

Super
DIAMOND



DX-32C



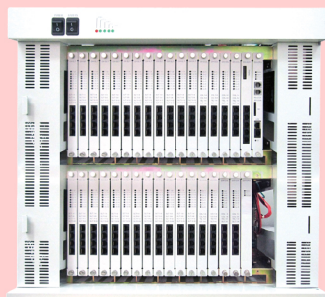
DX-80C



DX-144C



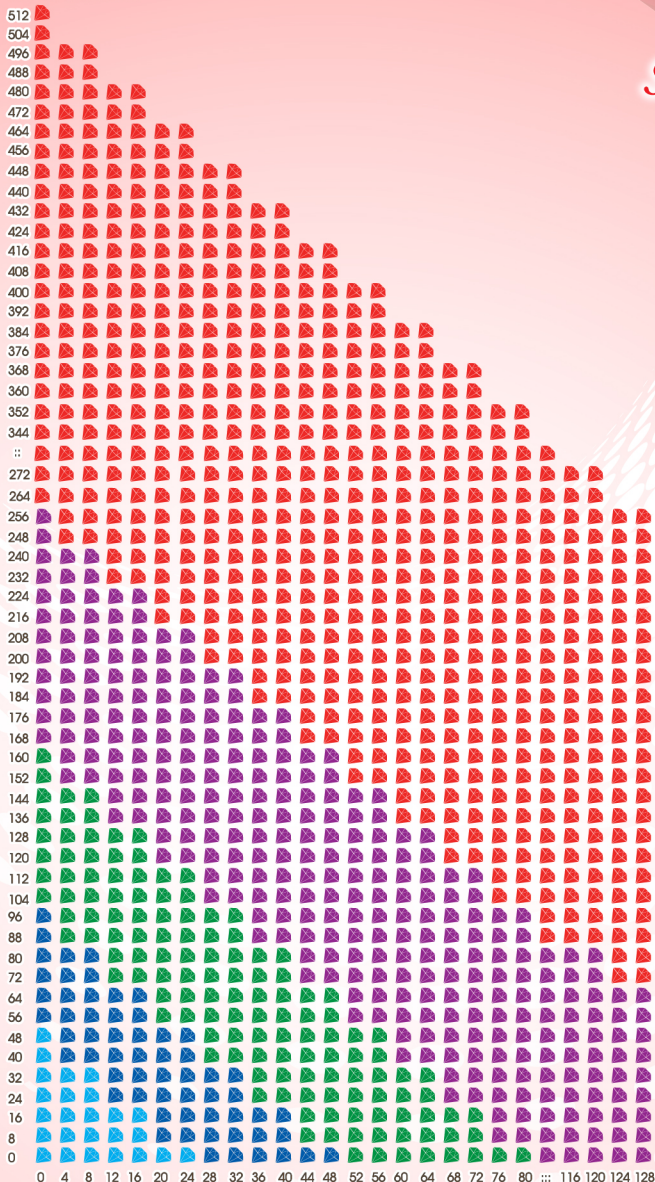
DX-256S



DX-512S

ขนาดสายนอก-สายในสูงสุด

No. Of Extension



No. Of CO.

Super
DIAMOND

Super Diamond-512S

Super Diamond-256S

Super Diamond-144C

Super Diamond-80C

Super Diamond-32C

ผู้แทนจำหน่าย

SUPER DIAMOND

1

PHONIK เรามุ่งมั่นพัฒนา วิจัย และออกแบบผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง เพื่อสินค้าที่มีความทันสมัยประสิทธิภาพสูง มีคุณภาพการใช้งานได้จริง ทนทาน สามารถตอบสนองความต้องการของลูกค้าหลากหลายกลุ่มเป้าหมาย จนเป็นระบบโทรศัพท์ที่ได้รับความนิยมจากผู้ใช้งานสูงสุด

