



# WatchGuard® AP100, AP102 e AP200

## Pontos de acesso sem fio

### Introdução à Tecnologia AP

O que está por trás do AP100, do AP102 e do AP200

#### Hardware Best-in-class

Os pontos de acesso sem fio da WatchGuard são construídos usando os hardwares avançados mais recentes, apresentando 2x2 MIMO com fluxos espaciais duplos capazes de tratar taxas de dados de até 600 Mbps.

#### Facilidade de gerenciamento

Com ferramentas de gerenciamento unificadas, os administradores podem facilmente gerenciar os dispositivos AP e os appliances XTM através de uma única console.

#### Segurança forte

Recursos como filtragem MAC, relatórios de clientes, tecnologia Captive Portal, autenticação 802.1X e varredura e relatórios compatíveis com PCI, asseguram uma forte postura de segurança na WLAN.

#### Roaming simples

Os dispositivos AP da WatchGuard protegem você com até 16 SSIDs e acesso transparente à rede durante o roaming entre pontos de acesso. E, com o AP102, o acesso a WLAN está disponível em ambientes internos e externos.

#### Grande cobertura, perfil discreto

Antenas poderosas internas e de rádio fornecem cobertura de WLAN ampla e confiável com recursos avançados, como Formação de feixe de transmissão, Verificação de paridade de baixa densidade, Combinação de taxa máxima e Decodificação de probabilidade máxima. Designs de gabinete finos criam perfis de implementação sutis adequados para qualquer espaço, tanto em ambientes internos quanto externos.

#### Opções de implementação flexíveis

As opções de alimentação incluem Power Over Ethernet (PoE), adaptador AC e injetor PoE para oferecer a máxima flexibilidade de implementação. O gabinete compacto do AP200 oferece conformidade com código de segurança para os que necessitam desse recurso e a classificação IP55 do AP102 permite a instalação em ambientes internos e externos.

#### Menor TCO

A tecnologia de controlador sem fio integrado com XTM ajuda a reduzir os custos consideravelmente, sem gastar com hardware do controlador separado, sem cobrança de usuário por AP e sem taxas de licença de software do controlador.

*A adoção em massa de dispositivos wireless inteligentes como tablets, smartphones e notebooks está impulsionando a explosão do BYOD (bring your own device), aumentando cada vez mais a demanda por redes wireless. Essa pressão, juntamente com o crescimento exponencial de aplicativos e serviços de nuvem disponíveis para usuários finais, significa que agora é mais importante do que nunca ter o controle de toda a rede – com fio e sem fio – com os melhores recursos de segurança, políticas de segurança integradas e aumento da visibilidade.*

#### Estenda a segurança UTM best-in-class para a WLAN

A proteção contra as ameaças diversificadas e sofisticadas de hoje exige vários recursos de segurança, e essas ameaças não distinguem entre caminhos de rede com e sem fio para chegar aos seus alvos. O AP100, o AP102 e o AP200 da WatchGuard enfrentam esse desafio estendendo a segurança UTM best-in-class – incluindo controle de aplicativo, prevenção de intrusão, filtragem de URL e conteúdo da web, e bloqueio de lixo eletrônico, entre outros – do XTM para a WLAN. Com o AP100, o AP102 e o AP200, as empresas podem aproveitar o poder dos dispositivos móveis e da rede sem fio, tanto em ambientes internos quanto externos, sem arriscar os ativos de rede.

#### Políticas integradas de segurança com e sem fio

A tecnologia de controlador sem fio integrado com Firebox, combinada com o AP100, o AP102 e o AP200 da WatchGuard, permite que os usuários apliquem facilmente políticas de segurança em recursos com fio e da WLAN simultaneamente, o que é essencial para impor padrões de segurança em toda a infraestrutura de rede. E a atualização das políticas integradas é muito simples, propiciando grande economia de tempo e de dinheiro de TI.

#### Gerenciamento de dispositivos centralizado

As ferramentas de gerenciamento centralizado de dispositivos oferecem uma visualização do tipo "single pane of glass" para as atividades de segurança de rede e permitem que os usuários configurem e gerenciem os pontos de acesso sem fio AP100, AP102 e AP200 e os dispositivos XTM de um único lugar, reduzindo tempo de configuração e custos de manutenção.



