

# Panasonic

## KX-TES824BX

โทรศัพท์ตู้สาขา ระบบไฮบริด



ระบบโทรศัพท์เพื่อตอบรับธุรกิจ  
ขนาดเล็กและสำนักงานภายในบ้าน



KX-TES824BX



KX-T7730

- ระบบตอบรับอัตโนมัติในตัว (Built-In DISA)
- รองรับการแสดงผลหมายเลขโทรเข้าทั้งการเรียกจากสายภายนอกและภายใน (Caller ID)
- การโปรแกรมระบบโดยคอมพิวเตอร์ (PC Maintenance)
- การโปรแกรมระบบฟานโมเด็มในตัว (Built-In Remote Maintenance)
- ระบบรับฝากข้อความเมื่อไม่มีผู้รับสาย (Voice Mail)
- รองรับระบบการโทรออกทางไกลแบบประหยัด (Y-Tel 1234) และการโทรออกต่างประเทศแบบประหยัด (007/008/009)
- ระบบ Billing Program



## ทางเลือกที่สมบูรณ์แบบ

ระบบโทรศัพท์ เป็นปัจจัยสำคัญในการติดต่อสื่อสารระหว่างธุรกิจคู่ค้า, ลูกค้า, เพื่อนหรือแม้แต่สมาชิกในครอบครัว ทั้งในและนอกสถานที่ทำงาน

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา รุ่น KX-TES824BX ที่ใช้ร่วมกับโทรศัพท์แบบคีย์และแบบธรรมดา เพื่อตอบรับกับธุรกิจและความต้องการส่วนบุคคลได้เป็นอย่างดี

ระบบโทรศัพท์ตู้สาขา รุ่น KX-TES824BX ซึ่งมีพื้นฐานการใช้งานที่ 3 สายนอก (3 Co.) และ 8 สายภายใน พร้อมทั้งการขยายการใช้งานได้สูงสุดเป็น 8 สายนอก 24 สายใน

ระบบถูกจัดมาเพื่อตอบสนองความต้องการในการเสริมสร้างประสิทธิภาพการทำงานและความประหยัดสูงสุด โดยท่านสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์สื่อสารประเภทต่างๆ ได้ ไม่ว่าจะเป็นโทรศัพท์ไร้สาย, ระบบตอบรับอัตโนมัติ, โมเด็ม, เครื่องรูดบัตรเครดิต และเครื่องโทรสาร เป็นต้น

พานาโซนิคได้นำเสนอ ระบบโทรศัพท์ตู้สาขารุ่น KX-TES824BX เพื่อตอบรับธุรกิจขนาดเล็กและสำนักงานภายในบ้านซึ่งต้องการระบบโทรศัพท์ที่ยืดหยุ่นได้และพร้อมด้วยคุณสมบัติที่จะเสริมสร้างประสิทธิภาพในการทำงาน

## เพื่อตอบสนองความต้องการในการติดต่อสื่อสาร

### Useful and Efficient Features

#### 3-level Automatic Reception with Voice Guidance

ด้วยคุณสมบัติของ DISA (Direct Inward System Access) ที่ให้ผู้ที่โทรเข้ามาสามารถเรียกไปยังหมายเลขภายในที่ต้องการโดยตรง ไม่ต้องผ่านพนักงานรับสาย ผู้เรียกสามารถกดเลขหมายเข้ามายังหมายเลขภายในที่ต้องการติดต่อได้โดยตรง หรือจะเรียกเป็นกลุ่มสายใน\* และด้วยระบบตอบรับอัตโนมัติแบบ 3 ระดับ จะช่วยให้สามารถบันทึกข้อความตอบรับแบบแยกตามแผนกหรือฝ่ายต่างๆ ได้อย่างสะดวก และด้วยคุณสมบัติพิเศษของ DISA ตรวจสอบสัญญาณเครื่องโทรสาร (FAX) แล้วทำการส่งสัญญาณไปยังสายใน ที่กำหนดให้ต่อกับเครื่องโทรสารทำให้สามารถรับเอกสารได้ตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องมีสายนอกพิเศษ เพื่อรองรับโทรสารเฉพาะ

\* โทรศัพท์ทุกสายในภายในกลุ่มจะดังทันที, สมาชิกในกลุ่มทุกคนสามารถรับสายได้

#### Built-in Voice Message (BV)\*

ด้วยคุณสมบัติที่รองรับระบบฝากข้อความส่วนบุคคล คุณสามารถสัมผัสกับประสิทธิภาพและความสะดวกสบายในการรับฝากข้อความ โดนิตดั่งการ์ด KX-TE82492X เป็นอุปกรณ์เสริมในการรับฝากข้อความ (Voice Mail) ทำให้ไม่พลาดการติดต่อสำคัญจากลูกค้า ระบบสามารถทำการบันทึกข้อความตอบรับส่วนตัว (Personal Greeting) เพื่อรองรับในกรณีที่ไม่สามารถรับสายได้ ผู้โทรเข้ามาสามารถฝากข้อความไว้ที่กล่องรับฝากข้อความส่วนตัว (Personal Mailbox) ได้ หรือผู้ที่ไม่มีกล่องรับฝากข้อความส่วนตัว ระบบยังสามารถให้ผู้เรียกฝากข้อความไว้ที่กล่องรับฝากข้อความส่วนร่วม (Common Mailbox) ได้ เมื่อมีการฝากข้อความไว้ระบบจะแจ้งไปที่โทรศัพท์แบบคีย์ไปที่ปุ่ม Message และโทรศัพท์แบบธรรมดาจะมีสัญญาณเตือนเมื่อถูกโทรเข้า เจ้าของกล่องรับฝากข้อความสามารถเรียกเข้าไปฟังข้อความที่ฝากไว้ได้ทั้งจากการเรียกฟังจากสายภายในหรือการโทรเข้ามาจากสายภายนอกทำให้สามารถเรียกฟังข้อความได้ทุกเวลา เป็นข้อเสนพิเศษที่พานาโซนิคมอบให้ เพื่อตอบสนองความต้องการในการใช้งานของคุณ