Super Diamond Series

โดยรวมความสามารถของระบบโทรศัพท์ดิจิทัล (Digital Non Blocking) ที่ท่านไว้วางใจมานานกับเทคโนโลยีไอพี (Internet Protocol) โดยเฉพาะการออกแบบให้เป็นโมดูลาร์ ดีไซน์ (Modular Design) สามารถถอด-เพิ่ม-เปลี่ยนแผงวงจรได้ง่าย และยังสามารถอัพเกรดระบบในอนาคตโดยจ่ายอีกด้วย ทำให้การขยายระบบเป็นเพียงการเพิ่มแผงวงจรที่ต้องการรวมทั้งแผงวงจรการเชื่อมต่อกับเครือข่ายไอพี มีความอิสระในการปรับเปลี่ยนเพิ่มได้เมื่อถึงเวลาที่ต้องการ

Super Diamond Series

นอกจากการสื่อสารทางเสียงผ่านทางเครือข่ายข้อมูลของคอมพิวเตอร์หรืออินเทอร์เน็ต ระบบยังมีช่องสัญญาณ LAN Port สำหรับการบริหารจัดการระบบโทรศัพท์ผ่านโครงข่ายคอมพิวเตอร์หรืออินเทอร์เน็ตเช่น การโปรแกรมระบบโทรศัพท์ การควบคุมสิ่งจากระบบโทรศัพท์ การแสดงสถานการณ์การทำงานของระบบการนำข้อมูลการใช้โทรศัพท์ไปคำนวณค่าโทรศัพท์ เป็นต้น ด้วยนวัตกรรม IP-IPX ใหม่ นี้ จะเป็นเครื่องมือช่วยในการบริหารงานองค์กรของท่านให้สะดวกสบาย ทั่วลำน่านสมัย เจริญก้าวหน้าต่อไป

SYSTEM SPECIFICATIONS



Model		Super Diamond DX-512S	Super Diamond DX-256S	Super Diamond DX-144C	Super Diamond DX-80C	Super Diamond DX-32C
Switching method		Time Division Switch				
Control method		Stored programmed control				
Capacity (Max.)	CO. Line	4-128	4-128	4-80	4-48	4-24
	Extension	512	256	8-160	8-96	8-48
Data port (Key&DSS.)		4-64	4-64	2-64	2-50	2-26
Intercom path		Non blocking				
Paging		1(or2)				
Music On Hold	Internal	4				
	External	1				
	Custom	1				
Control electrical port		4				
Alarm input		4		0		
RS-232 serial port		2				
LAN port		1				
VoIP port (Optional)		1-4				
Voice logger (Optional)		1		1		
E1 (ISDN-.PRI) (Optional)		1-4		0		
Power supply		220 Vac+-15%, 50Hz				
Power consumption (Max.VA)		970	380	380	180	110
Power failure transfer		Internal Wiring				
Environmental humidity		10-90%				
Operation temperature		0-40%				
Dimension (HxWxD) (cm.)		60.5 x 60.5 x 26.5	33.5 x 60.5 x 26.5	28 x 45.5 x 22	28 x 36.5 x 23.5	28 x 36.5 x 23.5
Installation type		Wall Mount				

โครงสร้าง

รายละเอียด

DX-256S	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-CPU/256, DX-AUX, DX-PSU, DX-B256)
DX-256S/1PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 1PRI, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-CPU/1PRI/256, DX-AUX, DX-PSU, DX-B256)
DX-256S/2PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 2PRI, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-CPU/2PRI/256, DX-AUX, DX-PSU, DX-B256)
DX-256S/3PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 3PRI, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-CPU/2PRI/256, DX-AUX/1PRI, DX-PSU, DX-B256)
DX-256S/4PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 4PRI, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-CPU/2PRI/256, DX-AUX/2PRI, DX-PSU, DX-B256)
DX-512S	DX-256SA & DX-256SB โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 32 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/512, DX-AUX, DX-B256x2, DX-LNX)
DX-256SA	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 16 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/512, DX-AUX, DX-B256)
DX-256SB	(DX-LNX, DX-B256)
DX-512S/1PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 1PRI, 32 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/1PRI/512, DX-AUX, DX-LNX, DX-B256 x2)
DX-512S/2PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 2PRI, 32 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/2PRI/512, DX-AUX, DX-LNX, DX-B256 x2)
DX-512S/3PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 3PRI, 32 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/2PRI/512, DX-AUX/1PRI, DX-LNX, DX-B256 x2)
DX-512S/4PRI	โครงสร้าง Co=0, Ext=0, 4PRI, 32 free slots (โครงสร้าง, DX-PSU/512, DX-CPU/2PRI/512, DX-AUX/2PRI, DX-LNX, DX-B256 x2)

