

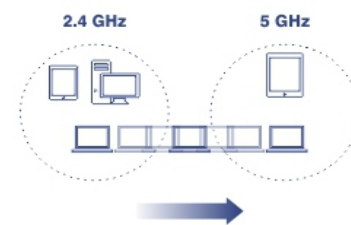
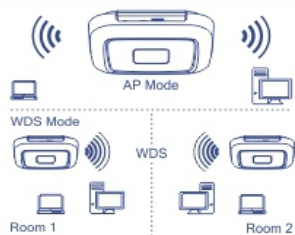


## Ponto de Acesso Interno Wireless AC1200 Dual Band PoE

TEW-821DAP (v2.0R)

- Ponto de Acesso PoE AC1200 de alto desempenho
- Tecnologia Wireless AC wave 2 MU-MIMO aumenta o desempenho de sua rede
- AC1200: bandas simultâneas 867Mbps WiFi AC + 300Mbps WiFi N
- Modos de ponto de acesso, ponte cliente, PA WDS, ponte WDS, estação WDS e repetidor
- Porta LAN PoE Gigabit
- Design low profile se integra à maioria dos ambientes
- Inclui placa de montagem em parede / teto com proteção de cabo
- Captive Portal para aplicações de hotspot
- Compatível com os controladores sem fio TEW-WLC100 e TEW-WLC100P da TRENDnet

O Ponto de Acesso Interno Wireless AC1200 Dual Band PoE de alta performance da TRENDnet, modelo TEW-821DAP, suporta os modos Ponto de Acesso (AP), Bridge Cliente, Ponto de Acesso Wireless Distribution System (WDS AP), WDS Bridge, Estação WDS e Repetidor. Este ponto de acesso interno sem fio gera redes simultâneas de 867 Mbps WiFi e 300Mbps WiFi N. A tecnologia MU-MIMO processa vários fluxos de dados simultaneamente, aumentando o desempenho WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede. Possui suporte a controle de acesso avançado, QoS, gerenciamento de tráfego, direção de banda e captive portal. O design low profile se integra à maioria dos ambientes e inclui uma placa de montagem de parede / teto com proteção de cabo.



### Flexibilidade do ponto de acesso

As conexões simultâneas 867Mbps WiFi AC e 300Mbps WiFi N combinadas com os modos AP, Cliente, WDS e Repetidor suportam múltiplas aplicações.

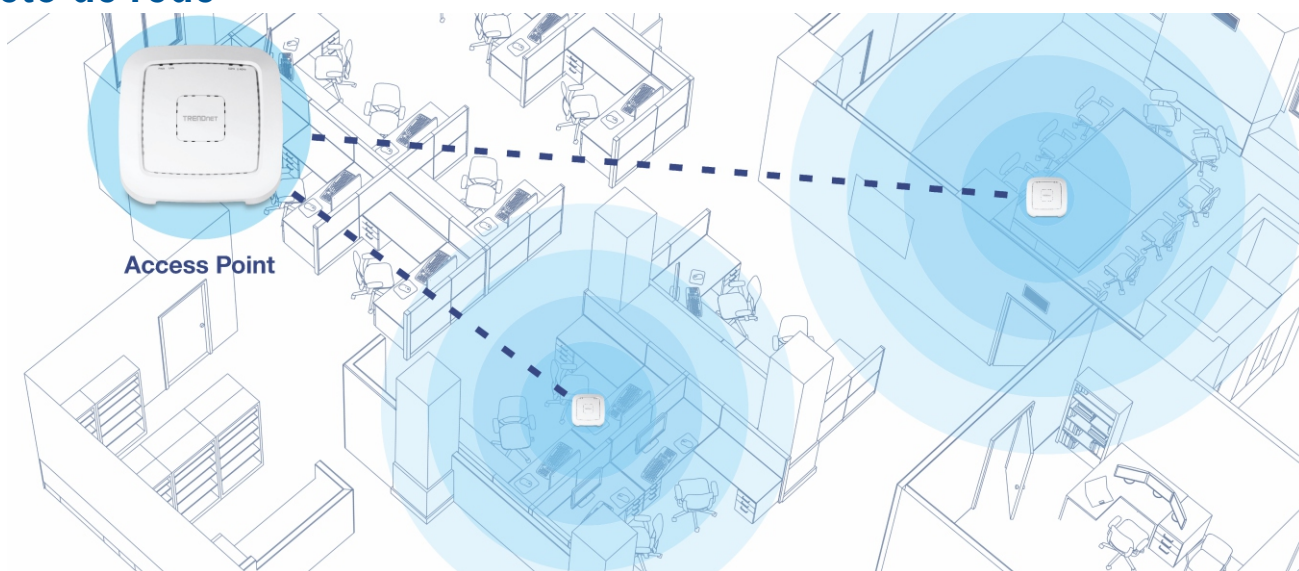
### Feito para casas movimentadas

A tecnologia MU-MIMO processa várias transmissões de dados simultaneamente, aumentando o desempenho do WiFi em tempo real quando vários dispositivos acessam a rede.

