

-ปรับมุมมองได้ ๑๐ องศา

๑.๔ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด ๒๔ ช่อง

จำนวน ๑ ชุด

-มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model

-มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย(Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง

-มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง

-รองรับ Mac Addressได้ไม่น้อยกว่า ๘,๐๐๐ Mac Address

-สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browserได้

๑.๕ สายสัญญาณภาพ (HDMI) ความยาวเส้นละ ๕ เมตร

จำนวน ๑ เส้น

-สามารถรองรับภาพระบบ Full HD (๑๐๘๐p)

๑.๖ ชุดแปลงสัญญาณ

จำนวน ๕ ชุด

-สำหรับสายใยแก้วนำแสง ชนิด SingleMode

-ความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐

๑.๗ สายเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงแบบ Simplex ยาว ๑ เมตร

จำนวน ๑๒ เส้น

-เป็นสาย Simplex ชนิด Single Mode ขนาดของเส้นใยนำแสงไม่น้อยกว่า ๙/๑๒๕ ไมโครเมตร

๑.๘ Sleeve สำหรับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง

จำนวน ๑๒ ชิ้น

-ใช้กับสายใยแก้วนำแสง ชนิด Single Mode

-มีแกนสแตนเลสเพื่อป้องกันสายใยแก้วนำแสง

๑.๙ สายเคเบิลสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่าย UTP CAT๕e

จำนวน ๑๒ เมตร

-เป็นสายสัญญาณชนิด CAT๕e แบบเกลียวคู่

-ความเร็วในการรับส่งข้อมูลไม่น้อยกว่า ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐

-ขนาดเบอร์ ๒๔ AWG

๑.๑๐สายใยแก้วนำแสงสำหรับเชื่อมต่ออุปกรณ์เครือข่ายSingle Mode Duplex ความยาวเส้นละ ๕ เมตร

จำนวน ๕ เส้น

-เป็นสาย Patch single mode duplex ชนิด Single Mode ขนาดของเส้นใยนำแสงไม่น้อยกว่า ๙/๑๒๕ ไมโครเมตร

๑.๑๑ อุปกรณ์เชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสง ชนิด SC/SC

จำนวน ๑๒ ตัว

-เป็นหัวเชื่อมต่อ ชนิด SC/SC สำหรับเชื่อมต่อสายใยแก้วนำแสงชนิด Single Mode

๑.๑๒ เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด ๑ kVA

จำนวน ๒ เครื่อง

- มีกำลังไฟฟ้าด้านนอกไม่น้อยกว่า ๑ kVA (๖๐๐ Watts)

-สามารถสำรองไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ นาที

๑.๑๓ ถาดเก็บสายใยแก้วนำแสง ๒๔ Core ชนิด Rack Mount ๑U

จำนวน ๑ ชุด

-มีถาดสำหรับเก็บสายไฟเบอร์ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๔ Core

-รองรับการติดตั้งในตู้แร็คขนาดมาตรฐาน

-วัสดุทำจากเหล็กชุบสังกะสีพร้อมพ่นสีให้สวยงาม