

คุณสมบัติอุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Layer3 Switch) ขนาด 24 ช่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 1.1 มีขนาดของ Forwarding Bandwidth ไม่น้อยกว่า 88 Gbps
- 1.2 มีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate อย่างน้อย 41.66 Mpps
- 1.3 มีระบบสำรองในเรื่องการจ่ายพลังงาน Redundance Power Supply
- 1.4 รองรับทำ Stack โดยมี Throughput อย่างน้อย 160 Gbps และ Stack ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 9 Units
- 1.5 รองรับการบริหารจัดการ Access Point ได้โดยสามารถใช้หน้าจอดีวกันกับการบริหารจัดการ Switch
- 1.6 รองรับการสร้างจุดเพื่อให้บริหารเครือข่ายไร้สายได้ไม่น้อยกว่า 64 WLANs\
- 1.7 มีหน่วยความจำแบบ DRAM ไม่น้อยกว่า 4 GB และ Flash memory ไม่น้อยกว่า 2 GB
- 1.8 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000Base-T จำนวนไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 1.9 รองรับพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 1000BaseX SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 1.10 สำหรับพอร์ต UTP (RJ-45) ต้องสนับสนุนการทำ Auto-MDIX ได้
- 1.11 สามารถสนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 1.12 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์อื่นๆ ตามมาตรฐาน IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p และ IEEE802.1q
- 1.13 สนับสนุนการทำ Internet Group Management Protocol (IGMP) v1, v2, v3 snooping ได้
- 1.14 สนับสนุนการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,094 VLAN
- 1.15 มีฮาร์ดแวร์ที่ออกแบบมาสำหรับ IPv6 switching/routing ได้โดยการอัปเดตซอฟต์แวร์
- 1.16 รองรับการทำงาน IP unicast routing protocols ได้แก่ Static Route, RIPv1/2, OSPF และ Enhanced Interior Gateway Routing Protocol [EIGRP] stub ได้
- 1.17 สามารถกำหนดคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐาน IEEE802.1p และ DiffServ (DSCP) และสามารถเลือกที่จะกำหนด Traffic policing ได้ทั้งข้อมูลขาเข้าและขาออก
- 1.18 มี Console Port เพื่อต่อ Terminal กำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ และสำหรับตรวจสอบระบบได้
- 1.19 สนับสนุนระบบ Network Management ตามมาตรฐาน CLI, SSH, SNMPv3, RMON และ Embedded Web-based
- 1.20 อุปกรณ์ฯต้องสามารถติดตั้งบน Rack 19" ได้
- 1.21 สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
- 1.22 ผ่านการรับรองตามมาตรฐานความปลอดภัย IEC, FCC และ UL
- 1.23 บริษัทฯที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้ จากบริษัทที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น