\* ต้องติดตั้งแผงวงจร Voice Message Card เพิ่มเติม

#### Caller ID Display on SLTs and APTs\*

- การแสดงหมายเลขเรียกเข้า
- การควบคุมการใช้โทรศัพท์ได้ดียิ่งขึ้น

ระบบสามารถรองรับการแสดงผลหมายเลขเรียกเข้า (Caller ID) ทำให้สายในที่รับสายภายนอกหรือภายในจากโทรศัพท์แบบคีย์หรือโทรศัพท์ธรรมดาที่รองรับการแสดงผลหมายเลขสามารถมองเห็นหมายเลขของสายที่เรียกเข้าได้ โดยสามารถเก็บหมายเลขที่โทรเข้ามา 20 เลขหมายสุดท้าย (Personal Call Log) เฉพาะโทรศัพท์แบบคีย์ ส่วนโทรศัพท์แบบอื่นๆ จะขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของแต่ละรุ่น และระบบสามารถเก็บหมายเลขเรียกเข้าไปที่ส่วนกลางได้ถึง 300 เลขหมาย (Common Call Log)

\* ต้องติดตั้งการ์ด Caller ID Card (KX-TE82493 or KX-TE82494) และขอเปิดใช้ Caller ID กับทาง TOT/True หรือ TT&T ด้วย

## ระบบมีความยืดหยุ่นและง่ายต่อการขยายระบบ (Flexible and Simple Expansion)

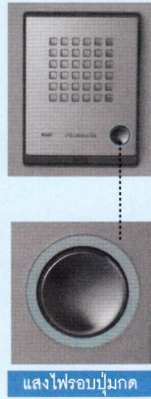
ระบบได้นำเสนอความสะดวกและง่ายต่อการขยายระบบได้ทีละขั้นตามความต้องการด้วยการเพิ่มแผงวงจร โดยท่านสามารถขยายระบบโทรศัพท์ที่ได้จาก 6 สายนอก 16 สายใน ไปสูงสุดจนถึง 8 สายนอก 24 สายในตามความต้องการ

KX-TE82474X เป็นการ์ดเพิ่ม 8 สายในแบบธรรมดา (SLT/CLT/FAX)

KX-TE82480X เป็นการ์ดเพิ่ม 2 สายนอก 8 สายในแบบธรรมดา (SLT/CLT/FAX)

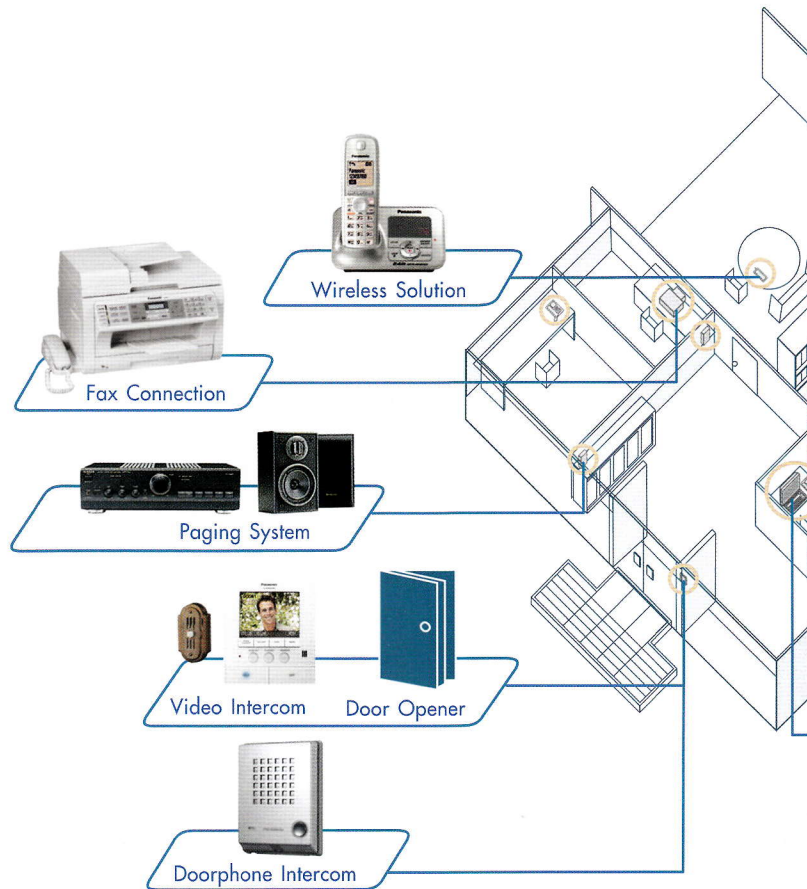
KX-TE82483X เป็นการ์ดเพิ่ม 3 สายนอก 8 สายในแบบไฮบริด

