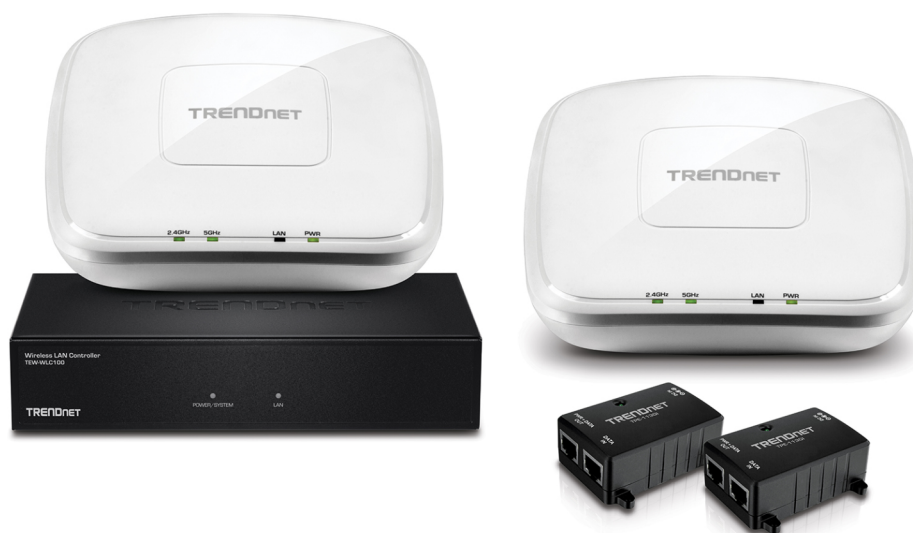




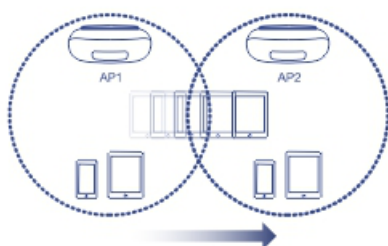
Kit Controlador Wireless AC1200 Dual Band

TEW-821DAP2KAC (v1.0R)

- Gerenciamento centralizado de APs
- Inclui dois pontos de acesso sem fio AC1200 dual band com injetores PoE
- Controlador sem fio com cinco portas gigabit
- Gerencia até 128 pontos de acesso sem fio
- Compatível com TEW-755AP, TEW-821DAP e TEW-825DAP *
- Suporta gerenciamento de recursos de rádio IEEE 802.11k e fast roaming 802.11r
- A equidade do Airtime equilibra os recursos de largura de banda dos usuários sem fio
- Captive Portal para aplicações de hotspot
- Gerenciamento de largura de banda de cliente e SSID
- Planos para criar o WAP Maps™ para uma visão geral da localização de cada ponto de acesso

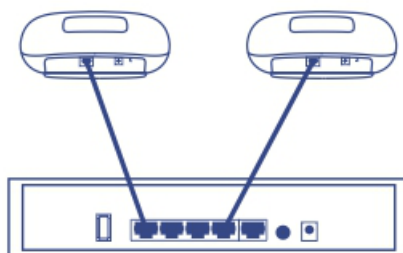
O Kit Controlador Wireless AC1200 Dual Band da TRENDnet, modelo TEW-821DAP2KAC, foi projetado para simplificar os processos de gerenciamento e configuração de seus pontos de acesso. Este novo kit de controlador possui roaming Wi-Fi, ajudando seus dispositivos a permanecerem conectados durante a transição de um ponto de acesso para outro dentro da rede. Transição Fast BSS ou fast Roaming (802.11r) garantem ótimas condições de roaming para seus clientes Wi-Fi móveis. O recurso Airtime Fairness provê maior prioridade aos clientes Wi-Fi mais rápidos sem limitar os clientes Wi-Fi mais lentos.

O kit Controlador Wireless AC1200 da TRENDnet inclui dois pontos de acesso sem fio AC1200 com injetores PoE e um controlador sem fio. Este kit permite configurar e gerenciar facilmente pontos de acesso em toda a rede a partir de uma interface centralizada. Gerencie simultaneamente até 128 pontos de acesso, execute atualizações de firmware em lotes e monitore o status das conexões de rede.



Roaming em WiFi

O 802.11k proporciona um ambiente de roaming WiFi mais eficiente, gerenciando inteligentemente APs vizinhos e passando clientes móveis para o próximo ponto de acesso; 802.11r e Opportunistic Key Caching (OKC) pré autenticam clientes WiFi com APs vizinhos para garantir uma transição rápida e perfeita.



