Panasonic

ideas for life

KX-TDA200
KX-TDA600

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาดิจิตอล แบบไฮบริด ไอพี

Hybrid IP-PBX System

- *เพื่อรองรับการทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายเพื่อให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุด*
  รองรับทุกประเภทธุรกิจ

สถานประกอบการต่างๆ (SMEs)

โรงงานอุตสาหกรรม

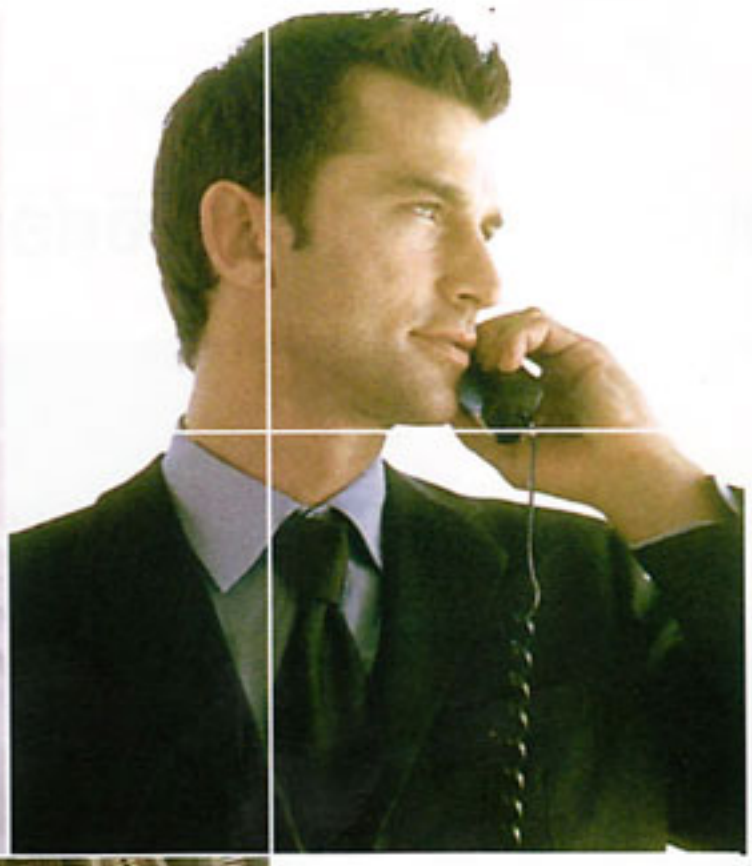
หน่วยงานของรัฐ

สถานพยาบาล

ธนาคาร

Hybrid IP PBX รุ่น KX-TDA200 BX

โซลูชั่นที่ชาญฉลาด เพื่อตอบสนองความต้องการ การสื่อสาร และการขยายตัวทางธุรกิจในอนาคต



คุณสมบัติเด่นของระบบโทรศัพท์ตู้สาขารุ่น KX-TDA200 BX

สร้างการติดต่อสื่อสารให้ง่ายขึ้น

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

ประสิทธิภาพที่คุณพึงพอใจ

โซลูชั่นที่มีความหลากหลายของเราจะนำประโยชน์มากมายมาสู่บริษัทของคุณ อุปกรณ์สื่อสารไร้สายจะช่วยคุณทำงาน ได้สะดวกและคล่องตัวยิ่งขึ้น เช่น คุณสามารถทำการรับสายสำคัญๆ ได้จากที่ใดๆ ในสำนักงานของคุณได้ และโซลูชั่นด้านข้อความจะเป็นการเพิ่มคุณค่าให้กับการบริการของคุณ ฟังก์ชั่น 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
โซลูชั่นที่ช่วยเพิ่มความยืดหยุ่นในการสื่อสาร ด้วยสามารถขยายระบบเพิ่มเติม เพื่อเสริมสร้างศักยภาพให้ธุรกิจที่รองรับการเติบโตในอนาคต

ระบบ Hybrid IP PBX ของพานาโซนิคเป็นอุปกรณ์สื่อสารที่ทรงประสิทธิภาพที่ได้รับการออกแบบ เพื่อสนับสนุนธุรกิจในยุคที่ระบบการสื่อสารผนวกเข้ากับระบบเน็ทเวิร์คเข้าด้วยกันของวันนี้ มองย้อนกลับไปเป็นระยะเวลากว่า 20 ปี พานาโซนิคที่เป็นผู้นำด้านระบบโทรศัพท์ตู้สาขา วันนี้เราได้นำเสนอระบบ Hybrid IP PBX ที่ได้ทำการรวมฟังก์ชั่นและความไว้วางใจได้ของ PBX เข้ากับเทคโนโลยี IP ผลที่ได้รับคือ ระบบเครื่องมือสื่อสารที่ทรงประสิทธิภาพ ที่ให้ความสามารถทางด้านโทรศัพท์และข้อความที่พัฒนาขึ้น การสื่อสารที่ได้ประสิทธิภาพและคล่องตัว การทำงานแบบไร้สาย ความสามารถในการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายแบบ IP เทคโนโลยี Voice Over IP (VoIP) ที่กำลังเป็นที่นิยมใช้ในปัจจุบัน เพราะจะช่วยในการประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งระบบ Hybrid IP PBX ยังรองรับการใช้งานร่วม กับเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยการเชื่อมต่อผ่านพอร์ท USB สนับสนุน (Plug-n-Play) ในแนวทางที่พานาโซนิคได้ให้ไว้คือ การทำงานที่สอดรับกับผู้ใช้งานระบบ Hybrid IP PBX ของพานาโซนิค จะช่วยให้คุณก้าวไป ด้วยเทคโนโลยีชั้นแนวหน้าและคุณสมบัติที่ช่วยปรับเปลี่ยน วิธีการติดต่อสื่อสารในบริษัทของคุณให้สมบูรณ์แบบยิ่งขึ้น

ประโยชน์ด้านการลดค่าใช้จ่าย

ธุรกิจใดๆก็ตามที่สามารถให้ผลประโยชน์จาก ค่าใช้จ่ายที่ต่ำ ง่ายต่อการใช้งาน และให้ความไว้วางใจได้ กับระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อภายในสำนักงาน โดยการใช้งานผ่าน VoIP Gateway, IP Extension ระบบ Hybrid IP PBX จะทำการแปลงสัญญาณเสียงโทรศัพท์เข้าสู่ระบบ IP Network และทำให้คุณสามารถใช้เทคโนโลยี VoIP กับเครื่องโทรศัพท์ในสำนักงานของคุณได้ ทั้งยังรองรับการโทรออกสายนอกราคาประหยัด เช่น Y-Tel (1234), การโทรต่างประเทศราคาประหยัด (007,008,009) ผ่านฟังก์ชั่น ARS (Automation Route Selection) ทำให้ช่วยประหยัดค่าใช้จ่าย พร้อมทั้งรองรับการเชื่อมเครือข่ายระหว่างสาขาของแต่ละบริษัทได้ด้วยโปรโตคอล Q-Sig *

*Q-Sig เป็นโปรโตคอลมาตรฐานผ่านการ์ดแบบ ISDN

ความไว้วางใจได้

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาพานาโซนิค Hybrid IP PBX เป็นระบบที่ได้รับการรองรับโดยระบบควบคุมคุณภาพและการทดสอบที่เข้มงวดก่อนที่จะส่งสินค้าออกจากโรงงานผลิต Hybrid IP PBX ได้ถูกออกแบบให้ทำการบำรุงรักษาได้อย่างง่ายและรวดเร็ว เพื่อลดระยะเวลาในการหยุดทำงานของระบบให้น้อยที่สุด ซึ่งให้คุณสามารถทำการเปลี่ยนหรือเพิ่มแผงวงจรต่างๆได้โดยไม่ต้องทำการปิดระบบ

Hybrid IP PBX ได้ผ่านการตรวจสอบจาก
บริษัท ทีโอที จำกัด (มหาชน)
KX-TDA200BX ->Certificate Number TOTC/2003/3020
KX-TDA600BX ->Certificate Number TOT. E305 048

ให้ผลิตผลและความพึงพอใจของลูกค้าสูงขึ้น

การใช้งานร่วมกับเครื่องคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะจะช่วยให้ปรับปรุงการรองรับการโทรและทำให้มีคุณสมบัติเพิ่มมากขึ้น

การเพิ่มพอร์ท USBเข้าโทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอล จะทำให้สะดวกต่อการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เพื่อการใช้งาน PC Phone ทำให้คุณสามารถรวมระบบโทรศัพท์ของคุณ กับฐานข้อมูลเข้าด้วยกัน เป็นเครื่องมือที่ช่วยสนับสนุนให้คุณบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CRM) ได้เต็มที่ การเลือกบันทึกเสียงสนทนา หรือ กำหนดเสียงตอบรับอัตโนมัติกรณีไม่สามารถรับสายได้แบบชาญฉลาดและผนวกเข้ากับ Microsoft Outlook ได้เป็นอย่างดี จะช่วยให้ได้ฟังก์ชั่นการทำงานพิเศษเพิ่มขึ้น (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 ซึ่งสามารถลดค่าใช้จ่ายในขณะที่สามารถให้ความไว้วางใจได้จากเครือข่ายทั้งในและนอกบริษัท

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

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

เพิ่มประสิทธิภาพในการรองรับสาย ของลูกค้าให้สูงขึ้น

ด้วยฟังก์ชั่นการรองรับสายจากลูกค้าที่ชาญฉลาดของพานาโซนิค 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)

และด้วยฟังก์ชั่น VIP Call ที่จะช่วยให้คุณสามารถที่จะรับสายของลูกค้าคนสำคัญมากๆได้อย่างรวดเร็ว ด้วยการกำหนดสายในที่จะรับสายนั้นไว้ทันทีที่ลูกค้าคนสำคัญนี้เรียกเข้ามาก็จะได้การตอบรับในเวลาอันรวดเร็วและฟังก์ชั่นการตอบรับสายเรียกเข้าอัตโนมัติ (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 เป็นกลุ่มแบบเรียกเข้ามาที่สมาชิกในกลุ่มทุกคนพร้อมๆกัน 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

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

คุณสมบัติที่สนับสนุนธุรกิจของคุณ

ระบบ Hybrid IP PBX ได้ออกแบบ ให้พร้อมสรรพสำหรับความต้องการทางธุรกิจ ของวันนี้ด้วยฟังก์ชั่นที่หลากหลาย ด้วยระดับ ของการทำงานที่สอดรับกับผู้ใช้ที่สมาชิก และทีมงานพึงพอใจ

จอแสดงผลขนาดใหญ่

แสดงข้อมูลได้หลากหลาย
ด้วยจอแสดงผลที่เอื้อประโยชน์กับผู้ใช้งานจะทำให้ง่ายต่อการรับสายและทำงานอื่นๆ และใช้หน้าจอแสดงผลข้อมูลที่หลากหลาย (ดังรายละเอียดด้านล่าง) หรือทำการเรียกใช้คุณสมบัติต่างๆของ Hybrid IP PBX และคุณสามารถทำการโทรออกตามคำสั่งบนหน้าจอได้เช่นเดียวกัน

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

Easy-to-Read Backlit Displa

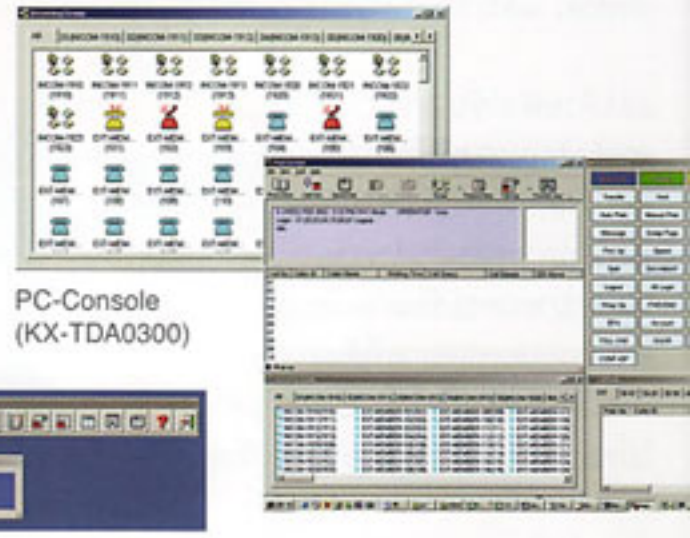
PC Console(KX-TDA0300) และ PC Phone(KX-TDA0350)

PC Phone เป็นการใช้งานโทรศัพท์ร่วมกับคอมพิวเตอร์ และได้ผนวกรวมฐานข้อมูลจาก 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 หลังจากนั้นฟังก์ชั่นต่างๆดังนี้จะไม่สามารถใช้งานได้ เช่น Recording (การบันทึกเสียงขณะสนทนา) / Tam (ระบบตอบรับอัตโนมัติ) / Voice / Text Memo (การบันทึกเสียงหรือข้อความที่สนทนา) / Speed (หมายเลขการโทรออก)

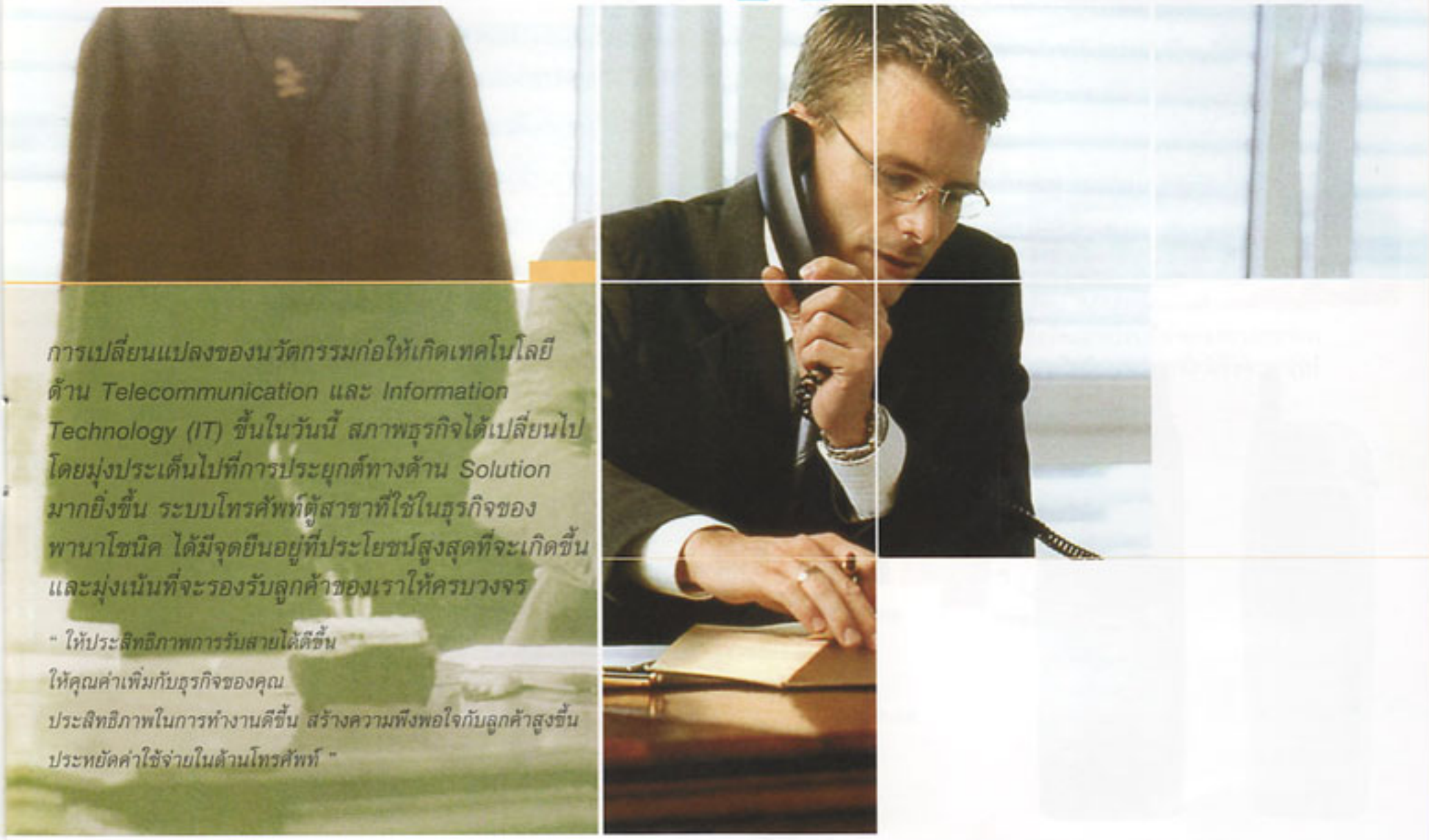
ถ้าต้องใช้งานต่อให้สั่งซื้อ KX-TDA0350 โดย 1 ชุด จะได้รับ 5 Licence



PC-Console
(KX-TDA0300)

PC-Phone
(KX-TDA0350)

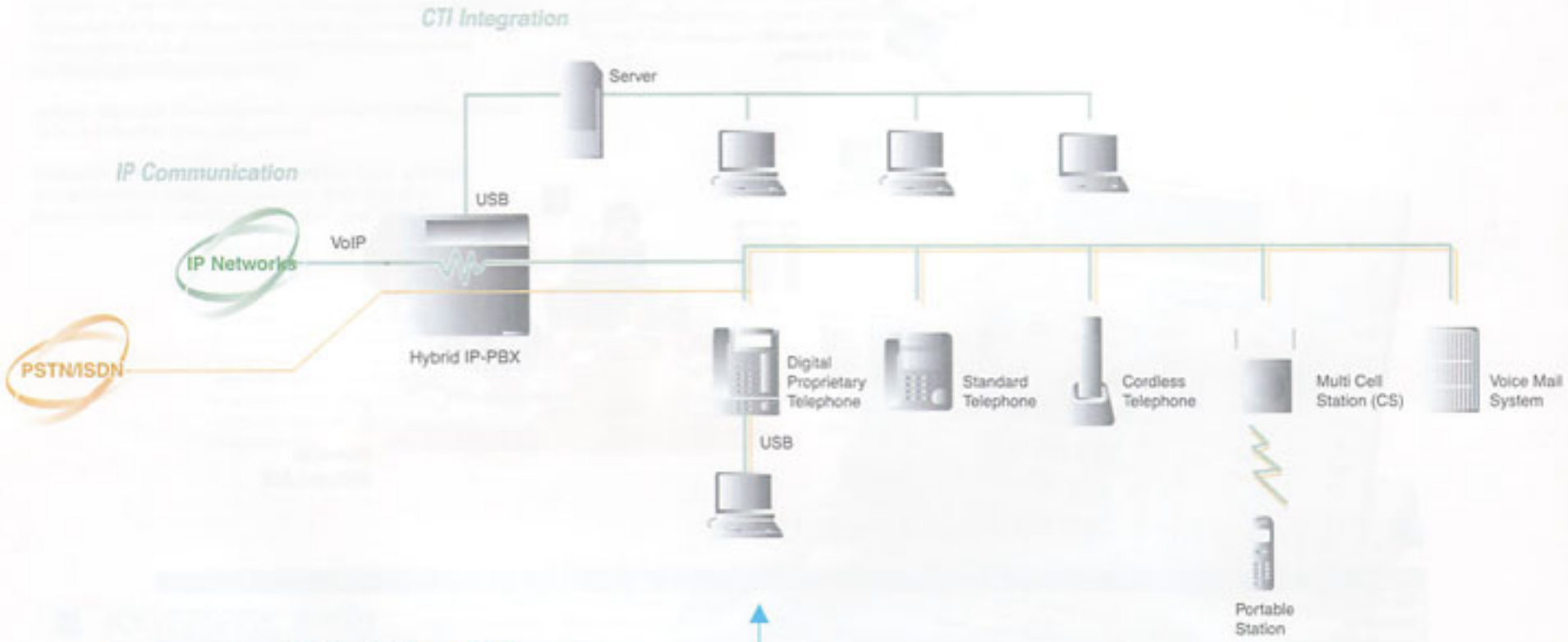
การออกแบบให้เข้าสรีระ โดยการปรับหน้าจอ กัม-เงย ได้ถึง 4 ระดับ



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

" ให้ประสิทธิภาพการรับสายได้ดีขึ้น
ให้คุณค่าเพิ่มกับธุรกิจของคุณ
ประสิทธิภาพในการทำงานดีขึ้น สร้างความพึงพอใจกับลูกค้าสูงขึ้น
ประหยัดค่าใช้จ่ายในด้านโทรศัพท์ "

จุดเด่นของระบบโทรศัพท์ตู้สาขารุ่น KX-TDA200BX / KX-TDA600BX



จุดเด่นของระบบ Hybrid IP PBX

ระบบโทรศัพท์ ได้ผนวกรวมคุณสมบัติของระบบ PBX เข้ากับระบบ IP เพื่อสร้างฟังก์ชั่นหลักเพิ่มขึ้นจากระบบโทรศัพท์ตู้สาขาแบบ Digital ตัวอย่างเช่น การใช้งานการ์ด Voice Over IP Gateway โดยการทำงานเป็นการแปลงสัญญาณเสียงโทรศัพท์ส่งผ่านเครือข่ายทางด้านข้อมูลของบริษัทของคุณเข้ากับบริษัทที่เป็นสาขาต่างๆได้ โดยไม่ต้องมีการเช่าสายในการเชื่อมต่อระบบโทรศัพท์เพิ่ม 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 โดยผ่านเครือข่ายแบบเน็ทเวิร์ค ทำงานแบบ Internet Protocol (IP) ทำให้สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อระบบตู้สาขาเพิ่ม, การเดินสายระบบโทรศัพท์ เพราะโทรศัพท์แบบ IP-PT สามารถต่อรวมเข้าระบบ Local Area Network (LAN) ได้ทันทีเสมือนเป็นสำนักงานเดียวกัน ที่เพราะหมายเลขสายในจะตามเครื่องโทรศัพท์แบบ IP-PT (IP Number) ไม่ว่าจะต่อที่สำนักงานสาขาใดก็ตาม

คุณประโยชน์ที่ได้รับจากเทคโนโลยี IP

ลดค่าใช้จ่าย

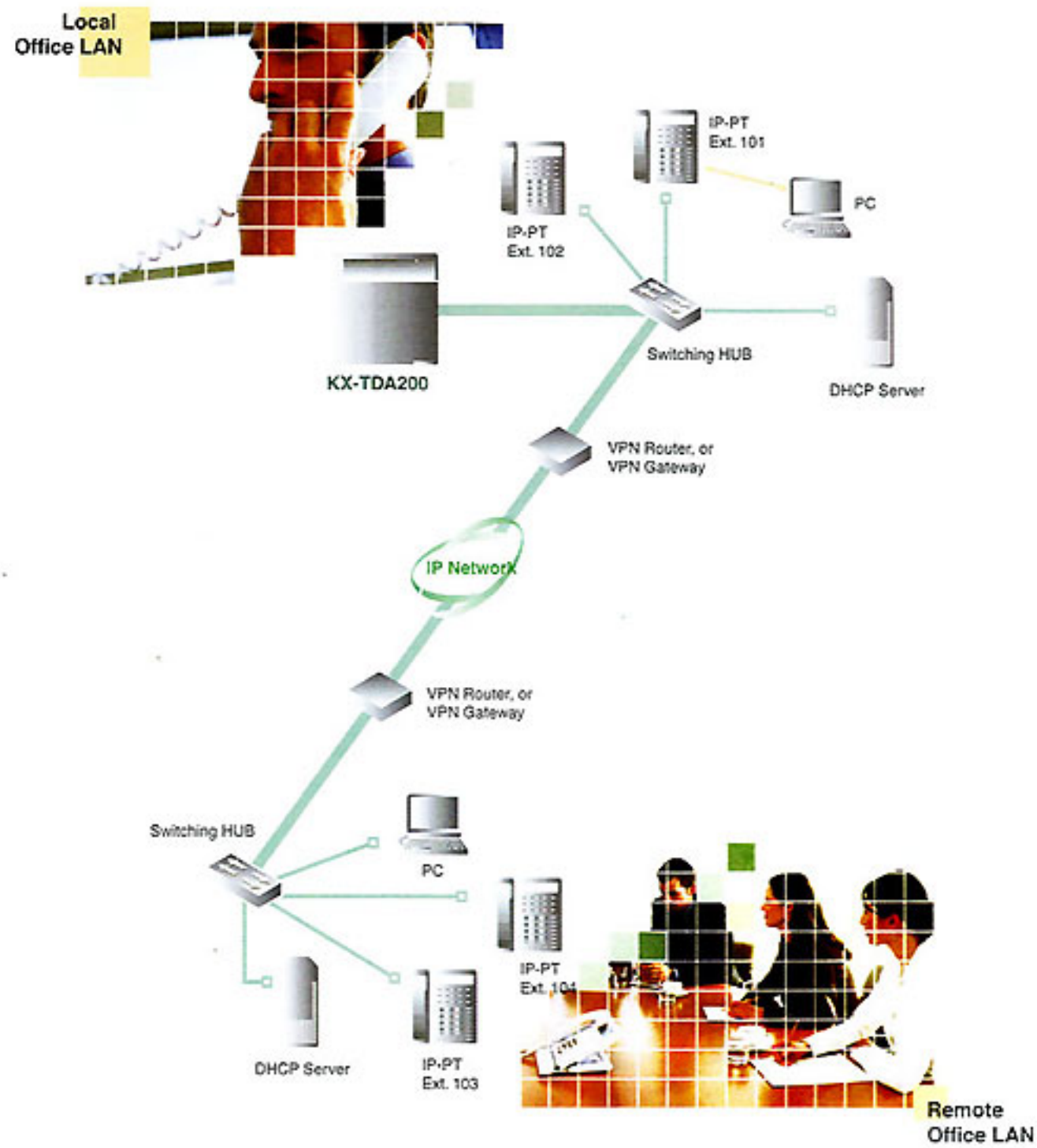
เพราะไม่ต้องลงทุนสำหรับโทรศัพท์ตู้สาขาและระบบสายโทรศัพท์ของสำนักงานสาขา

การรวมเป็นระบบเดียวกัน

คุณสามารถใช้งานโทรศัพท์แบบ IP-PT เหมือนเป็นโทรศัพท์อยู่ในสำนักงานเดียวกันทั้งหมด

ความยืดหยุ่น

เทคโนโลยีด้าน IP ทำให้คุณสามารถรับ-ส่งสัญญาณเสียงโทรศัพท์และข้อมูลคอมพิวเตอร์ได้ในคู่สายเดียวกัน



รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบ

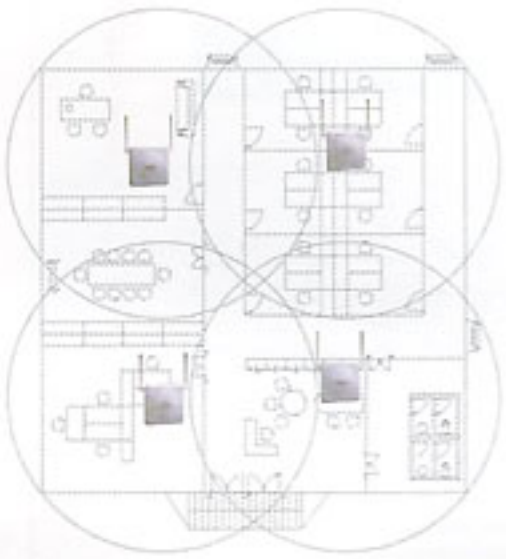
		KX-TDA200
วิธีการโทร Dialing	สายนอก	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
	สายใน	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
ระบบสัดส่วนสัญญาณ Switching		ไม่จำกัดคู่สนทนาของสายใน Non Blocking (TSW)
กรณีไฟฟ้าดับ Power Failure	การสำรองการใช้งาน	ใช้ KX-A228/KX-A229 ร่วมกับแบตเตอรี่ขนาด 12 VDC 3 ก้อน จำนวนชั่วโมงการใช้งานขึ้นอยู่กับขนาดแบตเตอรี่ที่ใช้งาน
การเชื่อมต่อ Connection	สาย ISDN แบบ SO	ขั้วต่อแบบ SJ - 45
	โทรศัพท์ภายใน (Station)	ขั้วต่อแบบ Amphenol 50 ขั้ว
	การประกาศ (Paging)	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว (Mini Jack ขนาด 3.5 มิลลิเมตร)
	เพลงพักสายจากภายนอก	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว
	พอร์ตต่อเครื่องพิมพ์ (Printer)	ขั้วต่อแบบ 9 พินตัวเมีย (RS232C)
	โทรศัพท์ติดประตู (Doorphone)	ขั้วต่อแบบ WAGO 10 พิน
การพิมพ์รายงาน SMDR	การพิมพ์รายการ การใช้โทรศัพท์ของโทรศัพท์ภายใน	วัน, เวลา, หมายเลขสายใน, รหัสแผนก, สายนอกที่ใช้งาน, เลขหมายที่โทรออก, ระยะเวลาในการใช้งาน, รหัสบัญชี
แหล่งจ่ายไฟ		ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 130 โวลท์ / 200 - 240 โวลท์, 50-60 เฮิร์ทซ์
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 334x 270 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (รวมติดตั้งอุปกรณ์)		16 กิโลกรัม

ฟังก์ชั่นที่ถูกเพิ่มเติมเพื่ออำนวยความสะดวกในการทำงาน

อิสระในการสื่อสาร, เสียงสนทนาชัดสดใส

คุณสามารถรองรับการสนทนากับลูกค้าคนสำคัญได้ทุกที่แม้ไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงาน ทำให้สามารถเข้าร่วมประชุมสำคัญได้ โดยที่จะไม่พลาดการติดต่อ ระบบ Hybrid IP PBX ได้นำเสนอโทรศัพท์ระบบ 2.4 GHz (KX-TD7680 / KX-TD7690) ที่ขนาดเล็กกะทัดรัดและน้ำหนักเบา ทำให้สามารถสนทนากับลูกค้าได้ตลอดเวลาแม้จะอยู่บริเวณใดๆก็ตามในบริษัท ด้วยคุณภาพเสียงที่ดังและฟังได้ชัดเจน ด้วยเทคโนโลยีดิจิตอล ทำให้เสมือนเป็นโต๊ะทำงานแบบเคลื่อนที่

ระบบการสื่อสารแบบไร้สายนั้นสามารถเพิ่มพื้นที่ในการใช้งานได้ด้วยการติดตั้งตัวรับสัญญาณ (CS-Cell Station) ทำให้ตัวโทรศัพท์แบบไร้สาย (PS-Portable Station) สามารถติดต่อได้ทุกที่ทุกเวลาในพื้นที่ที่สัญญาณควบคุม และสามารถทำงานได้แม้ข้ามตัวรับสัญญาณ ด้วยฟังก์ชั่น XDP ทำให้คุณสามารถกำหนดหมายเลขสายในระหว่างโทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอลกับตัว PS เป็นหมายเลขเดียวกัน ทำให้สามารถรับสายที่สำคัญได้ทุกเวลา



KX-TD7680 KX-TD7690

- พอร์ทแบบ eXtra Device Port (XDP) และพอร์ทแบบ Digital XDP

พอร์ทแบบ XDP เป็นการใช้งานโทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอลร่วมกับโทรศัพท์แบบธรรมดา/ โทรศัพท์ไร้สาย/ โทรสารหรืออุปกรณ์ประเภทโทรศัพท์สายเดียว โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด ซึ่งจะช่วยให้คุณสามารถส่งแฟกซ์ในขณะทำการสนทนากับลูกค้าอยู่ได้ หรือทำการเชื่อมกับโมเด็มเพื่อทำการต่ออินเตอร์เน็ตจะทำให้คุณสามารถทำการดาวน์โหลดข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของคุณ

พอร์ทแบบ Digital XDP เป็นการเพิ่มโทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอลจากโทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอลเดิมได้ โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมแต่อย่างใด

KX-TDA0170X (DHLC8) สนับสนุนพอร์ทแบบ XDP/DXDP (สูงสุด 24 สายใน)
KX-TDA0171X (DLC8) สนับสนุนพอร์ทแบบ DXDP (สูงสุด 16 สายใน)
KX-TDA01712X (DLC16) สนับสนุนพอร์ทแบบ DXDP (สูงสุด 32 สายใน)

- ไฟ Message / Ringer (สีแดง/สีเขียว)

จอแสดงผลขนาดใหญ่ ง่ายต่อการสังเกตเห็นไฟ Message / Ringer เมื่อมีสายเรียกเข้า กรณีที่คุณอยู่ไกลจากเครื่องโทรศัพท์ ไฟจะติดสีเขียวกระพริบ ในกรณีที่มีสายเรียกเข้ามาจากสายภายใน ไฟจะติดเป็นสีแดงกระพริบ ในกรณีที่มีสายเรียกเข้ามาจากสายภายนอก และไฟจะติดสีแดงค้าง ในกรณีที่มีการรับการฝาก Message บนที่โทรศัพท์

- ความสามารถในการรองรับได้หลายภาษา

ระบบ Hybrid IP PBX ให้ความสะดวกกับผู้ใช้งาน โดยสามารถเลือกภาษาที่แสดงที่หน้าจอโทรศัพท์แบบดีย์ ในสำนักงานที่มีผู้ใช้งานหลายภาษา โดยโทรศัพท์แบบดีย์แต่ละเครื่องสามารถกำหนดภาษาที่จะแสดงที่หน้าจอได้ตามความต้องการของผู้ใช้งานแต่ละท่าน ทำให้เกิดความสะดวกและง่ายต่อเจ้าหน้าที่จากต่างประเทศที่มาประจำในสำนักงานของท่าน

- สามารถต่อชุดหูฟังภายนอก (Headset) เพื่อช่วยให้สามารถใช้งานได้ง่าย (KX-TCA89)

- Digital Duplex Speakerphone ปุ่มสนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์ แบบสนทนาสวนทางกันได้

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

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

KX-T7636X ต่อกับ KX-T7601X

โทรศัพท์แบบดีย์ดิจิตอล
จอแสดงผลขนาด 6 บรรทัดพร้อมไฟ Back-Lit
ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม
สามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์
สามารถต่อกับ KX-T76036 (อุปกรณ์เพิ่ม 12 ปุ่มสายนอก)
สามารถต่อ KX-T7601 USB Module

คุณสมบัติและข้อมูลคุณสมบัติการใช้งานทั่วไป KX-TDA200BX

ความจุของระบบ

จำนวนการ์ดสายนอกและสายใน ที่สามารถต่อได้สูงสุด

ชนิดของการ์ด	KX-TDA200BX
การ์ดสายนอก*	8 การ์ด
การ์ดสายใน	8 การ์ด
รวมทั้งหมด	10 การ์ด

หมายเหตุ การ์ด E1 (KX-TDA0180)/ PRI30 (KX-TDA0290)/ IP-Gw16 (KX-TDA0490) นับเป็น 2 การ์ดสายนอก

จำนวนโทรศัพท์อุปกรณ์ต่างที่ต่อได้

ชนิดโทรศัพท์และอุปกรณ์	KX-TDA200BX*3	
	ไม่มีการ์ด MEC	ไม่มีการ์ด MEC
โทรศัพท์ทั้งหมด*1	128	256
โทรศัพท์แบบธรรมดาและดีซี	128	256
โทรศัพท์แบบธรรมดา	128	128
โทรศัพท์แบบดีซี	128	256
โทรศัพท์แบบ IP	128	
โทรศัพท์แบบ DSS	8	
Cell Site (CS)	32	
Portable Station (PS)	128	
Voice Processing System (VPS)	2	
Doorphone	16	
Dooropener	16	
External Sensor	16	
External Relay	16	
ปุ่ม DSS แบบ 12 ปุ่ม (KX-T7603 X)	128	256
USB Module (KX-T7601 X)	128	

*1 BRI Extension/PRI30 Extension นับรวมเข้าจำนวนโทรศัพท์แบบมีสายด้วย
*2 เมื่อมีการติดต่อการ์ดเต็มระบบต้องใช้ Power Supply M-Type (KX-TDA0104)
*3 เมื่อมีการติดต่อการ์ดเต็มระบบต้องใช้ Power Supply L-Type (KX-TDA0103)

KX-T7636
KX-T7603

KX-T7665

ความสามารถด้านคุณสมบัติของระบบ

		KX-TDA200BX
System ระบบ	การแบ่งเป็นกลุ่มผู้ใช้งาน (Tenant)	8 กลุ่ม
	การแบ่งกลุ่มการทำงานของสายใน (Class Of Service)	64
	กลุ่มสายนอก (Trunk Group)	64
	กลุ่มสายใน (User Group)	32
	กลุ่มการประกาศ (Paging Group)	32
	กลุ่มการรับสายแทน (Call pickup Group)	64
	กลุ่มการจัดการสายโทรเข้า (CID-coming Call Definition Group)	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 32 สายใน
	กลุ่มการทำงานของ Voice Mail แบบ Inband	2 ระบบ 24 ช่องสาย
	กลุ่มการทำงานของ Voice Mail แบบ DTMF	2 กลุ่ม 32 ช่องสาย
	ตารางเวลาการเข้าคิวรอสาย (Queuing Time Table)	64 ตาราง ตารางละไม่เกิน 16 ขั้นตอน
	กลุ่มสายในแบบ Hunting	64 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 16 สายใน
	การกำหนดข้อความเมื่อไม่สามารถรับสายได้ (ระบบสายใน)	8 ข้อความ 16 ตัวอักษร/ 1 ข้อความ 16 ตัวอักษร
	การฝากไฟ Message Waiting	512
	จำนวนตัวเลขที่แสดงที่หน้าจอเมื่อมีหมายเลข ID	20
	จำนวนหลักของหมายเลขสายภายใน	1-4 หลัก
	พื้นที่พักสายในที่พักสายของพาร์ก (Call Park Area)	100 ตำแหน่ง
	การประชุมสาย (ConFerence)	3 คน 10 ชุด/ 8 คน 4 ชุด
	การโทรออกด้วยรหัส Verified Code	4 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	การโทรออกด้วยรหัส Verified Code Password	10หลัก 1000 ตำแหน่ง
	รหัสการโทรออกเมื่อต่อผ่านใน PBX อื่น (Host PBX Access Code)	10 หลัก 10 ตำแหน่ง ต่อกลุ่มสายนอก
	ตารางรับเลขหมายโทรเข้าแบบ DDI/DID (E1/PRI30)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
Dialing	หมายเลขโทรออกฉุกเฉิน (Emergency Call)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกด้วยหมายเลขย่อ (Quick Dialing)	1-4 หลัก 80 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกย่อของระบบ (System Speed Dialing)	32 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	หมายเลขโทรออกย่อของแต่ละสายใน (Personal Speed Dialing)	32 หลัก 10 ตำแหน่ง
	การกำหนดปุ่มโทรออกสั่งมัลติเดียว (One touch Dialing)	32 หลัก
	หมายเลขโทรออกแบบรวดเร็ว (Hot Line)	32 หลัก
	การโทรทวนซ้ำหมายเลขสุดท้าย (Redial)	32 หลัก
	ISDN Service Access	32 หลัก
ARS (Automatic Route Selection) การกำหนดการโทรแบบประหยัด (Y-Tel) 007/008/009/1234	รูปแบบในการโทรออก (Routing Plan)	16
	หมายเลขที่ทำงานตามการกำ ARS(Leading Digits)	16 หลัก 1000 ตำแหน่ง
	หมายเลขที่ไม่ทำงานตามการกำ ARS(Leading Digits Exception)	200 หมายเลข
	หมายเลขโทรออกแบบประหยัด (ARS Carrier)	10
	รหัสค่าใช้จ่าย (Itemised Billing Code)	10 หลัก
	รหัสของผู้ที่ได้รับอนุญาต (Authorisation Code)	10 หลัก
Networking ระบบเครือข่าย	ตารางการทำ Tie Line (TIE Routing Table)	32 ตาราง
	หมายเลขการติดต่อระหว่างสาขา (Leading Digits)	3 หลัก
	รหัสประจำ PBX(PBX Code)	7 หลัก
Toll Restriction การจำกัดการโทร	ระดับการโทรออก (Toll Restriction Level)	7 ระดับ
	หมายเลขที่ห้ามโทรออก (Toll Restriction Denied Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
	หมายเลขข้อยกเว้นโทรออก (Toll Restriction Exception Code)	16 หลัก 100 ตำแหน่ง ต่อระดับการโทร
Call Log	การเก็บหมายเลขที่โทรออก (Outgoing Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสายใน
	การเก็บหมายเลขที่โทรเข้า (Incoming Call Log)	0-100 หมายเลข ต่อสายใน

รายการโทรศัพท์ตู้สาขาและอุปกรณ์เสริม

	รุ่น	ชื่อการ์ด	รายการ	จำนวนการ์ดสูงสุด(แผง) KX-TDA200BX
PBX	KX-TDA 100BX	ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ขนาด 108 พอร์ท สายนอกสูงสุด 64 สาย สายในสูงสุด 64 สายใน DXDP 128 สายใน		
	KX-TDA 200BX	ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา ขนาด 216 พอร์ท สายนอกสูงสุด 128 สาย สายในสูงสุด 128 สายใน DXDP 256 สายใน		
Power Supply ชุดจ่ายไฟ	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		
	KX-A229XJ	แผงต่อแบตเตอรี่ 12 VDC 3 ก้อน เข้า PSU-L		
แผงอุปกรณ์เสริมของการ์ด MPR	KX-TDA 0105XJ	MEC	แผงวงจรสำหรับเพิ่ม Memory สำหรับทำ DXDP/ Broadcasting	1
	KX-TDA 0196XJ	RMT	แผงวงจรระยะไกลผ่านโมเด็ม	1
แผงวงจรสายนอก - อนาลอก Trunk Cards-Analog	KX-TDA 0160XJ	LCOT 8	แผงวงจรสายนอกแบบ 8 พอร์ทธนาคารออกมี Line Reverse	8
	KX-TDA 0161XJ	LCOT 16	แผงวงจรสายนอกแบบ 16 พอร์ทธนาคารออกมี Line Reverse	8
	KX-TDA 0193XJ	CID 8	แผงวงจร 8 พอร์ท Caller ID สำหรับการ์ด LCOT 8/LCOT 16	16
	KX-TDA 0164XJ	E&M 8	แผงวงจรแบบ 8 พอร์ท E&M Type 5	8
แผงวงจรสายนอก - ดิจิตอล Trunk Cards-Digital	KX-TDA 0168XJ	E 1	แผงวงจรแบบ E1 วงจร 30 แชนแนล	4
	KX-TDA 0284XJ	BRI 4	แผงวงจรแบบ BRI ISDN ขนาด 4 พอร์ท	8
	KX-TDA 0288XJ	BRI 8	แผงวงจรแบบ BRI ISDN ขนาด 8 พอร์ท	8
	KX-TDA 0290CJ	PRI 30	แผงวงจรแบบ PRI ISDN 1 วงจร 30 แชนแนล	4
แผงวงจรสายนอก - IP Gateway Trunk Cards-IP Gateway	KX-TDA 0484XJ	IP-GW4E	แผงวงจรแบบ 4 วงจร IP-Gateway 10 (BASE-T/100 BASE-TX)	4
	KX-TDA 0490XJ	IP-GW16	แผงวงจรแบบ 16 วงจร IP-Gateway 10 (BASE-T/100 BASE-TX)	4
แผงวงจรสายใน Extension Cards	KX-TDA 0170XJ	DHLC8	แผงวงจรสายในแบบดิจิตอลไฮบริดแบบ 8 พอร์ท สำหรับโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล /อนาลอกและโทรศัพท์ธรรมดา	8
	KX-TDA 0171XJ	DLC 8	แผงวงจรโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล 8 พอร์ท	8
	KX-TDA 0172XJ	DLC 16	แผงวงจรโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอล 16 พอร์ท	8
	KX-TDA 0173XJ	SLC 8	แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 8 พอร์ท	8
	KX-TDA 0168XJ	EXT-CID	แผงวงจรสำหรับการทำงาน Caller ID ของโทรศัพท์ธรรมดา ใช้ร่วมกับการ์ด SLC 8 เท่านั้น	8
	KX-TDA 0174XJ	SLC 16	แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 16 พอร์ท	8
	KX-TDA 0175XJ	MSLC 16	แผงวงจรโทรศัพท์ธรรมดา 16 พอร์ท รองรับไฟ Message	8
	KX-TDA 0870XJ	IP-EXT 16	แผงวงจรโทรศัพท์แบบ IP (IP-PT รุ่นKX-NT 136)	8
อุปกรณ์โทรศัพท์แบบ 2.4 Hz	KX-TDA 0141	2 แชนแนล Cell Station สำหรับต่อกับการ์ด DHLC 8/ DLC 8/ DLC 16		32
	KX-TDA 0142	3 แชนแนล Cell Station สำหรับต่อกับการ์ด CSIF 4/ CSIF 8		32
	KX-TDA 0143	แผงสำหรับต่อกับตัว Cell Station ได้ 4 ตัว		4
	KX-TDA 0144	แผงสำหรับต่อกับตัว Cell Station ได้ 8 ตัว		4
	KX-TDA 7680	โทรศัพท์แบบ 2.4 GHz (PS - Portable Station) แบบประหยัด		128
	KX-TDA 7690	โทรศัพท์แบบ 2.4 GHz (PS - Portable Station) แบบคุณภาพสูง		4
การ์ดเสริมการทำงานอื่นๆ Option Cards หมายเหตุ จะต้องติดตั้งการ์ด OPB3 ร่วมกับการ์ด MSG4 DPH 4 / EIO 4/ ECHO 16	KX-TDA 0161XJ	DPH 4	แผงสำหรับต่อ KX-T30865X ได้ 4 ตัว/ 4 Door Opener ติดตั้งลงบนการ์ด OPB3	8
	KX-T30865X	โทรศัพท์ติดประตู		4
	KX-TDA 0164XJ	EIO 4	แผงวงจรแบบ 4 พอร์ท การควบคุมรับสัญญาณจากภายนอก ติดตั้งลงบนการ์ด OPB3	4
	KX-TDA 0166XJ	ECHO 16	แผงตัดสัญญาณเสียงก้อง ติดตั้งลงบนการ์ด OPB3	4
	KX-TDA 0190XJ	OPB 3	แผงสำหรับการต่อการ์ด DHP 4/ EIO 4/ ECHO 16/ MSG 4 ได้ 3 แผงรวมกัน	4
	KX-TDA 0191XJ	MSG 4	แผงตอบรับสายนอกแบบอัตโนมัติ 4 แชนแนล ติดตั้งลงบนการ์ด OPB3	4
	KX-TDA 0410XJ	CTI-Link	แผงระบบเข้ากับ (TAPI/ CSTA) แบบ 10 Base-T	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	-
	ปรับมุม ก้มเงย	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	2 ระดับ	4 ระดับ
	ปรับความชัดของหน้าจอ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	-	-	3 ระดับ	-
	มีไฟเรืองแสงที่จอ (Back - Lit)	มี	มี	-	-	-	-	-
	ปุ่มควบคุมการทำงานของจอแสดงผล	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	-	-	-	-
ปุ่ม Key Audio	ปุ่มสายนอก โปรแกรมได้ พร้อมไฟ 2 สี	24 (36*)	24 (36*)	24	24	12	8	-
		*สามารถต่อกับ KX-T7603 x ทำให้เป็น 24 + 12 = 36 ปุ่ม						
	ปุ่มกดเรียกสายในโดยตรง (DSS) พร้อมไฟแสดงสถานะสายใน (BLF)	สามารถโปรแกรมปุ่มสายนอกให้เป็นปุ่ม DSS หรือ BLF ได้						60
	ปุ่ม Navigator	มี	มี	มี	-	-	มี	มี
	ไฟ Message/ Ringer	มี	มี	มี	มี	-	มี	มี
เสียง Audio	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
	ระดับเสียงสัญญาณกระดิ่ง	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	-	4 ระดับ	4 ระดับ
	ประกาศทิโทรศัพท์แบบคีย์ - แบบ OHCA	ทำได้	ทำได้	ทำได้	ทำได้	-	ทำได้	ทำได้
	ประกาศทิโทรศัพท์แบบคีย์ - แบบ Whisper OH	ทำได้	ทำได้	ทำได้	ทำได้	-	ทำได้	ทำได้
การเชื่อมต่อ Connection	สามารถต่อกับ USB Module (KX-T7601X)	ต่อได้	ต่อได้	-	-	-	ต่อได้	ต่อได้
	สามารถต่อใช้งานแบบ DXDP	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	-	ต่อได้	ต่อได้
	สามารถต่อกับชุดหูฟังภายนอก (KX-TCA89)	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	ต่อได้	-	ต่อได้	ต่อได้
อื่นๆ Other	หมายเลขรุ่นย่อประจำเครื่อง (PSID)	10	10	10	10	-	10	10
	การติดตั้งแบบแขวนกับผนัง (Wall Mount)	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้	แขวนได้

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของระบบ

		KX-TDA200
วิธีการโทร Dialing	สายนอก	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
	สายใน	การโทรแบบพัลส์ 10 PPS, 20PPS / โทน (DTMF)
ระบบตัดต่อสัญญาณ Switching		ไม่จำกัดคู่สนทนาของสายใน Non Blocking (TSW)
กรณีไฟฟ้าดับ Power Failure	การสำรองการใช้งาน	ใช้ KX-A228/KX-A229 ระบบแบตเตอรี่ขนาด 12 VDC 3 ก้อน จำนวนชั่วโมงการใช้งานขึ้นอยู่กับขนาดแบตเตอรี่ของแต่ละรุ่น
การเชื่อมต่อ Connection	สาย ISDN แบบ SO	ขั้วต่อแบบ RJ - 45
	โทรศัพท์ภายใน (Station)	ขั้วต่อแบบ Amphenol 50 ขั้ว
	การประกาศ (Paging)	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว (Mini Jack ขนาด 3.5 มิลลิเมตร)
	เพลงพักสายจากภายนอก	ขั้วต่อแบบ 2 ขั้ว
	พอร์ตต่อเครื่องพิมพ์ (Printer)	ขั้วต่อแบบ 9 พินตัวเมีย (RS232C)
	โทรศัพท์ติดประตู (Doorphone)	ขั้วต่อแบบ WAGO 10 พิน
การพิมพ์รายงาน SMDR	การพิมพ์รายการ การใช้โทรศัพท์ของโทรศัพท์ภายใน	วัน, เวลา, หมายเลขสายใน, รหัสแผนก, สายนอกที่ใช้งาน, เลขหมายที่โทรออก, ระยะเวลาในการใช้งาน, รหัสบัญชี
แหล่งจ่ายไฟ		ไฟฟ้ากระแสสลับ 100 - 130 โวลท์ / 200 - 240 โวลท์, 50-60 เฮิร์ตซ์
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 334x 270 มิลลิเมตร
น้ำหนัก (รวมติดตั้งอุปกรณ์)		16 กิโลกรัม

คุณสมบัติและฟังก์ชั่นการใช้งานของระบบ KX-TDA600BX

ความจุของระบบ

			KX-TDA600			
			ระบบตู้สาขามาตรฐาน	เพิ่มตู้ขยาย 1 ตู้	เพิ่มตู้ขยาย 2 ตู้	เพิ่มตู้ขยาย 3 ตู้
โทรศัพท์ภายใน		ไม่มี DXDP*	160	320	480	640
		มี DXDP*	240	480	720	960
	โทรศัพท์สายเดียว (SLT) -โทรศัพท์แบบพื้นฐาน		160	320	480	640
	โทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอลตระกูล T76XX		160	320	480	640
	โทรศัพท์คีย์ดิจิตอล DPT อื่นๆ KX-T72XX, KX-T74XX		128	256	384	512
	โทรศัพท์แบบคีย์อนาล็อก (APT)		80	160	240	320
	IP-PT (Proprietary Telephone) -โทรศัพท์แบบ IP		160	320	480	640
	คอนโซล Direct Station Select (DSS) -โทรศัพท์ผู้ช่วยโอเปอเรเตอร์ในการโอนสาย		64			
	ระบบรับฝากข้อความอัตโนมัติ (Voice Processing System)		8			
วงจรสายนอก	จำนวนพอร์ทสายนอก		160	320	480	640
	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) - การ์ดรับการติดต่อกับโทรศัพท์แบบ 2.4GHz PS			32	64	96	128
พอร์ท Doorphone (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) - สำหรับต่อกับ KX-T7636 และ KX-T7633 เพื่อการเพิ่มปุ่ม DSS อีก 12 ปุ่ม			160	320	480	640
USB Module (KX-T7601) - สำหรับต่อกับ 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 - การต่อโทรศัพท์แบบคีย์ดิจิตอลตระกูล KX-T76XX พ่วงกันในพอร์ทเดียวกัน

