

## FOLHA DE DADOS

# MOBILITY CONTROLLERS DA SÉRIE 7200 DE ARUBA

O Mobility Controller da série 7200 de Aruba é a plataforma de rede de próxima geração, otimizada para a entrega de aplicativos móveis para garantir a melhor experiência de mobilidade em Wi-Fi.

Com um novo processador central que emprega até oito núcleos com quatro linhas cada um, é como ter um total de 32 CPUs virtuais. Como resultado, a série 7200 suporta até 32.000 dispositivos móveis e executa a aplicação de políticas de firewall com estado a 40 Gbps - muita capacidade e velocidade para dispositivos BYOD e 802.11ac.

A exclusiva tecnologia AppRF de Aruba fornece novos níveis de visibilidade, a qual se executa em Mobility Controllers da série 7200. Com o AppRF, a TI pode ver aplicativos pelo usuário, incluindo aplicativos baseados na web como o Facebook e o Box.

A série 7200 também gerencia a autenticação, a criptografia, as conexões VPN, os serviços IPv4 e IPv6 Camada 3, o Aruba Policy Enforcement Firewall, o Aruba Adaptive Radio Management, a análise de espectro Aruba RFProtect e a proteção contra intrusos sem fio.

O clustering e o gerenciamento centralizado permitem a implantação de grandes redes com centenas de Mobility Controllers com pessoal mínimo. Um Mobility Conductor Controller pode gerenciar os Mobility Controllers locais, enquanto o gerenciamento de rede Aruba AirWave fornece clareza e controle em toda a empresa através de monitoramento em tempo real, relatórios históricos e solução de problemas.



## ARQUITETADO PARA ALTA DISPONIBILIDADE

A série 7200 inclui uma série de características que a tornam ideal para implantação em locais de clientes que precisam de disponibilidade máxima:

- Fontes de alimentação redundantes hot-swappable: o 7210/7220/7240/7240 XM suporta fontes de alimentação redundantes duplas, substituíveis em campo para manter as operações de rede ininterruptas.
- Bandeja de ventilação com hot-swappable com vários ventiladores: O 7210/7220/7240 / 7240XM inclui uma bandeja de ventilação substituível em campo com vários ventiladores, fornecendo arrefecimento suficiente e tempo rápido para reparar.
- O 7210/7220/7240 / 7240XM suporta duas portas de mídia dupla: conexões 1000BASE-X ou 10/100 / 1000BASE-T para alta disponibilidade.



Frente: 7210/7220/7240



Frente: 7205



Costas: 7210/7220/7240



Costas: 7205

## DESEMPENHO E CAPACIDADE

Características	7205	7210	7220	7240/7240XM
APs máximos (licenças)	256	512	1,024	2,048
RAPs máximos	256	512	1,024	2,048
Dispositivos simultâneos máximos	8,192	16,384	24,576	32,768
VLANs	2,048	4,094	4,094	4,094
Túneis simultâneos GRE (Sistema BSSIDs)	8,192	8,192	16,384	32,768
Portas Tunelizadas Simultâneas	4,096	8,192	12,288	16,384
Sessões simultâneas do IPsec	4,096	16,384	24,576	32,768
Sessões de fallback SSL simultâneas	4,096	8,192	8,192	8,192
Sessões de firewall ativas (sessões simultâneas)	1,000,000	2,015,291	2,015,291	2,015,291
Throughput com fio (pacotes grandes)	12 Gbps	20 Gbps	40 Gbps	40 Gbps

## ESPECIFICAÇÕES

### Interfaces e Indicadores

- 7210/7220/7240 / 7240XM tem quatro portas 10GBASE-X (SFP +)
- O 7205 possui duas portas de 10GBASE-X e quatro de mídia supla (1000BASE-X ou 10/100 / 1000BASE-T)
- Um USB 2.0
- Console (RS-232) RJ-45 ou mini-USB
- LINK/ACT e LEDs de estado
- LEDs de gestão/estado
- Painel LCD e botões de navegação
- Slot de expansão (reservado para uso futuro)