อุปกรณ์หลัก

รายละเอียด

DX-CPU/256 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN
DX-CPU/1PRI/256 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN และ 1 วงจร PRI
DX-CPU/2PRI/256 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN และ 2 วงจร PRI
DX-CPU/512 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN
DX-CPU/1PRI/512 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN และ 1 วงจร PRI
DX-CPU/2PRI/512 V5	แพคเกจรวมหลัก พร้อมวงจร LAN และ 2 วงจร PRI
DX-AUX V5	แพคเกจต่อพิเศษ พร้อม 4 วงจร ATI
DX-AUX/1PRI V5	แพคเกจต่อพิเศษ พร้อม 4 วงจร ATI และ 1 วงจร PRI
DX-AUX/2PRI V5	แพคเกจต่อพิเศษ พร้อม 4 วงจร ATI และ 2 วงจร PRI
DX-LNX V5	แพคเกจรวมเพื่อขยายจาก 256 พอร์ต เป็น 512 พอร์ต
DX-PSU	ชุดจ่ายไฟ สำหรับตู้ 256
DX-PSU/512	ชุดจ่ายไฟ สำหรับตู้ 512
DX-B256	แพคเกจขนาด 16 free slots

โครงสร้าง

รายละเอียด

DX-32C	โครงสร้าง 0 CO, 0 Ext, 3 free slots
DX-80C	โครงสร้าง 0 CO, 0 Ext, 6 free slots
DX-144C	โครงสร้าง 0 CO, 0 Ext, 10 free slots
อุปกรณ์หลัก	
DX-CPA V5	แพคเกจรวมหลัก
DX-P128	ชุดจ่ายไฟ
DX-B32P	แพคเกจขนาด 32 พอร์ต
DX-B80P	แพคเกจขนาด 80 พอร์ต
DX-B144P	แพคเกจขนาด 144 พอร์ต

แพคเกจรวม

รายละเอียด

DX-4COL /C V5	แพคเกจเชื่อมต่อ 4 สายนอก แบบรับสัญญาณไอวีเบอร์
DX-8COL /C V5	แพคเกจเชื่อมต่อ 8 สายนอก แบบรับสัญญาณไอวีเบอร์
DX-8SLT/C V5	แพคเกจเชื่อมต่อ 8 สายภายใน แบบส่งสัญญาณไอวีเบอร์
DX-16SLT/C V5	แพคเกจเชื่อมต่อ 16 สายภายใน แบบส่งสัญญาณไอวีเบอร์
DX-4ATI V5	แพคเกจรวมโทรศัพท์แบบพิเศษ 4 เครื่อง
DX-8ATI V5	แพคเกจรวมโทรศัพท์แบบพิเศษ 8 เครื่อง
DX-16ONO V5	แพคเกจรวมการเปิดไฟฟ้า 16 ห้อง ชนิด ONO
DX-IPX16 V5	แพคเกจเชื่อมต่อ VoIP ขนาด 16 concurrent
DX-IPX16/VL V5	แพคเกจเชื่อมต่อ VoIP 16 concurrent และบันทึกเสียง
DX-IPX30 V5	แพคเกจเชื่อมต่อ VoIP ขนาด 30 concurrent
DX-IPX30/VL V5	แพคเกจเชื่อมต่อ VoIP 30 concurrent และบันทึกเสียง
SIP Virtual Card	แพคเกจเสมือน SIP Extension
DX-EXP	แพคเกจต่อจอ Display



Flexible Numbering

กำหนดหมายเลขภายในได้ 1-8 หลัก ทำให้สามารถจำแนกหมายเลขตามหมวดหมู่ได้ง่าย เช่น หมายเลขชั้น, หมายเลขลำดับห้อง และสามารถใช้งานหมายเลขนำเดียวกันแต่มีจำนวนหลักที่ต่างกัน เช่น หมายเลข 1 เป็นแผนกขาย หมายเลข 104 เป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Hunting Number

หมายเลขนำหมู่ สำหรับการเรียกเครื่องโทรศัพท์ภายในเป็นกลุ่ม โดยสามารถตั้งค่าให้เรียกเครื่องภายในได้หลายแบบ เช่น

