

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาดีจิตอล แบบไฮบริด ไอพี



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

- เพื่อรองรับการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด
รองรับทุกประเภทธุรกิจ

สถานประกอบการต่างๆ (SMEs)

โรงงานอุตสาหกรรม

หน่วยงานของรัฐ

สถานพยาบาล

ธนาคาร



Hybrid IP PBX รุ่น KX-TDA200 BX

โซลูชันที่ชาญฉลาด เพื่อตอบสนองความต้องการ การสื่อสาร และการขยายตัวทางธุรกิจในอนาคต



คุณสมบัติเด่นของระบบโทรศัพท์ตู้สาขา รุ่น KX-TDA200 BX

■ สร้างการติดต่อสื่อสารให้ง่ายขึ้น

เครื่องโทรศัพท์ดิจิทัลของพานาโซนิค ได้ถูกออกแบบให้มีรูปทรงที่ทันสมัย ง่ายต่อการใช้งาน และมีประสิทธิภาพ อาทิ หน้าจอขนาดใหญ่ 6 บรรทัด พร้อมไฟ Back-Lit แสดงผลของหน้าจอได้สูงสุด 24 ตัวอักษร Message/Ringer, ปุ่ม Navigator สำหรับการใช้งานอย่างสะดวกและรวดเร็ว หน้าจอปรับหมุนก้ม-เงยได้ 4 ระดับ พร้อมช่องต่อพอร์ทแบบ USB ที่ช่วยให้การเชื่อมต่อเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ง่ายยิ่งขึ้น (Plug-n-Play)

■ ประสิทธิภาพที่คุณพึงพอใจ

โซลูชันที่มีความหลากหลายของเราจะนำประโยชน์มากมายมาสู่บริษัทของคุณ 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

Hybrid IP PBX รุ่น KX-TDA600 BX

โซลูชันที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการสื่อสาร ด้วยสามารถขยายระบบเพิ่มเติมเพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้ธุรกิจที่รองรับการเติบโตในอนาคต

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 ทั้งยังรองรับการโทรออกสายนอกประเทศประหยัด เช่น Y-Tel (1234), การโทรต่างประเทศราคาประหยัด (007.008.009) ผ่านฟังก์ชัน ARS (Automation Route Selection) ทำให้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรองรับการเชื่อมต่อเครือข่ายระหว่างสาขาของแต่ละบริษัทได้ด้วยโปรโตคอล Q-Sig *

*Q-Sig เป็นโปรโตคอลมาตรฐานผ่านการรับรอง ISDN

■ ความไว้วางใจได้

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาพานาโซนิค Hybrid IP PBX เป็นระบบที่ได้รับการรองรับโดยระบบควบคุมคุณภาพและการทดสอบที่เข้มงวดก่อนที่จะส่งสินค้าออกจากโรงงานผลิต Hybrid IP PBX ได้ถูกออกแบบให้ทำการบำรุงรักษาได้อย่างง่ายและรวดเร็ว เพื่อลดระยะเวลาในการหยุดทำงานของระบบให้น้อยที่สุด ซึ่งให้คุณสามารถทำการเปลี่ยนหรือเพิ่มแผงวงจรต่างๆได้โดยไม่ต้องทำการปิดระบบ

Hybrid IP PBX ได้ผ่านการตรวจสอบจากบริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)

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

KX-TDA600BX ->Certificate Number TOT. E305 048

■ ให้ผลิตภัณฑ์และความพึงพอใจของลูกค้าสูงขึ้น

การใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะจะช่วยให้ปรับปรุงการรองรับการโทรและทำให้มีคุณสมบัติเพิ่มมากขึ้น

การเพิ่มพอร์ต 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) จะช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งาน

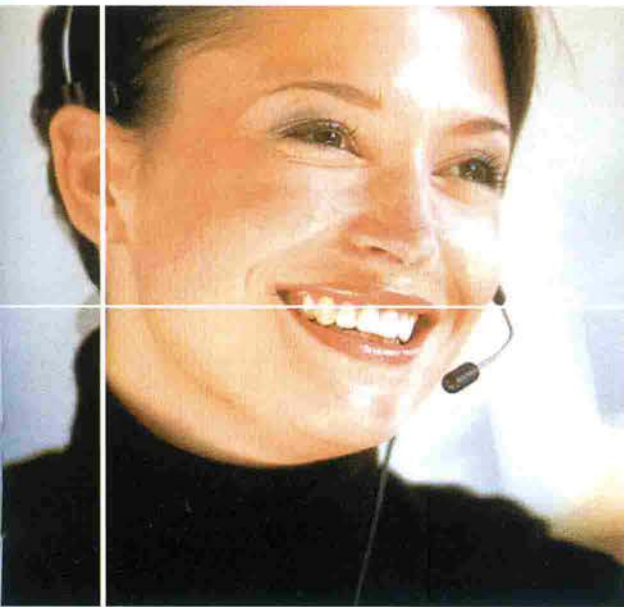
■ การประหยัดค่าใช้จ่ายด้านโทรศัพท์

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





เพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับสาย ของลูกค้าให้สูงขึ้น

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

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

และด้วยฟังก์ชัน VIP Call ที่จะช่วยให้คุณสมารถที่จะรับสายของลูกค้าคนสำคัญๆ ได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการกำหนดสายในที่จะรับสายนั้นไว้ทันทีที่ลูกค้าคนสำคัญนี้เรียกเข้ามาก็จะได้รับการตอบรับในเวลาอันรวดเร็วและฟังก์ชันการตอบรับสายเรียกเข้าอัตโนมัติ (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

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

ระบบที่ให้ลูกค้าเพิ่มกับธุรกิจของคุณ

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

คุณสมบัติที่สนับสนุนธุรกิจของคุณ



ระบบ Hybrid IP PBX ได้ออกแบบให้พร้อมสรรพสำหรับความต้องการทางธุรกิจของวันนี้ด้วยฟังก์ชันที่หลากหลาย ด้วยระดับของการทำงานที่สอดคล้องกับผู้ใช้ที่สมาชิกและทีมงานพึงพอใจ

■ แสดงผลขนาดใหญ่

แสดงข้อมูลได้หลากหลาย

ด้วยจอแสดงผลที่เอื้อประโยชน์กับผู้ใช้งานจะทำให้ง่ายต่อการรับสายและทำงานอื่นๆ และให้หน้าจอแสดงผลข้อมูลที่หลากหลาย (ดังรายละเอียดด้านล่าง) หรือทำการเรียกใช้คุณสมบัติต่างๆ ของ Hybrid IP PBX และคุณสามารถทำการโทรออกตามคำสั่งบนหน้าจอได้เช่นเดียวกัน

- แสดงรายงานการรับสายและโทรออก (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 และได้ผนวกกรรวมฐานข้อมูลจาก 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 หลังจากนั้นฟังก์ชันต่างๆ จะไม่สามารถใช้งานได้ เช่น Recording (การบันทึกเสียงขณะสนทนา) / Ton (ระบบตอบรับอัตโนมัติ) / Voice / Text Memo (การบันทึกเสียงหรือข้อความที่สนทนา) / Speed (หมายเลขการโทรออก)

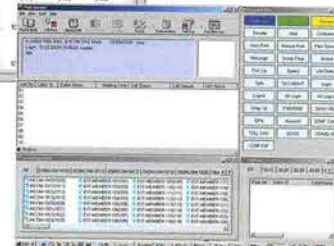
ถ้าต้องการใช้งานต่อให้สั่งซื้อ KX-TDA0350 โดย 1 ชุด จะได้รับ 5 Licence



