

Panasonic

ideas for life

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาดิจิตอล แบบไฮบริด ไอพี



H y b r i d
I P - P B X
S y s t e m
ver.2.0

KX-TDA100
KX-TDA200

- รองรับการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดในยุคของการผนวกเทคโนโลยีเข้ากับเน็ตเวิร์คเทคโนโลยี รองรับทุกประเภทธุรกิจ

โรงงานอุตสาหกรรม

สถานประกอบการต่างๆ

หน่วยงานของรัฐ

สถานพยาบาล

ธนาคาร

Hybrid IP PBX

โซลูชันที่ชาญฉลาด เพื่อตอบสนองความต้องการ การสื่อสารในธุรกิจของคุณ



■ สร้างการติดต่อสื่อสารให้ง่ายขึ้น

เครื่องโทรศัพท์ดิจิทัลของพานาโซนิค ได้ถูกออกแบบให้มีรูปทรงที่ทันสมัย ง่ายต่อการใช้งาน และมีประสิทธิภาพ อาทิ หน้าจอพร้อมไฟ Back-Lit ขนาดใหญ่ 6 บรรทัด แสดงผลของหน้าจอได้สูงสุด 24 ตัวอักษร ง่ายต่อการอ่าน ง่ายต่อการดูไฟ Message/Ringer, ปุ่ม Navigator สำหรับการใช้งานอย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าจอปรับมุมก้ม-เงย ได้ 4 ระดับ เพื่อความคล่องตัวมากยิ่งขึ้น พร้อมช่องต่อพอร์ตแบบ USB ที่ช่วยให้การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ง่ายยิ่งขึ้น (Plug-n-Play)

■ ประสิทธิภาพที่คุณพึงพอใจ

โซลูชันที่มีความหลากหลายของเรานำประโยชน์มากมายมาสู่บริษัทของคุณ อุปกรณ์สื่อสารไร้สายจะช่วยให้คุณทำงาน ได้สะดวกและคล่องตัวยิ่งขึ้น เช่น คุณสามารถทำการรับสายสำคัญๆ ได้จากที่ใดๆ ในสำนักงานของคุณได้ และโซลูชันด้านข้อความจะเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับบริการของคุณ ฟังก์ชัน Advance Call Centre จะช่วยปรับปรุงประสิทธิภาพในการติดต่อสื่อสารและช่วยให้คุณรองรับสายจากลูกค้าได้เต็มที่ Hybrid IP PBX จะทำให้ง่ายขึ้นในการกระจายสายที่เรียกเข้ามา การจัดการกับพนักงานรับสาย (Agent) ของคุณและควบคุมการใช้งานของระบบโทรศัพท์ในสำนักงานของคุณ ความเข้ากันได้กับโปรโตคอลมาตรฐาน CTI, TAPI และ CSTA ทำให้ พานาโซนิค Hybrid IP PBX สามารถรองรับการทำงานร่วมกับระบบ Call Centre ได้อย่างมีประสิทธิภาพสูงสุด

ระบบ Hybrid IP PBX ของพานาโซนิคเป็นอุปกรณ์สื่อสารที่ทรงประสิทธิภาพที่ได้รับการออกแบบเพื่อสนับสนุนธุรกิจในยุคที่ระบบการสื่อสารผนวกเข้ากับระบบเน็ตเวิร์คเข้าด้วยกันของวันนี้ มองย้อนกลับไปเป็นระยะเวลากว่า 20 ปี พานาโซนิคที่เป็นผู้นำด้านระบบโทรศัพท์ตู้สาขา วันนี้เราได้นำเสนอระบบ Hybrid IP PBX ที่ได้ทำการรวมฟังก์ชันและความไว้วางใจได้ของ PBX เข้ากับเทคโนโลยี IP ผลที่ได้รับคือ ระบบเครื่องมือสื่อสารที่ทรงประสิทธิภาพ ที่ให้ความสามารถทางด้านโทรศัพท์และข้อความที่พัฒนาขึ้น การสื่อสารที่ได้ประสิทธิภาพและคล่องตัว การทำงานแบบไร้สาย ความสามารถในการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายแบบ IP เทคโนโลยี Voice Over IP (VoIP) ที่กำลังเป็นที่นิยมใช้ในปัจจุบัน เพราะจะช่วยในการประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งระบบ Hybrid IP PBX ยังรองรับการใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยการเชื่อมต่อผ่านพอร์ต USB สนับสนุน (Plug-n-Play) ในแนวทางที่พานาโซนิคได้ให้ไว้คือ การทำงานที่สอดคล้องกับผู้ใช้ระบบ Hybrid IP PBX ของพานาโซนิค จะช่วยให้คุณก้าวไปด้วยเทคโนโลยีขั้นแนวหน้าและคุณสมบัติที่ช่วยปรับเปลี่ยนวิธีการติดต่อสื่อสารในบริษัทของคุณให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น



■ ประโยชน์ด้านการลดค่าใช้จ่าย

ธุรกิจใด ๆ ก็ตามที่สามารถให้ผลประโยชน์จากค่าใช้จ่ายที่ต่ำ ง่ายต่อการใช้งาน และให้ความไว้วางใจได้กับระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อภายในสำนักงาน โดยการใช้งานผ่าน VoIP Gateway, IP Extension ระบบ Hybrid IP PBX จะทำการแปลงสัญญาณเสียงโทรศัพท์เข้าสู่ระบบ IP Network และทำให้คุณสามารถใช้เทคโนโลยี VoIP กับเครื่องโทรศัพท์ในสำนักงานของคุณได้ ทั้งยังรองรับการโทรออกสายนอกราคาประหยัด เช่น Y-Tel (1234), การโทรต่างประเทศราคาประหยัด (007,008,009) ผ่านฟังก์ชัน ARS (Automation Route Selection) ทำให้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างสาขาของแต่ละบริษัทได้ด้วยโปรโตคอล Q-Sig*

*Q-Sig เป็นโปรโตคอลมาตรฐานผ่านการ์ดแบบ ISDN

■ ความไว้วางใจได้

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาพานาโซนิค Hybrid IP PBX เป็นระบบที่ได้รับการรองรับโดยระบบควบคุมคุณภาพและการทดสอบที่เข้มงวดก่อนที่จะส่งสินค้าออกจากโรงงานผลิต Hybrid IP PBX ได้ถูกออกแบบให้ทำการบำรุงรักษาได้อย่างง่ายและรวดเร็ว เพื่อลดระยะเวลาในการหยุดทำงานของระบบให้น้อยที่สุด ซึ่งให้คุณสามารถทำการเปลี่ยนหรือเพิ่มแผงวงจรต่างๆได้โดยไม่ต้องทำการปิดระบบ

Hybrid IP PBX ได้ผ่านการตรวจสอบจากบริษัท ททท คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

KX-TDA100BX ->Certificate Number TOTC/2003/3019

KX-TDA200BX ->Certificate Number TOTC/2003/3020

คุณสมบัติที่สนับสนุนธุรกิจของคุณ



ระบบ Hybrid IP PBX ได้ออกแบบ
ให้พร้อมสรรพสำหรับความต้องการทางธุรกิจ
ของวันนี้ด้วยฟังก์ชันที่หลากหลาย ด้วยระดับ
ของการทำงานที่สอดคล้องกับผู้ใช้ที่สมาชิก
และทีมงานพึงพอใจ

■ จอแสดงผลขนาดใหญ่

แสดงข้อมูลได้หลากหลาย

ด้วยจอแสดงผลที่เอื้อประโยชน์กับผู้ใช้งานจะทำให้ง่ายต่อการรับสายและทำงานอื่นๆ
และให้หน้าจอแสดงผลข้อมูลที่หลากหลาย (ดังรายละเอียดด้านล่าง) หรือทำการเรียกใช้
คุณสมบัติต่างๆของ Hybrid IP PBX และคุณสามารถทำการโทรออกตามคำสั่งบนหน้าจอ
ได้เช่นเดียวกัน