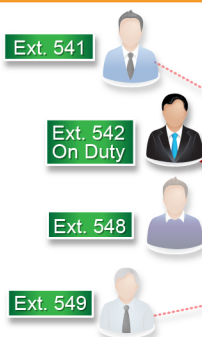
- แบบเรียกให้ดังพร้อมกันทั้งกลุ่ม
- แบบวนรอบ จะวนเรียกไปตามเครื่องในกลุ่ม
- แบบตามลำดับ จะลำดับหนึ่งก่อน ถ้าไม่ว่างจะเรียกไปลำดับถัดไป
- แบบวนรอบ หรือ ตามลำดับที่มี**หัวหน้างาน** กรณีเครื่องโทรศัพท์ภายในทุกเครื่องสายไม่ว่าง จะเรียกไปยังเครื่องหัวหน้า
- แบบเรียกไปเครื่องที่**เข้าเวร**ในกลุ่ม กรณีมีผู้เข้าเวรประจำวัน สามารถกดรหัสให้ทำการเรียกเข้ากลุ่มมาตั้งที่เครื่องตนเอง

Operator Number

หมายเลขเครื่องโอเปอเรเตอร์ หมายเลขพิเศษของระบบ มีการทำงานพิเศษตามแต่จะกำหนด เช่น

- การโทรเข้ามาจากสายนอกกลุ่มที่ 1 (แผนก1) เมื่อกดเลขศูนย์จะไปดังเครื่องกลุ่มที่ 1 แต่ถ้าโทรเข้ามาจากสายนอกกลุ่มที่ 2 (แผนก2) เมื่อกดเลขศูนย์จะไปดังเครื่องกลุ่มที่ 2 โดยในระบบสามารถแยกได้แตกต่างกันถึง 8 แผนก
- การโทรเข้ามาจากสายนอกในเวลากลางวัน เมื่อกดเลขศูนย์จะไปดังเครื่องกลุ่มที่ 1 แต่ถ้าเป็นเวลากลางคืนจะสามารถกำหนดให้ไปดังเครื่องกลุ่มอื่นๆที่ต้องการได้

Hunting group Selected type



Caller ID.

การโชว์เบอร์ ระบบสามารถรับสัญญาณโชว์เบอร์จากชุมสายโทรศัพท์ ที่ส่งสัญญาณโชว์เบอร์ และไม่เพียงการโชว์ที่เครื่องคือโอเปอเรเตอร์เท่านั้น ระบบสามารถส่งสัญญาณโชว์เบอร์หมายเลขผู้โทรเข้าไปที่เครื่องโทรศัพท์โชว์เบอร์ได้ทุกเครื่องภายใน ในกรณีเรียกไปเครื่องภายในทั้งกลุ่ม จะสามารถโชว์เบอร์ได้พร้อมกันทุกเครื่องที่กระดิ่งดัง หรือหากมีการโอนสายหลายๆทอด จะยังคงส่งสัญญาณโชว์เบอร์ หลังกระดิ่งทุกๆครั้ง

Built-in Manual

คู่มือการใช้งานและการโปรแกรม ที่ติดตั้งมาพร้อมตัวฯ หากระบบยังคงติดตั้งใช้งานและสามารถต่อเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องพิมพ์ได้ ไม่ว่าเวลาจะผ่านไปนานแค่ไหนก็ยังจะมีคู่มือเสมอ ไม่ต้องกังวลคู่มือหาย คู่มือไม่ทรงรุ่นตู้

Built-in Battery Backup

ด้วยการคำนึงถึงการสื่อสารที่ไม่หยุดนิ่ง ระบบจึงได้ติดตั้งแบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าดับเป็นมาตรฐานภายในตู้ แยกสัดส่วนจากแผงวงจรเพื่อป้องกันน้ำกรดจากแบตเตอรี่ ระบบไฟฟ้าสำรองนี้ได้รวมวงจรชาร์จเจอร์เพื่อชาร์จไฟเข้าแบตเตอรี่ให้มีไฟฟ้าเต็มตลอดเวลาและสามารถใช้งานจากไฟฟ้าสำรองได้ไม่น้อยกว่า 1-8 ชม. (ทั้งนี้ขึ้นกับขนาดของตู้ฯ โหลดการใช้งานและประจุในแบตเตอรี่)

