



การสื่อสารแบบไร้รอยต่อภายในพื้นที่ขนาดใหญ่

RTS คือผู้นำของตลาดด้านระบบอินเตอร์คอมสำหรับการผลิตรายการสด ตลอดจนเป็นมาตรฐานด้านอุตสาหกรรมสำหรับระบบอินเตอร์คอมแบบมือถืออาชีพที่ปราศจากข้อผิดพลาด ROAMEO ระบบอินเตอร์คอมแบบไร้สายรุ่นใหม่ของ RTS คือโซลูชันระดับมืออาชีพที่ง่ายต่อการใช้งานและรองรับกับอนาคต ซึ่งพัฒนามาจากมาตรฐานของ DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) ซึ่งมาพร้อมยานความถี่ที่ได้รับการป้องกันและไม่จำเป็นต้องมีใบอนุญาตใช้งาน ROAMEO มอบสัญญาณเสียงคุณภาพสูงและรองรับผู้ใช้จำนวนมากได้พร้อมกันภายในพื้นที่กว้าง ด้วยการใช้งานชุด Beltpack ดิจิตอลแบบไร้สายและ Access Point ที่ผสมผสานการทำงานร่วมกันแบบไร้รอยต่อ

ดีไซน์การออกแบบที่ทันสมัยและทนทานทำให้ ROAMEO เหมาะสำหรับการใช้งานระบบอินเตอร์คอมแบบมือถือที่หลากหลาย

ประเภทซึ่งอาศัยการสื่อสารแบบไร้สายเป็นหลัก อาทิ สตูดิโอการผลิตและถ่ายทอดรายการ โรงละครและผู้จัดกิจกรรมกีฬา สถานที่สักการะ อาคารพาณิชย์ รวมถึงในรถเพื่อจัดถ่ายทอดนอกสถานที่ (OB)

ROAMEO สามารถแก้ไขปัญหาด้านการสื่อสารต่างๆ ได้ ด้วยการทำหน้าที่เป็นแผงปุ่มแบบไร้สายในการทำงานภาคสนาม ซึ่งใช้งานง่ายและขยายการใช้งานได้สะดวก นอกจากนี้ ผู้ใช้งานยังสามารถเพิ่มชุด Beltpack เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของระบบอินเตอร์คอมเมตริกซ์ RTS แบบสายได้โดยตรง

ระบบประกอบด้วยชุด Beltpack TR-1800, ชุด AP-1800 Access Point และอุปกรณ์เสริมต่างๆ อาทิ เครื่องชาร์จ ช่องพกพา และชุดอุปกรณ์สำหรับติดตั้งกับเสา

ชุด BELTPACK TR-1800



การทำงานที่ง่ายต่อการใช้งาน

ROAMEO มอบประสบการณ์การใช้งานที่เหนือระดับ คุณสามารถกำหนดค่าระบบได้ง่ายๆ ผ่านการติดตั้งที่มีให้เลือกหลายภาษาด้วยแถบเคลื่อนไหวบนชุด Beltpack TR-1800 หรือผ่านซอฟต์แวร์ควบคุม AZedit ซึ่งมอบความสามารถให้ผู้ใช้งานกำหนดค่าระบบอินเตอร์คอมทั้งหมดได้บนหน้าจอเดียว ด้วยหน้าจอ LED สีขนาดใหญ่และโครงสร้างเมนูแบบไอคอนที่ง่ายต่อการใช้งาน ชุด Beltpack TR-1800 จึงติดตั้งและใช้งานได้สะดวก ชุดปุ่มพูด/ฟังทั้งสี่ชุดออกแบบมาให้แตกต่างกัน จึงช่วยมอบการตอบสนองที่ผู้ใช้รับรู้ได้ และช่วยให้การใช้งานอุปกรณ์นั้นทำได้แม่นยำในสภาพแสงน้อยโดยไม่ต้องมองที่อุปกรณ์ ด้วยน้ำหนักที่เบาและโครงสร้างภายนอกที่ทนทาน ชุด Beltpack คือระบบที่เล็กที่สุดในระบบระดับเดียวกันและสามารถป้องกันได้ทั้งฝนและละอองฝน การออกแบบแผงวงจรที่ซับซ้อนช่วยรับประกันประสิทธิภาพของเสียงที่ปรับให้เหมาะสมด้วยอัลกอริทึมป้องกันเสียงสะท้อนที่ล้ำสมัย การอัปเดตเฟิร์มแวร์สำหรับชุด Beltpack และ Access Point นั้นทำได้ง่ายและไม่จำเป็นต้องถอดแยกชิ้นส่วนอุปกรณ์ ซอฟต์แวร์ภายในชุด Beltpack TR-1800 สามารถอัปเดตได้ง่าย เพียงใช้แฟลชไดรฟ์ USB เท่านั้น



ชุด AP-1800 ACCESS POINT



เข้ากันได้และน่าเชื่อถือ

ด้วยการทำงานเสมือนเป็นชุดปุ่มแบบไร้สาย คุณจึงสามารถผสมผสาน ROAMEO เข้ากับระบบเมตริกซ์แบบ RTS ของระบบ ADAM ได้โดยสมบูรณ์ ระบบนี้ช่วยให้ผู้ใช้สามารถติดต่อกับบุคคลอื่นๆ หรือกลุ่มที่ระบุก็ได้ โดยผู้ดูแลระบบสามารถสร้างโซน ซึ่งมีเพียงผู้ใช้ที่ได้รับอนุญาตที่สามารถเข้าถึงระบบได้ ด้วยความช่วยเหลือจากซอฟต์แวร์การกำหนดค่าเครือข่าย คุณสามารถระบุชุด Beltpack แต่ละชุดให้กับกลุ่มการเข้าถึงที่กำหนดเพื่อรับรองความพร้อมใช้งานของระบบ การเชื่อมต่อไปยังเมตริกซ์แบบดิจิตอลนั้นทำได้ง่ายผ่านสายเคเบิล Ethernet เพียงเส้นเดียว โดยต่อพ่วง Access Point ทั้งหมดเข้าด้วยกัน ชุด AP-1800 Access Point ได้รับการปกป้องด้วยกล่องหุ้มอลูมิเนียมที่ทนทานและได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ง่ายต่อการติดตั้งบนผนังทั้งในแนวราบและแนวตั้งน้อยที่สุด

ชุด AP-1800 Access Point จะแปลงสัญญาณ DECT เป็นสัญญาณเทคโนโลยี IP OMNEO ที่ใช้งานร่วมกับ Dante ได้ จึงช่วยมอบประสิทธิภาพการใช้งานสูงสุดทั้งในด้านความเข้ากันได้ ความยืดหยุ่น ความน่าเชื่อถือและความทนทาน และเป็นโซลูชันสำหรับอนาคตได้อย่างแท้จริง OMNEO ช่วยมอบการติดตั้งแบบปลอดภัยผ่านค่าใช้จ่ายด้านระบบที่ต่ำ ด้วยการใช้ส่วนประกอบ IT แบบมาตรฐาน ขั้นตอนการติดตั้งที่เรียบง่าย และค่าใช้จ่ายด้านการบำรุงรักษาต่ำ

DECT

DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunications) คือเทคโนโลยีระบบวิทยุไร้สายแบบดิจิตอลเพื่อการใช้งานข้อมูลด้านเสียง ซึ่งพัฒนาขึ้นในยุโรป ระบบดังกล่าวได้รับการกำหนดให้เป็นมาตรฐานทั่วโลกและใช้งานภายในบ้านและระบบสำนักงานขนาดเล็กเป็นหลัก อย่างไรก็ตาม ระบบดังกล่าวยังมีใช้งานภายในระบบ Private Branch Exchange (PBX) สำหรับธุรกิจขนาดกลางและขนาดใหญ่ที่ใช้สถานีฐานหลายชุดเพื่อความปลอดภัยของสัญญาณด้วย เทคโนโลยีที่ซับซ้อน

นี้มอบสัญญาณเสียงคุณภาพสูง และรองรับการสลับเปลี่ยนสัญญาณระหว่างเซลล์แบบไร้รอยต่อ ยานความถี่ซึ่งจำกัดไว้เฉพาะการส่งสัญญาณเสียงเรียกว่า Unlicensed Personal Communications Services ช่องสัญญาณเหล่านี้จำกัดไว้เพื่อการใช้งานด้านการสื่อสารระบบเสียงโดยเฉพาะ จึงทำให้ DECT เป็นระบบที่รองรับกับอนาคตและมอบสัญญาณเสียงที่คมชัดแม้แต่ในสถานการณ์ที่มีการใช้คลื่นวิทยุภายในประเทศอย่างหนาแน่น รวมถึงยังไม่ได้รับผลจากสัญญาณรบกวนอีกด้วย