

วิวัฒนาการของโทรศัพท์มือถือ

1G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ analog ระบบที่จัดอยู่ในยุคนี้เช่น NMT, AMPS, DataTac

2G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ digital ระบบที่จัดอยู่ในยุคนี้เช่น GSM, cdmaOne, PDC

2.5G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ digital ที่เริ่มนำระบบ packet switching มาใช้ ระบบที่จัดอยู่ในยุคนี้เช่น GPRS

2.75G ระบบที่จัดอยู่ในยุคนี้เช่น CDMA2000 1xRTT, EDGE

3G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ digital ที่มีความสามารถครบทั้งการสื่อสารด้วยเสียงและข้อมูลรวมถึงวิดีโอ ระบบที่จัดอยู่ในยุคนี้เช่น W-CDMA, TD-SCDMA, CDMA2000 1x-EVDO

3.5G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ digital ที่มีความเร็วในการส่งข้อมูลสูงขึ้นกว่า 3G เช่น HSDPA ใน W-CDMA

4G ระบบโทรศัพท์มือถือแบบ Real-Digital สามารถเชื่อมต่อข้อมูล 3 แบบ ภาคพื้นดิน CDMA PA-H และการเชื่อมต่อ ewifi และ Wi-Max เพื่อการเชื่อมต่อภาพและเสียงเป็นข้อมูลเดียวกัน

ระบบปฏิบัติการมือถือ

ซิมเบียน ซึ่งส่วนใหญ่จะใช้ในค่ายโนเกีย

วินโดวส์โมบาย จะใช้กับโทรศัพท์มือถือที่เป็น PDA (Personal digital assistants)

ไอโอเอส (ios) ใช้เฉพาะใน ไอโฟน ไอแพด และ ไอพอดทัช

BlackBerry OS (BB)

แอนดรอยด์ จากทาง google

เว็บโอเอส (webOS)

มีโก (MeeGo) จากทางโนเกีย(nokia)

ระบบโทรศัพท์ PABX PBX KeyTelephon ต่างกันอย่างไร

เดิมที ตู้สาขาโทรศัพท์ จะใช้คำเรียกว่า PABX ซึ่งเป็นคำย่อของ Private Automatic Branch Exchange ซึ่งถ้าแปลตามตัวก็หมายถึง ตู้สาขาโทรศัพท์ อัตโนมัติ อดีตยังมี ตู้สาขาโทรศัพท์ แบบ Manual หรือไม่อัตโนมัติ Private Manual Branch Exchange (PMBX) ดังนั้นในระยะแรก ตู้สาขาโทรศัพท์ อัตโนมัติที่เริ่มมีใช้ในประเทศไทยจึงถูกเรียกว่า PABX



PBX NEC รุ่น NEAX-2000ips

ซึ่งในปัจจุบันไม่มี ตู้สาขาโทรศัพท์ ที่เป็นแบบ Manual อีกต่อไปแล้ว แต่คำ PABX ยังคงติดปากและใช้กันอย่างแพร่หลายในประเทศไทย แต่ในระดับสากลจะใช้คำว่า PBX



KeyPhone NEC รุ่น Aspila Topaz

ส่วน Key-Telephone ใช้เรียก ตู้สาขาโทรศัพท์ ขนาดเล็ก ซึ่ง ตู้สาขาโทรศัพท์ เหล่านี้มักจะเป็น Hybrid Telephone (สายที่สามารถใช้ได้ทั้งเครื่องโทรศัพท์ธรรมดา และ เครื่อง Digital) ตู้สาขาโทรศัพท์ ขนาดเล็กจะมีเครื่องพิเศษเฉพาะเรียกกันว่าเครื่อง Key Telephone โดยใช้งานได้สะดวกกว่าเครื่องโทรศัพท์ธรรมดา มี Function ต่างๆ เช่น แสดงหมายเลขโทรเข้า ประกาศออกลำโพง สนทนาไม่ต้องยกหู เรียกหมายเลขซ้ำ เป็นต้น



เครื่อง Key Telephone หลายรุ่นยี่ห้อ NEC