RJ-45 Connector and Power Failure Transfer

ชนิด RJ-45 ซึ่งใช้งานทั่วไปในระบบโครงข่ายคอมพิวเตอร์ทำให้สะดวกในการปรับเปลี่ยนเคลื่อนย้ายระบบ สามารถหาซื้อข้อต่อสายได้สะดวก และระบบยังมีวงจรต่อสายตรงเมื่อปิดตู้ฯ กรณีต้องปิดตู้ฯ เพื่อบำรุงรักษา จะยังคงไม่พบผลการติดต่อเนื่องจากสามารถใช้โทรศัพท์สายตรงได้



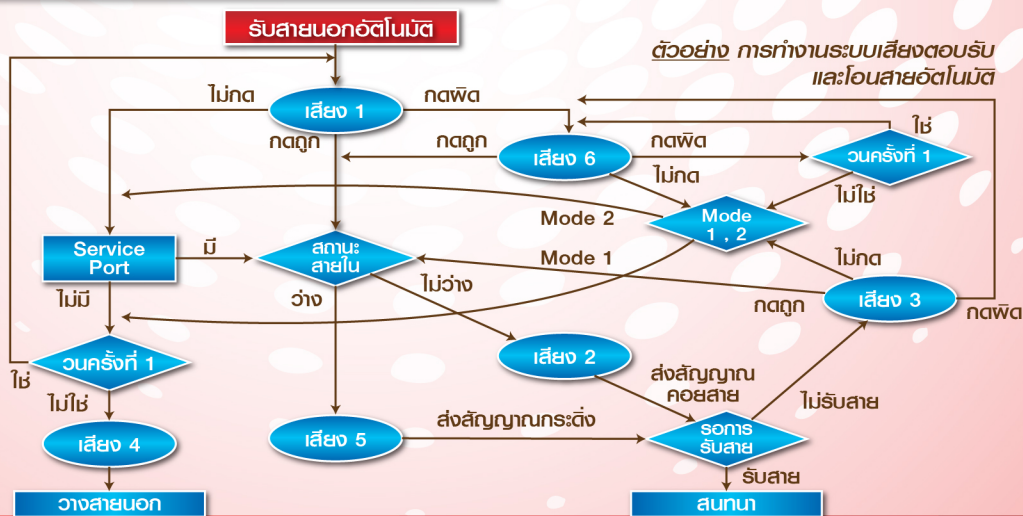
Out Going Message (OGM.)

ระบบเสียงตอบรับและโอนสายอัตโนมัติ เมื่อมีการโทรเข้ามาจากสายนอกจะได้ยินเสียง **“สวัสดีตอนรับ”** และผู้โทรสามารถกดต่อหมายเลขภายในอัตโนมัติโดยไม่ต้องผ่านโอเปอเรเตอร์และมีคุณสมบัติเฉพาะอื่นๆ เช่น

- เป็นอุปกรณ์มาตรฐานไม่ต้องใช้สายจากวงจรภายในเพิ่ม
- สามารถตอบรับได้พร้อมกัน 8 สาย ใช้งานได้ 4 ภาษา
- สามารถตอบรับสายนอกด้วยเสียงที่แตกต่างกัน 8 แพนก
- สามารถแยกเสียงตอบรับระหว่างกลางวันกับกลางคืน
- สามารถแก้ไขเสียงตอบรับต่างๆ ได้ด้วยเครื่องโทรศัพท์ภายใน
- มีเสียงตอบรับพร้อมใช้งานแล้ว 6 ข้อความ
 - ★ เสียงตอบรับ
 - ★ เสียงแจ้งว่าสายที่ถูกเรียกไม่ว่าง
 - ★ เสียงแจ้งว่าปลายทางไม่รับสาย
 - ★ เสียงแจ้งเตือนก่อนจะตัดสาย
 - ★ เสียงแจ้งว่ากำลังเรียกหมายเลขนั้น
 - ★ เสียงแจ้งให้กดหมายเลขใหม่
- แจ้งสายไม่ว่างได้ทันที เมื่อสายปลายทางไม่ว่างแจ้งกดหมายเลขผิด ไม่มีเลขหมายปลายทางได้ทันที
- ความยาวมาตรฐานของเสียงที่บันทึกได้ 1 นาที (ปรับค่าได้)

