over-Ethernet).
- El Controlador de Movilidad 7008 es una plataforma compacta a nivel de entrada sin ventiladores para sucursales con 8 switch ports PoE y PoE+ para pequeñas sucursales con algunos requerimientos de PoE.
- El Controlador de Movilidad de 7010 está diseñado para implementaciones de sucursales de tamaño medio que requieren varios switch ports PoE y PoE+.
- El Controlador de Movilidad 7024 está diseñado para oficinas sucursales de tamaño medio que requieren hasta 24 switch ports para acceso alámbrico e inalámbrico unificado.
- El Controlador de Movilidad 7030 es idóneo para implementaciones de oficinas sucursales de tamaño medio y grande que requieren escala y rendimiento sin precedentes.

DESEMPEÑO Y CAPACIDAD

Características	7005	7008	7010	7024	7030
Número máximo de licencias para AP campus	16	16	32	32	64
Número máximo de licencias para AP remoto	16	16	32	32	64
Número máximo de usuarios/ dispositivos concurrentes	1,024	1,024	2,048	2,048	4,096
Número máximo de VLANs	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
Sesiones activas de firewall	16,384	16,384	32,768	32,768	65,536
Túneles GRE concurrentes	256	256	512	512	1,024
Sesiones IPsec concurrentes	512	512	1,024	1,024	2,048
Puertos tunneled-node del Mobility Access Switch	512	512	1,024	1,024	2,048
Throughput del firewall	2 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
Throughput cifrado (3DES, AES-CBC)	1.2 Gbps	1.2 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps
Throughput cifrado (AES-CCM)	1.6 Gbps	1.6 Gbps	3.4 Gbps	3.4 Gbps	4.0 Gbps

INTERFACES E INDICADORES

Características	7005	7008	7010	7024	7030
Factor de forma/huella	Compacto	Compacto	1 rack unit	1 rack unit	1 rack unit
Auto-negotiating 10/100/1000BASE-T	4	8	16	24	8 (combo)
Puertos Gigabit Ethernet (GBIC o SFP)	N/A	N/A	2 SFP	2 SFP+	8 (combo)
USB 2.0	Sí (1)	Sí (2)	Sí (2)	Sí (1)	Sí (1)
Management/status LEDs	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
LINK/ACT and status LEDs	No	No	No	Sí	Sí
Panel LCD y botones de navegación	No	No	Sí	Sí	Sí
Puerto de consola	Sí (micro USB/RJ-45)	Sí (micro USB/RJ-45)	Sí (micro USB/RJ-45)	Sí (micro USB/RJ-45)	Sí (micro USB/RJ-45)
Puerto out-of-band management	No	No	Sí	Sí	Sí

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	7005	7008	7010	7024	7030
Dimensiones (H x W x D)	4.1 cm x 20 cm x 20 cm (1.6" x 7.9" x 7.9")	4.2 cm x 20.32 cm x 20.32 cm (1.65" x 8.0" x 8.0")	4.42 cm x 31.75 cm x 33.7 cm (1.74" x 12.75" x 13.3")	4.37 cm x 44.2 cm x 31.3 cm (1.72" x 17.4" x 12.32")	4.4 cm x 30.5 cm x 21.1 cm (1.7" x 12" x 8.3")
Peso	0.92 kg (2.03 lbs)	1.0 kg (2.2 lbs)	3.4 kg (7.5 lbs)	5.127 kg (11.3 lbs)	2.06 kg (4.54 lbs)
MTBF (horas, @ 25C)	323,896	300,000	232,843	311,901	390,679

RANGO AMBIENTAL					
Especificación	7005	7008	7010	7024	7030
Temperatura de operación	0° C to 40° C				
Temperatura de almacenamiento	-40° C to 70° C				
Humedad/Humedad de almacenamiento	10% a 95%, NC				
Altitud de operación	10,000 pies				
Ruido acústico ¹	0 dBA (sin ventiladores)	0 dBA (sin ventiladores)	39.8 – 58.6 dBA	34.3 – 71.2 dBA	29.1 – 57.4 dBA
Consumo máximo de potencia	16.6W (con USB)	126W con PoE (26W sin PoE)	190W (con PoE)	450W (con PoE)	55W

¹ Sound power per ETSI 300 753 de acuerdo con ISO 7779

CUMPLIMIENTO REGULATORIO Y DE SEGURIDAD	
Descripción	Especificación
Certificaciones de Seguridad	UL 60950-1 Second Edition CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1 Second Edition EN 60950-1 Second Edition EN 60950:2005 IEC 60950-1 Second Edition NOM (obtained by partners and distributors)
Certificaciones de emisiones electromagnéticas	FCC Part 15 Class B CE AS/NZS CISPR22 Class B CISPR22 Class A (7010, 7024, 7030), Class B (7005) EN55022 Class A (7010, 7024, 7030), Class B (7005) ICES-003 Class A (7010, 7024, 7030), Class B (7005) VCCI Class A (7010, 7024, 7030), Class B (7005) EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, AS/NZS 3548 KN22 Class B KCC CNS13438 Class B EN55024/CISPR24 KN24 Industry Canada Class B CE mark, cTUVus, CB, C-tick, Anatel, NOM, MIC
Telco	Common Language Equipment Identifier (CLEI) Code
Información SKU Regulatoria	ARCNO1014(7005), ARCNO103(7010), ARCN7024(7024), ARCN7030(7030)
Versión ArubaOS Mínima	7005, AOS 6.4.1.0; 7008, AOS 6.5.0.0; 7010, AOS 6.4.1.0; 7024, AOS 6.4.3.0; 7030, AOS 6.4.1.0