PC-Console
(KX-TDA0300)



PC-Phone
(KX-TDA0350)



■ การออกแบบให้เข้าสรีระ โดยการปรับหน้าจอ ก้ม-เงย ได้ถึง 4 ระดับ

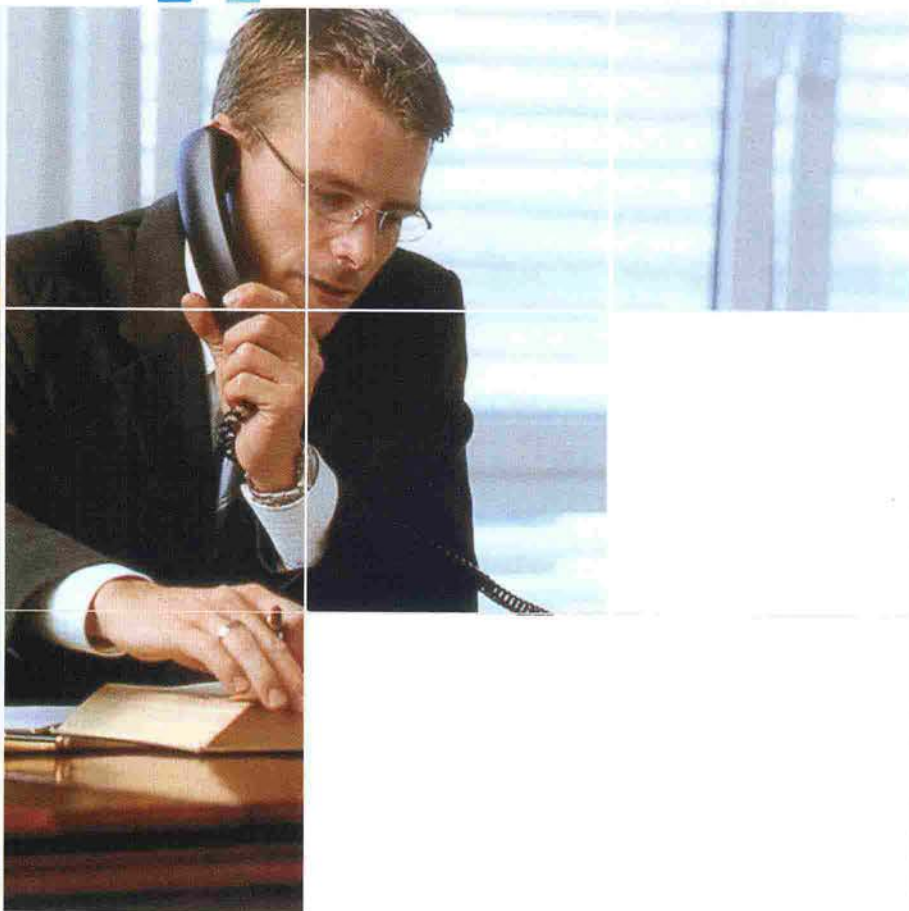
การเปลี่ยนแปลงของนวัตกรรมก่อให้เกิดเทคโนโลยีด้าน Telecommunication และ Information Technology (IT) ขึ้นในวันนี้ สภาพธุรกิจได้เปลี่ยนไปโดยมุ่งประเด็นไปที่การประยุกต์ทางด้าน Solution มากยิ่งขึ้น ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาที่ใช้ในธุรกิจของพานาโซนิค ได้มีจุดยืนอยู่ที่ประโยชน์สูงสุดที่จะเกิดขึ้นและมุ่งเน้นที่จะรองรับลูกค้าของเราให้ครบวงจร

“ ให้ประสิทธิภาพการรับสายได้ดีขึ้น

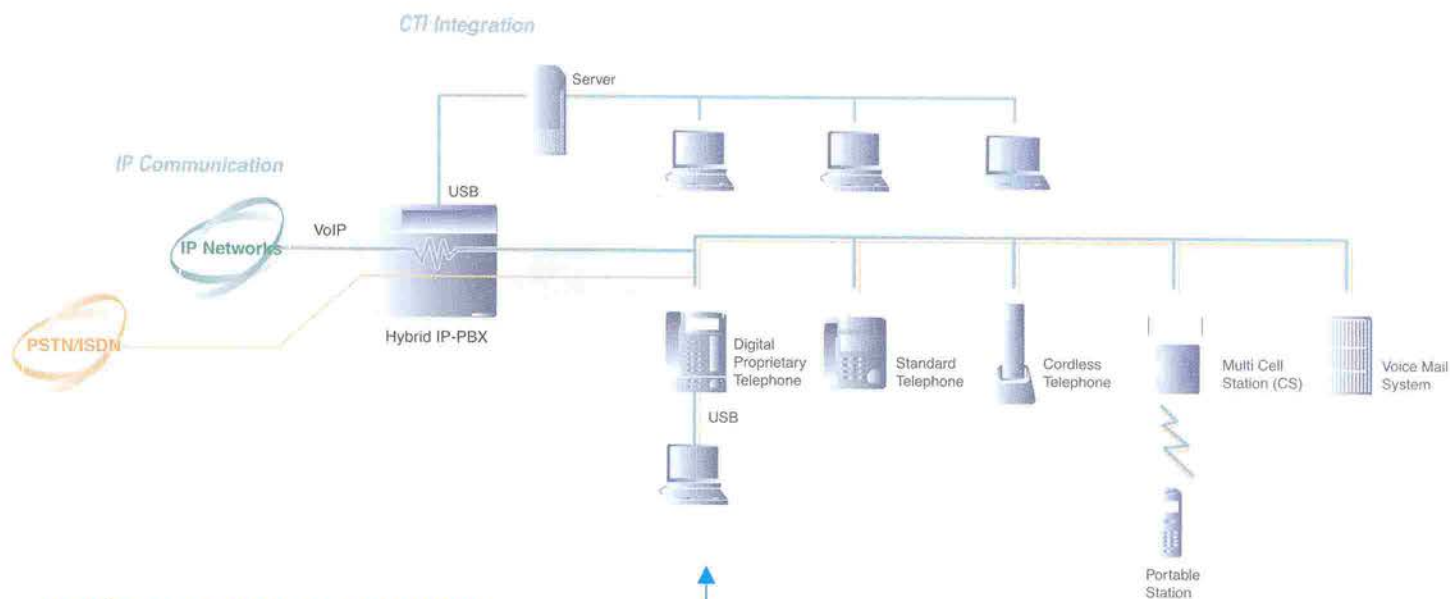
ให้คุณค่าเพิ่มกับธุรกิจของคุณ

ประสิทธิภาพในการทำงานดีขึ้น สร้างความพึงพอใจกับลูกค้าสูงขึ้น

ประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านโทรศัพท์ ”



จุดเด่นของระบบโทรศัพท์ตู้สาขา รุ่น KX-TDA200BX / KX-TDA600BX

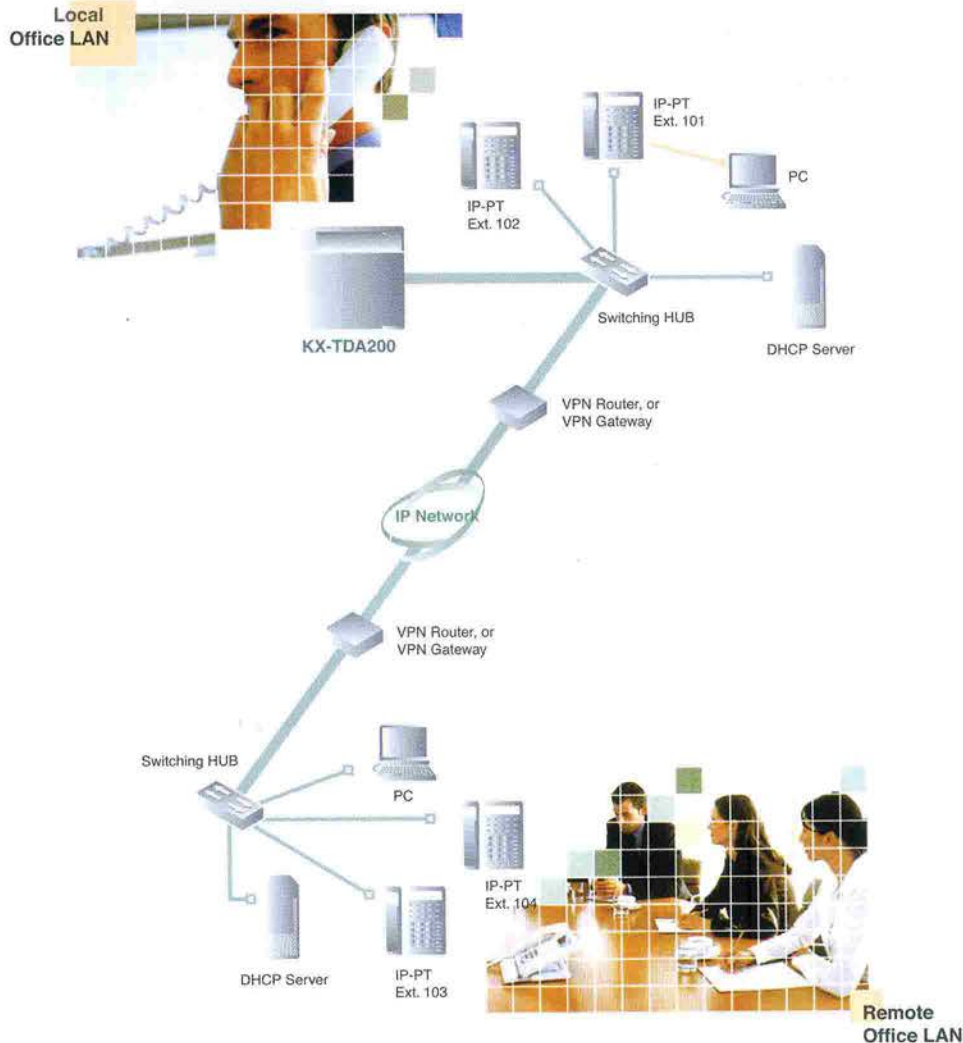


จุดเด่นของระบบ Hybrid IP PBX

ระบบโทรศัพท์ ได้ผนวกรวมคุณสมบัติของระบบ PBX เข้ากับระบบ IP เพื่อสร้างฟังก์ชันหลักเพิ่มขึ้นจากระบบโทรศัพท์ตู้สาขาแบบ Digital ตัวอย่างเช่น การใช้งานการ์ด Voice Over IP Gateway โดยการทำงานเป็นการแปลงสัญญาณเสียงโทรศัพท์ส่งผ่านเครือข่ายทางด้านข้อมูลของบริษัทของคุณเข้ากับบริษัทที่เป็นสาขาต่างๆได้ โดยไม่ต้องมีการเข้าสายในการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์เพิ่ม แต่อาศัยการทำงานผ่านเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์และ Internet ที่มีอยู่ในบริษัทได้ทันที

■ 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) ไม่ว่าจะต้องที่สำนักงานสาขาใดก็ตาม



■ คุณประโยชน์ที่ได้รับจากเทคโนโลยี IP

ลดค่าใช้จ่าย

เพราะไม่ต้องลงทุนสำหรับโทรศัพท์ตู้สาขาและระบบสายโทรศัพท์ของสำนักงานสาขา

การรวมเป็นระบบเดียวกัน

คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์แบบ IP-PT เหมือนเป็นโทรศัพท์ที่อยู่ในสำนักงานเดียวกันทั้งหมด

ความยืดหยุ่น

เทคโนโลยีด้าน IP ทำให้คุณสามารถรับ-ส่งสัญญาณเสียงโทรศัพท์และข้อมูลคอมพิวเตอร์ได้ในคู่สายเดียวกัน

■ รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบ

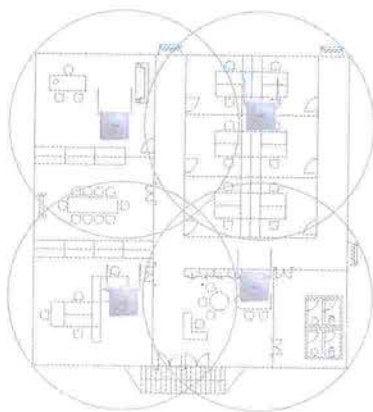
KX-TDA200		
วิธีการโทร	สายนอก	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
Dialing	สายใน	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
ระบบตัดต่อสัญญาณ		ไม่จำกัดสัญญาณของสายใน
Switching		Non Blocking (TSW)
กรณีไฟฟ้าดับ	การสำรองการใช้งาน	ใช้ KX-A228/KX-A229 ร่วมกับแบตเตอรี่ถาวร 12 VDC 3 ก้อน
Power Failure		จำนวนชั่วโมงการใช้งานขึ้นอยู่กับขนาดแบตเตอรี่ถาวร
การเชื่อมต่อ	สาย ISDN แบบ SO	ขั้วต่อแบบ SJ - 45
Connection	โทรศัพท์ภายใน (Station)	ขั้วต่อแบบ Amphenol 50 ขั้ว
	การประเทศ (Paging)	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว (Mini Jack ขนาด 3.5 มิลลิเมตร)
	เพลงทักสายจากภายนอก	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว
	โทรศัพท์ต่อเครื่องพิมพ์ (Printer)	ขั้วต่อแบบ 9 พินตัวเมีย (RS232C)
	โทรศัพท์ติดประตู (Doorphone)	ขั้วต่อแบบ WAGO 10 พิน
การพิมพ์รายงาน	การพิมพ์รายการ การใช้โทรศัพท์	วัน, เวลา, หมายเลขสายใน, รหัสเมนู, สายนอกที่ใช้, เลขหมายที่โทรออก,
SMDR	ของโทรศัพท์ภายใน	ระยะเวลาในการใช้งาน, รหัสบัญชี
แหล่งจ่ายไฟ		ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 130 โวลต์ / 200 - 240 โวลต์, 50-60 เฮิรตซ์
การสิ้นเปลืองกำลังไฟ (ค่าเฉลี่ย) Power Consumption (Average)		295 วัตต์
มาตรฐานด้านความปลอดภัย Safety Certification		UL, CSA, TUV-GS, CE
ขนาด (สูง x กว้าง x ลึก) Dimension (H x W x D)		391 x 334 x 270 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (รวมคัตติ้งอุปกรณ์)		16 กิโลกรัม

ฟังก์ชันที่ถูกเพิ่มเติมเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน

■ อีสรระในการสื่อสาร, เสียงสนทนาชัดสดใส

คุณสามารถรองรับการสนทนากับลูกค้าคนสำคัญได้ทุกที่แม้ไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงาน ทำให้สามารถเข้าร่วมประชุมสำคัญได้ โดยที่จะไม่พลาดการติดต่อ ระบบ Hybrid IP PBX ได้นำเสนอโทรศัพท์ระบบ 2.4 GHz (KX-TD7680 / KX-TD7690) ที่ขนาดเล็กกะทัดรัดและน้ำหนักเบา ทำให้สามารถสนทนากับลูกค้าได้ตลอดเวลาแม้จะอยู่บริเวณใด ๆ ก็ตามในบริษัท ด้วยคุณภาพเสียงที่ดังและฟังได้ชัดเจน ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้เสมือนเป็นโต๊ะทำงานแบบเคลื่อนที่

ระบบการสื่อสารแบบไร้สายนั้นสามารถเพิ่มพื้นที่ในการใช้งานได้ด้วยการติดตั้งตัวรับสัญญาณ (CS-Cell Station) ทำให้ตัวโทรศัพท์แบบไร้สาย (PS-Portable Station) สามารถติดต่อได้ทุกที่ทุกเวลาในพื้นที่ที่สัญญาณครอบคลุม และสามารถทำงานได้แม้ข้ามตัวรับสัญญาณ ด้วยฟังก์ชัน XDP ทำให้คุณสามารถกำหนดหมายเลขสายในระหว่างโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลกับตัว PS เป็นหมายเลขเดียวกัน ทำให้สามารถรับสายที่สำคัญได้ทุกเวลา



KX-TD7680

KX-TD7690

■ พอร์ทแบบ eXtra Device Port (XDP) และพอร์ทแบบ Digital XDP

พอร์ทแบบ XDP เป็นการใช้งานโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลร่วมกับโทรศัพท์แบบธรรมดา/โทรศัพท์ไร้สาย/โทรศัพท์มือถือประเภทโทรศัพท์สายเดียว โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถส่งแฟกซ์ในระหว่างการสนทนาที่ลูกค้าอยู่ได้ หรือทำการเชื่อมกับโมเด็มเพื่อทำการโอนแฟกซ์ให้เฉพาะทำให้คุณสามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

พอร์ทแบบ Digital XDP เป็นการเพิ่มโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลจากโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลเดิมได้ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

KX-TDA0170X (DHLCE) สนับสนุนพอร์ทแบบ XDP/DXDP (สูงสุด 24 สายใน)
KX-TDA0171X (DLCB) สนับสนุนพอร์ทแบบ DXDP (สูงสุด 16 สายใน)
KX-TDA0172X (DLC16) สนับสนุนพอร์ทแบบ DXDP (สูงสุด 32 สายใน)

■ ความสามารถในการรองรับได้หลายภาษา

ระบบ Hybrid IP PBX ให้ความสะดวกกับผู้ใช้งาน โดยสามารถเลือกภาษาที่แสดงที่หน้าจอโทรศัพท์แบบคีย์ ในสำนักงานที่มีผู้ใช้งานหลายภาษา โดยโทรศัพท์แบบคีย์แต่ละเครื่องสามารถกำหนดภาษาที่จะแสดงที่หน้าจอได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานแต่ละท่าน ทำให้เกิดความสะดวกและง่ายดายแก่เจ้าหน้าที่จากต่างประเทศที่มีประจำในสำนักงานของท่าน

■ ไฟ Message / Ringer (สีแดง/สีเขียว)

จอแสดงผลขนาดใหญ่ ง่ายต่อการสังเกตเห็นไฟ Message / Ringer เมื่อมีสายเรียกเข้า กรณีที่คุณอยู่ไกลจากเครื่องโทรศัพท์ ไฟจะติดสีเขียวกระพริบ ในกรณีที่สายเรียกเข้ามาจากสายภายใน ไฟจะติดเป็นสีแดงกระพริบ ในกรณีที่สายเรียกเข้ามาจากสายภายนอก และไฟจะติดสีแดงค้าง ในกรณีที่มีการรับสาย Message มาที่โทรศัพท์



■ KX-T7636X ต่อกับ KX-T7601X

โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัล

จอแสดงผลขนาด 6 บรรทัดพร้อมไฟ Back-Lit

ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม

สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์

สามารถต่อกับ KX-T76036 (อุปกรณ์เพิ่ม

12 ปุ่มสายนอก)

สามารถต่อ KX-T7601 USB Module

■ สามารถต่อชุดหูฟังภายนอก (Headset) เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย (KX-TCA89)

■ Digital Duplex Speakerphone ปุ่มสนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์แบบสนทนาสวนทางกันได้

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

■ Time-Saving, Easy-to-Use Navigator Key ประหยัดเวลา ง่ายต่อการใช้งาน โดยปุ่ม Navigator

คุณสมบัติและข้อมูลคุณสมบัติการใช้งานทั่วไป KX-TDA200BX



■ ความจุของระบบ

จำนวนการ์ดสายนอกและสายใน ที่สามารถต่อได้สูงสุด

ชนิดของการ์ด	KX-TDA200BX
การ์ดสายนอก*	8 การ์ด
การ์ดสายใน	8 การ์ด
รวมทั้งหมด	16 การ์ด

*รวมการ์ด E1 (KX-TDA018B) PR130 (KX-TDA020B) SR-04w16 (KX-TDA028B) เป็นเป็น 2 การ์ดสายนอก

จำนวนโทรศัพท์อุปกรณ์ฟงที่ต่อได้

ชนิดโทรศัพท์และอุปกรณ์	KX-TDA200BX	
	ไม่มีการ์ด MEC	ไม่มีการ์ด MEC
โทรศัพท์ทั้งหมด ¹	128	256
โทรศัพท์แบบธรรมดาและดี	128	256
โทรศัพท์แบบธรรมดา	128	128
โทรศัพท์แบบดี	128	256
โทรศัพท์แบบ IP		128
โทรศัพท์แบบ DSS		8
Call Side (CS)		32
Portable Station (PS)		128
Voice Processing System (VPS)		2
Doorphone		16
Door opener		16
External Sensor		16
External Relay		16
ปุ่ม DSS แบบ 12 ปุ่ม (KX-T7603 X)	128	256
USB Module (KX-T7601 X)		128