# Doorphone Intercom



KX-T7765

- ฝาครอบสีเมทัลลิก ดีไซน์หรู
- สามารถพูดคุยสื่อสาร ผ่านทางกริ่งประตูได้
- มีแสงไฟรอบ ๆ ปุ่มกดเรียก เพื่อสะดวกในการใช้งานในที่มืด
- เหมาะสำหรับติดตั้งในทุกประเภทธุรกิจ SOHO และออฟฟิศ
- สามารถติดตั้งบนกำแพงได้เลย



## การจัดการสายเรียกเข้าอย่างมีประสิทธิภาพ

### UCD (Uniform Call Distribution) with message

- สร้างภาพพจน์ที่ดีให้กับบริษัท - ไม่พลาดการติดต่อสำคัญทางธุรกิจ
- แบ่งเบาการทำงานของพนักงานรับสาย

การทำงานของ UCD จะกระจายสายนอกที่เรียกเข้ามา ไปยังกลุ่มสายในที่กำหนดโดยสายใน ในกลุ่มจะเฉลี่ยการรับสายนอกให้เท่า ๆ กัน เพื่อความรวดเร็วและเพิ่มประสิทธิภาพในการรับสาย ในกรณีที่สายในในกลุ่มสายในไม่ว่าง ระบบสามารถนำข้อความจากแผงควบคุม OGM (Out Going Message) มาช่วยตอบรับสายหรือแจ้งผู้เรียกปลายทางว่าสายภายในที่เรียกไม่ว่างเพื่อให้รอสายหรือติดต่อกลับมาใหม่ และในขณะรอสายถ้าสายใน ในกลุ่มว่างเมื่อไรสายที่รอจะเรียกไปที่สายในที่ว่างทันที

คุณสมบัติ UCD นี้มีประโยชน์อย่างยิ่งกับบริษัท ที่ต้องการรับสายเรียกเข้าจำนวนมากในเวลาเดียวกัน โดยมีพนักงานรับสายน้อยกว่าจำนวนสายเรียกเข้า ทำให้ลูกค้าไม่พลาดการติดต่อกับทางบริษัท

### Call Forwarding (การโอนสายอัตโนมัติ)

(Busy (สายไม่ว่าง) / No Answer (ไม่สามารถรับสายได้) / Follow-me (กำหนดที่ปลายทาง) / to Outside (โอนสายไปที่ปลายทางที่เป็นสายนอก)

ในกรณีที่ท่านใช้สายอยู่ที่โต๊ะทำงาน สายนอก/สายในหรือสายที่ถูกโอนมายังสายภายในของท่านสามารถโปรแกรมไว้ล่วงหน้าให้สายนั้น ๆ โอนไปที่ปลายทางอื่น ๆ ได้ เช่น หมายเลขสายในอื่นหรือโอนสายไปที่เครื่องโทรศัพท์ที่อยู่ภายนอกบริษัทได้

ในกรณีที่ท่านอยู่ในห้องประชุม แต่ท่านไม่ได้ตั้งให้โอนสายจากโทรศัพท์ของท่านมาที่ห้องประชุมไว้ก่อน ท่านสามารถตั้งการโอนสายที่เครื่องโทรศัพท์ที่ห้องประชุมได้ (Follow Me) ทำให้ท่านไม่พลาดการติดต่อกับลูกค้า

## Day / Night / Lunch Mode

คุณสมบัติ Day Mode (เวลาทำงาน) / Night Mode (เวลาหลังเลิกงาน) / Lunch Mode (เวลาพักเที่ยง) ทำให้ท่านสามารถกำหนดผู้รับสายในและระดับการโทรออกในแต่ละช่วงเวลาได้ เช่น เวลากลางวันให้สายนอกเรียกมาดังที่โอบีโอเตอร์ เวลากลางคืนเรียกมาดังที่ยามรักษาการณ์ หรือการจำกัดการโทรออกของสายในเวลากลางคืน