เสียงโต้ตอบจากการใช้งานของเครื่องโทรศัพท์ภายใน เช่น

- เมื่อมีการตั้งปลุกที่เครื่องโทรศัพท์นั้น ถ้าผู้ทูลืมขึ้นมาจะมีเสียงพูด **“ขณะนี้เวลา 20 นาฬิกา 23 นาที ตั้งปลุกเวลา 5 นาฬิกา 30 นาที”**
- เมื่อเครื่องโทรศัพท์นั้นถูกจำกัดการโทรออกชั่วคราว เช่น วงเงินการใช้เต็ม เมื่อผู้ทูลืมโทรศัพท์แล้วกดโทรออกจะมีเสียงพูด **“ท่านถูกจำกัดการใช้งานชั่วคราว กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ ขอบคุณค่ะ”**
- ในระหว่างการติดตั้ง เช็คสายสัญญาณโทรศัพท์สามารถสอบถามลำดับของคู่สายนั้น โดยหลังการกดรหัสจะได้ยินเสียงพูด **“ลำดับที่ หนึ่งร้อยยี่สิบสาม”**
- เมื่อต้องการทราบหมายเลขเครื่องโทรศัพท์ภายในสามารถกำหนดให้เครื่องโทรศัพท์ภายในทุกเครื่องนั้นเมื่อผู้ทูลืมโทรศัพท์จะได้ยินเสียงพูด **“หมายเลขของท่าน หนึ่ง ศูนย์ หนึ่ง”**
- เมื่อต้องการสอบถามเวลาของระบบว่าตรงตามเวลาจริงหรือไม่ สามารถกดรหัสแล้วจะได้ยินเสียงพูด **“ขณะนี้เวลาสิบสองนาฬิกายี่สิบสาม นาที วันเสาร์ที่สี่สิบสามสิงหาคม”**
- เมื่อมีการจำกัดวงเงินการใช้โทรศัพท์แล้วต้องการทราบวงเงินที่ใช้ไป สามารถกดรหัสที่เครื่องโทรศัพท์นั้นแล้วจะได้ยินเสียงพูด **“วงเงินที่ใช้ไป สิบร้อยสิบห้าบาท”**



คุณสมบัติมาตรฐาน ภายในระบบ

5

Auto-Route Selection

ระบบสามารถเลือกเส้นทางการโทรออกที่เหมาะสมหรือราคาถูกที่สุดในช่วงเวลาที่ต้องการ เช่น เลือกการโทรออกผ่านเครื่องแปลงสัญญาณโทรศัพท์มือถือหรือผ่านทางอินเทอร์เน็ต และสามารถแทรกหรือตัดหมายเลขที่ต้องการได้ เช่น การโทรออกต่างประเทศด้วย 001 ระบบสามารถตั้งให้โทรออกทาง อินเทอร์เน็ตซึ่งราคาถูกกว่าได้

Account Code

รหัสประจำตัว สำหรับผู้ใช้โทรศัพท์ที่ไม่มีเครื่องประจำตัว สามารถไปใช้เครื่องโทรศัพท์ภายในอื่นๆในระบบได้ หรือเครื่องโทรศัพท์ในห้องพัก สามารถแบ่งกันใช้หลายคนโดยกำหนดรหัสผู้ใช้งานที่แตกต่างกันได้ เพื่อสะดวกในการคิดเงินค่าใช้โทรศัพท์ ทั้งระบบสามารถกำหนดรหัสประจำตัวได้ถึง 2,000 คน

Abbreviate Dial

การโทรออกด้วยหมายเลขย่อ เพื่อความสะดวกรวดเร็ว และผู้โทรไม่รู้เลขหมายจริงของเบอร์โทรออกนั้น ทั้งระบบสามารถบันทึกหมายเลขย่อรวมได้ถึง 1,000 เลขหมาย โดยแบ่งเป็นการใช้งานส่วนรวมใช้ได้ทุกเครื่องภายใน 500 เลขหมายและใช้งานส่วนบุคคล 50 เครื่องๆละ 10 เลขหมาย หรืออาจจะตั้งค่าให้ใช้ 10 เครื่องๆละ 50 เลขหมาย