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Número de Parte	Descripción
Controladores²	
JW633A	Aruba 7005 (RW) 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW634A	Aruba 7005 (US) 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW635A	Aruba 7005 (RW) FIPS/TAA-compliant 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW636A	Aruba 7005 (US) FIPS/TAA-compliant 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW637A	Aruba 7005 (IL) 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW638A	Aruba 7005 (IL) FIPS/TAA-compliant 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW639A	Aruba 7005 (JP) 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JY849A	Aruba 7005 (EG) 4x 10/100/1000BASE-T Ports 16 AP Branch Controller
JW640A	Aruba 7005 (JP) FIPS/TAA-compliant 4-port 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX925A	Aruba 7008 (IL) 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX926A	Aruba 7008 (JP) 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX927A	Aruba 7008 (RW) 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX928A	Aruba 7008 (US) 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX929A	Aruba 7008 (IL) FIPS/TAA 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX930A	Aruba 7008 (JP) FIPS/TAA 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX931A	Aruba 7008 (RW) FIPS/TAA 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JX932A	Aruba 7008 (US) FIPS/TAA 8p 100W PoE+ 10/100/1000BASE-T 16 AP and 1K Client Controller
JW678A	Aruba 7010 (RW) 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JW679A	Aruba 7010 (US) 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JY850A	Aruba 7010 (EG) 16x 1000BASE-T + 2x SFP Ports 32 AP Branch Controller
JW702A	Aruba 7010 (RW) FIPS/TAA 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JW703A	Aruba 7010 (US) FIPS/TAA 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JW680A	Aruba 7010(IL) 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 for AP and 2K Clients Controller
JW704A	Aruba 7010 (IL) FIPS/TAA 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JW681A	Aruba 7010 (JP) 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1G BASE-X SFP for 32 AP and 2K Clients Controller
JW705A	Aruba 7010 (JP) FIPS/TAA 16p 150W PoE+ 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 32 AP and 2K Clients Controller
JW682A	Aruba 7024 (RW) 24-port 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW706A	Aruba 7024 (RW) FIPS/TAA-compliant 24p 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW683A	Aruba 7024 (US) 24-port 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW707A	Aruba 7024 (US) FIPS/TAA-compliant 24p 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW684A	Aruba 7024 (IL) 24-port 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW708A	Aruba 7024 (IL) FIPS/TAA-compliant 24p 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW685A	Aruba 7024 (JP) 24-port 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW709A	Aruba 7024 (JP) FIPS/TAA-compliant 24p 400W PoE+ 10G BASE-X SFP+ 32 AP and 2K Clients Controller
JW686A	Aruba 7030 (RW) 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JW687A	Aruba 7030 (US) 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JW710A	Aruba 7030 (RW) FIPS/TAA 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller

² Hardware: 1 año en partes/mano de obra; se puede extender con contrato de soporte. Software: 90 días; se puede extender con contrato de soporte

INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

Número de Parte	Descripción
Controladores²	
JW711A	Aruba 7030 (US) FIPS/TAA 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JW688A	Aruba 7030 (IL) 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JY851A	Aruba 7030 (EG) 8x 1000BASE-T or 8xSFP64 AP Branch Controller
JW712A	Aruba 7030 (IL) FIPS/TAA 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T 1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JW689A	Aruba 7030 (JP) 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
JW713A	Aruba 7030 (JP) FIPS/TAA 8p Dual Pers 10/100/1000BASE-T/1GBASE-X SFP 64 AP and 4K Clients Controller
Accesorios para Controladores	
JX989A	AP-AC-12V30A 12V 30W Power Adapter
JW082A	Aruba SPR-RK3-MNT 7205/7024/S2500-xx/S1500-24P/48P Spare Front Rack Mount
JW083A	Aruba SPR-WL2-MNT S2500/S1500 7024 Wall and Rack Mount Kit
JW084A	Aruba 7005-MNT-19 7005 Series 19-inch Rack Mount Kit
JW085A	Aruba 7010-MNT-19 7010 Series Replacement 19-inch Rack Mounting Kit
JW086A	Aruba 7030-MNT-19 7030 Series Replacement 19-inch Rack Mounting Kit
JW087A	SFP-LX 1000BASE-LX SFP 1310nm LC Connector Pluggable GbE XCVR
JW088A	SFP-SX 1000BASE-SX SFP 850nm LC Connector Pluggable GbE XCVR
JW089A	SFP-TX 1000BASE-T SFP Copper GbE RJ-45 Connector Pluggable XCVR
JW090A	SFP-10GE-LRM 10GBASE-LRM SFP+ 1310nm LC Connector Pluggable 10GbE XCVR
JW091A	SFP-10GE-SR 10GBASE-SR SFP+ 850nm Pluggable LC Connector 10GbE XCVR
JW092A	SFP-10GE-LR 10GBASE-LR SFP+ 1310nm Pluggable LC Connector 10GbE XCVR

² Hardware: 1 año en partes/mano de obra; se puede extender con contrato de soporte. Software: 90 días; se puede extender con contrato de soporte