



C.K.Multimedia Co.,Ltd.

ให้บริการออกแบบติดตั้ง ระบบ VoIP สำหรับใช้งานระบบ โทรศัพท์ติดต่อระหว่างองค์กร หรือติดต่อต่างประเทศ ซึ่งสะดวกรวดเร็ว และลดค่าใช้จ่ายของธุรกิจ

C.K. มุ่งมั่นในการให้บริการแบบมืออาชีพ ด้วยทีมงานที่มีประสบการณ์กว่า 18 ปี ด้วยมาตรฐานการ ให้บริการที่ดี เพื่อให้ลูกค้าคุ้มค่าต่อการลงทุนด้านเทคโนโลยี VoIP

VoIP Technology Today

Voice Over IP (VoIP) เป็นอุปกรณ์โทรศัพท์ผ่านเครือข่าย Internet ที่นิยมใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน เนื่องจากInternetและอุปกรณ์ มีราคาถูก และสามารถลดค่าโทรศัพท์ได้จริงๆ อาจพูดได้ว่า **90% ขององค์กรขนาดใหญ่ในประเทศไทยใช้ VoIP** โทรระหว่างสาขาฟรี แล้วทั้งสิ้น

VoIP สามารถนำมาประยุกต์ใช้งานได้หลากหลาย ขึ้นอยู่กับประสบการณ์ของผู้ออกแบบเครือข่ายและคุณสมบัติของอุปกรณ์



ได้ถูกออกแบบมาเพื่อใช้งานได้หลากหลาย โดยเฉพาะการเชื่อมต่อกับระบบ PABX ที่เหนือกว่ายี่ห้ออื่น เนื่องจาก Soundwin มีคุณสมบัติพิเศษ ในการตั้งค่าทำให้วงจร PABX ไม่ค้าง

- Capacity : 4/8/12/16/20/24 ports per unit
- Flash time/busy tone setting
- Ringing Voltage/Hz/Call filter detection
- Backup and Restore on PC
- Realtime port monitor/ Flexible dial plan
- ADSL/LeaseLine/FramRelay/Radio support
- H323/SIP support on single unit/ FAX T30/T38
- PABX listed: NEC,Panasonic,Siemen,Phonik,Forth,Harris,Ericson



S01 IP Phone

S04 IP Phone

S06 IP Phone



S400/800/1600/2400 VoIP Gateway

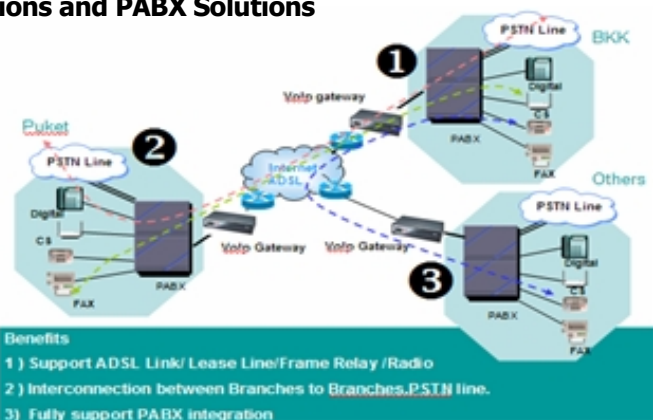
SVR200/400/800 SIP Proxy server

ATA100 Personal VoIP GW

VoIP Solutions

Support both non PABX Solutions and PABX Solutions

- International Call
- Branches to Branches call
- SIP Proxy Service
- CAT2CALL
- VoIPBuster
- VIP client device
- Hot line service
- Fax over internet



Benefits

- 1) Support ADSL Link/ Lease Line/Frame Relay /Radio
- 2) Interconnection between Branches to Branches,PSTN line.
- 3) Fully support PABX integration



VoIP Case Study I : เชื่อม PABX - PABX ด้วย ADSL Network

โรงงานขนาดกลางอยู่แถวนครปฐม ต้องการเชื่อมระบบ PABX กับ PABX ของสำนักงานชาย ที่ กทม. เพื่อใช้โทรศัพท์ติดต่อภายใน จำนวน 4 วงจร พร้อมๆกัน

สิ่งที่ต้องเตรียม ;

- 1) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 512/1024 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set/สาขา
- 2) คู่สายโทรศัพท์ ภายใน จาก PABX 4 เลขหมาย/ตู้
- 3) SoundWin VoIP รุ่น S404 (4 ports) 1 set/สาขา



Soundwin VoIP Gateway สามารถเชื่อมระบบ PABX โดยไม่เกิดการลือค่างของสายภายใน เนื่องจากถูกออกแบบมาเพื่อต่อกับ PABX โดยเฉพาะ สามารถใช้ Internet ADSL เชื่อมต่อได้แบบ DDNS โดยไม่ต้องใช้ Fixed Public IP address และ SoundWin ยังมี Virtual Server x 4 LAN ports สำหรับ PC เพื่อใช้งาน Internet รองรับการใช้งานสำหรับ Office ขนาดเล็กโดยไม่ต้องลงทุน DHCP Server ทำให้การลงทุนระบบต่ำ



VoIP Case Study II : เชื่อม PABX - IP phone ด้วย ADSL Network

บริษัทชายามีระบบ PABX ที่ไม่รองรับ IP Phone แต่ต้องการให้สาขา 4 แห่งใช้ IP Phone 2 เครื่อง/สาขา โทรศัพท์ผ่าน Internet เข้ามาคุยกับสำนักงานใหญ่ได้ และโทรระหว่างสาขาได้ โดยไม่ต้องเสียค่าโทรศัพท์

สิ่งที่ต้องเตรียม ;

