

## Especificações do Equipamento Fortinet FortiAP FAP-U431F



Aparelho emissor com receptor incorporado, digital, ponto de acesso Fortinet FortiAP modelo **FAP-U431F**, adequado para ambientes externos, operando nas frequências de 2,4 GHz e 5 GHz, compatível com o padrão IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6), projetado para alta densidade de usuários, elevado desempenho e maior eficiência espectral.

### Especificações do Equipamento

PN	FAP-U431F
Padrões Wireless	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
Frequências	2,4 GHz e 5 GHz
Tecnologias	MU-MIMO 4x4, OFDMA, Beamforming
Largura de Canal	20 / 40 / 80 MHz
Interfaces	1x Ethernet 2.5 GbE (mGig)
Alimentação	PoE 802.3at (PoE+)
Bluetooth	Bluetooth Low Energy (BLE)
Ambiente	Uso externo, IP67
Temperatura de Operação	- 40 °C a +55 °C
Segurança	WPA3, WPA2, 802.1X, AES

### ESPECIFICAÇÕES GERAIS

- Ponto de acesso externo Fortinet FortiAP série U
- Operação simultânea em **banda dupla (2,4 GHz e 5 GHz)**
- Compatível com **802.11ax (Wi-Fi 6)**
- **MU-MIMO 4x4** em 5 GHz e **2x2** em 2,4 GHz

- **OFDMA (Downlink e Uplink)**
- **Beamforming explícito e implícito**
- Suporte a **1024-QAM**
- Funcionamento gerenciado por **FortiGate com FortiOS** ou **FortiWLC**
- Operação em modo **fat AP** ou **thin AP**
- Suporte a malha (**Wireless Mesh**)
- Controle centralizado, balanceamento de carga e otimização de RF
- Compatível com **IoT via BLE** (Bluetooth Low Energy)
- Gerenciamento unificado via Fortinet Security Fabric