



PODEROSO	802.11 A/B/G/N, 2X2 MIMO, 26DBM
RÁPIDO	INSTALA-SE EM MINUTOS
SIMPLES	CONTROLADOR VIRTUAL DE OTIMIZAÇÃO AUTOMÁTICA

PODEROSA FUNCIONALIDADE WI-FI PARA HOTÉIS, RESIDÊNCIAS E HOSPITAIS

PONTO DE ACESSO 802.11n AP 6511 FIXADO NA PAREDE (WALL PLATE)

O AP 6511 foi especialmente projetado para ser instalado em qualquer local: em câmaras de distribuição de ar, embutido na parede ou nas caixas de cabeamento estruturado para telecomunicações. Este produto de projeto inteligente permite instalar uma rede LAN sem fio em questão de minutos, e não de horas, para a admissão de uma ampla gama de dispositivos móveis como laptops, tabletes e smartphones. Em unidades com várias moradias, como hotéis, por exemplo, é possível que certos componentes, tais como paredes não

combustíveis de alto nível de atenuação, espelhos, canos e lajotas de cerâmica, exijam um exaustivo processo de planejamento anterior à implantação da rede LAN sem fio. O fato de o AP 6511 poder ser instalado pelo pessoal de serviço padronizado utilizando cabeamento CAT5/6 na parede facilita consideravelmente o processo de implantação. O design elegante e compacto de instalação dissimulada do AP permite que o equipamento se componha com a decoração do quarto, o que é um ponto importante no segmento hoteleiro.

FOLHA DE ESPECIFICAÇÕES

AP 6511 FIXADO NA PAREDE (WALL PLATE)

FLEXIBILIDADE OPERACIONAL

O software WiNG 5 da Motorola oferece a funcionalidade SmartRF de autoconserto e arquitetura de AP adaptativa para otimizar o rendimento da rede e garantir 100% de tempo de funcionamento para equipamentos conectados. A arquitetura adaptativa WiNG 5 garante que a rede continuará funcionando até mesmo se ocorrer uma falha no Controlador. Seu design de alto rendimento e o rádio 802.11n 2X2 MIMO cobre entre seis e dez quartos. O AP 6511 é compatível com qualquer um dos equipamentos 802.11a/b/g/n utilizados atualmente com acesso baseado em funções, 802.1x, rápida cobertura roaming, Qualidade de Serviço WMM e detecção de intrusão.

FLEXIBILIDADE MODULAR

O AP 6511 oferece uma porta de encaixe sob pressão para qualquer conector principal (por exemplo, RJ11 ou TV coaxial), de modo que um único AP 6511 integrado admite vários serviços. Como os quartos costumam exigir portas Ethernet adicionais para serviços de voz, monitoramento de minibar, e inclusive acesso cabeado para hóspedes, está disponível um módulo Ethernet de três portas de encaixe sob pressão para aumentar facilmente a quantidade de portas disponíveis. O rápido processo de instalação é previsível e repetível em várias propriedades. A possibilidade de instalá-lo em minutos, e não em horas, reduz consideravelmente os custos de implantação.

ARQUITETURA FLEXÍVEL

O AP 6511 inclui código AP controlador inteligente de otimização automática, de modo que qualquer AP 6511 possa funcionar como coordenador para um total de até 24 pontos de acesso AP 6511. As propriedades e instalações de menores dimensões contarão com todos os benefícios de um controlador RF centralizado (adoção automática e configuração centralizada), sem os custos associados à implantação de um switch dedicado. Com inteligência WiNG 5, qualquer AP 6511 pode ser administrado por um controlador da série RFS da Motorola para coordenação de qualidade no limite da rede e volume de escalabilidade em redes LAN sem fio de interiores/exteriores.

Cada equipamento de rádio de um AP 6511 pode ser reutilizado como sensor para análise de espectro e detecção e solução de problemas de conectividade AirDefense em tempo real, de modo que o técnico de nível 1 do centro de operações de rede possa responder imediatamente a qualquer inconveniente que pudesse experimentar o usuário e oferecer uma prática função de detecção e solução de problemas em tempo real sem as despesas associadas à instalação de sensores fixos independentes.

CARACTERÍSTICAS

Rádio de alta potência

Sua alta sensibilidade de recepção e seus 26dbm o tornam compatível com qualquer dispositivo sem fio, desde estações de alta potência até equipamentos móveis de baixa potência.

Design elegante

Seu design compacto e modular permite ao AP 6511 adaptar-se a várias aplicações. E, graças a seu sistema de montagem universal, pode ser instalado em qualquer local; por exemplo, quartos, corredores e salões de hotéis.

Gerenciamento escalável

Designe um AP 6511 para que atue como Controlador RF para uma rede de até 25 AP 6511. Ideal para pequenas instalações, o AP Controlador oferece adoção e configuração automáticas, diagnóstico centralizado e ajuste SmartRF para maximizar o rendimento e proporcionar cobertura redundante de autoconserto.