### 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.

## Projeto de rede



### Banda dupla simultânea

AC1200: bandas simultâneas 867Mbps WiFi AC + 300Mbps WiFi N



### Power over Ethernet (PoE)

Economiza tempo e custos de instalação com suporte PoE gigabit (porta de alimentação opcional para instalações não PoE)



### Modos do Ponto de Acesso

Suporta modos Ponto de Acesso (AP), Cliente, WDS AP, WDS Bridge, Estação WDS e Repetidor para cada banda WiFi de forma independente.



### Porta gigabit

A porta LAN PoE Gigabit mantém as conexões de alto desempenho com a rede com fios



### Cobertura wireless

Cobertura wireless estendida com a tecnologia de antena MU-MIMO



### Desempenho do MU-MIMO

A tecnologia MU-MIMO permite que o ponto de acesso processe vários fluxos de dados simultaneamente e aumente o desempenho WiFi em tempo real



### Tecnologia wireless criptografada

Suporte para criptografia wireless até WPA2



### 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



### Modelagem de tráfego WiFi

Gerencie a alocação de tráfego por VLAN para cada banda separadamente



### Múltiplos SSIDs

Cria até 8 SSIDs por banda (16 no total)



### Discreto

O design low profile se integra à maioria dos ambientes



### Controle de LED

Reduz a visibilidade do produto ao desligar os LEDs indicadores



### Placa de montagem

Placa de montagem de parede / teto com guarda cabos

## Especificações

<b>Estándares</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3</li> <li>• IEEE 802.3u</li> <li>• IEEE 802.3x</li> <li>• IEEE 802.3ab</li> <li>• IEEE 802.3af</li> <li>• IEEE 802.1Q</li> <li>• IEEE 802.11a</li> <li>• IEEE 802.11b</li> <li>• IEEE 802.11g</li> <li>• IEEE 802.11n (até 300 Mbps)</li> <li>• IEEE 802.11ac Wave 2 (até 867 Mbps)</li> </ul>
<b>Interfaccia hardware</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x porta LAN PoE Gigabit</li> <li>• Porta de alimentação (instalação não PoE opcional)</li> <li>• Indicadores de LED</li> <li>• Placa de montagem e proteção de cabo</li> <li>• Botão Lig/Des</li> <li>• Botão de reinicialização</li> </ul>
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Suporte à MU-MIMO 802.11ac Wave 2</li> <li>• Gabinete com classificação IP30 (com placa de montagem e proteção de cabo instaladas)</li> <li>• Banda Dupla Simultânea</li> <li>• Direcionamento de banda</li> <li>• Modelagem de tráfego WiFi</li> <li>• Atribuição VLAN 802.1Q por SSID</li> <li>• Suporte para IPv6 (Link-Local, IPv6 estático, Configuração automática (SLAAC/DHCPv6))</li> <li>• Interface multi-idiomas - inglês, francês, espanhol, alemão, russo</li> <li>• LEDs liga/desliga</li> <li>• Captive Portal (servidor de autenticação External Coovachilli)</li> <li>• Captive Portal Interno (autenticação de conta de usuário local e página do portal customizável)</li> <li>• 802.11k Gerenciamento inteligente de recursos de rádio</li> <li>• Limite de RSSI (força do sinal do cliente e controle de conectividade)</li> <li>• Airtime Fairness</li> </ul>
<b>Betriebsmodi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ponto de acesso</li> <li>• Cliente bridge</li> <li>• PA WDS</li> <li>• Ponte WDS</li> <li>• Estação WDS</li> <li>• Repetidor</li> </ul>
<b>Gerenciamento/monitoramento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controle baseado na Internet</li> <li>• Software utilitário AP</li> <li>• SNMP v1/v3</li> <li>• STP</li> <li>• Registro de eventos</li> <li>• Teste de ping</li> <li>• Rastreamento</li> <li>• CLI</li> </ul>
<b>Controle de acesso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Criptografia wireless: WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-RADIUS</li> <li>• Filtro de MAC</li> <li>• Limite máximo de clientes</li> </ul>
<b>QoS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WMM</li> <li>• Controle de largura de banda por SSID ou cliente</li> </ul>

