



DISCONTINUED

DESCONTINUADO

## Rádio X-MIMO BS1728-G, 5,8 GHz - PMP Base Station

<b>Tipo de produto</b>	Rádio
<b>Descrição</b>	Radio base station X-MIMO BS1728-G, outdoor na faixa de frequência de 5,8 GHz, com banda máxima de dados de 300 Mbps, potência de transmissão de 1 dBm até 27 dBm, antena setorial integrada de dupla polarização com largura de feixe Vertical 4°, Horizontal de 106° integrada com dupla polarização com 16 dBi, tipo TDMA com MIMO 2X2. O equipamento possui proteção IP67 para uso externo, alimentação PoE 24 VDC e Porta Gigabit.
<b>Benefícios</b>	O X-MIMO BS1728-G possui fácil instalação. Além de fonte PoE, o equipamento possui porta ethernet Gigabit, proteção IP67 contra água e poeira, elevada distância de transmissão, alta velocidade, capacidade para até 100 clientes e alta confiabilidade. O equipamento conta ainda com suportes em alumínio com ângulo ajustável. Seu ângulo de abertura de 106° permite atender clientes numa área maior.
<b>Dimensões (mm)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: 70 mm;</li> <li>• Largura: 133 mm;</li> <li>• Profundidade: 95 mm.</li> </ul>
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecânica: Alumínio e Plástico;</li> <li>• Proteção ESD: 16 kV;</li> <li>• Proteção contra descarga atmosférica: 8 kv;</li> <li>• Proteção Contra Poeira e Água: IP67;</li> <li>• Temperatura de Operação: -40~+65 °C;</li> <li>• Temperatura de Armazenamento: -40~+85 °C;</li> <li>• Umidade: 10 ~ 95% (sem condensação).</li> </ul>
<b>Peso (kg)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2.9 kg.</li> </ul>
<b>Alimentação</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entrada: 110-220 VAC;</li> <li>• Saída PoE: 24 VDC;</li> <li>• Corrente: 0,75 A;</li> <li>• Consumo: 6 W.</li> </ul>
<b>Faixa de Frequência de Operação (Hz)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,1 GHz a 5,8 GHz (No Brasil disponível apenas de 5,5 a 5,8 GHz);</li> <li>• Canais de 20 e 40 MHz (configuração automática) ou 5, 10, 20 e 40 MHz (configuração manual)</li> </ul>

- DFS (Procura dinâmica por Frequência): Sim, do canal 100 ao 136.

---

#### Taxa de Dados

- Até 300 Mbps (nominal);
- Até 180 Mbps (típico).

---

#### Potência de Transmissão

- 1 dBm até 27 dBm;

---

#### Sensibilidade de recepção (dBm)

- 300M: -74dBm@10% PER (Packet Error Rate);
- 54M: -78dBm@10% PER (Packet Error Rate);
- 1M: -98dBm@10% PER (Packet Error Rate).

---

#### Distância de cobertura

- Até 30 km (nominal);
- Até 10 km (típico).

---

#### Características Funcionais

- Modos de Operação: Gateway, Cliente, Cliente WISP, Estação, Estação WISP;
- Processador: Atheros 600 MHz;
- Porta LAN: 1x 10/100/1000 Base-T Ethernet (Gigabit);
- Padrão WI-FI: 802.11a/n radio.

---

#### Antena

- 16 dBi;
- Largura de feixe: Vertical 4°, horizontal 106°.

---

#### Segurança Wireless

- WPA/ WPA2; WPA-PSK/ WPA2-PSK (AES/ TKIP).

---

#### Firewall

- Integrado.

---

#### Itens Inclusos

- Rádio;
- Fonte PoE;
- Guia Rápido de Configuração;
- Suporte em alumínio;
- Porcas, parafusos e arruelas.

---

#### Garantia

- 12 meses.

---

#### Código do Produto

- 37100135

---

#### Certificações

- ANATEL;
- RoHS;
- CE.

---

#### Nota

- Link para acessar a ferramenta de dimensionamento de enlace:

<https://www.furukawalatam.com/pt-br/solucao-furukawa-detalhes/wireless/link-design-tool>

---

#### Codificação