

GATEWAY

ESPECIFICAÇÃO AGEG-G1-E-01

Datasheet: V1.2



AGEG-G1-E-01

BREVE INTRODUÇÃO

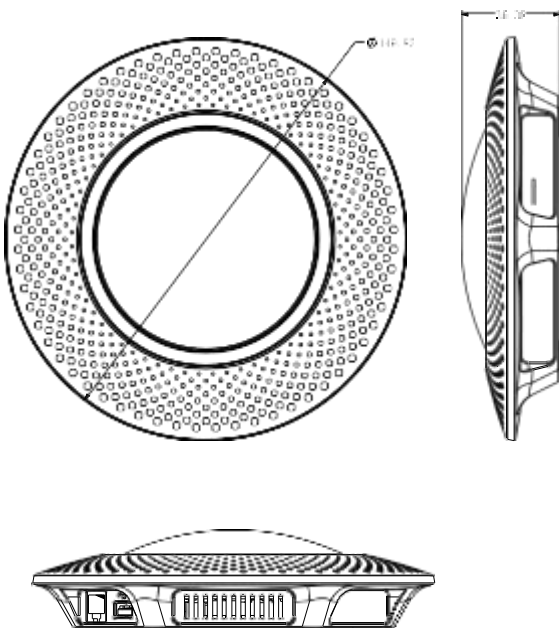
O gateway AGEG-G1-E-01 foi desenvolvido de forma independente pela Minew, funcionando como controlador central de dispositivos Bluetooth, monitorando seus sinais sem fio e transmitindo para a Plataforma de Nuvem IoT via Wi-Fi ou Ethernet. O AGEG-G1-E-01 possui um design moderno com anel de luz de 7 cores, que exibe cores diferentes de acordo com cada estado de operação. Com recepção de sinal Bluetooth de alta sensibilidade, suporta uma ampla área de monitoramento. Além disso, seu roteador profissional atende às demandas de processamento de grandes volumes de dados.

O AGEG-G1-E-01 é o modelo de gateway mais avançado da série G1. Equipado com múltiplos módulos BLE, é capaz de enviar dados em múltiplos canais simultaneamente e realizar o vínculo com etiquetas de forma mais flexível. Também se destaca pela alta velocidade de transmissão, resistência a interferências e grande estabilidade.



DESTAQUES

- Módulos BLE multicanal
- Transmissão de alta velocidade
- Forte estabilidade
- Anti interferência
- Vinculação com etiquetas mais flexível
- Melhor adaptabilidade de rede
- Alcance de até 30 metros
- Anel de luz de sete cores



ESPECIFICAÇÕES

Material	ABS
Cor	Branco
Dimensão	Ø150×36mm(Antena integrada)
Peso	165g
Alcance	até 30 metros
Alimentação	Adaptador DC 5V 1A ou PoE
Interface	Interface de Rede/ Interface USB
Instalação	Teto, Parede, Disposição Horizontal
Atualização	USB ou OTA

PARÂMETROS TÉCNICOS

Protocolo Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n
Potência Wi-Fi	18dBm
Protocolo Bluetooth	BLE 5.0
Sensibilidade de Recepção Bluetooth	-108dBm
Wi-Fi	MTK Chip
BLE	Nordic52 Module
Temperatura de Operação	-10°C~+50°C

Aviso: O gateway deve ser utilizado exclusivamente para comunicação com etiquetas eletrônicas, e não para comunicação de rede com outros dispositivos. Do contrário, poderá operar de forma anormal, comprometendo a transmissão de dados para as etiquetas eletrônicas.

Requisitos da FCC

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) este dispositivo não pode causar interferências prejudiciais; e
- (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operação indesejada.

Nota: Este equipamento foi testado e constatou-se que está em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites são projetados para fornecer proteção contra interferências prejudiciais em instalações residenciais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências prejudiciais às comunicações de rádio. Contudo, não há garantia de que interferências não ocorrerão em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à recepção de rádio ou televisão – o que pode ser verificado desligando e religando o equipamento, o usuário é encorajado a tentar corrigir a interferência por meio de uma

ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena receptora.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consultar o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para obter ajuda.



AGTechnologies Produtos Eletrônicos Ltda.

Rua Vereador Celso Henrique Borsato, nº 132

Bairro: Fernandes - Santa Rita do Sapucaí – Minas Gerais. CEP: 37538-736

Website: <https://www.agtdisplays.com.br>

<https://www.agtag.com.br>