

機器要求仕様書

3 校務用ネットワーク分離

◆無線アクセスポイント

事項名	要求性能
無線LAN: 準拠規格	IEEE802.11ax / ac / n / a / g / b ローミング支援: IEEE802.11k / v / r
無線LAN: 周波数帯	6GHz: 5955MHz~6415MHz(191~283ch) 5GHz: 5180MHz~5720MHz(36~144ch) 2.4GHz: 2412~2472MHz(1~13ch)
無線LAN: 最大接続台	768台(6GHz: 256台、5GHz: 256台、2.4GHz: 256台)
有線LAN: ポート数	2ポート※PoE受電対応は1端子
有線LAN: 伝送速度	2.5Gbps/1000M/100M/10Mbps(オートセンス)
サポート機能	AP間送信出力自動調整、公平通信制御、DFS障害回避 干渉波自動回避、APSD、DTIM、Beacon Period、QoS ロードバランス(接続台数制限)、MAC-RADIUS認証
USB端子	1ポート(USB2.0 TypeA)
日本語対応	マニュアル及びWeb設定画面が日本語対応
電源	AC100V、または、802.3b(t PoE++) 802.3a(t PoE+)
最大消費電力	32.0W ※802.3at給電による動作時は25.5W
外形寸法	W275×H275×D75mm
質量	約1.51kg
動作環境	温度: -25~50℃
製品保証	導入後5年間のメーカー修理を無償提供すること
その他	国内メーカー又は国内生産品の新品であること
参考機種	バッファロー WAPM-AXETR

◆PoEスイッチ

事項名	要求性能
PoE規格	IEEE802.3af(PoE)、IEEE802.3at(PoE+)
PoE給電機能	各ポート: 最大30W、最大供給電力: 120W
LANポート数	100/1000M/2.5G×8ポート(全ポートAuto-MDIX機能搭載)以上
VLAN機能	VLANグループ数: 256、VLAN ID: 1 - 4,094、IEEE802.1Q(VLAN Tagging) ポートVLAN、タグVLAN、マルチプルVLAN、ゲストVLAN
SNMP	SNMP v1/v2/v3、
データ転送方式	ストア&フォワード
無線APとの動作確認	給電対象の無線LANアクセスポイントと動作検証が取れていること
DHCPリレー機能	DHCPリレー機能
DOS攻撃防止	DOS攻撃防止機能
MACアドレステーブル	約16,000件程度
MACアドレス認証	MACアドレス認証機能
QoS	QoS機能
SSL証明書自己生成	SSL証明書を自己生成する機能
ネットワーク管理ソフトウェア	設定値の取り出し、書き込み、複数のスイッチ一覧表示ができること
日本語対応	マニュアル及びWeb設定画面が日本語対応
電源	AC100V
最大消費電力	最大175W
外形寸法	W300×H43×D180mm
質量	約1.74kg
動作環境	温度: -25~50℃
製品保証	導入後5年間のメーカー修理を無償提供すること
その他	国内メーカー又は国内生産品の新品であること