

項番		機器名称	要件
Lv1	Lv2		
1		標準12スイッチ [8ポート・PoE対応]	
	1		1台あたり内部バックプレーンの容量が、20Gbps以上の性能を有すること。
	2		1台あたりの性能として、IPv4中継性能は最大14.8Mbpsのバケット処理能力を有すること。
	3		制御部のメインメモリ容量は、128MB以上を有すること。
	4		10/100/1000BASE-Tポートを8ポート以上有すること。
	5		8ポート以上のPoE/PoE+ポートを有すること。
	6		IEEE802.3af PoE又はIEEE802.3at PoEに対応していること。
	7		スイッチ1台あたり125W以上の電力供給が可能であること。
	8		Auto MDI/MDI-Xをサポートしており、Speed及びDuplexを固定できる機能を有していること。
	9		UDLD (単方向リンク検出) 機能を有すること。
	10		IEEE802.3ad又はIEEE802.1axに準拠したリンクアグリゲーション機能を有し、かつ、LACPが使えること。
	11		リンクアグリゲーション機能は、1チャンネルグループ当たり8ポート以上を有すること。
	12		IEEE802.1Qに準拠したVLANタグ機能を有すること。
	13		VLAN IDは1~4093が設定可能で、VLAN設定可能数は最大256以上であること。
	14		端末認証方式としてIEEE802.1X認証機能、及びMACアドレス認証機能を有すること。また、1ポートにおいてこれらの認証機能が同時に動作可能なこと。
	15		QoS機能として優先制御が可能なこと。
	16		IEEE802.1pによるDiff-serv機能を有すること。
	17		ポートあたり8クラスのキューを有すること。
	18		DHCP snooping機能を有すること。
	19		IPv4ホストユーティリティ機能を有すること。(IPv4 address telnet/ftp/ping/traceroute/syslog)。なお、FTPはSFTPでの代替も可とする。
	20		CLI (コンソール、Telnet、SSH)、若しくはGUI (Web Console) による設定が可能であること。
	21		コンフィギュレーション、ソフトウェアのバックアップ及び障害情報の採取が可能であること。
	22		機器本体の電源を落とす際に、特定のコマンド入力等の操作を必要としないこと。
	23		EIA規格19インチラックに搭載可能で、1Uラックサイズであること。
2		無線LANアクセスポイント	
	25		IEEE802.11a/b/g/n/ac:Wave2の規格に対応していること。
	26		100/1000BASE-Tポートを有すること。
	27		IEEE802.3af PoE又はIEEE802.3at PoEによる給電が可能であること。
	28		2.4GHzと5GHzの同時利用が可能であること。
	29		ファンレス機能を有すること。
	30		最大573 Mbps (2.4 GHz) の転送能力を有すること。
	31		最大1733 Mbps (5 GHz) の転送能力を有すること。
	32		5GHz 帯は 4x4 MIMO に対応していること。
	33		チャネルワイゼーションは、20 MHz、40 MHz、80 MHz が選択可能であること。
	34		最大16のESSIDを有すること。
	35		5GHz帯では、DFSエリア以外のチャネルを自動選択する機能を有すること。
	36		無線LANアクセスポイントとして最大255の同時ユーザが動作可能なこと又は無線LANコントローラーとして最大32000の無線クライアントが同時利用できること。
	37		IEEE802.11i に準拠及び認証方式としてWPA2、暗号化方式としてAESに対応していること。
	38		天井、壁、卓上設置が可能であること。
	39		CLI (コンソール、Telnet、SSH)、GUI (Web Console)、又は無線LANコントローラーによる設定が可能であること。