*1 SR Extension/PR130 Extension นับรวมกับจำนวนโทรศัพท์แบบดีด้วย

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

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

■ ความสามารถด้านคุณสมบัติของระบบ



■ KX-T7636
KX-T7603



■ KX-T7665



	KX-TDA200BX
System	
การแบ่งเป็นบริษัทย่อย (Tenant)	8 บริษัทย่อย
การแบ่งกลุ่มการทำงานสายใน (Class Of Service)	64
กลุ่มสายนอก (Trunk Group)	64
กลุ่มสายใน (User Group)	32
กลุ่มการกระจาย (Paging Group)	32
กลุ่มการรับสายแทน (Call pickup Group)	64
กลุ่มการกระจายสายเข้า (Incoming Call Distribution Group)	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 32 สายใน
กลุ่มการกระจายของ Voice Mail แบบ Inband	2 รวม 24 ช่องทาง
กลุ่มการกระจายของ Voice Mail แบบ DTMF	2 กลุ่ม 32 ช่องทาง
ตารางเวลาการเข้าคิวสาย (Queueing Time Table)	64 ตาราง ตารางละไม่เกิน 16 ขั้นตอน
กลุ่มสายในแบบ Hunting	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 16 สายใน
การกำหนดข้อความเมื่อไม่สามารถรับสายได้ (รวมสายใน)	8 ข้อความ 16 ตัวอักษร / 1 ข้อความ 16 ตัวอักษร
การฝากไฟล์ Message Waiting	512
จำนวนตัวแสดงที่แสดงที่หน้าจอของหน่วย ID	20
จำนวนข้อต่อของหน่วยสายใน	1-4 หลัก
พื้นที่พักสายในที่มีหลายเฉพาะ (Call Park Area)	100 ตำแหน่ง
การประชุมสาย (Conference)	3 คน 10 นาที / 8 คน 4 นาที
การ์ดโทรออกด้วยรหัส Verifield Code	4 หลัก 1000 ตำแหน่ง
การโทรออกด้วยรหัส Verifield Code Password	10 หลัก 1000 ตำแหน่ง
ชุดการโทรออกด้วยรหัสส่วนตัว PBX ในชื่อ PBX Access Code	10 หลัก 10 ตำแหน่ง ต่อกลุ่มสายนอก
ตารางรับสายแทนโทรศัพท์แบบ DDI/DDO (E1/PR130)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
หมายเลขโทรฉุกเฉิน (Emergency Call)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
หมายเลขโทรออกด้วยหมายเลขด่วน (Quick Dialing)	1-4 หลัก 80 ตำแหน่ง
หมายเลขโทรออกของระบบ (System Speed Dialing)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
หมายเลขโทรออกด้วยชื่อส่วนตัว (Personal Speed Dialing)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
การกดปุ่มเดียวโทรออกด้วยตัวเดียว (One touch Dialing)	32 หลัก
หมายเลขโทรออกแบบรวดเร็ว (Hot Line)	32 หลัก
การโทรหาหมายเลขฉุกเฉิน (Redial)	32 หลัก
SDN Service Access	32 หลัก
รูปแบบในการโทรออก (Routing Plan)	16
หมายเลขที่ทำงานตามตาราง ARS (Loading Digits)	16 หลัก 1000 ตำแหน่ง
หมายเลขที่ทำงานตามตาราง ARS (Loading Digits Exception)	200 หมายเลข
หมายเลขโทรออกแบบประหยัด (ARS Carrier)	10
รหัสค่าใช้จ่าย (Remitted Billing Code)	10 หลัก
รหัสอนุญาตให้ใช้บริการ (Authorization Code)	10 หลัก
ตารางการผูก Tie Line (Tie Routing Table)	32 ตาราง
หมายเลขการติดต่อระหว่างสาขา (Loading Digits)	3 หลัก
รหัสประจำ PBX (PBX Code)	7 หลัก
Networking	
ระดับการโทรออก (Toll Restriction Level)	7 ระดับ
การจำกัดการโทร	
หมายเลขที่ห้ามโทรออก (Toll Restriction Denied Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
หมายเลขที่ข้อยกเว้นโทรออก (Toll Restriction Exception Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
การบันทึกหมายเลขที่โทรออก (Outgoing Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสาขาใน
การบันทึกหมายเลขที่โทรเข้า (Incoming Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสาขาใน

90116

วิธี

คุณสมบัติและฟังก์ชันการใช้งานของระบบ KX-TDA600BX

ความจุของระบบ

		KX-TDA600			
		ระบบพื้นฐานมาตรฐาน	เพิ่มตู้ขยาย 1 ตู้	เพิ่มตู้ขยาย 2 ตู้	เพิ่มตู้ขยาย 3 ตู้
โทรศัพท์ภายใน	ไม่มี DXDP*	160	320	480	640
	มี DXDP*	240	480	720	960
	โทรศัพท์สายเดี่ยว (SLT) - โทรศัพท์แบบพื้นฐาน	160	320	480	640
	โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลคอลเลอร์ T76XX	160	320	480	640
	โทรศัพท์คีย์ดิจิทัล DPT อื่นๆ KX-T72XX, KX-T74XX	128	256	384	512
	โทรศัพท์แบบที่อื่นนอก (APT)	80	160	240	320
	IP-PT (Proprietary Telephone) โทรศัพท์แบบ IP	160	320	480	640
	คอนโซล Direct Station Select (DSS) - โทรศัพท์ที่ช่วยโอเปอเรเตอร์ในการโอนสาย	64			
	ระบบรับฝากข้อความอัตโนมัติ (Voice Processing System)	8			
	จำนวนพอร์ตภายนอก	160	320	480	640
วงจรรายนอก	สายนอกแบบ ISDN	160	320	480	640
	สายนอกแบบ อนาล็อก	160	320	480	640
	สายนอกแบบ IP-Gateway	160	320	480	640
โทรศัพท์ 2.4 GHz	ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105)	256			
	ติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105)	512			
Cell Station (CS) - การรับการติดต่อกับโทรศัพท์แบบ 2.4GHz PS		32	64	96	128
Door Phone (โทรศัพท์ติดประตู)		16	32	48	64
Door Opener - วงจรควบคุมการเปิด-ปิดประตู		16	32	48	64
External Sensor - วงจรรับการทำงานจากอุปกรณ์ภายนอก		16	32	48	64
External Relay - วงจรควบคุมการทำงานอุปกรณ์ภายนอก		16	32	48	64
Add-on Key Module (KX-T7603) - สำหรับติดตั้ง KX-T7636 และ KX-T7633 เพื่อการเพิ่มปุ่ม DSS อีก 12 ปุ่ม		160	320	480	640
USB Module (KX-T7601) - สำหรับติดตั้ง KX-T7636 และ KX-T7633 เพื่อต่อใช้งาน PC Console และ PC Phone		160	320	480	640
PC Console (KX-TDA0300) - โอเปอเรเตอร์แบบคอมพิวเตอร์		8			
PC Phone (KX-TDA0350) - โทรศัพท์แบบคอมพิวเตอร์		128			

*DXDP: Digital eXtra Device Port - การต่อโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิทัลคอลเลอร์ KX-T76XX พ่วงกับในโทรศัพท์เดียวกัน

รายการคุณสมบัติของ TDA600

รุ่น	รายการ
ตู้สาขา	KX-TD A600 ตู้สาขามาตรฐาน (Main Unit)
	KX-TD A620 ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาแบบเพิ่มขยายจำนวนพอร์ตพร้อมติดตั้ง BUS-S ในตัว
ชุดจ่ายไฟ	KX-TD A0103 ชุดจ่ายไฟขนาดใหญ่ PSU-L (512 PU)
	KX-TD A0104 ชุดจ่ายไฟขนาดกลาง PSU-M (128 PU)
แผงอุปกรณ์เสริมของการ์ด EMPR	การติดตั้งสำหรับการ์ด EMPR เท่านั้น KX-TD A6105 การ์ดขยายความจุ หน่วยความจำ (EMEC)
	KX-TD A0196 การ์ดรีโมท (RMT)
การเชื่อมต่อภายใน	KX-TD A6110 การ์ดเชื่อมต่อตู้สาขาสำหรับตู้มาตรฐาน (BUS-M)
	KX-TD A6111 การ์ดเพิ่มเติมสำหรับการขยายการเชื่อมต่อตู้สาขาตัวที่ 3 และ 4 (BUS-ME) สำหรับติดตั้งที่ Bus-M
แผงวงจรรายนอก	KX-TD A0170 การ์ดขยายแบบดิจิทัลไฮบริดขนาด 8 พอร์ต (DHL8)
	KX-TD A0171 การ์ดขยายแบบดิจิทัลขนาด 8 พอร์ต (DLC8)
	KX-TD A0172 การ์ดขยายแบบดิจิทัลขนาด 16 พอร์ต (DLC16)
	KX-TD A0173 การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 8 พอร์ต (SLC8)
	การติดตั้งสำหรับการ์ด SLC8 เท่านั้น KX-TD A0168 การ์ดขยาย Caller ID แบบอนาล็อกขนาด 8 พอร์ต (EXT-CID8)
	KX-TD A6174 การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 16 พอร์ต (SLC16)
	KX-TD A6175 การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 16 พอร์ตพร้อมไฟข้อความ (EMSLC16)
	KX-TD A0470 การ์ดขยาย IP PT ขนาด 16 พอร์ต (IP-EXT16) สำหรับติดตั้ง KX-NT136 (IP-PT)
	KX-TD A6181 แผงวงจรรายนอกแบบอนาล็อกขนาด 16 พอร์ต (ELCOT16)
	การติดตั้งสำหรับการ์ด LCOT เท่านั้น KX-TD A0193 การ์ด Caller ID ขนาด 8 พอร์ต (CID8)
2.4GHz. Options	KX-TD A0184 การ์ดแผงวงจรรายนอก E&M ขนาด 8 พอร์ต (E&M8)
	KX-TD A0188 การ์ดแผงวงจรรายนอก E-1 ขนาด 8 พอร์ต (E1)
	KX-TD A0288 การ์ด Basic Rate Interface (BRI) ขนาด 8 พอร์ต (BRI8)
	KX-TD A0290 การ์ด Primary Rate interface (PRI) (PRI30)
	KX-TD A0484 การ์ดวงจร VoIP Gateway แบบ 4 วงจร (IP-GW4E)
	KX-TD A0490 การ์ดวงจร VoIP Gateway แบบ 16 วงจร (IP-GW16E)
	KX-TD A0141 2 แชนแนล Cell Station สำหรับติดตั้ง DHL / DLC Portable Station สำหรับ PS 2.4 GHz
	KX-TD A0142 3 แชนแนล Cell Station สำหรับติดตั้ง DHL / DLC Portable Station สำหรับ PS 2.4 GHz
	KX-TD A0144 8 Cell Station Interface (CSIF8) สำหรับ TDA0142
	KX-TD A0190 การ์ด Optional 3-Slot Base Card (OPB3)
การเสริมการทำงานอื่น ๆ	KX-TD A0410 การ์ด CTI Link (TAPl / CSTA, 10Base-T)
	KX-TD A6166 16 แชนแนล Echo Canceller Card (EECHO16)
	KX-TD A0161 การ์ดโทรศัพท์ติดประตูขนาด 4 พอร์ต (สำหรับ KX-T30865) (DHP4)
	KX-TD A0164 การ์ดคัสสัญญาณภายนอกขนาด 4 พอร์ต (EIO4)
	KX-TD A0191 4 แชนแนล การ์ดข้อความ (MSG4)
อื่น ๆ	KX-TD A6920 การ์ด SD หรือทั้งระบบการอัพเกรด
	KX-TD A6201 อุปกรณ์การติดตั้งแบบแขวนบนผนัง-บรรจุด้วย 4 x Wall mounting Plates, 4 x Feet, และ Screws
อุปกรณ์เสริม	KX-A228 สายต่อแบตเตอรี่ภายนอกสำหรับ KX-TDA0100 และ KX-TDA0104
	KX-A229 สายต่อแบตเตอรี่ภายนอกสำหรับ KX-TDA0103
	KX-A258 การ์ดสำหรับติดตั้งโมดูลที่ไม่ได้ใช้งาน
	KX-T30865 โทรศัพท์ติดประตู KX-TS0865

คุณสมบัติเฉพาะของ TDA600

	KX-TDA600
พลังไฟฟ้า Power Voltage	AC100V - 240V
แบตเตอรี่ภายนอก	+36V (12V x 3), Built-in interface
ระยะเวลาของ Memory Back-up	7 ปี
ระบบการโทร	Extension - DP (10pps, 20pps), DTMF CO - DP (10pps, 20pps), DTMF
โหมด Conversion	DP-DTMF, DTMF-DP
ตัวเชื่อมต่อ	CO Line - Amphenol Connector Station - Amphenol Connector Paging Output - 2 conductor jack External Voice Output - 2 conductor jack
ความถี่เสียงเรียก	20 / 25 Hz (Selectable)
Central Office Loop Limit	สูงสุด 1600 โอห์ม
Operating Environment	อุณหภูมิ - 0 - 40 °C (32 - 104 °F) ความชื้น - 10 - 90%
MOH(ดนตรีขณะพักสาย)	2 พอร์ต MOH# 1: External Music Source MOH# 2: Internal Music / External Music Source (ระดับการควบคุม: -6dB--+6dB per 3dB)
Internal Paging	ระดับการควบคุม: -6dB--+6dB per 3dB
External Paging	2 พอร์ต (ระดับการควบคุม: -15dB--+15dB per 3dB)
Serial Interface Port	USB: 1พอร์ท RS-232C: 1 พอร์ต(115.2kbps)
โครงสร้าง	Free Slot style Can be accommodated into 19" Rack



คุณสมบัติความจุของระบบ TDA600

ระบบ	KX-TDA600
การแบ่งเป็นบริษัทย่อย	8 บริษัท
การแบ่งกลุ่มการทำงานภายใน (COS)	64
กลุ่มสายนอก (Trunk group)	96
กลุ่มสายใน (Ext. User group)	96
กลุ่มการประกาศ (Faging group)	96
กลุ่มการรับสายแทน (Call pick-up group)	96
กลุ่มการจัดการสายเรียกเข้า	128 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 128 สายใน
กลุ่มช่องต่อเสียงเรียกเข้าของ 2.4GHz PS	32
กลุ่มการทำงานของ Voice Mail แบบ DPT	8
กลุ่มการทำงานของ Voice Mail แบบ DTMF	8
ตารางเวลาการเข้าคิวรอสาย	64
กลุ่ม Extension Hunting	128 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 128 สายใน
การกำหนดข้อความเมื่อไม่สามารถรับสายได้ (ระบบ/สายใน)	8 ข้อความ x 16 ตัวอักษรต่อ 1 ระบบ 1 ข้อความ x 16 ตัวอักษรต่อการขยาย 1 ครั้ง
การฝากไว้ Message Waiting	1672 (1032: PT+SLT) + (640: ICDG+PS)
จำนวนตัวเลขที่แสดงที่หน้าจอของรือ	20
จำนวนหลักของหมายเลขสายภายใน	5 หลัก
พื้นที่พักสายในที่พักสายเฉพาะ	100 ตำแหน่ง
การประมวลสาย	3x10 - 8x4 ต่อชุด/ ชั้น
การโทรออกด้วยรหัส Verifield Code	4 หลัก x 1000 ตำแหน่ง
การโทรออกด้วยรหัส Verifield Code (PIN)	10 หลัก 10 ตำแหน่ง
รหัสการโทรออกกรณีต่อพ่วงกับ PBX อื่น	10 หลัก (1000 เลขหมาย / ต่อกลุ่มสายนอก)
ตารางรับเลขหมายโทรเข้าแบบ DDI/DID	32 หลัก (1000 เลขหมาย)
การบันทึกข้อความที่โทรเข้ามา (SMDR)	1000 หมายเลข w/o EMEC Card 4000 หมายเลข w EMEC Card
Toll Restriction / Barring การจำกัดการโทร	ระดับการโทรออก หมายเลขที่ห้ามโทรออก หมายเลขที่ยกเว้นให้โทรออกได้
ระบบเครือข่าย	ตารางการทำ Tie Line หมายเลขการติดต่อระหว่างสาขา รหัสประจำ PBX
	32 ตาราง 3 หลัก 7 หลัก