## Doorphones / Door Openers / Door bells

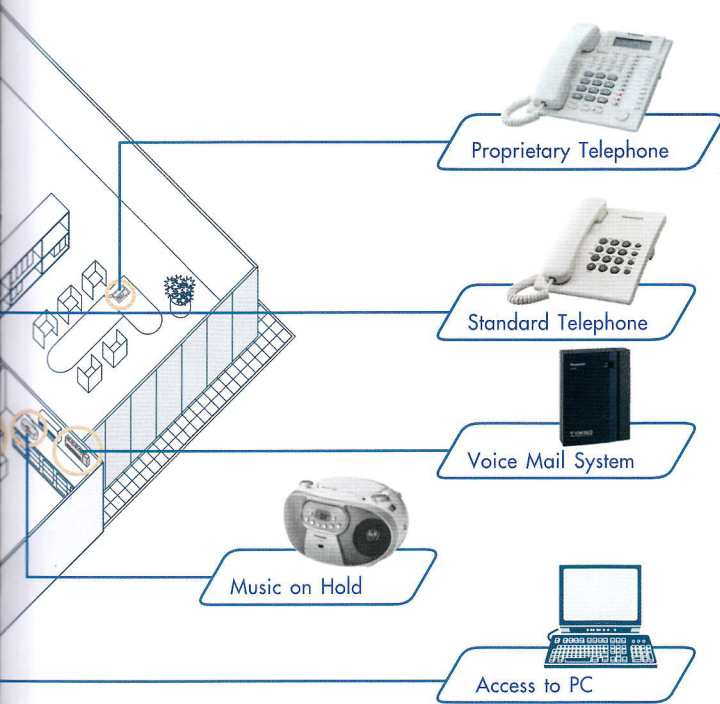
ระบบสามารถรองรับการติดตั้งชุดโทรศัพท์ติดประตู (Doorphone รุ่น KX-T30865/KX-T7765) ได้ 2 ตัว เมื่อผู้ที่มาติดต่อกดปุ่มเรียกที่ตัว Doorphone จะมีเสียงเรียกไปที่โทรศัพท์ที่กำหนดไว้ทำให้สามารถพูดสนทนากับผู้มาติดต่อได้ ในกรณีติดตั้งชุดควบคุมการเปิด-ปิด ประตูกับวงจรชุดควบคุม (Door Opener) ทำให้ผู้ใช้โทรศัพท์สนทนาอยู่สามารถสั่งเปิดประตูได้จากคำสั่งของโทรศัพท์ ทำให้ไม่ต้องมีเจ้าหน้าที่เดินไปเปิดประตู จึงทำให้สามารถปฏิบัติงานของตัวเองได้ต่อเนื่อง

## Emergency Call

ระบบสามารถตั้งหมายเลขฉุกเฉินได้ 5 เลขหมาย เพื่อให้ทุกสายภายในสามารถเรียกไปหมายเลขฉุกเฉินได้ เช่น สถานีตำรวจ / สถานีดับเพลิงหรือโรงพยาบาล เป็นต้น

## 5 Party Conference

ระบบรองรับการประชุมสายทางโทรศัพท์แบบ 5 สาย โดยผู้ร่วมสนทนาเป็นสายนอกได้ถึง 2 สาย ทำให้สามารถร่วมสนทนาเพื่อรับฟังข้อมูลหรือแก้ปัญหาได้อย่างทั่วถึง



## Room Monitor

สามารถกำหนดโทรศัพท์แบบคีย์อนาล็อกหรือโทรศัพท์ติดประตู (Door Phone) ใช้เป็นโทรศัพท์เพื่อฟังเสียงภายในห้อง เช่น ห้องประชุม ห้องเก็บของ หรือห้องที่มีเด็กเล็กอยู่ เพื่อจุดประสงค์ด้านความปลอดภัย

## Extension Group

ระบบสามารถแบ่งกลุ่มสายในได้ถึง 8 กลุ่ม เพื่อรองรับการทำงานดังนี้

- **Group Call Pickup** : สมาชิกในกลุ่มสายในนั้นๆ สามารถรับสายแทนโทรศัพท์ที่เสียงกระดิ่งดังได้โดยไม่ต้องเดินไปรับสายที่โทรศัพท์ที่กระดิ่งดัง ทำให้ช่วยรับสายได้อย่างรวดเร็ว
- **Paging Group** : สามารถทำการประกาศเรียกสายในไปที่โทรศัพท์แบบคีย์ตามกลุ่มที่กำหนดได้ เพื่อช่วยในการตามหาผู้ที่ต้องการติดต่อภายในบริษัทได้อย่างรวดเร็ว
- **Hunting** : กำหนดการโอนสายของสายในภายในกลุ่มไปตามลำดับ เมื่อสายในนั้นๆ ไม่ว่าง ระบบยังรองรับการเรียกเข้ามาที่แต่ละกลุ่มสายในภายในได้ การทำงานของการ์ด DISA หรือการทำงานกลุ่ม UCD

## Ringing Pattern Selection

ระบบสามารถกำหนดรูปแบบของเสียงกระดิ่งของสายเรียกเข้าแต่ละแบบ คือเรียกเข้าจากสายนอก / เรียกเข้าจากสายในและเรียกเข้าจากโทรศัพท์ติดประตู (Door Phone) เพื่อให้ทราบว่าเป็นสายเรียกเข้ามาจากที่ใด

## Message Waiting\*

เมื่อสายในเรียกไปที่สายในอื่นๆ แล้วสายปลายทางไม่ว่าง สามารถทำฟังก์ชันฝากไฟแสดงให้โทรกลับ (Message Waiting) โดยถ้าเป็นโทรศัพท์แบบคีย์จะแสดงที่ปุ่มไฟ Message แต่ถ้าเป็นโทรศัพท์ทั่วไปจะเป็นสัญญาณเสียงเตือนเมื่อทำการยกหูโทรศัพท์