TABELA DE ESPECIFICAÇÕES PARA O AP 6511

INTERFACES DISPONÍVEIS

Interface sem fio:	Rádio único; 802.11a/b/g/n; 2.4Ghz ou 5,2Ghz
Porta Ethernet LAN:	Detecção automática IEEE 802.3 10/100Mb via cabeça de 8 pins
Ethernet LAN de link ascendente:	Detecção automática IEEE 802.3 10/100Mb
Porta de encaixe sob pressão:	Admite qualquer conector principal ou QuickPort® sob pressão:

ESPECIFICAÇÕES SEM FIO

Mídia:	DSSS, OFDM, MIMO
Padrões:	802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11n versão 2.0
Taxas de dados:	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps 802.11n: MCS 0 - 15 até 300Mbps
Canais de funcionamento:	2,4GHz: 2400 – 2483,5 Mhz 5,2GHz: 5150 - 5250 Mhz; 5725 – 5850 Mhz As frequências de funcionamento reais dependem dos limites impostos pela regulamentação nacional.
Potência de transmissão:	6dBm - 20dBm, em incrementos de 1dB;
Configuração:	A potência de transmissão real depende dos limites impostos pela regulamentação nacional.
Sensibilidade do receptor:	2,4GHz: 802.11b 1Mb = -97dBm; 802.11g 54Mb = -83dBm 802.11n MCS15 40Mhz = -72dBm 5,5GHz: 802.11a 6Mb = -99dBm, 54Mb = -84Bm 802.11n MCS15 40Mhz = -74dBm
Configuração de antena:	Duas antenas omnidirecionais internas, funcionamento MIMO 1x2 ou 2x2 pico de 2dBi em 2.4Ghz; ganância pico de 4,5dBi em 5,2Ghz

INFORMAÇÃO PARA PEDIDOS

Número de Peça	Descrição
AP-6511-60010-US	AP 802.11a/b/g/n fixado na parede (Wall Plate) de rádio único. Baixo perfil. Inclui uma porta PD Ethernet de link ascendente e uma porta LAN FE. Módulo Ethernet opcional. Inclui funcionalidade AP Controlador RF. Apenas a versão de EUA admite configuração de canal FCC.

* QuickPort é marca comercial registrada da Leviton Corporation

AP-6511-60010-WR	AP 802.11a/b/g/n fixado na parede (Wall Plate) de rádio único. Baixo perfil. Inclui uma porta PD Ethernet de link ascendente e uma porta LAN FE. Módulo Ethernet opcional. Inclui funcionalidade AP Controlador RF. Somente a versão WR admite configuração de canal individual por país segundo as exigências.
------------------	---

KT-6511-0000D-WR	Módulo Fast Ethernet de três portas para AP-6511
------------------	--

WLAN E CONEXÃO DE REDES

BSS:	8 BSSID, 16 SSID
AP virtual:	Beacon en/dis, por WLAN, isolamento de cliente, autenticação SSID, criptografia, bitrate, VLAN ID, WMM
VLAN:	4000 VLAN; VID 1 - 4095

SEGURANÇA

Gerenciamento de AP:	SSH, HTTPS, SNMP v3
WLAN	WEP estática, WEP dinâmica (802.1x) WPA/TKIP Pessoal e Empresarial WPA2/TKIP/AES Pessoal e Empresarial, todos os tipos de EAP

POTÊNCIA

Porta LAN AP+1 ~5.5W típica, Portas LAN AP+4 ~8W
Porta LAN de link ascendente que atende ao 802.3af

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

12,4cm x 7cm x 29cm (4,9" x 2,7" x 1,1"). 0,34kg (12oz)
Dois LED de estado colorido único – aceso, erro, pacotes, frequência de funcionamento

REGULAMENTAÇÃO AMBIENTAL

0 – 40°C, 5% - 90% sem condensação

MONTAGEM

Suporte de montagem universal para placas de telecomunicações de todo o mundo; as opções de montagem incluem "Sobre conector de telecomunicações" ou "montagem a nível de superfície"

CUMPRIMENTO

FCC 15.247, 15.407 / EN300 328, EN 301 893; UL EU EN 60950-1 2º Ed., ANZ C-Tick; FCC Parte 15t Subparte B, EN 55022: 2006 + A1: 2007, ICES – 003 (Classe B) EN 55024: 1998 + A1: 2001 + A2: 2003
Diretiva RoHS EU 2002/95/EC; CE, IC



AP BASE



PORTA ETHERNET DE ENCAIXE SOB PRESSÃO (INCLUIDO)



SUPORTE DE MONTAGEM (INCLUIDO)



CABO RJ-45 DE 2" (50mm) (INCLUIDO)



MÓDULO ETHERNET KT-6511-0000D-WR

Para mais informações sobre a maneira como sua empresa pode beneficiar-se implantando o AP 6511, visite nosso website: www.motorola.com/br/solucoesderedessemfio

Número de Peça: SS-AP6511. Impresso nos EUA 03/11. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados.