

Personal Communication Telephone



ลูกเครื่อง PCT สำหรับใช้งานในโครงข่าย
ของบริษัท เทเลคอมเอเชีย จำกัด ในการให้บริการ
โทรศัพท์ไร้สายพกพา PCT

▲ ต้นแบบลูกเครื่องโทรศัพท์ไร้สาย PCT

คุณสมบัติ:

ความต้องการทั่วไป

- สามารถจัดเก็บข้อมูลและวิธีการคำนวณที่สำคัญอย่างปลอดภัยและยากต่อการนำไปลอกเลียนแบบ (ป้องกันการลักลอบจูนเครื่อง)
- ทำการตรวจสอบความถูกต้องและรายงานความบกพร่องของการทำงานขณะเปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ
- สามารถทำงานใน Public Mode ร่วมกับ TA Network และรองรับการเพิ่มขีดความสามารถ
- มีกลไกในการป้องกันผู้อื่นแอบมาใช้งานเครื่องโทรศัพท์เพื่อการโทรฯ ออกโดยไม่ได้รับอนุญาต
- สามารถประหยัดพลังงาน ในขณะที่ไม่ได้ใช้งานหรืออยู่นอกพื้นที่การให้บริการ
- สามารถแสดงระดับของพลังงานที่เหลืออยู่ในแบตเตอรี่

ความต้องการในการใช้งาน

- มีสัญญาณเตือนให้รู้ว่าขณะนี้อยู่ในพื้นที่ให้บริการหรือไม่ รวมถึงระดับความแรงของสัญญาณที่ได้รับขณะที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ

- ตอบสนองต่อการโทรฯ ออกของผู้ใช้ใกล้เคียงกับการโทรฯ ออกในระบบโทรศัพท์พื้นฐาน
- มีความสามารถในการจัดเก็บเบอร์โทรศัพท์ และสามารถโทรฯ ออกโดยใช้เบอร์โทรศัพท์ที่จัดเก็บไว้
- สามารถลดขั้นตอนในการเชื่อมต่อกับโมเด็มโดยผู้ใช้งานมากที่สุด
- มีความสามารถแสดงหมายเลขที่เรียกเข้า และใช้เลขหมายที่เรียกเข้ามาโทรฯ กลับได้

ความต้องการที่ไม่เกี่ยวข้องกับใช้งาน

- ปริมาณความจุของ Phone Book ต้องไม่น้อยกว่า 100 หมายเลข
- สามารถ Record หมายเลขที่โทรฯ ออก 10 หมายเลขสุดท้าย และหมายเลขที่โทรฯ เข้า 10 หมายเลขสุดท้ายเป็นอย่างน้อย
- ชนิดของแบตเตอรี่ที่ใช้เป็น NiMH วงจร Battery-charger Control Circuit สำหรับแบตเตอรี่ชนิดนี้จะออกแบบไว้ในตัวโทรศัพท์
- มีความสามารถในการแสดงผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- ระยะเวลาการใช้งานขณะคู้ต่อการ Charge แบตเตอรี่หนึ่งครั้ง ต้องไม่น้อยกว่า 5 ชั่วโมง
- ระยะเวลาการใช้งานขณะ Standby ต่อการ Charge แบตเตอรี่หนึ่งครั้งต้องไม่น้อยกว่า 500 ชั่วโมง
- ขนาดของอุปกรณ์ PS ต้องไม่เกิน 140 cc.

ประโยชน์ที่ได้รับ

- ช่วยลดการนำเข้าของอุปกรณ์ทางด้านโทรศัพท์มือถือแบบระบบ PCT
- เป็นการสร้างงานให้เกิดขึ้น

วิจัยและพัฒนาโดย: งานวิจัยระบบสื่อสารแบบไร้สาย ร่วมกับ บริษัท เทเลคอม เอเชีย จำกัด และบริษัท ซัยโจ เด็นกิ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด สอบถามข้อมูลทางเทคนิคเพิ่มเติมได้ที่หน้า 248

รหัสผลงาน: BT102-43

ติดต่อสอบถามได้ที่: ฝ่ายพัฒนาธุรกิจและอุตสาหกรรม ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

โทร. (662) 644-8150..99 ต่อ 610, 656.9

โทรสาร (662) 644-8122, 644-8137..8