## การควบคุมค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ (Economic Cost Management)

### Calling Activity Reports

#### (SMDR : Station Message Detail Recording)

ระบบสามารถพิมพ์ข้อมูลการใช้โทรศัพท์ของแต่ละสายใน ไม่ว่าจะเป็น วัน เวลา หมายเลขภายในที่ใช้สายนอกโทรออก สายนอกที่ใช้งาน เวลาที่สนทนา และรหัส (ID - กรณีใช้รหัสในการโทรออก) เพื่อสามารถควบคุมค่าใช้จ่ายทางโทรศัพท์ของสำนักงานได้

### Account Code Entry

#### (Option / Forced / Varied)

Account Code เป็นรหัสที่ใช้ควบคุมการใช้งานโทรศัพท์สายใน ในการโทรออกเพื่อควบคุมค่าใช้จ่าย โดยสามารถกำหนดให้แต่ละแผนกไปใช้งานได้ โดยรหัสจะถูกพิมพ์ออกทางเครื่องพิมพ์ มีประโยชน์อย่างยิ่ง ในการควบคุมค่าใช้จ่ายในการโทรออก เพราะผู้ใช้จะต้องป้อนรหัสที่ถูกต้องก่อนจึงจะทำการโทรออกหรือโทรออกทางไกล / ต่างประเทศได้

### Toll Restrict

ระบบสามารถแบ่งระดับการโทรออกได้ 5 ระดับ เพื่อควบคุมค่าใช้จ่ายของแต่ละสายใน เช่น โทรออกได้ไม่จำกัด / ห้ามโทรออกต่างประเทศ / ให้โทรได้ในพื้นที่ตัวเอง หรือห้ามโทรออกบางหมายเลข เป็นต้น

### Electronic Station Lock

สายในแต่ละสายในสามารถกำหนดรหัสในการล็อกโทรศัพท์ เพื่อป้องกันผู้อื่นมาใช้โทรศัพท์โทรออกสายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาต โดยรหัสที่ใช้เป็นรหัสขนาด 4 หลัก ทำให้สามารถควบคุมการใช้โทรศัพท์และค่าใช้จ่ายได้อย่างดี

### Limited Call Duration

ระบบรองรับการกำหนดเวลาในการใช้สายนอกของสายใน เพื่อควบคุมเวลาในการสนทนาและค่าใช้จ่ายเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดในการใช้โทรศัพท์ โดยก่อนที่สายจะตัดจะมีสัญญาณเตือนก่อนตัดสายทุก 5 วินาทีของ 15 วินาทีสุดท้ายก่อนหมดเวลาเพื่อเตือนให้ผู้ใช้ทราบก่อนตัดสาย

## ง่ายต่อการติดตั้ง และการบำรุงรักษา (Easy Programming, Easy Maintenance)

### Intuitive Customisation and Maintenance

ระบบที่เข้าใจถึงความต้องการของลูกค้า และเพื่อการบำรุงรักษาที่ง่ายขึ้น ได้ถูกรวบรวมไว้ในระบบโทรศัพท์ตู้สาขา รุ่น KX-TES824BX ซึ่งง่ายต่อการเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์เพื่อการโปรแกรมระบบผ่านช่องต่อ USB หรือช่องต่อ แบบอนุกรม RS232C ทำให้การโปรแกรมระบบเป็นไปด้วยความรวดเร็ว ระบบได้ถูกออกแบบให้ผู้ใช้ติดตั้งหรือผู้แทนจำหน่ายของพานาโซนิค สามารถที่จะโปรแกรมระบบผ่านระบบโทรศัพท์ร่วมกับโมเด็มจากสำนักงานยังสถานที่ติดตั้งระบบตู้สาขา รุ่น KX-TES824BX ได้ทำให้เกิดความรวดเร็วและง่าย ในการโปรแกรมแก้ไข และบำรุงรักษาระบบ ทำให้ธุรกิจของท่านดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง

### Battery Backup Interface (Built - In)\*

ระบบรองรับการสำรองไฟฟ้าเพื่อให้ ตู้สาขาพานาโซนิค ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง แม้ไฟฟ้าในสำนักงานหรือบ้านดับลง เพื่อให้ธุรกิจของท่านดำเนินต่อไปได้อย่างราบรื่น

\*ต้องใช้ KX-A227X ร่วมกับแบตเตอรี่ชนิด 12 VDC 2 ก้อน

# เครื่องโทรศัพท์พื้นฐานแบบบลูคีย์

ซึ่งจะนำคุณสู่การสื่อสารรูปแบบใหม่

## KX-T7735

จอแสดงผล 3 บรรทัด  
พร้อมชุดลำโพง

### ปุ่ม Call Forwarding / Do Not Disturb

สำหรับการโอนสายที่ยังเครื่องโทรศัพท์อื่นอัตโนมัติ และฟังก์ชัน Do Not Disturb จะทำการป้องกันไม่ให้สายเรียกเข้า ในกรณีที่คุณไม่สะดวกที่จะรับสาย

### ปุ่ม Conference

สำหรับการประชุมหลายคู่สาย

### ปุ่ม Intercom

สำหรับการโทรหรือรับสายเท่านั้น

### ปุ่ม Flash / Recall

ใช้สำหรับการเคลียร์สายโดยไม่ต้องวางหู  
แล้วจึงทำการต่อสายตามต้องการใหม่

### ปุ่ม Auto Answer / Mute

Auto Answer : สำหรับการรับสายภายในแบบอัตโนมัติ  
Mute : สำหรับฟังเสียงคู่สนทนาโดยที่คู่สนทนาไม่สามารถ  
รับฟังเสียงของท่านได้