### Dimensões

- 7210, 7220, 7240, 7240XM:
  - (A) 4,4 cm x (L) 44,5 cm x (P) 44,5 cm (1,75 "x 17,5" x 17,5")
  - Peso (com uma fonte de alimentação AC instalada) 7,45 kg (16,43 lbs)
- 7205:
  - (A) 4,4 cm x (L) 33,4 cm x (P) 44,2 cm (1,75 "x 13,13" x 17,38")
  - Peso: 4,95 kg (10,19 lbs)

### Características Ambientais

- Temperatura de funcionamento: 0 ° C a 40 ° C
- Umidade de operação: 5% a 95% sem condensação
- Temperatura de armazenamento: -40 ° C a 70 ° C
- Umidade de armazenamento: 5% a 95%, sem condensação
- Altitude de operação: 10.000 pés

- Ruído acústico \* (com fonte de alimentação CA):
  - 7210: 46,9 dBA
  - 7220: 46,9 dBA
  - 7240 / 7240XM: 54,7 dBA
  - 7205: 49,0 dBA

\*Potência sonora por ETSI 300 753 em concordância com ISO 7779.

### Especificações da Fonte de Alimentação

- Fonte de alimentação CA de 350 watts
  - Voltagem de entrada CA: 100 VAC a 240 VAC
  - Corrente de entrada CA: 5-2.5A
  - Frequência de entrada CA: 50-60 Hz
  - Peso: 2,8 lbs (1,3 kg)
- Consumo máximo de energia
  - 7210: 110 watts
  - 7220: 125 watts
  - 7240 / 7240XM: 165 watts
  - 7205: 75,2 watts

### Conformidade com a regulamentação e segurança

- FCC Part 15 Class A CE
- Industry Canada Class A
- VCCI Class A (Japan)
- EN 55022 Class A (CISPR 22 Class A), EN 61000-3,
- 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, EN 55024, AS/NZS 3548
- UL 60950, EN60950
- CAN/CSA 22.2 #60950
- CE mark, cTUVus, CB, C-tick, Anatel, NOM, MIC

### Informações Regulamentares da Unidade de Manutenção de Estoque

- 7210: ARCN0100
- 7220: ARCN0101
- 7240/7240XM: ARCN0102
- 7205: ARCN7205

### Versão mínima do ArubaOS

- 7210: 6.2.0.0
- 7220: 6.2.0.0
- 7240: 6.2.0.0
- 7240XM: 6.4.4.0
- 7205: 6.4.3.0

### Garantia

- Hardware: 1 ano de peças/trabalho \*
- Software: 90 dias \*

\* Estendido com contrato de suporte

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série 7205 de Aruba</b>	
JW735A	Aruba 7205 (RW) 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JW736A	Aruba 7205 (US) 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JW737A	Aruba 7205 (JP) 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JY852A	Aruba 7205 (EG) 2x 10GBASE-X SFP+ Controller
JW738A	Aruba VMC-TACT8 (IL) FIPS/TAA-compliant 8 AP and 64 ACR Sessions Virtual Mobility
JW739A	Aruba 7205 (RW) FIPS/TAA-compliant 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JW740A	Aruba 7205 (US) FIPS/TAA-compliant 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JW741A	Aruba 7205 (JP) FIPS/TAA-compliant 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
JW742A	Aruba 7205 (IL) FIPS/TAA-compliant 2-port 10GBASE-X (SFP+) Controller
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série 7210 de Aruba</b>	
JW743A	Aruba 7210 (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW744A	Aruba 7210 (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JY853A	Aruba 7210 (EG) 4x 10GBase-x SFP/SFP+ Controller
JW645A	Aruba 7210DC (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW646A	Aruba 7210DC (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série 7200 de Aruba</b>	
JW745A	Aruba 7210 (RW) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW746A	Aruba 7210 (US) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW747A	Aruba 7210 (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW647A	Aruba 7210DC (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW748A	Aruba 7210 (IL) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW749A	Aruba 7210 (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW648A	Aruba 7210DC (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW750A	Aruba 7210 (JP) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série 7220 de Aruba</b>	
JW751A	Aruba 7220 (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW752A	Aruba 7220 (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW649A	Aruba 7220DC (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW650A	Aruba 7220DC (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW753A	Aruba 7220 (RW) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW754A	Aruba 7220 (US) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW755A	Aruba 7220 (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW651A	Aruba 7220DC (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW756A	Aruba 7220 (IL) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW757A	Aruba 7220 (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW652A	Aruba 7220DC (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW758A	Aruba 7220 (JP) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série 7240 de Aruba</b>	
JW759A	Aruba 7240 (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW760A	Aruba 7240 (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW653A	Aruba 7240DC (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW654A	Aruba 7240DC (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW761A	Aruba 7240 (RW) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW762A	Aruba 7240 (US) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW763A	Aruba 7240 (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW655A	Aruba 7240DC (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW764A	Aruba 7240 (IL) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW765A	Aruba 7240 (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW656A	Aruba 7240DC (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) 350W DC Pwr Cntrlr
JW766A	Aruba 7240 (JP) FIPS/TAA 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP)
JW784A	Aruba 7240XM (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW830A	Aruba 7240XM (US) 16GB DRAM 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW675A	Aruba 7240XMDC (US) 16GB DRAM 4p 10GBase-X /SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr
JW783A	Aruba 7240XM (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW829A	Aruba 7240XM (RW) 16GB DRAM 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW674A	Aruba 7240XMDC (RW) 16GB DRAM 4p 10GBase-X /SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr
JW786A	Aruba 7240XM (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW832A	Aruba 7240XM (IL) 16GB DRAM 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW677A	Aruba 7240XMDC (IL) 16GB DRAM 4p 10GBase-X /SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr
JW785A	Aruba 7240XM (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW831A	Aruba 7240XM (JP) 16GB DRAM 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Controller
JW676A	Aruba 7240XMDC (JP) 16GB DRAM 4p 10GBase-X /SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr

## INFORMAÇÕES SOBRE PEDIDOS

Número da peça	Descrição
<b>Acessórios e Mobility Controllers da Série de Atualizações 7240 a 7240XM de Aruba</b>	
JW834A	Aruba 7240XM (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW838A	Aruba 7240XM (US) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW842A	Aruba 7240XMDC (US) 4p 10GBase-X/SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr 16GB Upgrade
JW833A	Aruba 7240XM (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW837A	Aruba 7240XM (RW) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW841A	Aruba 7240XMDC (RW) 4p 10GBase-X/SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr 16GB Upgrade
JW836A	Aruba 7240XM (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW840A	Aruba 7240XM (IL) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JY854A	Aruba 7240XM (EG) 4x 10GBase-x SFP/SFP+ Controller
JW844A	Aruba 7240XMDC (IL) 4p 10GBase-X/SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr 16GB Upgrade
JW835A	Aruba 7240XM (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
<b>Transreceptores Plugáveis de Mobility Controllers de Aruba</b>	
JW839A	Aruba 7240XM (JP) 4p 10GBase-X (SFP+) 2p Dual Pers (10/100/1000BASE-T or SFP) Cntrlr 16GB Upgrade
JW843A	Aruba 7240XMDC (JP) 4p 10GBase-X/SFP+ 2p Dual Pers (10/100/1000 or SFP) DC Pwr Cntrlr 16GB Upgrade
<b>Fontes de Alimentação Redundantes 7210/20/40 de Aruba</b>	
JW657A	Aruba PSU-350-AC 7200 Series S3500-24T S3500-48T and S3500-24F 350W AC Power Supply
JW658A	Aruba PSU-350-DC 7200 Series Mobility Controllers 350W DC (-48V DC) Power Supply
<b>Transreceptores de 1GbE da Série 7200 de Aruba</b>	
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 RJ45 Connector Pluggable XCVR
<b>Cabos DAC e Transreceptores de 10 GbE da Série 7200 de Aruba</b>	
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
JW100A	DAC-SFP-10GE-50CM 50cm 10GbE SFP+ Twinax Connectors Direct Attach Cable
JW101A	DAC-SFP-10GE-1M 1m 10GbE SFP+ Twinax Connectors Direct Attach Cable
JW102A	DAC-SFP-10GE-3M 3m 10GbE SFP+ Twinax Connectors Direct Attach Cable
JW103A	DAC-SFP-10GE-5M 5m 10GbE SFP+ Twinax Connectors Direct Attach Cable
JW104A	DAC-SFP-10GE-7M 7m 10GbE SFP+ Twinax Connectors Direct Attach Cable