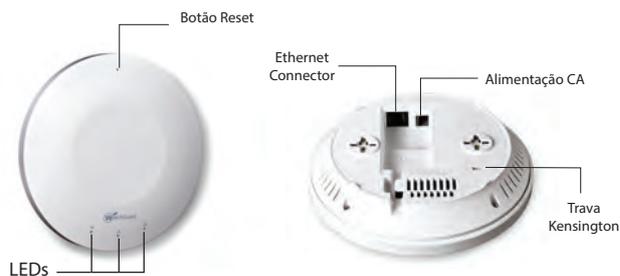
## Especificações Técnicas do AP100, do AP102 e do AP200

	AP100	AP102	AP200
<b>Detalhes do Hardware</b>			
Implementação	Ambiente interno	Ambiente interno/externo (classificação IP55)	Ambiente interno (Plenum)
Número de Rádios	1	1	2
Frequência do rádio 1	2,4 GHz ou 5 GHz (selecionável)	2,4 GHz ou 5 GHz (selecionável)	5 GHz
Frequência do rádio 2	-	-	2,4 GHz
Faixas de frequência (GHz)*	2.400-2.474 GHz, 5.150-5.250 GHz, 5.250-5.350 GHz, 5.470-5.575 GHz, 5.725-5.850 GHz		
Número de antenas	2 internas, omnidirecionais	2 internas, horizontal (120°)	4 internas, omnidirecionais
Ganho de Pico da Antena	3 dBi	6 dBi	4 dBi
Fluxos Tx/Rx	2x2 MIMO com 2 fluxos espaciais		
Maximum TX Power*	20 dBm	20 dBm	21 dBm
Taxa de dados máxima	300 Mbps	300 Mbps	600 Mbps
SSID	8	8	16
Clientes (máximo/sugerido)	Sem limite/30	Sem limite/30	Sem limite/60
Configurações de Segurança	WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-PSK/WPA2-PSK (Misto), WPA-802.1X (Enterprise) WPA2-802.1X (Enterprise) WPA-802.1X/WPA2-802.1X (Misto), TKIP, AES, TKIP/AES, Captive Portal, lista de permissão/lista negra de MAC, Marcação de VLAN		
Ethernet	1 x 1 Gbe		
Power over Ethernet (PoE)	802.3af/at		
Adaptador CA	Incluído	Opcional	Incluído
Injetor de PoE	Opcional	Opcional	Opcional
Segurança Física	Trava Kensington	-	Trava Kensington
MTBF	> 500.000 horas		
Padrões IEEE suportados	802.11a/b/g/n, 802.1i, 802.1q, 802.1X, 802.3af/at		
Recursos 802.11n	Formação de feixe de transmissão, Verificação de paridade de baixa densidade, Combinação de taxa máxima e Decodificação de probabilidade máxima		
Suporte e Manutenção	Assinatura do serviço LiveSecurity® por 1 ou 3 anos para garantia de hardware, com substituição antecipada de hardware, suporte técnico, atualizações de software – incluído na compra		

\* Aplicam-se restrições específicas do país  
 ^ Não disponível no XTM21/22/23

Para saber mais sobre o AP100, o AP102 e o AP200 da WatchGuard, entre em contato com o revendedor da WatchGuard ou acesse [www.watchguard.com/AP](http://www.watchguard.com/AP)

### AP100 e AP200



### AP102



	AP100/AP200	AP102
<b>Informações Ambientais</b>		
Temperatura operacional	32 a 104 °F (0 a 40 °C)	-4 a 131 °F (-20 a 55 °C)
Umidade Relativa Operacional	5%-90% sem condensação	5%-90% sem condensação
Temperatura de Armazenamento	-40 a 158 °F (-40 a 70 °C)	-40 a 158 °F (-40 a 70 °C)
Umidade Relativa Não Operacional	5%-90% sem condensação	5%-90% sem condensação
<b>Adaptador de energia AC</b>		
Tensão de Entrada	100 - 240 V	100 - 240 V
Frequência	50/60 Hz	50/60 Hz
Corrente Máxima de Entrada	400 mA	400 mA
Tensão de Saída	12 V	12 V
Corrente de Saída	1.250 mA	1.250 mA
<b>Injetor PoE (opcional)</b>		
Padrão IEEE	802.3af	802.3af
Tensão de Entrada	100 - 240 V	100 - 240 V
Tensão de Saída	56 V	56 V
Potência de Saída	15,4 W	15,4 W
<b>Dimensões</b>		
Dimensões do produto	16,5 cm D x 4,4 cm A (6,5 pol D x 1,75 pol A)	16,2 x 16,2 x 4,5 cm (6,3 x 6,3 x 1,75 pol)
Dimensões da embalagem	17,8 x 18,4 x 11,4 cm (7 x 7,25 x 4,5 pol)	19,8 x 18,8 x 5,2 cm (7,8 x 7,4 x 2 pol)
Peso do Produto	0,34 kg (0,75 libras)	0,30 kg (0,66 libra)
Peso de Remessa (inclui adaptador AC, kit de montagem, etc.)	0,91 kg (2 libras)	0,65 kg (1,4 libra)
Opções de montagem (incluídas)	Parede/teto	Parede/poste
<b>Certificações</b>		
Wireless	FCC, IC e CE	FCC, IC e CE
Segurança	NRTL/C, CB e CE	NRTL/C, CB, CE
Controle de Substâncias Perigosas	WEEE, RoHS, REACH	WEEE, RoHS, REACH

VENDAS NOS EUA: 1.800.734.9905 VENDAS INTERNACIONAIS: +1.206.613.0895 WEB: [www.watchguard.com](http://www.watchguard.com)