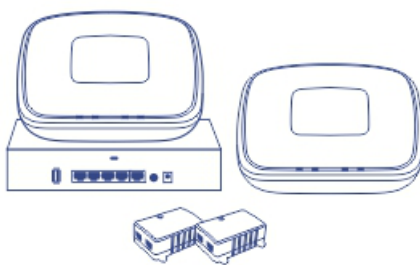
Kit completo de controlador wireless

Este kit Controlador inclui dois pontos de acesso sem fio AC1200 Dual Band com injetores PoE e o controlador wireless.



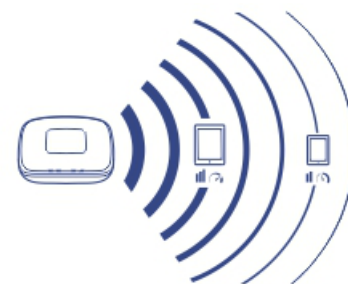
Captive Portal

Crie um portal web personalizado para que os usuários se autenticem usando nomes de usuário e senhas exclusivos. Ideal para hotéis, cafés e empresas que querem oferecer WiFi público e gerenciar o uso da rede sem fio.



Gerenciamento centralizado de APs

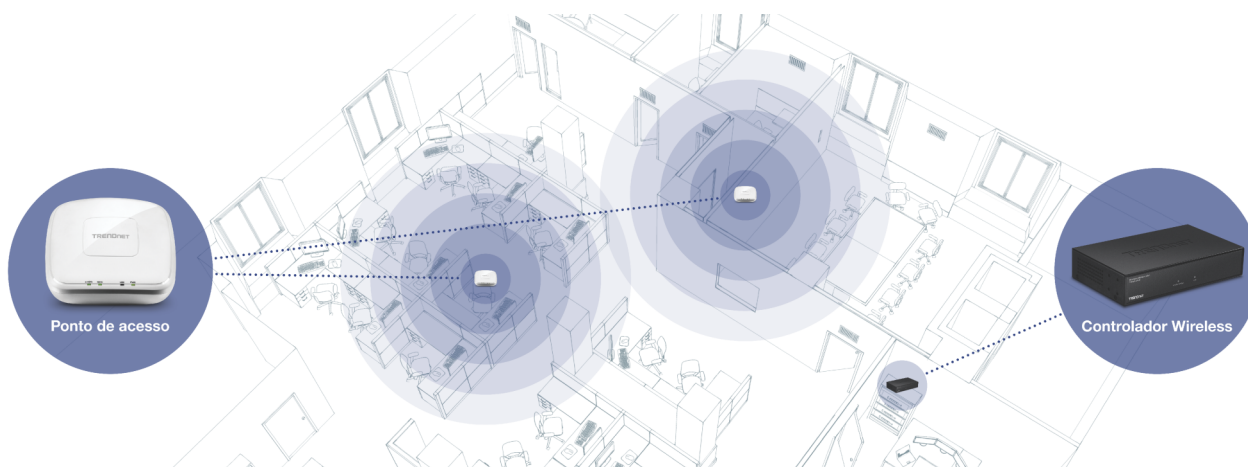
Gerencie facilmente até 128 pontos de acesso em toda a sua rede. Reduza o tempo de implantação de AP, criando perfis de grupo para provisionar vários pontos de acesso simultaneamente.



Airtime Fairness

Este recurso WiFi inteligente calcula e determina quais clientes têm prioridade sobre outros. Os clientes que são mais rápidos e mais próximos do AP terão a maior prioridade, enquanto os clientes que são mais lentos e mais distantes terão prioridade menor, liberando recursos WiFi.

Projeto de rede



Controlador Wireless



Gerenciamento centralizado de APs

Gerencie facilmente até 128 pontos de acesso em toda a sua rede



Recurso de Gerenciamento Inteligente de Rádio

802.11k proporciona um ambiente de roaming WiFi mais eficiente, gerenciando inteligentemente APs vizinhos e passando clientes móveis para o próximo ponto de acesso



Roaming em WiFi

802.11r e Opportunistic Key Caching (OKC) pré autenticam clientes WiFi com APs vizinhos para garantir uma transição rápida e perfeita



Captive Portal

Crie um portal web personalizado para que os usuários se autentiquem usando nomes de usuário e senhas exclusivos