- แสดงรายการการรับสายและโทรออก (Call Log)
- แสดงชื่อและหมายเลขของผู้โทรเข้ามาในระบบ (Caller ID, CLIP, ANI)
- การโทรออกโดยการให้หมายเลขย่อส่วนตัว (PSD)/ ของระบบ (SSD)
- รายชื่อหมายเลขสายใน
- เมนูการใช้งานคุณสมบัติของระบบ
- ระยะเวลาในการใช้โทรศัพท์
- ไฟ Message Waiting แสดงเตือนกรณีไม่สามารถรับสายได้
- การแสดงเมนูการทำงานของ Voice Mail (ใช้งานร่วมกับ KX-TVM50BX / KX-TVM20BX)



Easy-to-Read Backlit Display



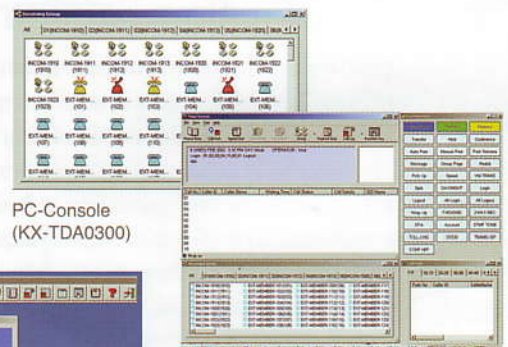
■ PC Console(KX-TDA0300) และ PC Phone(KX-TDA0350)

PC Phone เป็นการใช้งานโทรศัพท์ร่วมกับคอมพิวเตอร์ และได้ผนวกฐานข้อมูลจาก Microsoft Outlook ได้
PC Console จะช่วยให้พนักงานรับสายสามารถจัดการกับสายที่เรียกเข้ามาได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

หมายเหตุ ต้องทำการติดตั้ง USB Module (KX-T7601X) ร่วมกับ KX-T7636X หรือ KX-T7633X แล้วต่อสาย USB
ไปที่คอมพิวเตอร์พร้อมติดตั้งโปรแกรม

ในตัวของ USB Module จะมีโปรแกรม PC Phone มาให้ทดลองใช้งานฟรี 90 วัน หลังจากนั้นฟังก์ชันต่างๆดังนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ เช่น Recording (การบันทึกเสียงขณะสนทนา) / Ton (ระบบตอบรับอัตโนมัติ) / Voice /
Text Memo (การบันทึกเสียงหรือข้อความที่สนทนา) / Speed (หมายเลขการโทรออก)

ถ้าต้องการใช้งานต่อให้สั่งซื้อ KX-TDA0350 โดย 1 ชุด จะได้รับ 5 Licence



PC-Console
(KX-TDA0300)



PC-Phone
(KX-TDA0350)



การออกแบบให้เข้าสรีระ โดยการ
ปรับหน้าจอ ก้ม-เงย ได้ถึง 4 ระดับ



KX-T7633X

โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล

- จอแสดงผลขนาด 3 บรรทัดพร้อมไฟ Back-Lit ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์
- สามารถต่อกับ KX-T7603 (อุปกรณ์เพิ่ม 12 ปุ่มสายนอก) สามารถต่อกับ KX-T7601 USB Module

KX-T7630X

โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล

- จอแสดงผลขนาด 3 บรรทัดพร้อมไฟ Back-Lit ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์

KX-T7625X

โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล

- ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์

KX-T7640X

- ชุดโอเพอเรเตอร์คอนโซล (DSS) ขนาด 60 ปุ่ม

■ พอร์ตแบบ eXtra Device Port (XDP) และพอร์ตแบบ Digital XDP

พอร์ตแบบ XDP เป็นการใช้งานโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลร่วมกับโทรศัพท์แบบธรรมดา/โทรศัพท์ไร้สาย/โทรศัพท์หรืออุปกรณ์ประเภทโทรศัพท์สายเดียว โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด ซึ่งจะช่วยให้คุณส่งแฟกซ์ในขณะที่ทำการสนทนากับลูกค้าอยู่ได้ หรือทำการเชื่อมกับโมเด็มเพื่อทำการท่องอินเทอร์เน็ตจะทำให้คุณสามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

พอร์ตแบบ Digital XDP เป็นการเพิ่มโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลจากโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลเดิมได้ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

KX-TDA0170X (DHLC8) สนับสนุนพอร์ตแบบ XDP/DXDP (สูงสุด 24 สายใน)

KX-TDA0171X (DLC8) สนับสนุนพอร์ตแบบ DXDP (สูงสุด 16 สายใน)

KX-TDA01712X (DLC16) สนับสนุนพอร์ตแบบ DXDP (สูงสุด 32 สายใน)

■ ความสามารถในการรองรับได้หลายภาษา

ระบบ Hybrid IP PBX ให้ความสะดวกกับผู้ใช้งาน โดยสามารถเลือกภาษาที่แสดงที่หน้าจอโทรศัพท์แบบคีย์ในสำนักงานที่มีผู้ใช้งานหลายภาษา โดยโทรศัพท์แบบคีย์แต่ละเครื่องสามารถกำหนดภาษาที่จะแสดงที่หน้าจอได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานแต่ละท่าน ทำให้เกิดความสะดวกและง่ายต่อเจ้าหน้าที่จากต่างประเทศที่มาประจำในสำนักงานของท่าน

■ สามารถต่อชุดหูฟัง

ภายนอก (Headset) เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย (KX-TCA89)

■ KX-T7636X ต่อกับ KX-T7601X

โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล

จอแสดงผลขนาด 6 บรรทัดพร้อมไฟ Back-Lit

ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม

สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์

สามารถต่อกับ KX-T7603 (อุปกรณ์เพิ่ม 12 ปุ่มสายนอก)

สามารถต่อ KX-T7601 USB Module

- Digital Duplex Speakerphone ปุ่มสนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์แบบสนทนาสวนทางกันได้

- Programmable keys with Red/ Green LED ปุ่มโปรแกรมพร้อมไฟ LED สีแดง สีเขียว

- Time-Saving, Easy-to-Use Navigator Key ประหยัดเวลาง่ายต่อการใช้งาน โดยปุ่ม Navigator



การเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมก่อให้เกิดเทคโนโลยี
ด้าน Telecommunication และ Information
Technology (IT) ขึ้นในวันนี้ สภาพธุรกิจได้เปลี่ยนไป
โดยมุ่งประเด็นไปที่การประยุกต์ทางด้าน Solution
มากยิ่งขึ้น ระบบโทรศัพท์ที่ดูสาขาที่ใช้ในธุรกิจของ
พานาโซนิค ได้มีจุดยืนอยู่ที่ประโยชน์สูงสุดที่จะเกิดขึ้น
และมุ่งเน้นที่จะรองรับลูกค้าของเราให้ครบวงจร