รายการคุณสมบัติของ TDA600

	รุ่น		รายการ
ตู้สาขา	KX-TDA600		ตู้สาขามาตรฐาน (Main Unit)
	KX-TDA620		ระบบโทรศัพท์ตู้สาขาแบบเพิ่มขยายจำนวนพอร์ทพร้อมติดตั้ง BUS-S ในตัว
ชุดจ่ายไฟ	KX-TDA0103		ชุดจ่ายไฟขนาดใหญ่ PSU-L (512 PU)
	KX-TDA0104		ชุดจ่ายไฟขนาดกลาง PSU-M (128 PU)
แผงอุปกรณ์เสริมของการ์ด EMPR	การ์ดลูกสำหรับการ์ด EMPR เท่านั้น	KX-TDA6105	การ์ดขยายความจุ หน่วยความจำ (EMEC)
		KX-TDA0196	การ์ดรีโมท (RMT)
การเชื่อมต่อภายใน	KX-TDA6110		การ์ดเชื่อมต่อตู้สาขาสำหรับตู้มาตรฐาน (BUS-M)
	KX-TDA6111		การ์ดเพิ่มเติมสำหรับการขยายการเชื่อมต่อตู้สาขาตัวที่ 3 และ 4 (BUS-ME) สำหรับติดตั้งที่ Bus-M
แผงวงจรสายใน	KX-TDA0170		การ์ดขยายแบบดิจิตอลไฮบริดขนาด 8 พอร์ท (DHLC8)
	KX-TDA0171		การ์ดขยายแบบดิจิตอลขนาด 8 พอร์ท (DLC8)
	KX-TDA0172		การ์ดขยายแบบดิจิตอลขนาด 16 พอร์ท (DLC16)
	KX-TDA0173		การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 8 พอร์ท (SLC8)
	การ์ดลูกสำหรับการ์ด SLC8 เท่านั้น	KX-TDA0168	การ์ดขยาย Caller ID แบบอนาล็อกขนาด 8 พอร์ท (EXT-CID8)
	KX-TDA6174		การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 16 พอร์ท (SLC16)
	KX-TDA6175		การ์ดโทรศัพท์สายเดี่ยวขนาด 16 พอร์ทพร้อมไฟข้อความ (EMSLC16)
	KX-TDA0470		การ์ดขยาย IP PT ขนาด 16 พอร์ท (IP-EXT16) สำหรับต่อกับ KX-NT136 (IP-PT)
แผงวงจรสายนอก	KX-TDA6181		แผงวงจรสายนอกแบบอนาล็อกขนาด 16 พอร์ท (ELCOT16)
	การ์ดลูกสำหรับการ์ด LCOT เท่านั้น	KX-TDA0193	การ์ด Caller ID ขนาด 8 พอร์ท (CID8)
	KX-TDA0184		การ์ดแผงวงจรสายนอก E&M ขนาด 8 พอร์ท (E&M8)
	KX-TDA0188		การ์ดแผงวงจรสายนอก E-1 ขนาด 8 พอร์ท (E1)
	KX-TDA0288		การ์ด Basic Rate Interface (BRI) ขนาด 8 พอร์ท (BRI8)
	KX-TDA0290		การ์ด Primary Rate interface (PRI) (PRI30)
	KX-TDA0484		การ์ดวงจร VoIP Gateway แบบ 4 วงจร (IP-GW4E)
	KX-TDA0490		การ์ดวงจร VoIP Gateway แบบ 16 วงจร (IP-GW16E)
2.4GHz. Options	KX-TDA0141		2 แชนแนล Cell Station สำหรับต่อกับการ์ด DHLC / DLC Portable Station สำหรับ PS 2.4 GHz
	KX-TDA0142		3 แชนแนล Cell Station สำหรับต่อกับการ์ด DHLC / DLC Portable Station สำหรับ PS 2.4 GHz
	KX-TDA0144		8 Cell Station Interface (CSIF8) สำหรับ TDA0142
การเสริมการทำงานอื่นๆ	KX-TDA0190		การ์ด Optional 3-Slot Base Card (OPB3)
	KX-TDA0410		การ์ด CTI Link (TAPI / CSTA, 10Base-T)
	KX-TDA6166		16 แชนแนล Echo Canceller Card (EECHO16)
		KX-TDA0161	การ์ดโทรศัพท์ติดประตูขนาด 4 พอร์ท (สำหรับ KX-T30865) (DHP4)
	การ์ดลูกสำหรับการ์ด OPB3 เท่านั้น	KX-TDA0164	การ์ดตัดสัญญาณภายนอกขนาด 4 พอร์ท (EIO4)
		KX-TDA0191	4 แชนแนล การ์ดข้อความ (MSG4)
อื่นๆ	KX-TDA6920		การ์ด SD พร้อมทั้งระบบการอัพเกรด
	KX-TDA6201		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		การ์ดสำหรับติดตั้งในสล็อตที่ไม่ได้ใช้งาน
	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
ความถี่ของเสียงเรียก	20 / 25 Hz (Selectable)
Central Office Loop Limit	สูงสุด 1600 โอห์ม
Operating Environmen	อุณหภูมิ - 0 - 40 °C (32 - 104 °F) ความชื้น - 10 - 90%
MOH(ดนตรีขณะพักสาย)	2 พอร์ท 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 พอร์ท (ระดับการควบคุม: -15dB~+15dB per 3dB)
Serial Interface Port	USB: 1พอร์ท RS-232C: 1 พอร์ท(115.2kbps)
โครงสร้าง	Free Slot style Can be accommodated into 19" Rack

KX-T7665

KX-T7630

KX-T7633

KX-T7636 และ KX-T7603

KX-TDA0141

KX-TDA0142

คุณสมบัติความจุของระบบ TDA600

		KX-TDA600
ระบบ	การแบ่งเป็นบริษัทย่อย	8 บริษัท
	การแบ่งกลุ่มการทำงานของสายใน (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
	พารามเวลาการเข้าคิวรอสาย	64
	กลุ่ม Extension Hunting	128 กลุ่ม กลุ่มละไม่เกิน 128 สายใน
	การกำหนดข้อความเมื่อไม่สามารถรับสายได้ (ระบบ/สายใน)	8 ข้อความ x 16 ตัวอักษรต่อ 1 ระบบ 1 ข้อความ x 16 ตัวอักษรต่อการขอย 1 ครั้ง
	การส่งไฟ Message Waiting	1672 (1032: PT+SLT) + (640: ICDG+PS)
	จำนวนตัวเลขที่แสดงที่หน้าจอของชื่อ	20
	จำนวนหลักของหมายเลขสายภายใน	5 หลัก
	พื้นที่หัสายในที่พักสายเฉพาะ	100 ตำแหน่ง
	การประชุมสาย	3x10 - 8x4 ต่อชุด/ ชั้น
	การโทรออกด้วยรหัส Verified Code	4 หลัก x 1000 ตำแหน่ง
	การโทรออกด้วยรหัส Verified 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	7
	หมายเลขที่ห้ามโทรออก	16 หลัก, 100 ตำแหน่ง ต่อระดับ
	หมายเลขที่ยกเว้นให้โทรออกได้	16 หลัก, 100 ตำแหน่ง ต่อระดับ
ระบบเครือข่าย	ตารางการทำ Tie Line	32 ตาราง
	หมายเลขการติดต่อระหว่างสาขา	3 หลัก
	รหัสประจำ PBX	7 หลัก

		KX-TDA600
การกำหนดการโทร (ARS)	ตารางการโทรออกแบบประหยัด	48 ตาราง
	กลุ่มหมายเลขที่ให้โทรออกแบบประหยัด	16 หลัก (1000 กลุ่มเลขหมาย)
	กลุ่มหมายเลขยกเว้นการโทรออกแบบประหยัด	16 หลัก (200 กลุ่มเลขหมาย)
	เลขหมายโทรออกแบบประหยัด เช่น 1234/007/008/009	48 เลขหมาย
	รหัสในการพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์	10 หลัก
	รหัสในการกำหนดการใช้งาน	10 หลัก
การโทรออก (Dialling)	การโทรออกหมายเลขฉุกเฉิน	32 หลัก (10 เลขหมาย)
	การโทรออกด้วยหมายเลขย่อ	4 หลัก 80 เลขหมาย ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105) (4 หลัก, 80 เลขหมาย) + (8 หลัก, 1000 เลขหมาย) 8 หลัก 1000 เลขหมาย จะต้องติดตั้งการ์ด EMEC (KX-TDA6105)
	หมายเลขโทรออกร่วมของระบบ	32 หลัก 1000 เลขหมายต่อ 1 ระบบ ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 1000 เลขหมายต่อ 1 บริษัท จะต้องติดตั้งการ์ด EMEC
	หมายเลขโทรออกของสายใน	32 หลัก 10 เลขหมายต่อ 1 สายใน ไม่ได้ติดตั้งการ์ด EMEC 32 หลัก 100 เลขหมายต่อ 1 สายใน ติดตั้งการ์ด EMEC
	หมายเลขโทรออกแบบสัมผัสเดียว	32 หลัก
	การโทรออกทันทีเมื่อยกหูโทรศัพท์	32 หลัก
	การโทรทวนหมายเลขสายนอกสุดท้าย	32 หลัก
รหัสผ่าน	รหัสในการทำโปรแกรมระบบ	4-10 หลัก
	รหัสสำหรับโปรแกรมของผู้ใช้	4-10 หลัก
	รหัสสำหรับเครื่อง Manager	4-10 หลัก
	Extension Personal Identification Number (PIN)	0-10 หลัก / สายใน
Call Log	การเก็บข้อมูลการใช้โทรศัพท์ในการโทรออก	100 รายการ / สายใน 5,760 รายการ / ระบบ
	การเก็บข้อมูลการใช้โทรศัพท์ในการโทรเข้ามา	100 รายการ / สายใน 12,600 รายการ / ระบบ

