

## FOLHA DE DADOS

# MOBILITY CONTROLLER DA SÉRIE 7000 DE ARUBA

Amplie o local de trabalho digital para as filiais

Os Mobility Controllers da Série 7000 de Aruba otimizam os serviços em nuvem e os aplicativos empresariais seguros para uma WAN híbrida em filiais, ao mesmo tempo em que reduzem o custo e a complexidade de implantação e gerenciamento da rede.

Os Mobility Controllers da Série 7000 combinam serviços WAN híbridos sem e com fio, suportam até 64 APs e 24 portas Ethernet, e apresentam compactação WAN integrada, verificações de integridade, configuração remota e roteamento baseado em políticas. A série 7000 também unifica o gerenciamento de políticas com serviços de segurança de terceiros, tornando-o mais simples e seguro para criar uma experiência digital no local de trabalho em escritórios centrais e filiais.

Com suporte para mais de 4.000 usuários, a série 7000 executa a aplicação de políticas de firewall de estado com até 8 Gbps. Os túneis IP seguros protegem o tráfego WAN através da rede de transporte público e privado para a nuvem e o centro de dados. Os recursos adicionais incluem firewall integrado, VPN seguro, failover celular 3G/4G LTE, gestão de ameaça com filtragem de conteúdo e ligação local, com base no aplicativo do usuário final ou nos requisitos de encaminhamento de tráfego de TI.

A série 7000 suporta o Next-Generation Mobility Firewall de Aruba com a tecnologia AppRF™, que avalia continuamente o uso e desempenho de aplicativos para mais de 1.500 aplicativos, incluindo serviços baseados na nuvem e na Web, como Skype for Business, SharePoint, Box e Salesforce.com e aplicativos que estão ocultos como tráfego criptografado ou web. Automaticamente faz alterações de configuração em tempo real para garantir largura de banda ideal, prioridade e rotas de rede em filiais e escritórios remotos para salvaguardar a melhor experiência possível do usuário.

Um painel de controle em tempo real facilita a identificação e correção de tags de qualidade de serviço, aplicativos específicos de balanceamento de carga em APs, ajuste da gestão de RF e parâmetros de roaming para aplicativos sensíveis à latência, e aplica contratos de largura de banda por aplicativo ou tipo de aplicativo.



A integração com serviços em nuvem, como Palo Alto Networks GlobalProtect e Microsoft Skype for Business, tornam a segurança de estendimento e QoS para comunicações unificadas móveis mais fácil e mais confiável em toda a empresa distribuída, enquanto reduz a complexidade.

A série 7000 administra outras capacidades fundamentais da empresa, como a autenticação, criptografia, serviços IPv4 e IPv6, Adaptive Radio Management™, ClientMatch™ e o análise de espectro RFProtect™ e a proteção contra intrusos sem fio.

A série 7000 pode ser implantada em minutos com o provisionamento remoto através do Aruba Activate™ baseado na nuvem, permitindo que TI implante as localizações das filiais de forma mais simples e eficiente.

## SUMÁRIO DE PRODUTOS

- O 7005 Mobility Controller é uma plataforma básica compacta sem ventilador para filiais, que pode ser alimentada por um switch Power-over Ethernet (PoE).
- O 7008 Mobility Controller é uma plataforma compacta sem ventilador básica para filiais com 8 portas de switch PoE e PoE + integradas para locais de filiais pequenas com alguns requisitos de PoE.
- O 7010 Mobility Controller foi criado para implantações de filiais de médio porte que requerem várias portas de switch PoE e PoE +.
- O 7024 Mobility Controller foi criado para escritórios de filiais de médio porte que requerem até 24 portas de switch para acesso com e sem fio unificado.
- O 7030 Mobility Controller é ideal para implantações em filiais de médio a grande porte que requerem escala e desempenho sem precedentes.

## DESEMPENHO E CAPACIDADE

Características	7005	7008	7010	7024	7030
Máximo de licenças de AP em campus	16	16	32	32	64
Máximo de licenças AP remotas	16	16	32	32	64
Máximo de usuários/dispositivos simultâneos	1,024	1,024	2,048	2,048	4,096
VLANS máximos	4,094	4,094	4,094	4,094	4,094
Sessões de firewall Ativas	16,384	16,384	32,768	32,768	65,536
Túneis GRE Simultâneos	256	256	512	512	1,024
Sessões IPsec simultâneas	512	512	1,024	1,024	2,048
Portas de nó tunelizadas do Mobility Access Switch	512	512	1,024	1,024	2,048
Firewall throughput	2 Gbps	2 Gbps	4 Gbps	4 Gbps	8 Gbps
Throughput criptografado (3DES, AES-CBC)	1.2 Gbps	1.2 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps	2.4 Gbps
Throughput criptografado (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
Fator de forma/tamanho de memória	Compacto	Compacto	1 unidade de rack	1 unidade de rack	1 unidade de rack
Negociação automática 10/100/1000BASE-T	4	8	16	24	8 (combo)
Portas Ethernet Gigabit (GBIC ou SFP)	N/A	N/A	2 SFP	2 SFP+	8 (combo)
USB 2.0	Sim (1)	Sim (2)	Sim (2)	Sim (1)	Sim (1)
LEDs de gestão/ estado	Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
LINK/ACT e LEDs de estado	Não	Não	Não	Sim	Sim
Painel LCD e botões de navegação	Não	Não	Sim	Sim	Sim
Porta do console	Sim (micro USB/RJ-45)	Sim (micro USB/RJ-45)	Sim (micro USB/RJ-45)	Sim (micro USB/RJ-45)	Sim (micro USB/RJ-45)
Porta de gestão fora de banda	Não	Não	Sim	Sim	Sim

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

	7005	7008	7010	7024	7030
Dimensões (A x L x P)	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

## GAMA AMBIENTAL

Especificações	7005	7008	7010	7024	7030
Temperatura de operação	0° C a 40° C				
Temperatura de armazenamento	-40° C a 70° C				
umidade/ umidade de armazenamento	10% a 95%, NC				
Altitude operacional	10,000 feet				
Ruído acústico <sup>1</sup>	0 dBA (sem ventilador)	0 dBA (sem ventilador)	39.8 – 58.6 dBA	34.3 – 71.2 dBA	29.1 – 57.4 dBA
Consumo máximo de energia	16.6W (com USB)	126W com PoE (26W sem PoE)	190W (com PoE)	450W (com PoE)	55W

<sup>1</sup> Potência sonora por ETSI 300 753 em conformidade com ISO 7779

## REGULAÇÃO E SEGURANÇA

Descrição	Especificação
Certificações de segurança	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)
Certificações de emissões eletromagnéticas	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	Código Identificador de Equipamento de Linguagem Comum (CLEI, siglas em inglês)
Informações Regulatórias da Unidade de Manutenção de Estoque	ARCNO1014(7005), ARCNO103(7010), ARCN7024(7024), ARCN7030(7030)
Minimum ArubaOS Release	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

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
<b>Controladores<sup>2</sup></b>	
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

<sup>2</sup> Hardware: um ano de peças/serviço; pode ser estendido com contrato de suporte. Software: 90 dias; pode ser estendido com contrato de suporte.

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
<b>Controladores<sup>2</sup></b>	
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
<b>Acessórios para Controladores</b>	
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

<sup>2</sup> Hardware: 1 ano de peças/serviço; pode ser estendido com contrato de suporte. Software: 90 dias; pode ser estendido com contrato de suporte.