

เครื่องโทรศัพท์แบบไอพี (Smart Deskphone) สำหรับใช้งานบนระบบสื่อสาร UC (Zoom Phone)

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ มีคุณสมบัติไม่ด้อยกว่า ดังต่อไปนี้

1. สามารถทำงานด้วยมาตรฐาน SIP (Session Initiation Protocol) ได้
2. สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ได้ไม่น้อยกว่า 2 เลขหมาย (2 Accounts หรือ 2 Lines)
3. มีปุ่มสำหรับกำหนดค่าการใช้งานฟังก์ชัน (Programmable Key หรือ Soft Key) ไม่น้อยกว่า 4 ปุ่ม
4. มีจอแสดงผลชนิด LCD แบบ Backlit ขนาดไม่น้อยกว่า 2.3 นิ้ว โดยมีความละเอียด (Resolution) ของจอภาพไม่น้อยกว่า 132x64 Pixels
5. มีพอร์ตแบบ 10/100 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
6. สามารถรับการจ่ายไฟแบบ Power over Ethernet (PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3af และแบบใช้ Power Adapter ได้ พร้อมมี Power Adapter หรือ Power Injector
7. สามารถสนทนาผ่าน Speaker Phone แบบ Full Duplex ได้
8. สามารถบีบอัดข้อมูลเสียง (Audio Codec) แบบ G.711a/u, G.722, G.729, iLBC และ OPUS ได้
9. สามารถรองรับ DTMF ทั้งแบบ In-band และ Out-of-band (RFC 2833) เป็นอย่างน้อย
10. สามารถทำ QoS Layer 2 ตามมาตรฐาน IEEE 802.1p/Q และ Layer 3 ตามมาตรฐาน ToS ได้
11. สามารถเข้ารหัสเพื่อความปลอดภัยแบบ Transport Layer Security (TLS) และ Secure Real-Time Transport Protocol (SRTP) ได้
12. สามารถรองรับการทำ Auto Provisioning ผ่าน URL
13. สามารถบริหารจัดการและกำหนดค่าการใช้งานผ่าน TFTP/HTTP/HTTPS และ DHCP Options (43, 66)
14. สามารถรองรับการทำงานแบบ CDP/LLDP
15. รองรับเทคโนโลยีการประมวลผลเสียงขั้นสูง ได้แก่ Acoustic Echo Cancellation (AEC), Voice Activity Detection (VAD), Comfort Noise Generation (CNG) ได้เป็นอย่างน้อย
16. สามารถใช้งานร่วมกับระบบสื่อสาร Unified Communication (UC) ผลิตภัณฑ์ Zoom ที่เป็นระบบสื่อสารหลักของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยต้องได้รับการยืนยันหรือมีข้อมูลจากเว็บไซต์ของผู้ให้บริการ UCaaS ว่าเป็น Certified Hardware หรือสามารถทำงานร่วมกันได้ (Compatible) และต้องสามารถใช้งานฟังก์ชันสลับการใช้งาน (Call Flip) ระหว่างเครื่องโทรศัพท์ตามโครงการนี้ รวมถึงกับอุปกรณ์อื่นๆ ที่ได้ติดตั้งแอปพลิเคชัน Zoom โดยที่การสื่อสารหรือการสนทนาสามารถกระทำได้อย่างต่อเนื่องและไม่เกิดการสะดุดแต่อย่างใด