- 1) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 512/1024 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set ที่สำนักงานใหญ่
- 2) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 256/512 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set/สาขา
- 3) คู่สายโทรศัพท์ ภายใน จาก PABX สำนักงานใหญ่ 4 เลขหมาย
- 4) SoundWin SIP PROXY SERVER VoIP รุ่น SVR 400 1 set
- 5) IP Phone รุ่น S01 2 set/สาขา



Soundwin SIP Proxy สามารถเชื่อมระบบ PABX กับ IP Phone ผ่านInternet ADSL ได้โดยตรงเสมือนเป็น IP PABX หรือใช้ PC

S06
IP Phone



softphone โทรคุยกับ PABX ได้ SoundWin รองรับ 100 SIP account/ DDNS โดยไม่ต้องใช้ Fixed Public IP address เหมาะสำหรับบริษัทที่มีหลายสาขา เพราะสามารถจัดการได้ง่ายที่ SIP Proxy server



VoIP Case Study III : เชื่อม PABX กับ CAT2CALL Plus

บริษัทส่งสินค้าออกต้องการใช้ระบบ PABX โทรศัพท์ผ่าน CAT2CALL Plus ของ บมจ กสท. เพื่อโทรฯ ต่างประเทศในอัตราที่ถูกกว่าโทรศัพท์บ้านทั่วไป

สิ่งที่ต้องเตรียม ;

- 1) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 512/1024 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set ที่สำนักงานใหญ่
- 2) คู่สายโทรศัพท์ ภายใน จาก PABX สำนักงานใหญ่ 8 เลขหมาย
- 3) SoundWin VoIP Gateway รุ่น S808 1 set
- 4) สมัครง บริการ CAT2CALL Plus จำนวน 8 Accounts

Soundwin VoIP Gateway สามารถเชื่อมระบบ PABX กับ CAT2CALL ผ่าน Internet ADSL ได้โดยตรงเสมือนเป็น IP PABX ทำให้ ประหยัดค่าโทรศัพท์ ตปท.ได้กว่า 70% และยังสามารถเลือกผู้ให้บริการ Internet phone รายอื่นๆได้ง่ายๆ เพียงสมัครผ่าน Internet





VoIP Case Study IV : Call Center “ Work At Home”

Call Center Service ต้องการให้พนักงานรับสายสามารถรับ Call ของลูกค้าได้ที่บ้านของพนักงาน โดยไม่ต้องเดินทางมาทำงานที่ไกลๆ และขณะเดียวกันต้องสามารถดูข้อมูลลูกค้าได้เช่นเดียวกันกับที่ Call Center Service ส่วนกลาง

สิ่งที่ต้องเตรียม ;

- 1) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 512/1024 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set/สาขา
- 2) คู่สายโทรศัพท์ ภายใน จาก PABX 4 เลขหมาย/ตู้
- 3) SoundWin VoIP รุ่น S2424 (24 ports) 1 set/ส่วนกลาง
- 4) SoundWin SIP Server รุ่น S400 1 set/ส่วนกลาง
- 5) IP PHONE รุ่น S01 1 set/บ้านพนักงาน
- 6) Call Center Application On WEB ที่ส่วนกลาง

Soundwin VoIP Gateway สามารถเชื่อมระบบ Call Center โดยการกำหนด Hotline Service ให้คู่สายไปตั้งยังปลายทางได้ ซึ่งพนักงานสามารถ Login Call Center ผ่าน Internet เพื่อรับสายที่เข้ามาเสมือนทำงานอยู่ที่ Call Center การใช้ Hotline ยังสามารถประยุกต์ให้ ผู้บริหารสามารถโทรจากบ้านเข้ามายังบริษัทได้เสมือนเป็นเบอร์ภายในได้เช่นกัน



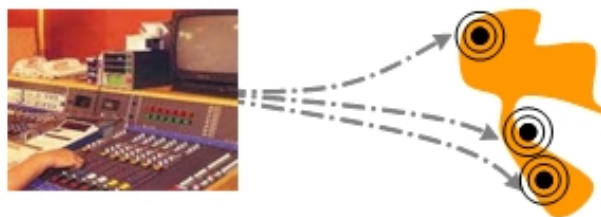
VoIP Case Study V : วิทยุชุมชน over VoIP

อเนกต้องการกระจายเสียงวิทยุ จากห้องส่ง กทม. ไปยังต่างจังหวัดผ่านวิทยุชุมชน หลายๆ สถานี เพื่อออกอากาศพร้อมๆกัน โดยไม่ต้องส่ง เทปบันทึกเสียง และบางครั้งก็ต้องการทำรายการสด

สิ่งที่ต้องเตรียม ;

- 1) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 512/1024 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set ที่สำนักงานใหญ่
- 2) ADSL Link ขนาดขั้นต่ำ 256/512 kbps พร้อม ADSL Modem 1 set ต่อสถานีส่งปลายทาง
- 3) SoundWin VoIP Gateway รุ่น S800 1 set ที่สถานีต้นทาง
- 4) SoundWin VoIP Gateway รุ่น S400 1 Set ต่อสถานีปลายทาง
- 5) ชุดแปลงสัญญาณโทรศัพท์เข้าเครื่องส่ง ที่สถานีต้นทางและปลายทาง

Soundwin VoIP Gateway จะทำการส่งสัญญาณเสียงไปยังปลายทางเพื่อส่งออกอากาศ ผ่านอุปกรณ์ Transceiver ของเครื่องวิทยุชุมชน ได้พร้อมๆกัน หลายๆ สถานี โดยไม่ต้องมี ห้องส่งหลายๆที่



สนใจติดต่อ....

C.K.MULTIMEDIA CO.,LTD.

48/227 Moo 1 Ramkhamhaeng Rd., Sapansoong, Bangkok 10240

Tel. 0-2729-5500 Fax. 0-2729-5514