Monitoramento de Pontos de Acesso

Monitore cada ponto de acesso e status das conexões dos dispositivos de rede



Airtime Fairness

O recurso Airtime Fairness garante maior prioridade aos clientes Wi-Fi mais rápidos sem limitar os clientes Wi-Fi mais lentos



Mapas WAP (ponto de acesso sem fio)

Carregue plantas baixas para criar o WAP Maps™ para obter uma visão geral da localização de cada ponto de acesso



Atualizações de firmware em lote

Atualiza simultaneamente firmware de vários pontos de acesso



Montagem em Rack

Padrão rack de 19" 1U (suportes incluídos)

Ponto de acesso PoE AC1200



Power over Ethernet

Economiza tempo e custos de instalação com suporte PoE gigabit



WiFi AC1200

Os pontos de acesso oferecem velocidades simultâneas Dual Band WiFi AC1200



Cobertura wireless

Cobertura sem fios estendida com tecnologia de antena MIMO



Direcionamento de banda

O direcionamento de banda diminui o congestionamento de rede direcionando dispositivos Wireless automaticamente da banda de 2,4 GHz para a banda de 5 GHz



Múltiplos SSIDs

Cria até 8 SSIDs por banda (16 no total)



Placa de montagem

Use a placa de montagem fornecida para instalações na parede ou teto

Especificações

Controlador Wireless

Padrão

- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab

Interface do dispositivo

- 5 portas Gigabit
- 1 porta USB
- Botão Lig / Des
- Indicadores LED
- Botão de reinicialização

Gestão

- GUI HTTP Web based
- Atualização de firmware Local ou online
- Log Interno
- Backup / Recuperação da Configuração
- NTP

Gerenciamento do Ponto de Acesso

- Gerencia até 128 access points
- Parâmetros Endereço IP, gateway e DNS
- Nome SSID / Rede
- Canal Wireless
- Criptografia Wireless: WEP, WPA / WPA2-Personal, WPA / WPA2-Enterprise 802.1X
- Modo 802.11
- Largura de Banda
- Potência de Transmissão
- Broadcast de SSID
- Controle de Banda (limite de download por SSID & cliente, limite de upload por cliente)
- Configuração RSSI scanning / threshold
- Roaming Wi-Fi usando os protocolos 802.11r e OKC (opportunistic key caching)
- 802.11k gerenciamento de recursos de rádio
- Airtime Fairness
- Steering Band (Direcionamento de Banda)
- Monitoramento de estatísticas do Access point / cliente
- Atualização de firmware em lote
- Captive Portal
- Lista Negra de Clientes
- 802.1Q VLAN
- Criar vários grupos de pontos de acesso para flexibilidade de gerenciamento
- Carregar plantas baixas personalizadas usando o WAP Maps™

Access Points Compatíveis

- TEW-755AP (versão de firmware: 1.04 ou acima)
- TEW-821DAP (versão de firmware: 1.06 ou acima)
- TEW-825DAP (versão de firmware: 1.02 ou acima)

Alimentação

- Entrada: 100 – 240 V AC, 50 / 60 Hz
- Saída: 12 V DC, 1 A adaptador de energia externo
- Consumo: 12 W (máx.)

Temperatura de Operação

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Humidade de Operação

- Máx. 90% sem condensação

Dimensões

- 215 x 130 x 44.45 mm (8.27 x 6.3 x 1.73 pol.)

- Altura de 1U para montagem em rack

Peso

- 670 g (1.5 lbs.)

Certificações

- CE
- FCC

Ponto de acesso PoE AC1200 Dual Band

Padrão

- IEEE 802.1Q
- IEEE 802.3
- IEEE 802.3u
- IEEE 802.3x
- IEEE 802.3ab
- IEEE 802.3af
- IEEE 802.11a
- IEEE 802.11b
- IEEE 802.11g
- IEEE 802.11n (até 300 Mbps)
- IEEE 802.11ac (até 867 Mbps)

Interface do dispositivo

- 1 porta LAN Gigabit PoE
- Porta de alimentação (opcional para instalação não PoE)
- Botão de reinicialização
- Indicadores LED
- Placa de montagem

Características especiais

- Gabinete com IP30 (com placa de montagem instalada)
- Banda Dupla Simultânea
- Steering Band (Direcionamento de Banda)
- Modelagem do tráfego Wi-Fi
- Atribuição VLAN 802.1Q por SSID
- Suporte IPv6 (Link-Local, IPv6 Estático, Auto Configuração (SLAAC / DHCPv6))
- Interface multi-idíomas, inglês, francês, espanhol, alemão, russo
- LEDs Lig / Des
- Captive Portal (servidor de autenticação External Coovachilli)
- Captive Portal Interno (autenticação de conta de usuário local e página do portal customizável)
- 802.11k gerenciamento de recursos de rádio
- RSSI Scanner (nível de sinal do cliente e tolerância)
- Airtime Fairness