### ปุ่ม Headset Jack

สำหรับต่อชุดหูฟังภายนอก RP-TCA430

### ปุ่ม Redial

ใช้สำหรับการโทรวนซ้ำหมายเลขเดิม

### ปุ่ม Hold

ใช้เพื่อการพักสาย

### ปุ่ม Speakerphone

ใช้สำหรับการโทรออก หรือ สนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู

### จอแสดงผล LCD

จอแสดงผลขนาด 16 ตัวอักษร จำนวน 3 บรรทัด ใช้ในการแสดง  
ข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อความแจ้งเตือน, สถานะของสาย, วันและเวลา  
ระยะเวลาที่ใช้สายและหมายเลขที่เรียกเข้ามา

### ปุ่มโปรแกรมพร้อมไฟ LED 2 สี (แดง/เขียว)

สามารถใช้งานปุ่มสัมผัสพิเศษ เช่น ปุ่มเลือกเครื่องภายใน  
โดยตรง (DSS) ปุ่ม Log in / log out ปุ่ม Voice Mail  
Transfer ไฟ LED 2 สี ที่แสดงถึงสถานะของคู่สาย  
ส่วน Busy Lamp Field (BLF) จะแสดงว่าเครื่องภายใน  
ใช้งานอยู่

### ไฟ Incoming call / Message

ด้วยหลอดไฟขนาดใหญ่ จึงช่วยให้สังเกตเห็นได้  
ชัดเจน ทั้งในกรณีมีสายเรียกเข้า หรือมีการฝาก  
ข้อความเข้ามา ซึ่งจะทำให้ทราบว่าสายเรียกเข้า  
แม้จะอยู่ในระยะไกล

### ปุ่ม Message

ใช้กำหนดแจ้งไฟพลาทข้อความถึงไว้ หรือทำการ  
ตอบกลับถึงเครื่องภายในที่ได้ถึงไฟ Message ไว้

### ปุ่ม Pause

ใช้แทรกสัญญาณ pause ลงในหมายเลขที่ส่ง

### ปุ่ม Transfer

เพื่อการโอนสายไปยังเครื่องภายในอื่นๆ หรือ  
ไปยังระบบ voice mail

### ปุ่ม Auto Dial / Store

ใช้ในการโทรออกจากหมายเลขที่ส่ง  
หรือบันทึกข้อมูล

### ปุ่ม Navigator

สำหรับการปรับระดับเสียง  
และความคมชัดของหน้าจอได้อย่างรวดเร็ว

\* ต้องการติดตั้งแพคเกจจอแสดงผล

กรุณาตรวจสอบผู้ให้บริการของท่านเกี่ยวกับฟังก์ชันบริการ Caller ID ที่สามารถใช้งานได้ในพื้นที่ของคุณ



KX-T7735

จอแสดงผล LCD  
และชุดลำโพงแบบ Speakerphone



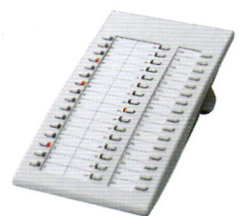
KX-T7730

จอแสดงผล LCD  
และชุดลำโพงแบบ Speakerphone



KX-T7750

ชุดลำโพงแบบ Monitor



KX-T7740

ชุดโอเพอเรเตอร์ (DSS Console)

| คุณสมบัติ                                       | รุ่น | KX-T7735                      | KX-T7730                      | KX-T7750                      | KX-T7740 |
|-------------------------------------------------|------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|
| จอแสดงผล (บรรทัด x ตัวอักษร)                    |      | 3 x 16                        | 1 x 16                        | -                             | -        |
| ปุ่มสายนอกโปรแกรมได้พร้อมไฟ LED                 |      | 12                            | 12                            | 12                            | -        |
| ปุ่มโปรแกรมการใช้งานอื่นๆ                       |      | 12                            | -                             | -                             | 32       |
| ปุ่มเรียกใช้งานคุณสมบัติสำหรับหน้าจอ LCD        |      | ปุ่ม Navigator                | ปุ่ม Navigator                | -                             | -        |
| สนทนาได้โดยไม่ต้องยกหู                          |      | ●                             | ●                             | แบบ Monitor                   | -        |
| ปรับระดับเสียงชุดลำโพง                          |      | ปุ่ม Navigator                | ปุ่ม Navigator                | Up/Down Key                   | -        |
| ปรับระดับเสียงโทรศัพท์                          |      | ปุ่ม Navigator                | ปุ่ม Navigator                | Up/Down Key                   | -        |
| ปรับระดับเสียงกริ่ง                             |      | สวิตช์เลื่อน<br>(ปิด/เบา/ดัง) | สวิตช์เลื่อน<br>(ปิด/เบา/ดัง) | สวิตช์เลื่อน<br>(ปิด/เบา/ดัง) | -        |
| ปรับความคมชัดของจอ                              |      | ปุ่ม Navigator                | ปุ่ม Navigator                | -                             | -        |
| ไฟ Incoming Call / Message                      |      | ●                             | ●                             | ●                             | -        |
| รับสายภายนอกอัตโนมัติ / ตัดเสียงพูดเข้าไมโครโฟน |      | ●                             | ●                             | -                             | -        |
| การโทรแบบเสียงเรียก (voice call)                |      | ●                             | ●                             | ●                             | -        |
| การใช้ร่วมกับชุดครอบศีรษะ (ชุดหูฟังภายนอก)      |      | RP-TCA430                     | RP-TCA430                     | -                             | -        |