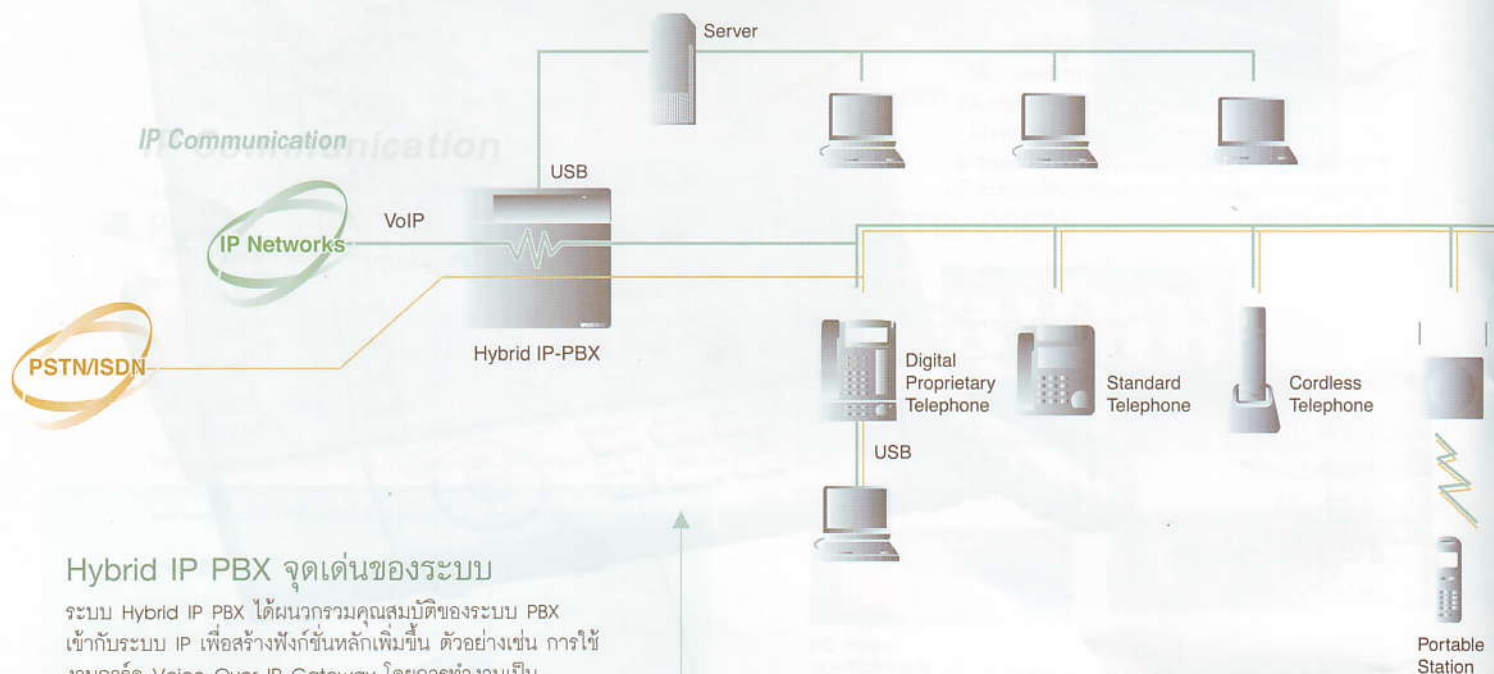
“ ให้ประสิทธิภาพการรับสายได้ดีขึ้น

ให้คุณค่าเพิ่มกับธุรกิจของคุณ

ประสิทธิภาพในการทำงานดีขึ้น สร้างความพึงพอใจกับลูกค้าสูงขึ้น
ประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านโทรศัพท์ ”



CTI Integration



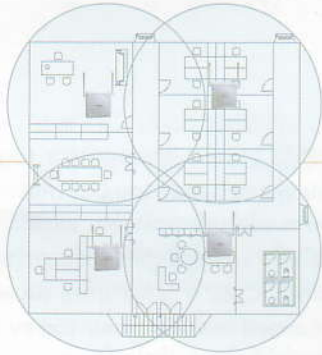
Hybrid IP PBX จุดเด่นของระบบ

ระบบ Hybrid IP PBX ได้ผนวกคุณสมบัติของระบบ PBX
เข้ากับระบบ IP เพื่อสร้างฟังก์ชันหลักเพิ่มขึ้น ตัวอย่างเช่น การใช้
งานการ์ด Voice Over IP Gateway โดยการทำงานเป็น
การแปลงสัญญาณเสียงโทรศัพท์ส่งผ่านเครือข่ายทางด้านข้อมูลของ
บริษัทของคุณเข้ากับบริษัทที่เป็นสาขาต่างๆได้ โดยไม่ต้องมีการเช่าสาย
ในการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์เพิ่ม แต่อาศัยการทำงานผ่านเครือข่าย
คอมพิวเตอร์และ Internet ที่มีอยู่ในบริษัทได้ทันที

■ อีสรระในการสื่อสาร, เลียงสนทนาชัดสดใส

คุณสมการรอนรับการสนทนากับลูกค้าคนสำคัญได้ทุกที่แม้ไม่ได้ยู่ที่โต๊ะทำงาน ทำให้อสามารถเข้าร่วมประชุมสำคัญได้ โดยที่จะไม่พลาดการติดต่อ ระบบ Hybrid IP PBX ได้นำเสนอโทรศัพท์ระบบ 2.4 GHz (KX-TD7680 / KX-TD7690) ที่ขนาดเล็กกระทัดรัดและน้ำหนักเบา ทำให้อสามารถสนทนากับลูกค้าได้ตลอดเวลาแม้จะยู่บริเวณใด ๆ ก็ตามในบริษัท ด้วยคุณภาพเสียงที่ดังและฟังได้ชัดเจน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้อเสมือนเป็นโต๊ะทำงานแบบเคลื่อนที่

ระบบการสื่อสารแบบไร้สายนั้นสามารถเพิ่มพื้นที่ในการใช้งานได้ด้วยการติดตั้งตัวรับสัญญาณ (CS-Cell Station) ทำให้อตัวโทรศัพท์แบบไร้สาย (PS-Portable Station) สามารถติดต่อได้ทุกที่ทุกเวลาในพื้นที่ที่สัญญาณครอบคลุมถึง และสามารถทำงานได้แม้ข้ามตัวรับสัญญาณ ด้วยฟังก์ชัน XDP ทำให้อสามารถกำหนดหมายเลขสายในระหว่างโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลกับตัว PS เป็นหมายเลขเดียวกัน ทำให้อสามารถรับสายที่สำคัญได้ทุกเวลา



Multi Cell Station (CS)

Voice Mail System



KX-TD7680



KX-TD7690



นอกจากนี้สมาชิกในกลุ่ม (Agent) สามารถทำการ Log-In เมื่อต้องการเข้ามาในกลุ่มการรับสาย/ Log-Out เพื่อออกจากกลุ่มการรับสายชั่วคราว เพื่อไปทำธุระอื่นก่อน และสามารถกำหนด Supervisor เป็นสายในที่สามารถดูข้อมูลของกลุ่มการรับสาย เช่น สายเรียกเข้า (Incoming Call)/ จำนวนสายที่รอ (Queuing Call)/ สายที่รอนานที่สุด (Longest queuing time)/ Log-In/ Log-Out ของสมาชิกในแต่ละกลุ่มได้

■ เพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับสายของลูกค้าให้สูงขึ้น

ด้วยฟังก์ชันการรองรับสายจากลูกค้าที่ชาญฉลาดของพานาโซนิค Hybrid IP PBX ที่มีโปรแกรม Call Centre แบบง่ายให้มาพร้อมกับระบบ ทำให้สามารถรองรับสายจากลูกค้าได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยสามารถกำหนดกลุ่มสายในที่มีพนักงานรับสาย (Agent) เพื่อรองรับสายตามกลุ่มของลูกค้าที่ติดต่อเข้ามาในบริษัท ทำให้เพิ่มความสะดวกและรวดเร็วในการติดต่อธุรกิจ

นอกจากนี้คุณสามารถกำหนดสายในหรือกลุ่มสายในเพื่อรองรับสายที่ไม่สามารถติดต่อกับสมาชิกในกลุ่มสายในที่กำหนดได้ ด้วยช่วงเวลาที่กำหนดหรือการกำหนดข้อความ (Message) ไปแจ้งให้ลูกค้าทราบว่าสายไม่ว่างได้ ซึ่งสามารถกำหนดให้ใช้ข้อความต่างกันตามช่วงเวลา เช่น เวลาทำงาน (Day Mode) / เวลาพักเที่ยง (Lunch Mode) / เวลาพักตามช่วงเวลา (Break) และเวลาหลังเลิกงาน (Night Mode)