ฟังก์ชั่นภายในระบบ (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)
- 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)
- 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 ทำให้มีค่าใช้จ่ายที่ต่ำลงเสมือนว่า
เป็นการใช้สายโทรศัพท์ในพื้นที่เดียวกัน เพื่อการพูดคุย การแลกเปลี่ยนข้อมูลและลดค่าใช้จ่าย
โทรข้ามสาขาหรือข้ามประเทศ

2.4GHz โทรศัพท์ไร้สายที่ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับคุณ

โทรศัพท์ไร้สายช่วยให้คุณไม่พลาดการติดต่อ แม้คุณจะไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงาน

เทคโนโลยีที่ล้ำสมัย

ความสามารถของ VoIP ที่เป็นระบบดิจิตอลและโทรศัพท์ไร้สาย พร้อมทั้ง
การนำมาผสมผสานกับคอมพิวเตอร์จะนำโทรศัพท์ของคุณไปสู่ความล้ำสมัย
และตอบสนองความต้องการของคุณได้อย่างเต็มที่และการขยายงานในอนาคต

รศัพท์ที่สามารถใช้ร่วมกับระบบตู้สาขารุ่น KX-TDA200 BX และ KX-TDA600BX

โทรศัพท์แบบ IP : โทรศัพท์รุ่นใหม่ที่เพิ่มประสิทธิภาพด้วยฟังก์ชั่นการใช้งานที่หลากหลาย

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

■ 2 พอร์ต Ethernet

มีพอร์ทแบบ Ethernet มาให้ภายใน IP-PT 2 พอรททำให้สามารถต่อใช้งานได้สะดวก โดยพอรทหนึ่งต่อกับระบบ LAN ภายในบริษัท อีกพอร์ทยังสามารถต่อเข้ากับคอมพิวเตอร์เพื่อทำงานได้ทันที โดยไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ และไม่ต้องใช้ HUB หรือ Router ทำให้เกิดความคล่องตัวและประหยัดค่าใช้จ่าย

■ การต่อร่วมกับระบบ LAN ได้อย่างง่ายดาย

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

*IP-EXT16 1 การ์ดสามารถต่อโทรศัพท์แบบ IP ได้ 16 เครื่อง

■ ปุ่มไฟการทำงานแบบ LED (สีแดง/สีเขียว)

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

■ รวดเร็วในการใช้งานด้วยปุ่ม Navigator

ปุ่ม Navigator ทำให้ผู้ใช้โทรศัพท์สามารถเลือกใช้งานฟังก์ชั่นต่างๆของระบบโทรศัพท์ตู้สาขาได้อย่างรวดเร็ว หรือการกำหนดการทำงานเบื้องต้นของโทรศัพท์เช่น ความดังของเสียงกระดิ่ง และความดังของเสียงที่ลำโพงสนทนา

■ หน้าจอแสดงผลขนาดใหญ่

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

■ ปุ่มไฟ Message / Ringer (สีแดง/สีเขียว)

ปุ่มไฟขนาดใหญ่และมีสีที่ต่างกัน ทำให้ผู้ใช้สามารถมองเห็นได้ว่ามีการฝากไฟให้โทรกลับ (Message Waiting) หรือสายเรียกเข้า (Ringing) ได้แต่ไกลแม้ไม่ได้นั่งอยู่ที่โต๊ะทำงานทำให้สามารถที่จะเลือกใช้ฟังก์ชั่นรับสายแทนหรือรีบกลับมารับสายได้ทันท่วงที

KX-NT136

■ คุณสมบัติของโทรศัพท์แบบ IP (KX-NT136)

Display หน้าจอแสดงผล	การแสดงผลของหน้าจอ	6 บรรทัด 24 ตัวอักษร
	การปรับมุมก้มเงยของเครื่อง	4 ระดับ
	การปรับความสว่างของหน้าจอ	4 ระดับ
	ไฟ Back-Lit	มี
	ปุ่มควบคุมการทำงานของหน้าจอ	4 ปุ่ม
Keys ปุ่มการทำงาน	ปุ่มไฟแบบสีแดง/สีเขียว สำหรับการทำหมดการทำงาน	24 ปุ่ม
	ปุ่ม DSS	มี
	ปุ่ม Navigator	มี
	ไฟ Message / Ringer	มี
Audio เสียง	ระดับเสียงของลำโพงชุด Handsfree	12 ระดับ
	ระดับเสียงของลำโพงชุด Handset	4 ระดับ
	ระดับเสียงของสัญญาณกระดิ่ง	4 ระดับ
	ฟังก์ชั่น Whisper OHCA	มี
	ปุ่มควบคุมการทำงานของหน้าจอ	4 ปุ่ม
Connections จุดเชื่อมต่อสัญญาณ	โทรศัพท์แบบ PT กับระบบ LAN	มี
	โทรศัพท์แบบ PT กับระบบ คอมพิวเตอร์	มี
	จุดอยู่ห่างภายนอก (KX-TCA 89)	มี
Other อื่นๆ	Station Speed Dialing (PSD)	10 หมายเลข
	จุดแขวนเครื่อง	มี

โทรศัพท์แบบดิจิตอลและโทรศัพท์ IP

KX-T7636 และ KX-T7603

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

KX-T7633

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

KX-T7630

- จอแสดงผล 3 บรรทัด ปุ่มสายนอกขนาด 24 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู

KX-T7665

- จอแสดงผล 1 บรรทัด ปุ่มสายนอกขนาด 8 ปุ่ม และสามารถสนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู

KX-T7640

- ชุดโอเปอเรเตอร์คอนโซล (ขนาด 60 DSS)

รายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะเครื่องโทรศัพท์แบบดิจิตอล

		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
	ปรับมุม 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)	-	✓	✓	-	-
	หน้าจอแสดงผลสำหรับปุ่มควบคุมการทำงาน	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	4 ปุ่ม	-
ปุ่ม	ปุ่มควบคุมการทำงานของจอแสดงผลพร้อมไฟ 2 สี LED	24	24 (36*)	24 (36*)	24	8
	ปุ่มกดเรียกสายในโดยตรง (DSS) พร้อมไฟแสดงสถานะสายใน (BLF)	**	**	**	**	**
	ปุ่ม Navigator	✓	✓	✓	✓	-
	ไฟ Message/ Ringer	✓	✓	✓	✓	✓
เสียง	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
	ระดับเสียงสัญญาณกระดิ่ง	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ	4 ระดับ
	ประกาศที่โทรศัพท์แบบดิจิตอล - แบบ OHCA	-	✓	✓	✓	✓
	ประกาศที่โทรศัพท์แบบดิจิตอล - แบบ Whisper	✓	✓	✓	✓	✓
การเชื่อมต่อ	สามารถต่อกับ USB Module (KX-T7601)	-	✓	✓	-	-
	สามารถต่อใช้งานแบบ DXDP	-	✓	✓	✓	✓
	สามารถต่อกับชุดหูฟังภายนอก	✓	✓	✓	✓	✓
อื่น ๆ	Station Speed Dial Number	10***	10***	10***	10***	10***
	การติดตั้งแบบแขวนบนผนัง (Wall Mount)	✓	✓	✓	✓	✓

* ปุ่มสายนอกขนาด 36 ปุ่ม เมื่อมีการเลือกที่ปุ่มสายนอกแบบ Add-On 12 ปุ่ม(KX-T7603)
**สามารถกำหนดให้เป็นแบบปุ่มสายนอกได้
***หากมีการติดตั้งการ์ดเพิ่มเติมความจุ ก็จะสามารถบันทึกเบอร์โทรด่วนได้ถึง 100 เบอร์

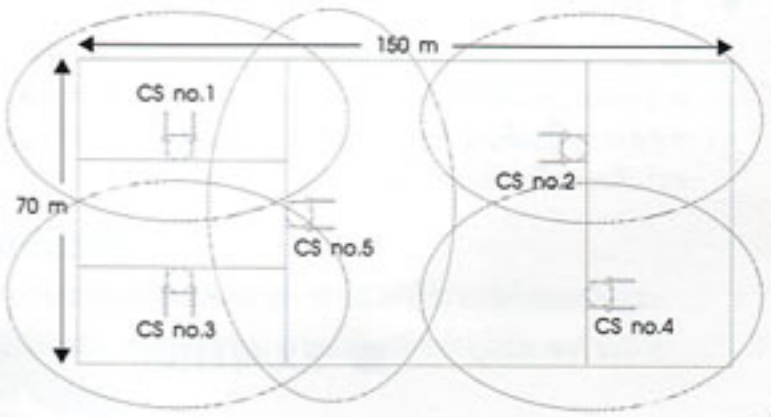
KX-NT136 (โทรศัพท์แบบ IP)

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

โทรศัพท์แบบ 2.4GHz

KX-TD7680

KX-TD7690



บริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงคุณสมบัติของเครื่อง โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

Certificate No. AJA99/1542

Panasonic

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