	KX-TDA600
การกำหนดการโทร (ARS)	ตารางการโทรแบบประหยัด กลุ่มหมายเลขที่โทรออกแบบประหยัด กลุ่มหมายเลขที่โทรออกแบบประหยัด เลขหมายโทรออกแบบประหยัด เช่น 1234/007/008/009 รหัสในการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ รหัสในการกำหนดการใช้งาน
การโทรออก (Dialling)	การโทรออกหมายเลขฉุกเฉิน การโทรออกด้วยหมายเลขย่อ หมายเลขโทรออกของระบบ หมายเลขโทรออกของสายใน หมายเลขโทรออกแบบสัมผัสเดียว การโทรออกทันทีเมื่อยกหูโทรศัพท์ การโทรหาหมายเลขสายนอกสุดท้าย รหัสในการทำโปรแกรมระบบ รหัสสำหรับโปรแกรมของผู้ใช้ รหัสสำหรับเครื่อง Manager Extension Personal Identification Number (PIN)
รหัสผ่าน	32 หลัก (10 เลขหมาย) 4 หลัก 80 เลขหมาย ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105) (4 หลัก, 80 เลขหมาย) + (8 หลัก, 1000 เลขหมาย) 8 หลัก 1000 เลขหมาย จะต้องติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105) 32 หลัก 1000 เลขหมายต่อ 1 ระบบ ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 1000 เลขหมายต่อ 1 บริษัท จะต้องติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 10 เลขหมายต่อ 1 สายใน ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 100 เลขหมายต่อ 1 สายใน ติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 32 หลัก 32 หลัก 4-10 หลัก 4-10 หลัก 4-10 หลัก 0-10 หลัก / สายใน
Call Log	การเก็บข้อมูลการใช้โทรศัพท์ในการโทรออก การเก็บข้อมูลการใช้โทรศัพท์ในการโทรเข้ามา
	100 รายการ / สายใน 5,760 รายการ / ระบบ 100 รายการ / สายใน 12,600 รายการ / ระบบ

ฟังก์ชันภายในระบบ (Features List)

System Features

- Automatic ISDN Setting (BRI)
- Automatic Route Selection (ARS) / Least Cost Routing (LCR)
- Background Music (BGM)
- Budget Management
- Busy on Busy
- Call Park with Indication
- Call Pickup Group
- Call distribution by Caller ID
- Class of Service (COS)
- CTI (CSTA, TAPI)
- 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
- 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
- Line Monitor (CO)
- 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)
- SMDR 24 Hour and 12 Hour Time Format
- SMDR Caller ID Printing
- 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
- Intercept Routing to VM
- Telephone Display, Menu driven VM operation
- Live Call Screening (LCS)
- Remote PBX Data Control by VM
- VM Data Control by PBX
- VM (Digital / DTMF) Integration
- VM Group
- VM Mail Transfer
- VM Message Number display on DPT LCD

Extension Features

- 4-Party Conference with Broadcasting up to 32-Party
- Absent Message
- Account Code Entry (Forced)
- Automatic Redial
- Boss - Secretary
- Broadcasting
- Caller ID to Single Line Telephone
- 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) (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
- Digital Duplex SP-phone
- Hands-free Operation
- Handset / Headset Selection
- Large Telephone Display Features with Back-lit
- LED control for CTI
- Log-In / Log-Out
- Message Waiting
- 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 (TAFAS)
- Walking Class Of Service (COS)
- Whisper OHCA (Off-Hook Call Announcement)
- Wrap-Up
- eXtra Device Port (XDP)

<DECT Features>

- Automatic Handover
- DECT CS on Digital Extension Port
- Headset Compatibility
- Incoming & Outgoing Call Log
- Telephone Display control via CTI*
- Wireless XDP Parallel Mode
- Vibrator Ring (KX-TCA255 only)

ISDN Service Features

- Advice Of Charge (AOC)
- 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 (3PTY)
- 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 VoIP
- Network Busy Lamp Field (BLF)*
- Caller ID to SLT (Public Call through Private Network^k)
- Call Log (Public Call through Private Network)
- Network Closed Numbering
- DISA Call to the Network
- Private Network to Public Network
- Public Network to Private Network
- QSIG Connection
- Speed Dial Name (Public Call through Private Network^{ork})
- Tandem Connection
- Transfer to Network PBX
- Virtual Private Network (VPN)
- VoIP Network (Built-in IP-GW)

*Optional software required
DPT: Digital Proprietary Telephone
APT: Analogue Proprietary Telephone
SLT: Single Line Telephone
PS: Portable Station

พัฒนาไปพร้อมกับคุณ

ความสามารถในการขยายระบบตามความต้องการของคุณ
เพื่อรองรับการเติบโตขององค์กร



บทบาทในด้านการลดค่าใช้จ่าย

เทคโนโลยี IP ช่วยให้คุณสามารถเชื่อมต่อกับแต่ละสาขา ทำให้มีค่าใช้จ่ายที่ต่ำลงเสมือนว่าเป็นการใช้สายโทรศัพท์ในพื้นที่เดียวกัน เพื่อการพูดคุย การแลกเปลี่ยนข้อมูลและลดค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ข้ามสาขาหรือข้ามประเทศ



2.4GHz โทรศัพท์ไร้สายที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับคุณ

โทรศัพท์ไร้สายช่วยให้คุณไม่พลาดการติดต่อ แม้คุณจะไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงาน

เทคโนโลยีที่ล้ำสมัย

ความสามารถของ VoIP ที่เป็นระบบดิจิทัลและโทรศัพท์ไร้สาย พร้อมทั้งการนำมาผสมผสานกับคอมพิวเตอร์จะนำโทรศัพท์ของคุณไปสู่ความล้ำสมัยและตอบสนองความต้องการของคุณได้อย่างเต็มที่และการขยายงานในอนาคต

โทรศัพท์ที่สามารถใช้ร่วมกับระบบตู้สาขารุ่น KX-TDA200 BX และ KX-TDA600BX

■ โทรศัพท์แบบ IP : โทรศัพท์รุ่นใหม่ que เพิ่มประสิทธิภาพด้วยฟังก์ชันการใช้งานที่หลากหลาย

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

■ 2 พอร์ต Ethernet

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

■ หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่

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

■ การต่อร่วมกับระบบ LAN ได้อย่างง่ายดาย

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

*IP-EXT16 : การ์ดสามารถต่อโทรศัพท์แบบ IP ได้ 16 เครื่อง

■ ปุ่มไฟ Message / Ringer (สีแดง/สีเขียว)