และด้วยฟังก์ชัน VIP Call ที่จะช่วยให้คุณสมารถที่จะรับสายของลูกค้าคนสำคัญๆ ได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการกำหนดสายในที่จะรับสายนั้นไว้ทันทีที่ลูกค้าคนสำคัญนี้เรียกเข้ามาก็จะได้การตอบรับในเวลาอันรวดเร็วและฟังก์ชันการตอบรับสายเรียกเข้าอัตโนมัติ (Automate Attendant) ทำให้คุณสามารถตอบรับสายเรียกเข้าได้ทันทีโดยไม่ต้องใช้พนักงานรับสาย ลูกค้าสามารถกดเลขหมายที่ต้องการติดต่อได้ทันที และสามารถกำหนดเป็นข้อความหรือเสียงเพลงเมื่อไม่สามารถรับสายได้ ทำให้สามารถสร้างความพึงพอใจและไม่พลาดการติดต่อธุรกิจสำคัญกับลูกค้า

พานาโซนิค Hybrid IP PBX ได้กำหนดรูปแบบของกลุ่มในการรองรับสายของลูกค้า (ICD-Incoming Call Distribution) ไว้หลายรูปแบบเช่น UCD (Uniform Call Distribution) เป็นกลุ่มแบบเฉลี่ยกันรับสายของสมาชิกในกลุ่ม/ Priority Hunting เป็นกลุ่มแบบจัดลำดับสมาชิกในกลุ่มในการรับสาย/ Ring เป็นกลุ่มแบบเรียกเข้ามาที่สมาชิกในกลุ่มทุกคนพร้อมๆ กัน ทำให้คุณสามารถเลือกรูปแบบการรับสายตามประเภทธุรกิจของคุณได้อย่างมีประสิทธิภาพ

■ ระบบที่ให้คุณค่าเพิ่มกับธุรกิจของคุณ

ด้วยคุณสมบัติด้านข้อความจะช่วยให้เกิดความยืดหยุ่น ถ้ามีปริมาณพนักงานไม่มากนัก คุณสามารถรองรับการรับสายด้วยบริการ Automate Attendant และคุณยังสามารถอัพเกรดไปเป็น Unified Messaging โดยใช้เทคโนโลยี CTI ที่สามารถผนวกรวมบริการ E-mail/ Fax/ Voice Mail เป็นการเพิ่มความสามารถในการติดต่อสื่อสารแบบ Multi Media คุณสามารถเลือกระบบให้ตรงกับความต้องการของผู้ที่เรียกสายเข้ามาที่แตกต่างกันได้ ถ้าคุณผนวกรวมระบบเข้ากับระบบ Voice Mail ของพานาโซนิค คุณสามารถที่จะได้คุณสมบัติเพิ่มเติมที่สามารถได้รับจากพานาโซนิคเท่านั้น เช่น การตรวจสอบสายผู้เรียกเข้า (Live Call Screening) / การบันทึกเสียงสนทนา (Two Way Recording) และการบันทึกเสียงลงกล่องรับฝากข้อความอื่น (Two Way Transfer) เป็นต้น

■ ให้ผลิตผลและความพึงพอใจของลูกค้าสูงขึ้น

การใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะจะช่วยให้ปรับปรุงการรองรับการโทรและทำให้มีคุณสมบัติเพิ่มมากขึ้น

การเพิ่มพอร์ท USB เข้าโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล จะทำให้สะดวกต่อการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เพื่อการใช้งาน PC Phone ทำให้คุณสามารถรวมระบบโทรศัพท์ของคุณ กับฐานข้อมูลเข้าด้วยกัน เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนให้คุณบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) ได้เต็มที่ การเลือกบันทึกเสียงสนทนา หรือ กำหนดเสียงตอบรับอัตโนมัติกรณีไม่สามารถรับสายได้แบบชาญฉลาดและผนวกเข้ากับ Microsoft Outlook ได้เป็นอย่างดี จะช่วยให้ได้ฟังก์ชันการทำงานพิเศษเพิ่มขึ้น (Telephone)

PC Console เป็นโปรแกรมที่จะช่วยโอเปอเรเตอร์มีความสามารถในการตอบรับสายและโอนสาย อีกทั้งยังทำงานประจำอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการรับสายที่เรียกเข้าได้อย่างสะดวก การทำงานแบบลากแล้ววาง (Drag & Drop) จะช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงาน

■ การประหยัดค่าใช้จ่ายด้านโทรศัพท์

การทำงานผ่านเทคโนโลยี VoIP และเทคโนโลยี Networking พานาโซนิค Hybrid IP PBX สามารถรองรับ การเชื่อมต่อระบบผ่านเครือข่าย ที่ทำประหยัดค่าใช้จ่ายอย่างมากมายและสะดวกในการติดต่อใช้งานระหว่างสำนักงานหรือสาขาของท่าน ด้วยการเชื่อมต่อระบบเช่น E&M / Q-Sig / Voice Over Internet Protocol (VoIP) เป็นต้น ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่าย ในขณะที่สามารถให้ความไว้วางใจได้จากเครือข่ายทั้งในและนอกบริษัท

VoIP เป็นเทคโนโลยีที่จะทำการบีบอัดสัญญาณเสียงและแปลงเป็นรูปแบบ IP Packets แล้วส่งผ่านเครือข่าย Internet แล้วทำการแปลงข้อมูลกลับสู่สัญญาณเสียงที่ปลายทางอีกด้านหนึ่ง ทำให้ค่าใช้จ่ายในการใช้โทรศัพท์จะถูกรวมเข้าค่าใช้จ่ายในการเข้าเครือข่ายในการส่งสัญญาณข้อมูล (Data) ทำให้ค่าใช้จ่ายคงที่เพราะเป็นการจ่ายแบบเหมารายเดือน (Fixed Rate)

ระบบ Hybrid IP PBX รองรับการเชื่อมต่อแบบ Q-Sig Protocol ทำให้คุณสามารถเชื่อมต่อเข้ากับระบบโทรศัพท์ตู้สาขา (PBX) ในสถานที่ต่างๆ หลายแห่งเพื่อสร้างระบบโทรศัพท์แบบเสมือนที่มีขนาดใหญ่ และมีประสิทธิภาพ โดยสามารถวางแผนกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ของแต่ละเครือข่ายเพื่อเพิ่มความสะดวกในการติดต่อสื่อสารกัน เป็นการลดค่าใช้จ่ายในการติดต่อระหว่างสำนักงานใหญ่กับสาขา หรือ สาขากับสาขา และระบบ Hybrid IP PBX ยังสามารถต่อเข้ากับระบบโทรศัพท์ตู้สาขาของยี่ห้ออื่นๆ ได้เพราะ Q-Sig เป็นโปรโตคอลมาตรฐาน



■ รองรับสำนักงานศูนย์กลางระบบโทรศัพท์ (Centralise Office) ผ่านเครือข่าย IP

ระบบรองรับการติดตั้งระบบตู้โทรศัพท์สาขาพานาโซนิค Hybrid IP PBX ไว้ที่สำนักงานใหญ่ (Head Office) เท่านั้น แต่ที่สำนักงานสาขา (Branch Office) ไม่ต้องติดตั้งระบบตู้โทรศัพท์สาขา แต่เราสามารถนำเครื่องโทรศัพท์แบบไอพี (IP-PT->KX-NT136) ไปต่อที่สำนักงานสาขาได้ตามจำนวนที่ต้องการ โดยผ่านเครือข่ายแบบเน็ตเวิร์ค ทำงานแบบ Internet Protocol (IP) ทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อระบบตู้สาขาเพิ่ม, การเดินสายระบบโทรศัพท์ เพราะโทรศัพท์แบบ IP-PT สามารถต่อรวมเข้าระบบ Local Area Network (LAN) ได้ทันทีเสมือนเป็นสำนักงานเคลื่อนที่ เพราะหมายเลขสายในจะตามเครื่องโทรศัพท์แบบ IP-PT (IP Number) ไม่ว่าจะต่อที่สำนักงานสาขาใดก็ตาม

■ คุณประโยชน์ที่ได้รับจากเทคโนโลยี IP

ลดค่าใช้จ่าย

เพราะไม่ต้องลงทุนสำหรับโทรศัพท์ตู้สาขาและระบบสายโทรศัพท์ของสำนักงานสาขา

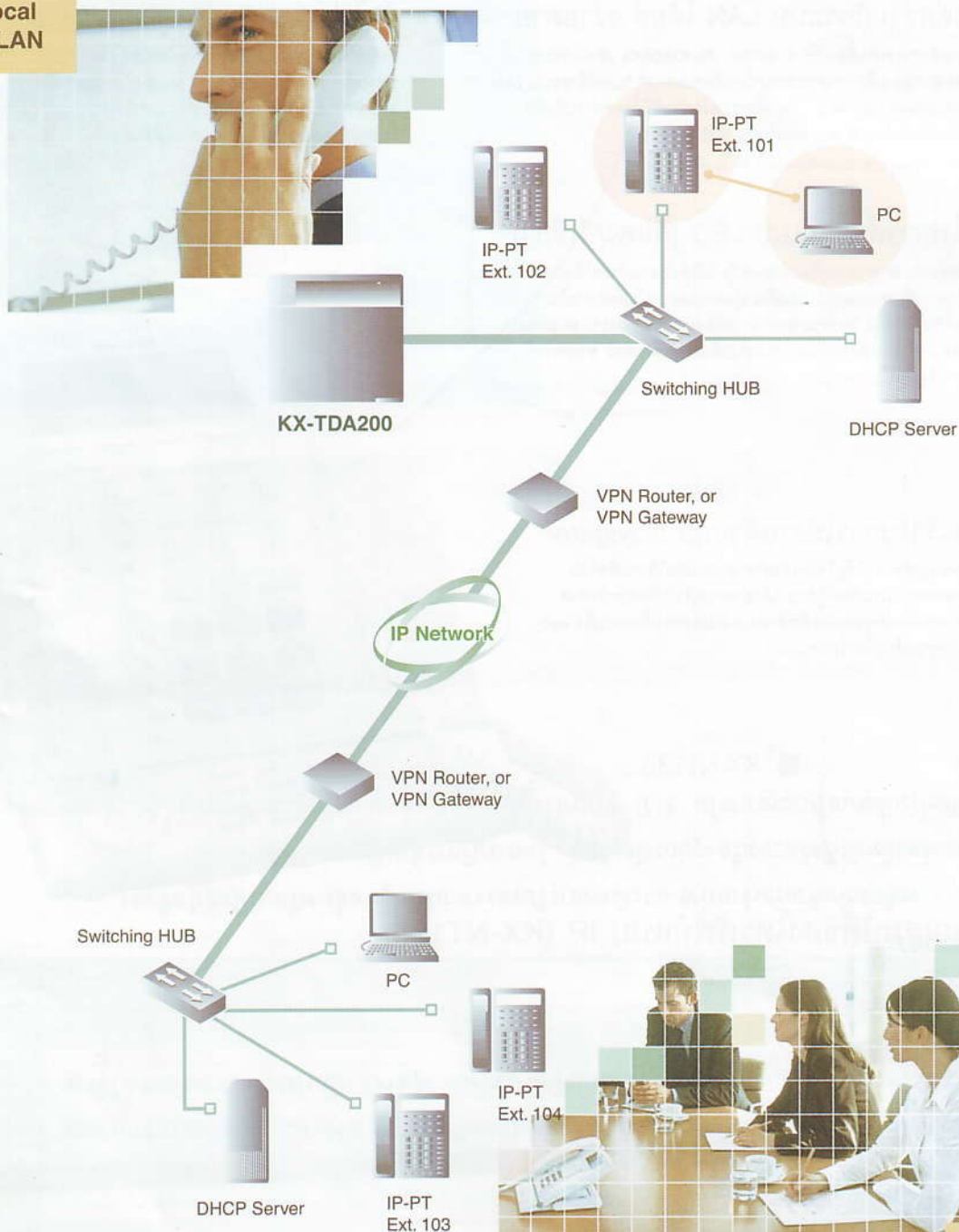
การรวมเป็นระบบเดียวกัน

คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์แบบ IP-PT เหมือนเป็นโทรศัพท์ที่อยู่ในสำนักงานเดียวกันทั้งหมด

ความยืดหยุ่น

เทคโนโลยีด้าน IP ทำให้คุณสามารถรับ-ส่งสัญญาณเสียงโทรศัพท์และข้อมูลคอมพิวเตอร์ได้ในคู่สายเดียวกัน

Local Office LAN



Remote Office LAN

■ โทรศัพท์แบบ IP : เพิ่มประสิทธิภาพด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย

พานาโซนิค IP-PT สามารถรองรับฟังก์ชันการใช้งานร่วมกับระบบ Hybrid IP PBX ได้เหมือนกับโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอลตระกูล KX-76XX

■ 2 พอร์ต Ethernet

มีพอร์ตแบบ Ethernet มาให้ภายใน IP-PT 2 พอร์ตทำให้สามารถต่อใช้งานได้สะดวก โดยพอร์ตหนึ่งต่อกับระบบ LAN ภายในบริษัท อีกพอร์ตยังสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ และไม่ต้องใช้ HUB หรือ Router ทำให้เกิดความคล่องตัวและประหยัดค่าใช้จ่าย

■ หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่

ด้วยหน้าจอแสดงผลขนาด 6 บรรทัด พร้อมไฟ Back-Lit ทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นข้อความบนหน้าจอได้ง่าย ในการรับข้อมูลต่างๆ จากระบบ Hybrid IP PBX เช่น เวลาการใช้สาย/ สายที่เรียกเข้ามาแต่ไม่ได้รับ เป็นต้น

■ การต่อร่วมกับระบบ LAN ได้อย่างง่ายดาย

หลังจากที่ทำการติดตั้งการ์ด IP-EXT16* (KX-TDA0470) เข้ากับระบบ Hybrid IP PBX แล้ว เราสามารถนำโทรศัพท์แบบ IP ไปต่อเข้ากับระบบ LAN ผ่าน HUB/Switching HUB ได้ทุกที่ตามเครือข่ายที่มีการต่อร่วมถึงกัน ทำให้โทรศัพท์แบบ IP สามารถทำงานได้ทันที

*IP-EXT16 1 การ์ดสามารถต่อโทรศัพท์แบบ IP ได้ 16 เครื่อง

■ ปุ่มไฟ Message / Ringer (สีแดง/สีเขียว)

ปุ่มไฟขนาดใหญ่และมีสีต่างกัน ทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ว่ามีการฝากไฟให้โทรกลับ (Message Waiting) หรือสายเรียกเข้า (Ringing) ได้แต่ไกลแม้ไม่ได้นั่งอยู่ที่โต๊ะทำงานทำให้สามารถที่จะเลือกใช้ฟังก์ชันรับสายแทนหรือรับกลับมารับสายได้ทันทีทั้งที่

■ ปุ่มไฟการทำงานแบบ LED (สีแดง/สีเขียว)

โทรศัพท์แบบ IP สามารถที่จะกำหนดปุ่มไฟให้ทำงานต่างๆ ได้อย่างรวดเร็วตามที่เรากำหนดไว้ เช่นเป็น ปุ่มสายนอก/ ปุ่มเรียกสายใน/ ปุ่มฟังก์ชัน เป็นต้น โดยสามารถกำหนดได้จากโทรศัพท์แบบ IP แต่ละเครื่องเอง หรือผ่านระบบโปรแกรมระบบด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถกำหนดได้สูงถึง 24 ปุ่ม

■ รวดเร็วในการใช้งานด้วยปุ่ม Navigator

ปุ่ม Navigator ทำให้ผู้ใช้โทรศัพท์สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชันต่างๆ ของระบบโทรศัพท์ดูสาขาได้อย่างรวดเร็ว หรือการกำหนดการทำงานเบื้องต้นของโทรศัพท์เช่น ความดังของเสียงกระดิ่ง และความดังของเสียงที่ลำโพงสนทนา

