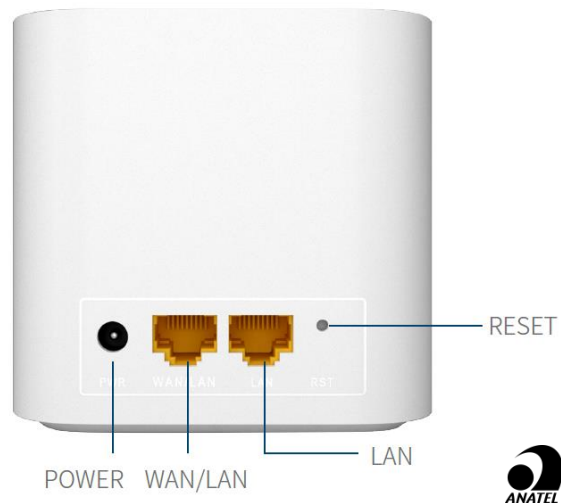


# PK500

## Roteador Wi-Fi Easy Mesh



### DESCRIÇÃO

O PK500 é um roteador Wi-Fi Mesh Dual Band que pode trabalhar sozinho, em conjunto com mais unidades iguais ou com a ONU GPON Fiberlink 501, ampliando a cobertura Wi-Fi. Ele atende diversos tipos ambientes, pois permite ampliar a cobertura, aumentando o número de dispositivos utilizados.

A rede Mesh permite distribuir o sinal Wi-Fi de forma inteligente, proporcionando uma maior cobertura e alcance dos dispositivos. O posicionamento e distribuição dos satélites Mesh, permite eliminar os pontos cegos onde a conexão não chega.

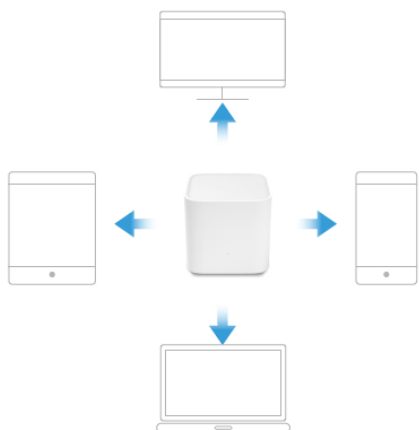
Todas as unidades do PK500 formam uma rede unificada usando um SSID universal. Isso garante que os dispositivos permaneçam conectados durante a movimentação e transição entre elementos da área de cobertura. Dessa forma é possível utilizar o mesmo SSID na casa toda sem interrupções na conexão.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ✓ PPPoE Client
- ✓ 2 Portas Gigabit Ethernet RJ45
- ✓ Wi-Fi AC1200
- ✓ MU-MIMO 2x2
- ✓ BEAMFORMING
- ✓ EASYMESH
- ✓ 300Mbps + 867Mbps Dualband Wi-Fi
- ✓ Wi-Fi 802.11n 2T2R ~ 300Mbps
- ✓ Wi-Fi 802.11ac 2T2R ~ 867Mbps
- ✓ Fonte de alimentação 12V

## MU-MIMO

Permite troca de dados simultaneamente com vários dispositivos, acelerando as conexões.



## BEAMFORMING

Concentra o sinal para onde você mais precisa, proporcionando uma experiência Wi-Fi rápida e estável.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### INTERFACES

#### **INTERFACE ETHERNET**

2 portas 10/100/1000 Mbit/s RJ45

Auto negociação

Auto MDI/MDI-X

Padrões IEEE 802.3, 802.3au e 802.3x

#### **INTERFACE WIRELESS**

IEEE 802.11 b/g/n/ac

Tecnologia MU-MIMO 2x2

Beamforming ( 5GHz)

Easy Mesh

Compatível IEEE802.11k/v/r

Autenticação WPA2-PSK

Bandas 20MHz, 40MHz e 80MHz (5GHz)

Antenas internas de banda dupla 2.4GHz: 3dBi e 5GHz: 3dBi

Potência do transmissor: 20dBm (2,4GHz) 21dBm (5GHz)

Potência total: 23dBm (2,4GHz) 24dBm (5GHz)

Múltiplos SSIDs

**FUNCIONALIDADES CAMADAS 2 E 3**

---

Roteamento IPv4 e IPv6

---

DHCP Cliente e Servidor (IPv4 e/ou IPv6)

---

Delegação de Prefixo IPv6

---

RA server

---

SNTP

---

NAT/NAPT

---

PPPoE

---

Dynamic DNS

---

UPnP

---

DNS Relay

---

Access Control List (L3/L4)

---

**ALIMENTAÇÃO, AMBIENTE E DIMENSÕES**

---

Fonte de Alimentação Externa 100-240V 50/60Hz

---

Saída: DC 12V – 1A

---

Consumo: 12W (máximo)

---

Temperatura de operação: 0°C a 40°C

---

Umidade relativa: até 90% não condensada

---

L x A x P (mm): 95 x 90 x 95

---

**Conteúdo da Embalagem**

---

1 PK500

---

1 Fonte de alimentação

---

1 Guia rápido de configuração

---

Para mais informações, acesse [www.parks.com.br](http://www.parks.com.br).

*As informações apresentadas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.*