<b>SSID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Até 8 SSIDs por banda wireless por ponto de acesso (16 no total)</li> </ul>
<b>Frequência</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: 2.412 – 2.472GHz</li> <li>• 5GHz: 5.180 – 5.8525GHz</li> </ul>
<b>Canais wireless</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: FCC: 1–11, ETSI: 1 – 13</li> <li>• 5GHz: FCC: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161 and 165 ETSI: 36, 40, 44, 48 (52, 56, 60, 64, 100,104,108,112,116, 132,136,140)**</li> </ul>
<b>Modulação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DBPSK/DQPSK/CCK para técnica DSSS</li> <li>• BPSK/QPSK/16-QAM/64-QAM/256-QAM para técnica OFDM</li> </ul>
<b>Ganho da antena</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.4GHz: 2 x 3 dBi interna</li> <li>• 5GHz: 2 x 4 dBi interna</li> </ul>
<b>Potência de saída de wireless</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: FCC: 19 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.) / IC: 19 dBm (máx.)</li> <li>• 802.11b: FCC: 23 dBm (máx.) / CE: 10 dBm (máx.) / IC: 23 dBm (máx.)</li> <li>• 802.11g: FCC: 19 dBm (máx.) / CE: 12 dBm (máx.) / IC: 19 dBm (máx.)</li> <li>• 802.11n (2.4 GHz): FCC: 19 dBm (máx.) / CE: 12 dBm (máx.) / IC: 19 dBm (máx.)</li> <li>• 802.11n (5 GHz): FCC: 19 dBm (máx.) / CE: 19 dBm (máx.) / IC: 19 dBm (máx.)</li> <li>• 802.11ac: FCC: 18 dBm (máx.) / CE: 18 dBm (máx.) / IC: 18 dBm (máx.)</li> </ul>
<b>Sensibilidade de recepção</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11a: -65 dBm (típico) @ 54 Mbps</li> <li>• 802.11b: -83 dBm (típico) @ 11 Mbps</li> <li>• 802.11g: -65 dBm (típico) @ 54 Mbps</li> <li>• 802.11n (2.4 GHz): -64 dBm (típico) @ 300 Mbps</li> <li>• 802.11n (5 GHz): -61 dBm (típico) @ 300 Mbps</li> <li>• 802.11ac: -51 dBm (típico) @ 867 Mbps</li> </ul>
<b>Energia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.3af Tipo 1 PoE PD Classe 3</li> <li>• Adaptador de Energia Externa Entrada: 100 - 240V AC, 50/60Hz, Saída: 12V DC, 1A (opcional)</li> <li>• Consumo máximo: 8W</li> </ul>
<b>Temperatura de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0° – 40° C (32° – 104° F)</li> </ul>
<b>Umidade de operação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máx. 95% sem condensação</li> </ul>
<b>Certificações</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CE</li> <li>• FCC</li> <li>• IC</li> </ul>
<b>Dimensões</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 163 x 165 x 44mm (6,4 x 6,5 x 1,7 pol.)</li> </ul>
<b>Peso</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 372g (13,1 oz)</li> </ul>
<b>Garantia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3 anos</li> </ul>

### CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- TEW-821DAP
- Cabo de rede (1,5 m / 5 pés)
- Guia de Instalação Rápida
- Adaptador de energia (12 VCC, 1 A)
- Placa de montagem e proteção de cabo

\*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 802.11n. Para obter o desempenho máximo de até 300 Mbps use com um adaptador wireless de 300 Mbps 802.11n. MIMO multiusuário (MU-MIMO) requer o uso de vários adaptadores wireless habilitados para MU-MIMO.

\*\*Aufgrund von Gesetzesvorschriften können die beschriebenen Wireless-Kanäle nicht statisch zugewiesen werden, stehen jedoch zusammen mit den verfügbaren Wireless-Kanälen zur Verfügung, wenn das Gerät auf automatisch gestellt wird.

20675 Manhattan Place • Torrance • CA 90501 • USA • T: 1-888-326-6061 • F: 1-310-961-5511 • [intlsales@trendnet.com](mailto:intlsales@trendnet.com) • [www.TRENDnet.com](http://www.TRENDnet.com)

A TRENDnet é uma marca registrada. Outras marcas e nomes de produtos são marcas dos seus respectivos titulares. A informação fornecida neste documento pertence aos produtos da TRENDnet e está sujeita a modificação a qualquer momento, sem aviso. Para informação mais recente de produtos por favor visite <http://www.trendnet.com> Copyright © TRENDnet. Todos os direitos reservados.

Atualizado: 8/16/2018