KX-NT136



■ คุณสมบัติของโทรศัพท์แบบ IP (KX-NT136)

Display หน้าจอแสดงผล	การแสดงผลจอหน้าจอ การเป็นรูปวงกลมของเครื่อง การเป็นความสว่างของหน้าจอ ไฟ Back-Lit ปุ่มควบคุมการทำงานของหน้าจอ	6 บรรทัด 24 ตัวอักษร 4 ระดับ 4 ระดับ มี
Keys ปุ่มการทำงาน	ปุ่มไฟแบบสีแดง/สีเขียว สำหรับการทำงาน ปุ่ม DSS ปุ่ม Navigator ไฟ Message / Ringer	4 ปุ่ม 24 ปุ่ม มี มี
Audio เสียง	ระดับเสียงของลำโพง Handfree ระดับเสียงของลำโพง Handset ระดับเสียงของสัญญาณระฆัง	12 ระดับ 4 ระดับ 4 ระดับ
Connections จุดเชื่อมต่อสัญญาณ	ฟังก์ชัน Whisper CHCA ปุ่มควบคุมการทำงานของหน้าจอ โทรศัพท์แบบ PT กับระบบ LAN โทรศัพท์แบบ PT กับระบบ คอมพิวเตอร์ ชุดบูทอัพระบบ (OK-TCA 80)	มี 4 ปุ่ม มี มี มี
Other อื่นๆ	Station Speed Dialing (PSD) ชุดแว่นกัน	10 หมายเลข มี



■ ความจุของระบบ

จำนวนการกระจายนอกและสายใน ที่สามารถต่อได้สูงสุด

ชนิดของการ์ด	KX-TDA100BX	KX-TDA200BX
การ์ดสายนอก*	4 การ์ด	8 การ์ด
การ์ดสายใน	4 การ์ด	8 การ์ด
รวมทั้งหมด	5 การ์ด	10 การ์ด

หมายเหตุ: การ์ด E1 (KX-TDA0188) / PR130 (KX-TDA0290) / IP-GW16 (KX-TDA0490) นับเป็น 2 การ์ดสายนอก

จำนวนโทรศัพท์ทุกประเภทที่ต่อได้

ชนิดโทรศัพท์และอุปกรณ์	KX-TDA100BX ¹		KX-TDA200BX ¹	
	ไม่มีการ์ด MEC	มีการ์ด MEC	ไม่มีการ์ด MEC	มีการ์ด MEC
โทรศัพท์ทั้งหมด ²	88	152	176	304
โทรศัพท์แบบระบบตามลำดับ	64	128	128	256
โทรศัพท์แบบระบบตามลำดับ	64	64	128	128
โทรศัพท์แบบ IP	64	128	128	256
โทรศัพท์แบบ DSS		64		128
Cell Site (CS)		8		8
Portable Station (PS)		16		32
Voice Processing System (VPS)		128		128
Doorphone		2		2
Dooropener		8		15
External Sensor		8		16
External Relay		8		16
โมดูล DSS แบบ 12-ไลน์ (KX-T7603 X)	64	128	128	256
USB Module (KX-T7601 X)		64		128

*1 SR Extension/PR130 Extension นับรวมกับจำนวนโทรศัพท์แบบมีสายด้วย

*2 เมื่อมีการติดตั้งการ์ดเพิ่มระบบต้องให้ Power Supply M-Type (KX-TDA0104)

*3 เมื่อมีการติดตั้งการ์ดเพิ่มระบบต้องให้ Power Supply L-Type (KX-TDA0103)

■ ความสามารถด้านคุณสมบัติของระบบ



KX-T7636
KX-T7603

KX-T7665

	KX-TDA100BX	KX-TDA200BX
System ระบบ	การแบ่งเป็นรหัสย่อย (Denort)	8 รหัส
	การแบ่งกลุ่มการทำงานสายใน (Class Of Service)	64
	กลุ่มสายนอก (Trunk Group)	64
	กลุ่มสายใน (User Group)	32
	กลุ่มการประกาศ (Paging Group)	32
	กลุ่มการรับสายแทน (Call pickup Group)	64
	กลุ่มการกระจายเสียง (CD-Incoming Call Distribution Group)	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 32 สายใน
	กลุ่มการทำงานรับ Voice Mail แบบ Inband	2 ระบบ 24 ช่องทาง
	กลุ่มการทำงานรับ Voice Mail แบบ DMF	2 กลุ่ม 32 ช่องทาง
	ตารางเวลาการเข้าคิวสาย (Queueing Time Table)	64 ตาราง ตารางละไม่เกิน 16 ขั้นตอน
	กลุ่มสายในแบบ Hunting	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 16 สายใน
	การกำหนดความเร็วเมื่อไม่สามารถรับสายได้ (ระบบสายใน)	8 ข้อความ 16 ตัวอักษร / 1 ข้อความ 16 ตัวอักษร
	การฝากไว้ Message Waiting	512
	จำนวนตัวเลขที่ส่งที่หน้าจอหมายเลข ID	20
	จำนวนหลักของหมายเลขภายใน	1-4 หลัก
Dialing	พื้นที่พักสายในที่พักสายเฉพาะ (Call Park Area)	100 ตำแหน่ง
	การประชุมสาย (Conference)	3 คน 10 ชุด / 8 คน 4 ชุด
	การโทรออกด้วยรหัส Verifield Code	4 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	การโทรออกด้วยรหัส Verifield Code Password	10 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	รหัสการโทรออกที่มีรหัสพิเศษ PBX อื่น (Hot PBX Access Code)	10 หลัก 10 ตำแหน่ง ต่อกลุ่มสายนอก
	ตารางรับเลขหมายโทรเข้าแบบ DDI/DID (E1/PR130)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกฉุกเฉิน (Emergency Call)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกด้วยหมายเลขย่อ (Quick Dialing)	1-4 หลัก 80 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกของระบบ (System Speed Dialing)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกของบุคคลภายใน (Personal Speed Dialing)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
ARS (Automatic Route Selection) การกำหนดการโทร แบบประหยัด (Y-Tel) 007/008/009/1234	การกำหนดไม่โทรออกด้วยมือเดียว (One touch Dialing)	32 หลัก
	หมายเลขโทรออกแบบรวดเร็ว (Hot Line)	32 หลัก
	การโทรผ่านจำนวนเลขสุดท้าย (Redial)	32 หลัก
	ISDN Service Access	32 หลัก
	รูปแบบในการโทรออก (Routing Plan)	16
Networking ระบบเครือข่าย	หมายเลขที่ทำงานตามตาราง ARS (Leading Digits)	16 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	หมายเลขที่ทำงานตามตาราง ARS (Leading Digits Exception)	200 หมายเลข
	หมายเลขโทรออกแบบประหยัด (ARS Carrier)	10
	รหัสค่าใช้จ่าย (Permitted Billing Code)	10 หลัก
Toll Restriction การจำกัดการโทร	รหัสอนุมัติที่ได้รับอนุญาต (Authorisation Code)	10 หลัก
	ตารางการกำหนด Line (TE Routing Table)	32 ตาราง
	หมายเลขการติดต่อระหว่างสาขา (Leading Digits)	3 หลัก
	รหัสประจำ PBX (PBX Code)	7 หลัก
Call Log	ระดับการโทรออก (Toll Restriction Level)	7 ระดับ
	หมายเลขที่ห้ามโทรออก (Toll Restriction Denied Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
	หมายเลขที่ยกเว้นไม่โทรออก (Toll Restriction Exception Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
	การบันทึกหมายเลขที่โทรออก (Outgoing Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสายใน
	การบันทึกหมายเลขที่โทรเข้า (Incoming Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสายใน

รายการโทรศัพท์ตู้สาขาและอุปกรณ์เสริม

	รุ่น	ชื่อการ์ด	รายการ	จำนวนการติดตั้งสูงสุด(แผง)	
				KX-TDA100BX	KX-TDA200BX
PBX	KX-TDA 100BX	ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ขนาด 108 พอร์ต สายนอกสูงสุด 64 สาย สายในสูงสุด 64 สายใน DXDP 128 สายใน			
Power Supply ชุดจ่ายไฟ	KX-TDA 200BX	ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ขนาด 216 พอร์ต สายนอกสูงสุด 128 สาย สายในสูงสุด 128 สายใน DXDP 256 สายใน			
	KX-TDA 0103XJ	PSU-L ชุดจ่ายไฟสำหรับ KX-TDA200BX (512 PU)			
	KX-TDA 0104XJ	PSU-M ชุดจ่ายไฟสำหรับ KX-TDA100BX / KX-TDA200BX (128 PU)			
	KX-TDA 0108XJ	PSU-S ชุดจ่ายไฟสำหรับ KX-TDA100BX (64 PU)			
	KX-A228XJ	แผงต่อแบตเตอรี่ 12 VDC 3 ก้อน เข้า PSU-M/ PSU-S			
แผงอุปกรณ์เสริมของการ์ด MPR	KX-A229XJ	แผงต่อแบตเตอรี่ 12 VDC 3 ก้อน เข้า PSU-L			
	KX-TDA 0105XJ	MEC แผงวงจรสำหรับเพิ่ม Memory สำหรับทำ DXDP		1	1
แผงวงจรสายนอก - อนาล็อก Trunk Cards-Analog	KX-TDA 0196XJ	RMT แผงวงจรระยะไกลผ่านโมเด็ม		1	1
	KX-TDA 0180XJ	LCOT 8 แผงวงจรสายนอกแบบ 8 พอร์ตอนาล็อก Line Reverse		4	8
	KX-TDA 0181XJ	LCOT 16 แผงวงจรสายนอกแบบ 16 พอร์ตอนาล็อก Line Reverse		4	8
	KX-TDA 0193XJ	CID 8 แผงวงจร Caller ID สำหรับการ์ด LCOT 8/LCOT 16		8	16
	KX-TDA 0184XJ	E&M 8 แผงวงจรแบบ 8 พอร์ต E&M Type 5		4	8
แผงวงจรสายนอก - ดิจิตอล Trunk Cards-Digital	KX-TDA 0188XJ	E 1 แผงวงจรแบบ E1 วงจร 30 แชนแนล		2	4
	KX-TDA 0284XJ	BRI 4 แผงวงจรแบบ BRI ISDN ขนาด 4 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0288XJ	BRI 8 แผงวงจรแบบ BRI ISDN ขนาด 8 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0290CJ	PRI 30 แผงวงจรแบบ PRI ISDN 1 วงจร 30 แชนแนล		2	4
	KX-TDA 0484XJ	IP-GW4E แผงวงจรแบบ 4 วงจร IP-Gateway 10 (BASE-T/100 BASE-TX)		2	4
แผงวงจรสายนอก - IP Gateway Trunk Cards-IP Gateway	KX-TDA 0490XJ	IP-GW16 แผงวงจรแบบ 16 วงจร IP-Gateway 10 (BASE-T/100 BASE-TX)		2	4
แผงวงจรสายใน Extension Cards	KX-TDA 0170XJ	DHLC8 สำหรับโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล / อนาล็อกและโทรศัพท์ธรรมดา		4	8
	KX-TDA 0171XJ	DLC 8 แผงวงจรโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล 8 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0172XJ	DLC 16 แผงวงจรโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล 16 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0173XJ	SLC 8 แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 8 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0168XJ	EXT-CID ใช้ร่วมกับการ์ด SLC 8 เท่านั้น		4	8
	KX-TDA 0174XJ	SLC 16 แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 16 พอร์ต		4	8
	KX-TDA 0175XJ	MSLC 16 แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 16 พอร์ต รองรับรับโทร Message		4	8
	KX-TDA 0470XJ	IP-EXT 16 แผงวงจรโทรศัพท์แบบ IP (IP-PT -> KX-NT 136)		4	8
	KX-TDA 0141	2 แชนแนล Cell Station สำหรับการ์ด DHLC 8/ DLC 8/ SLC 16		16	32
	KX-TDA 0142	3 แชนแนล Cell Station สำหรับการ์ด DHLC 8/ SLC 16		16	32
อุปกรณ์โทรศัพท์แบบ 2.4 Hz	KX-TDA 0143	แผงสำหรับติดตั้ง Cell Station ได้ 4 ตัว		2	4
	KX-TDA 0144	แผงสำหรับติดตั้ง Cell Station ได้ 8 ตัว		2	4
	KX-TDA 7680	โทรศัพท์แบบ 2.4 Ghz (PS - Portable Station) แบบพกพา		128	128
	KX-TDA 7690	โทรศัพท์แบบ 2.4 Ghz (PS - Portable Station) แบบพกพา		128	128
	KX-TDA 0161XJ	DPH 4 แผงสำหรับต่อ KX-T30865X ได้ 4 ตัว/ 4 Door Opener		4	8
	KX-T30865X	โทรศัพท์ติดประตู		2	4
	KX-TDA 0164XJ	EIO 4 แผงวงจรแบบ 4 พอร์ต การตรวจจับสัญญาณภายนอก		2	4
	KX-TDA 0166XJ	ECHO 16 แผงจัดสัญญาณเสียงห้อง		2	4
	KX-TDA 0190XJ	OPB 3 แผงสำหรับการ์ดต่อ DHP 4/ EIO 4/ ECHO 16/ MSG 4		2	4
	KX-TDA 0191XJ	MSG 4 แผงควบคุมรับสายนอกแบบอัตโนมัติ 4 แชนแนล		2	4
การ์ดเสริมการทำงานอื่นๆ Option Cards หมายเหตุ จะต้องติดตั้งการ์ด OPB3 ร่วมกับการ์ด MSG4 DPH 4 / EIO 4 / ECHO 16	KX-TDA 0410XJ	CTI-Link แผงระบบเข้ากัน (TAPI/ CSTA) แบบ 10 Base-T		1	1

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล

	รายละเอียด	KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7625	KX-T7603	KX-T7665	KX-T7640
จอแสดงผล Display	แสดงตัวอักษร (บรรทัด x ตัวอักษร)	6 x 24	3 x 24	3 x 24	-	-	1 x 16	-
	ปรับมุมมอง ก้ม-เงย	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	2 ระดับ	4 ระดับ
	ปรับความชัดของหน้าจอ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	-	-	3 ระดับ	-
	มีไฟแสดงสถานะ (Back - Lit)	มี	มี	-	-	-	-	-
ปุ่ม Key Audio	ปุ่มควบคุมการทำงานของจอแสดงผล	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	-	-	-	-
	ปุ่มสายนอก โปรแกรมได้	24 (36*)	24 (36*)	24	24	12	8	-
	พร้อมไฟ 2 สี							
	ปุ่มกดเรียกสายในโดยตรง (DSS) หรือไฟแสดงสถานะสายใน (BLF)							60
เสียง Audio	ปุ่ม Navigator	มี	มี	มี	-	-	มี	มี
	ไฟ Message/ Ringer	มี	มี	มี	-	-	มี	มี
	ระดับเสียงของ Speaker Phone (Monitor)	12 ระดับ	12 ระดับ	12 ระดับ	12 ระดับ	-	12 ระดับ	12 ระดับ
	ระดับเสียงของ (Handset)	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	-	4 ระดับ	4 ระดับ
การเชื่อมต่อ Connection	ระดับเสียงสัญญาณระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	-	4 ระดับ	4 ระดับ
	ประเภทที่โทรศัพท์แบบคีย์ - แบบ OHCA	ทำได้	ทำได้	ทำได้	ทำได้	-	ทำได้	ทำได้
	ประเภทที่โทรศัพท์แบบคีย์ - แบบ Whisper OH	ทำได้	ทำได้	ทำได้	ทำได้	-	ทำได้	ทำได้
	สามารถต่อกับ USB Module (KX-T7601X)	ต่อได้	ต่อได้	-	-	-	ต่อได้	ต่อได้
อื่นๆ Other	สามารถต่อกับชุดหูฟังภายนอก (KX-TCA89)	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	-	ต่อได้	ต่อได้
	หมายเหตุ: ย่อประจักษ์ (PSD)	10	10	10	10	-	10	10
	การติดตั้งแบบแขวนบนผนัง (Wall Mount)	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบ

		KX-TDA100	KX-TDA200
วิธีการโทร Dialing	สายนอก		
	สายใน		
	ระบบตัดต่อสัญญาณ		
	การสำรองการโทร		
การเชื่อมต่อ Connection	สาย ISDN แบบ SO		
	โทรศัพท์ภายนอก (Station)		
	การประกาศ (Paging)		
	แฟกซ์ภายนอก (Fax)		
การพิมพ์รายงาน SMDR	แฟกซ์ต่อเครื่องพิมพ์ (Printer)		
	โทรศัพท์ติดประตู (Doorphone)		
	การพิมพ์รายการ การโทรโทรศัพท์		
	ของโทรศัพท์ภายนอก		
แหล่งจ่ายไฟ	การสิ้นเปลืองกำลังไฟ (ค่าเฉลี่ย) Power Consumption (Average)	156 วัตต์	295 วัตต์
	มาตรฐานด้านความปลอดภัย Safety Certification	ULCSA TUV-GS-CE	
	ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก) Dimension (H x W x D)	415 x 430 x 270 มิลลิเมตร	391 x 334 x 270 มิลลิเมตร
	น้ำหนัก (รวมติดตั้งอุปกรณ์)	12 กิโลกรัม	16 กิโลกรัม

Feature List

System Features

- Automatic ISDN Setting (BRI)
- Automatic Route Selection (ARS)/Least Cost Routing (LCR)
- Background Music (BGM)
- Budget Management
- Busy on Busy
- CTI (CSTA, API)
- Call Park with Indication
- Call Pickup Group
- Calling Line Identification Distribution (CLID)
- Class of Service (COS)
- Data Line Security
- Delayed Ringing
- Direct In Lines (DIL)
- Direct Inward Dialling (DID)
- Direct Inward System Access (DISA)
- Door-Phone/Door Opener
- Echo Cancellation
- Extension Lock
- External Sensor/Relay for Alarm Notification
- Emergency Call
- Existing APT/DPT Compatibility
- External BGM
- Flexible Numbering Plan (4-digits)
- Floating Extension
- Greeting Message
- Host PBX Access Code
- Hunting Group
- Hurry-Up Transfer
- Incoming Group (Hunting Group)
- Intercept Routing - Busy/DND
- Intercept Routing - No Answer
- Intercept to Trunk
- Main Processing (MPR), Card/CS Software Download
- Manager Functions
- Multiple Language Support
- Online Diagnostics
- Operator Functions
- PC Console/PC Phone
- PC Programming
- Paging Group
- Quick Setup
- Remote Alarm Notification
- Remote Extension Status Control through DISA
- Remote Extension Lock
- Ring Group
- Special Carrier Access
- Station Message Detail Recording (SMDR)
- System Memory Expansion
- Tenant Service
- Timed Reminder
- Time Service (Day/Night/Lunch/Break)
- Toll Restriction
- Trunk Group
- Uniform Call Distribution (UCD)
- User Group
- VIP Call
- Visual Caller ID

<Voice Mail (VM) Features>

- Automatic Configuration - Quick Setup
- Call Forwarding to VM
- Caller's Identification Notification to VM
- E-mail Integration*
- Intercept Routing to VM
- Live Call Screening (LCS)
- Remote PBX Data Control by VM
- VM Data Control by PBX
- VM Transfer Recall (VM Queuing Function)
- VM (Digital/DTMF) Integration
- VM Group
- VM Mail Transfer
- VM Menu on the LCD*

(KX-T7636/T7633 only)

Extension Features

- 4-Party Conference with Broadcasting up to 32-Party
- Absent Message
- Account Code Entry (Forced)
- Broadcasting
- Caller ID to SL
- Call Forwarding (All Calls, Busy Busy/No Answer, No Answer Follow Me, From Incoming Group)
- Call Hold
- Call Pickup (Directed, Group, DSS, Deny)
- Call Transfer (Screened, Unscreened, One-Touch Transfer, Transfer Recall)
- Conference (3-Party Conference, Multi Party Conference, Unattended Conference)
- Dial Type Selection
- Digital eXtra Device Port (DXDP)*2 (2DPTs in One Extension Port)
- Direct One-Touch Answering
- Do Not Disturb (DND)
- DSS Console
- Executive Busy Override
- Extension Directory
- Extension-to-Trunk Call Duration Time
- External Feature Access
- Flexible Buttons
- Full Duplex SP-phone
- Hands-free Operation
- Handset/Headset Selection
- Large LCD Features with Backlit
- Log-In/Log-Out
- Message Waiting
- Message Waiting with Text Message
- Multi-Lingual Display
- Multiple Hop Call Forwarding (4 steps)
- Music on Hold
- Off-Hook Call Announcement (OHCA)*
- Off-Hook Monitor
- One-Touch Dialling
- Paging (Deny Paging Transfer)
- Paralleled Telephone (APT/DPT+SLT, DPT/SLT+PS)
- Redial, Last Number
- Remote Station Control
- Special Carrier Access
- Speed Dialling - Personal/System
- Time and Date Display
- Tone-Pulse Conversion
- Trunk Answer from Any Station (AFAS)
- Walking COS
- Whisper OHCA (Off-Hook Call Announcement)
- Wrap-Up
- eXtra Device Port (XDP)

<DECT Features>

- Automatic Handover
- DECT CS on DPT Per
- Headset Compatibility
- Incoming & Outgoing Call Log
- Wireless XDP Parallel Mode
- Vibrator Ring (KX-TCA255 only)

ISDN Service Features

- Advice of Charge (AOC)
- Call Hold (HOLD)
- Calling Line Identification Restriction (CLIR)
- Calling Line Identification Presentation (CLIP)
- Completion of Calls to Busy Subscriber (CCBS)
- Connected Line Identification Presentation (COLP)
- Connected Line Identification Restriction (COLR)
- Direct Dialling Inward (DDI)
- ISDN 3 Party Conference
- ISDN Call Forward (CFU/CFNR/CFB)
- ISDN Call Transfer (CT)
- ISDN Extension
- Malicious Call Identification (MCID)
- Multiple Subscriber Numbers (MSN)

Networking Features

- Alternated Routing
- ARS with VLP
- Closed Numbering
- DISA Call to the Network
- Private Network to Public Network
- Public Network to Private Network
- QSIG Connection
- Tandem Connection
- TIE Line
- Transfer to Network PBX
- Virtual Private Network (VPN)
- VoIP Network (Built-in IP-GW)

Built-in Hotel Features

- Call Billing for Guest Room
- Remote Wake-up Call
- Room Status Control
- SMDR for External Hotel Application

DPT: Digital Proprietary Telephone

APT: Analogue Proprietary Telephone

SLT: Single Line Telephone

*1 When the KX-TDA Hybrid IP-PBX is integrated with a KX-TVM50 or KX-TVM200 Voice Processing System.

*2 This feature is unavailable with the KX-NT136.

บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของเครื่อง
โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สนใจโปรดสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

บริษัท ที.เอส.อาร์.-เทเลคอมซิสเต็มส์ จำกัด
เลขที่ 68/818 หมู่ 8 ซ.รัตนวิเศษ 28 ถ.รัตนวิเศษ
ต.บางกระสอบ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000
T. 0-2528-0383-7 F. 0-2525-4080



Certificate No. AJA99/1542



Panasonic

บริษัท ปานาโซนิค ซิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
75 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2731-8888 โทรสาร. 0-2731-9611
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2731-9940
<http://panasonic.co.th>