Betriebsmodi

- Ponto de acesso
- Cliente
- WDS AP
- WDS Bridge
- WDS Estação
- Repetidor

Gestão / monitoramento

- Gerenciamento baseado na Web
- SNMP v1 / v3
- STP
- Registro de eventos
- Teste ping
- Traceroute
- CLI

Controlo de acessos

- Wireless-Verschlüsselung: WEP, WPA / WPA2-PSK, WPA / WPA2-RADIUS
- Filtro MAC

- Limite máximo de clientes

QoS

- WMM
- Modelagem de Tráfego por SSID

SSID

- Até 8 SSIDs por banda wireless por ponto de acesso (16 no total)

Frequência

- 2.4 GHz: 2.412 – 2.472 GHz
- 5 GHz: 5.180 – 5.8525 GHz

Canais wireless

- 2.4 GHz: FCC: 1-11, ETSI: 1 – 13
- 5 GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 e 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 132, 136, 140)***

Modulação

- DBPSK / DQPSK / CCK para técnica DSSS
- BPSK / QPSK / 16-QAM / 64-QAM / 256-QAM para técnica OFDM

Ganho da Antena

- 2.4 GHz: 2 x 4 dBi
- 5 GHz: 2 x 4 dBi

Sensibilidade de recepção / potência de saída wireless

- 802.11a: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (Máx.) / -65 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11b: FCC: 23 dBm (Máx.), CE: 10 dBm (Máx.) / -83 dBm (típica) @ 11 Mbps
- 802.11g: 19 dBm (Máx.), CE: 12 dBm (Máx.) / -65 dBm (típica) @ 54 Mbps
- 802.11n: FCC: 19 dBm (Máx.), CE: 12 dBm (Máx.) / -64 dBm (típica) @ 300 Mbps 2.4 GHz
- 802.11n: FCC: 24 dBm, CE: 22 dBm (Máx.) / -61 dBm (típica) @ 300 Mbps 5 GHz
- 802.11ac: FCC: 15 dBm, CE: 22 dBm (Máx.) / -51 dBm (típica) @ 867 Mbps

Alimentação

- 12 V DC/ 1 A ou PoE, consumo máximo: 9.6 Watts

Temperatura de Operação

- 0 – 40°C (32 – 104°F)

Humidade de Operação

- Máx. 95% sem condensação

Dimensões

- 187 x 187 x 46 mm (7,3 x 7,3 x 1,8 polegadas) por ponto de acesso

Peso

- 408 g (14.4 oz.) por ponto de acesso

Certificações

- CE
- FCC
- IC

Garantia

- 3 anos limitada

Conteúdo da embalagem

- 1 Controlador Wireless LAN TEW-WLC100
- 2 Pontos de Acesso AC1200 PoE TEW-821DAP
- 2 Injetores PoE 802.3af Gigabit TPE-113GI
- 2 Cabos de rede (1.5 m / 5 ft.)
- Adaptador de Energia TEW-WLC100 (12 V DC, 1 A)
- Guia de Instalação Rápida
- CD-ROM (Guia do usuário)
- Kit de Montagem em rack para o controlador
- Placas de Montagem para os Pontos de Acesso

*Para a compatibilidade do controlador sem fio, os pontos de acesso devem ter as versões de firmware correspondentes listadas abaixo.

- TEW-755AP (versão de firmware: 1.04 ou acima)
- TEW-821DAP (versão de firmware: 1.06 ou acima)
- TEW-825DAP (versão de firmware: 1.02 ou acima)

**As taxas de sinal wireless máximas referem-se às especificações teóricas da norma IEEE 802.11. O rendimento de dados real e a cobertura variam conforme a interferência, tráfego de rede, os materiais de construção e outras condições. Para obter o desempenho máximo de até 867 Mbps use com um adaptador wireless de 867 Mbps 802.11ac. Para obter o desempenho máximo de até 300 Mbps use com um adaptador wireless de 300 Mbps 802.11n.

***Devido aos requisitos regulamentares, os canais sem fio especificados não podem ser atribuídos estaticamente, mas estarão disponíveis nos canais sem fio disponíveis quando definidos como automáticos.

