

ion4xはWi-Fi6に対応した屋外用無線LANアクセスポイントです。2.4GHz/5GHz(W56)に対応し、最大1.78Gbpsの高速通信を実現します。

水平方向70° / 垂直方向5° のセクタアンテナを内蔵し、PoE給電に対応しているため、設置が容易です。

- Wi-Fi6 対応
- 通信速度(理論値)：1.78Gbps
(2.4GHz：574Mbps/5GHz：1202Mbps)
- 2x2 MU-MIMO 対応
- 内蔵アンテナ利得：8dBi
- PoE給電対応
- 防塵・防水性能：IP67
- 動作温度：-40～+60°C

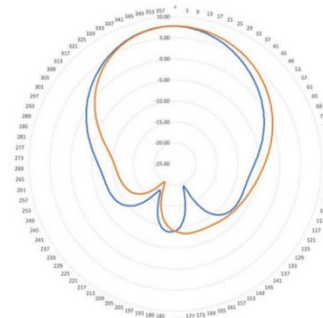


2.4GHz/5GHz 通信性能比較

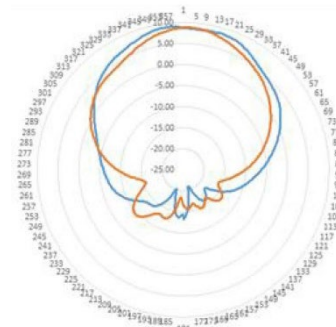
周波数帯	距離	ダウンロード通信速度
2.4GHz	100m	64Mbps
	200m	29Mbps
5GHz	100m	294Mbps
	500m	176Mbps
	1km	127Mbps

※通信速度は周辺環境や端末の機種によって変わります。

5GHz アンテナの放射パターン



2.4GHz アンテナの放射パターン



■製品仕様

製品型番	Wi-Fi6アクセスポイント ion4x
商品コード	181-HF01-0001
有線LANインタフェース	RJ-45(10/100/1000 BASE-T) x1 光イーサネットSFP 2500 BASE-X x1
周波数帯	2412MHz - 2472 MHz(2.4GHz帯) 5180MHz - 5720MHz(5GHz帯)
周波数帯域幅	20/40MHz(2.4GHz帯),20/40/80MHz(5GHz帯)
プロトコル	IPv4, IPv6
無線モード	2x2 MU-MIMO
Wi-Fi規格	802.11a/b/g/n/ac/ax
通信方式	OFDMA
変調方式	BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
最大通信速度	1.78Gbps (※理論値)
最大送信出力	21dBm(W56)、14dBm(W52、W53)、16dBm(2.4GHz帯)
アンテナ利得	8dBi (半値角 70° ±5° 水平、垂直)
最大同時接続クライアント数	1024(各バンド512)
有線LANプロトコル	スタティック IPv4、IPv6 DHCPクライアント v4/v6
ローミング	802.11k/v/r 高速ローミング対応
セキュリティ	WPA2(Personal、Enterprise) WPA3 (Personal、SAE、OWE、Enterprise、SuiteB)
電源	802.3at PoE
最大消費電力	約17W
動作温度	-40~+60°C
動作湿度	5~95% (結露なきこと)
保存温度	-40~+60°C
保存湿度	5~95% (結露なきこと)
防塵防水性能	IP67
耐風速度	150km/h
寸法	(W)182x(H)182x(D)81mm (突起部含まず)
重量(本体のみ)	1.12kg
取り付け方法	ポールマウント・ウォールマウント
工事設計認証	003-240004
認証	Wi-Fi6, FCC, CE, RoHS3.0
製品保証期間	1年間
付属品	■ 取り付け用ブラケットキット 1個 ■ RJ45 防水グランド 1個 ■ SFP 防水グランド 1個

本仕様および外観は改善のため、予告なく変更する場合があります。製品のご購入およびご使用の際には、最新情報についてご確認ください。当社製品の使用に際しては、製品添付の仕様書、取扱説明書を必ずお読みいただき、記載内容に従ってご使用願います。