ปุ่มไฟขนาดใหญ่และมีสีต่างกัน ทำให้ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้ว่ามีการฝากไฟให้โทรกลับ (Message Waiting) หรือสายเรียกเข้า (Ringing) ได้แต่ไกลแม้ไม่ได้นั่งอยู่ที่โต๊ะทำงานทำให้สามารถที่จะเลือกใช้ฟังก์ชันรับสายแทนหรือรับกลับมารับสายได้ทันทีทั้งที่

■ ปุ่มไฟการทำงานแบบ LED (สีแดง/สีเขียว)

โทรศัพท์แบบ IP สามารถที่จะกำหนดปุ่มไฟให้ทำงานต่างๆได้อย่างรวดเร็วตามที่เรากำหนดไว้ เช่นเป็น ปุ่มสายนอก/ ปุ่มเรียกสายใน/ ปุ่มฟังก์ชัน เป็นต้น โดยสามารถกำหนดได้จากโทรศัพท์แบบ IP แต่ละเครื่องเอง หรือผ่านระบบโปรแกรมระบบด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถกำหนดได้สูงสุดถึง 24 ปุ่ม

■ รวดเร็วในการใช้งานด้วยปุ่ม Navigator

ปุ่ม Navigator ทำให้ผู้ใช้โทรศัพท์สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชันต่างๆของระบบโทรศัพท์ตู้สาขาได้อย่างรวดเร็ว หรือการกำหนดการทำงานเบื้องต้นของโทรศัพท์เช่น ความดังของเสียงกระดิ่ง และความดังของเสียงที่ลำโพงสนทนา

■ KX-NT136



■ คุณสมบัติของโทรศัพท์แบบ IP (KX-NT136)

Display หน้าจอแสดงผล	การแสดงผลสองหน้าจอ การเชื่อมต่อระบบเครื่อง การปรับความสว่างหน้าจอ ไฟ Back-Lit ปุ่มควบคุมการทำงานหน้าจอ	6 บรรทัด 24 คีย์จอ
Keys ปุ่มการทำงาน	ปุ่มไฟแบบสีแดง/สีเขียว สำหรับการทำงานต่างๆ ปุ่ม DSS ปุ่ม Navigator ไฟ Message / Ringer	4 ระดับ 4 ระดับ 0 4 ปุ่ม 24 ปุ่ม 0 0
Audio เสียง	ระดับเสียงของลำโพง Handfree ระดับเสียงของลำโพง Handset ระดับเสียงของสัญญาณกระดิ่ง ฟังก์ชัน Whisper ON/OFF ปุ่มควบคุมการทำงานของไมโคร	12 ระดับ 4 ระดับ 4 ระดับ 0 4 ปุ่ม
Connections จุดเชื่อมต่อสัญญาณ	โทรศัพท์แบบ IP กับระบบ LAN โทรศัพท์แบบ IP กับระบบ คอมพิวเตอร์ ชุดอุปกรณ์แยก (OX-TCA-89)	0 0 0
Other อื่นๆ	Station Speed Dialing (SSD) ชุดแปลงเบอร์	10 หมายเลข 0

โทรศัพท์แบบดิจิทัลและโทรศัพท์ IP



KX-T7636 และ KX-T7603

- จอแสดงผล 6 บรรทัด พร้อมไฟ Back-Lit ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู
- อุปกรณ์เพิ่ม 12 ปุ่มและพอร์ต USB



KX-T7633

- จอแสดงผล 3 บรรทัด พร้อมไฟ Back-Lit ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู
- อุปกรณ์เพิ่ม 12 ปุ่มและพอร์ต USB



KX-T7630

- จอแสดงผล 3 บรรทัด ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู



KX-T7665

- จอแสดงผล 1 บรรทัด ปุ่มสายนอกขนาด 8 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู



KX-T7640

- ชุดโอเพอเรเตอร์คอนโซล (ขนาด 60 DSS)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องโทรศัพท์แบบดิจิทัล

		KX-NT136	KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665
จอแสดงผล	แสดงตัวอักษร (บรรทัด x ตัวอักษร)	6 x 24	6 x 24	3 x 24	3 x 24	1 x 16
	ปรับมุมมอง ก้ม-เงย	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	2 ระดับ
	ปรับความชัดของหน้าจอ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	3 ระดับ
	มีไฟเรืองแสงที่จอ (Back - Lit)	-	-	-	-	-
ปุ่ม	หน้าจอแสดงผลสำหรับในสายศูนย์การทำงาน	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	-
	ปุ่มควบคุมการทำงานของจอแสดงผลพร้อมไฟ 2 สี LED	24	24 (36*)	24 (36*)	24	8
	ปุ่มกดเรียกสายในโดยตรง (DSS)	-	-	-	-	-
	พร้อมไฟแสดงสถานะสายใน (BLF)	**	**	**	**	**
เสียง	ปุ่ม Navigator	-	-	-	-	-
	ไฟ Message/ Ringer	-	-	-	-	-
	ระดับเสียงของ Speaker Phone (Monitor)	12 ระดับ	12 ระดับ	12 ระดับ	12 ระดับ	12 ระดับ
	ระดับเสียงของ Handset	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ
การเชื่อมต่อ	ระดับเสียงสัญญาณกระดิ่ง	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ
	ประกาศที่โทรศัพท์แบบดี - แบบ OHCA	-	-	-	-	-
	ประกาศที่โทรศัพท์แบบดี - แบบ Whisper	-	-	-	-	-
	สามารถต่อ USB Module (KX-T7601)	-	-	-	-	-
อื่นๆ	สามารถต่อใช้งานแบบ DXDP	-	-	-	-	-
	สามารถต่อกับชุดหูฟังภายนอก	-	-	-	-	-
	Station Speed Dial Number	10***	10***	10***	10***	10***
	การติดตั้งแบบแขวนบนผนัง (Wall Mount)	-	-	-	-	-

* ปุ่มสายนอกขนาด 36 ปุ่ม เมื่อมีการเลือกปุ่มสายนอกแบบ Add-On 12 ปุ่ม (KX-T7603)

**สามารถกำหนดให้เป็นแบบปุ่มสายนอกได้

***หากมีการติดตั้งการ์ดเพิ่มความเร็ว ก็จะสามารถบันทึกเบอร์โทรศัพท์ได้ถึง 100 เบอร์



KX-NT136 (โทรศัพท์แบบ IP)

- จอแสดงผล 6 บรรทัด ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู
- 2 Ethernet Ports
- Power Over Ethernet

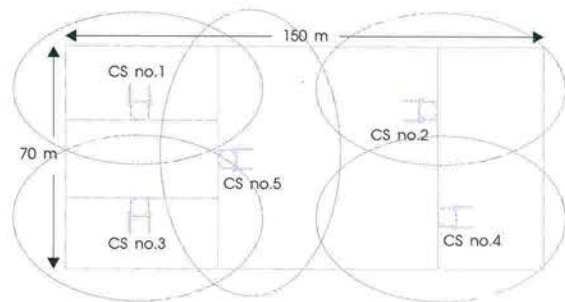
โทรศัพท์แบบ 2.4GHz



KX-TD7680



KX-TD7690



บริษัทของสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของเครื่อง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า



Panasonic

บริษัท พานาโซนิค ซิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด
75 ถนนเสรีไทย แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทร. 0-2731-8888 โทรสาร. 0-2731-9976
ลูกค้าสัมพันธ์ โทร. 0-2729-9000
<http://panasonic.co.th>