\* ใช้แบตเตอรี่ขนาด 2.5 มม. ในกรณีที่ต้องการและแนะนำให้ใช้ชุดครอบศีรษะรุ่น RP-TCA430 พร้อม

- Absent Message Capability
- Account Code Entry (Option / Forced / Veried)
- Alternate Calling-Ring / Voice
- Automatic Callback Busy (Camp-on)
- Automatic Conguration for Outside (CO) Line Type
- Automatic Fax Transfer
- Battery Backup Interface (Built - in)
- Busy Station Signalling (BSS)
- Call Forwarding
  - All
  - Busy / No Answer
  - Follow Me
- Caller ID Display on SLT and APT<sup>1,2</sup>
- Calling Party Control (CPC) Signal Detection<sup>2</sup>
- Call Park
- Call Pickup
- Call Routing for Fixed Line SMS
- Call Splitting
- Call Transfer
  - To Extension
  - To Outside (CO) Line
- Call Waiting
- Conference (3-Party / 5-Party)
- Conference, Unattended (3-Party)
- Data Line Security
- Direct in Line (DIL)
- DISA (Direct Inward System Access) with message (3-level, 1ch, 180sec)
- Distinctive Dial Tone
- DND (Do Not Disturb)
- DND Override
- Door Opener<sup>1</sup>
- Doorphone Call<sup>1</sup>
- DSS Console
- Emergency Call
- Executive Busy Override (Extension / CO Line)
- Executive Busy Override Deny
- Extension Group
- Extension Password / System Password
- External Feature Access
- Flexible Extension Numbering
- Handsfree Answerback
- Hold
- Intercept Routing
- Intercom Calling
- Mobile Interface Connection
- Limited Call Duration (1~32 minutes)
- Log-In / Log-Out
- Message Waiting
- Music on Hold / Background Music (BGM)
- One-Touch Dialling
- Operator Call
- Outgoing Message (OGM)
- Paging
  - All Extension
  - Group
  - External
- Paging Deny
- Parallel Telephone Connection
- Pickup Dialling (Hot Line)
- Polarity Reverse Detection<sup>2</sup>
- Power Failure Transfer
- Preferred Line Assignment
  - Incoming
  - Outgoing
- Programming (via PT / PC)
- Pulse to Tone Conversion
- Redial
  - Automatic
  - Last Number
  - Saved Number
  - Logged Caller ID<sup>1</sup>
- Ringing Pattern Selection
- Room Monitor (APT / Doorphone)
- Secret Dialling
- Speed Dialling
  - System
  - Personal
- Station Feature Clear
- Station Hunting
- Station Lock
- Station Lock, Remote
- SMDR (Station Message Detail Recording)
- Time (Day / Night / Lunch) Service
  - Automatic
  - Manual
- Timed Reminder
- Timed Reminder, Remote
- Toll Restriction
- Toll Restriction Override
- UCD (Uniform Call Distribution) with message
- Voice Mail Integration (APT / DTMF)
- Walking COS (Class of Service)

<sup>1</sup> : อนุญาตนิตย

<sup>2</sup> : Polarity Reverse Detection is subject to the telephone company services in your country.

<sup>3</sup> : Please contact your dealer or phone company to confirm if the Caller ID service is available in your area.

<sup>4</sup> : Doorphone #1 and Doorphone #2 can not be used at the same time.

Doorphone #3 and Doorphone #4 can not be used at the same time.

APT : Analogue Proprietary Telephone

SLT : Single Line Telephone

RS-232C

USB (1.1)

Battery Interface

Doorphone / Door Opener

External Music Source

External Pager

## ■ ความสามารถสูงสุดของระบบ (System Capacity (Max.))

| รายละเอียด                                      | KX-TES824BX                   |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| โอะเปอร์เตอร์                                   | 1                             |
| การโทรออกจากหมายเลขของตู้สาขา (เลขหมาย)         | 100                           |
| การโทรออกจากหมายเลขของเครื่องโทรศัพท์ (เลขหมาย) | 10 /Ext.                      |
| การโทรออกโดยกดปุ่ม ๆ เดียว                      | Max 24 / Ext.                 |
| กลุ่มสายภายใน                                   | 8                             |
| กลุ่มสายภายในแบบ UCD                            | 1                             |
| Account Codes (Verified)                        | 50                            |
| Call Park                                       | 10                            |
| Call log (Caller ID)                            | 20 (Personal)<br>300 (Common) |
| ข้อความที่แสดงว่าผู้ใช้ Ext. ไม่อยู่ที่เครื่อง  | 6                             |
| การเก็บข้อความหรือหมายเลขที่โทรเข้ามายัง Ext.   | 8 / Ext.                      |
| หมายเลขฉุกเฉิน                                  | 5                             |
| แหล่งกำเนิดเสียงดนตรีจากภายนอก                  | 1                             |
| เสียงประกาศจากภายนอก                            | 1                             |
| ชุดกริ่งประตู                                   | 4                             |
| ชุดเปิดประตู                                    | 4                             |
| ชุดควบคุมโอะเปอร์เตอร์                          | 2                             |
| DISA (Built In) / MAX (KX-TEM82491)             | 180 / 360 sec                 |
| BV (Option Card)                                | 125 messages or 60 min (/1ch) |

## ■ คุณสมบัติจำเพาะ (Specification)

| รายละเอียด                              | KX-TES824BX                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ความสามารถสูงสุดของระบบ                 | 8 สายนอก 24 สายใน (16 สาย แบบไฮบริด, 8 สายแบบ SLT)                                                                                                                                                                                                      |
| คู่สายภายในที่สนทนาพร้อมกันได้          | 4                                                                                                                                                                                                                                                       |
| วิธีการโทรออก                           | สายใน : แบบ Tone/Pulse (10 pps, 20 pps)<br>สายนอก : แบบ Tone/Pulse (10 pps, 20 pps)                                                                                                                                                                     |
| การแปลงสัญญาณโทร                        | เป็นแบบ Pulse to tone                                                                                                                                                                                                                                   |
| การเชื่อมต่อ                            | สายนอก : เป็นแบบ Modular Jack (2-Wire)<br>สายใน : Modular (4-Wire)<br>ชุดประกาศ : เป็นแบบ Conductor Jack<br>แหล่งกำเนิดเสียงดนตรีจากนอก : เป็นแบบ Conductor Jack<br>SMDR : RS-232C / F Port (9 pin D-sub)<br>การโปรแกรม : RS-232 C / USB / Remote modem |
| SMDR                                    | ข้อมูลที่สามารถบันทึกได้ : วัน/เวลา หมายเลขภายใน หมายเลขภายนอก หมายเลขที่ได้โทรไประยะเวลาที่ใช้โทร รหัสที่ใช้โทรออก ข้อมูลของหมายเลขที่โทรเข้ามา (Caller ID)                                                                                            |
| Polarity Reverse Detection*             | Yes                                                                                                                                                                                                                                                     |
| จำนวนพอร์ตของระบบฝากข้อความอัตโนมัติ    | 2 ports (APT or DTMF)                                                                                                                                                                                                                                   |
| ชุดรับสัญญาณแบบ DTMF                    | 2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ชุดกำเนิดสัญญาณแบบ DTMF                 | 1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การโอนสายนอกไปยังสายนอกอื่นได้พร้อมกัน  | 2                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Power Failure Transfer Ports            | 1                                                                                                                                                                                                                                                       |
| การเชื่อมต่อกับแบตเตอรี่ภายนอกได้โดยตรง | Yes                                                                                                                                                                                                                                                     |
| แหล่งจ่ายไฟ                             | AC 110-240 V, 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                  |
| กำลังไฟฟ้าที่ใช้                        | 45W                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ขนาด                                    | 368mm x 284mm x 102mm                                                                                                                                                                                                                                   |
| น้ำหนัก                                 | Approx. 3.5 Kg                                                                                                                                                                                                                                          |

## ■ โครงสร้างของระบบ (Configuration)

| Basic       | Option (KX-TE82483) 3COs / 8 Hybrid Extensions | Option (KX-TE82480) 2COs / 8 SLTs | Option (KX-TE82474) 8 SLTs |
|-------------|------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| KX-TES824BX | สายนอก 3 สาย                                   | → 5                               |                            |
|             | สายใน 8 สาย (Hybrid)                           | 16                                |                            |
|             | → 6                                            |                                   |                            |
|             | → 6                                            |                                   | → 3                        |
|             | → 6                                            |                                   | 16                         |
|             | → 6                                            |                                   | → 6                        |
|             | → 6                                            | → 8                               | 24                         |

## ■ แผงวงจรและอุปกรณ์เพิ่มเติม

| รุ่น       | รายละเอียด                                               | KX-TES824BX |
|------------|----------------------------------------------------------|-------------|
| KX-TE82460 | 2-Port Doorphone Card                                    | •           |
| KX-TE82461 | 4-Port Doorphone Interface Card <sup>4</sup>             | •           |
| KX-TE82474 | 8-Port Single Line Telephone Extension Card              | •           |
| KX-TE82480 | 2-Port Analogue CO Line and 8-Port Single Line Telephone | •           |
| KX-TE82491 | Message Expansion Card for OGM                           | •           |
| KX-TE82492 | 2-Channel Voice Message Card                             | •           |
| KX-TE82494 | 3-Port Caller ID Card                                    | •           |
| KX-T30865  | Doorphone                                                | •           |
| KX-A227    | Back-up Battery Cable                                    | •           |
| KX-TE82483 | 3-Port Analogue CO Line and 8-Port Hybrid Extension Card | •           |
| KX-T7765   | Doorphone (Metallic Colour & Luminous Ring)              | •           |

รายละเอียดสินค้าอาจมีการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

สนใจสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมติดต่อ

โทร 02-542-4227



# Panasonic