Day-Night Service

ระบบสามารถแยกการทำงานประจำวันได้เป็น 2 ช่วงเวลา ซึ่งทำให้การทำงานของระบบแตกต่างกัน เช่น ระบบเสียงตอบรับอัตโนมัติ, การสืบทอดทางไกล, การโอนสาย เป็นต้น

LAN Port

การเชื่อมต่อบริการงานโทรศัพท์ เช่น การบริการงานโรงแรมผ่านทาง LAN Port ทำให้สามารถปรับปรุงเปลี่ยนแปลง เคลื่อนย้ายอุปกรณ์ต่างๆได้ง่าย และแยกวงจรอิสระจากระบบ VoIP

Trunk to Trunk

เป็นการโทรเข้าจากสายนอกหนึ่งแล้วโทรออกไปยังสายนอกอีกสายหนึ่ง สามารถใช้งานอัตโนมัติจากการกดรหัสการโทรเข้า หรือโอนสายจากโอเปอเรเตอร์หรือฟากสายโทรออกสายนอกจากเครื่องโทรศัพท์ภายใน

MOH.

เสียงเพลงพักสายที่ไพเราะเหมาะกับกาลเทศะช่วยเพิ่มภาพลักษณ์ที่ดีขององค์กร นอกจากเสียงเพลงพักสายที่เป็นเพลงไทยบรรเลงหรือเพลงสากลบรรเลงเป็นมาตรฐานภายในให้เลือกใช้แล้ว ยังสามารถบันทึกเสียงเพลงที่ต้องการไว้ในตู้ เช่น อาจจะเป็นทักเสียงเพลงประจำสถาบันและเพลงประจำเทศกาลต่างๆ เพลงลอยกระทง สงกรานต์ คริสต์มาส ปีใหม่ หรือเพลงโฆษณาต่างๆเก็บไว้ในตู้ และนำมาใช้เมื่อเสียงเพลงพักสายเมื่อต้องการได้

SD Memory Backup

นอกจากหน่วยความจำหลักของระบบแล้ว ยังสามารถสำรองข้อมูลใน SD. Memory โดยสำรองข้อมูล System Configuration เก็บสำรองใช้งานยามฉุกเฉิน แผ่น SD. Memory ไม่จำเป็นต้องเสียบคาไว้กับตู้ตลอดเวลา

Remote Maintenance

สามารถตรวจสอบแก้ไขการทำงานของระบบระยะไกลจากศูนย์บริการผ่านเครื่องโอเปอเรเตอร์หรือโมเด็ม หรืออินเทอร์เน็ต การเข้าโปรแกรมจากศูนย์บริการจะต้องมีรหัสผ่าน เพื่อความมั่นใจว่าระบบจะปลอดภัยจากผู้ไม่พึงประสงค์



คุณสมบัติการใช้สายนอก

การโทรออกสายนอก

- โทรออกสายนอกอัตโนมัติ
- โทรออกแบบเจาะจงกลุ่มสายนอก
- โทรออกแบบเจาะจงหมายเลขสายนอก
- โทรออกด้วยหมายเลขย่อส่วนตัว 10-50 เลขหมาย
- โทรออกด้วยหมายเลขย่อส่วนรวม 500 เลขหมาย
- โทรออกซ้ำหมายเลขสุดท้าย
- โทรออกซ้ำหมายเลขสุดท้ายบนหนึ่ง
- โทรออกซ้ำหมายเลขสุดท้ายลบหนึ่ง
- โทรออกด้วยรหัสประจำตัว
- โทรออกด้วยรหัสประจำเครื่องที่เครื่องอื่น
- โทรออกด้วยรหัสประจำเครื่องที่เครื่องนั้น
- โทรออกด้วยเส้นทางการโทรแบบประหยัด
- โทรออกสายด่วนทันที
- โทรออกสายด่วนแบบบนหนึ่งเวลา

การโทรเข้าจากสายนอก

- กระดิ่งเรียกไปยังเครื่องไอพีเบอร์เตอร์
- กระดิ่งเรียกไปยังกลุ่มของเครื่องโทรศัพท์
 - △ แบบกระดิ่งดังพร้อมกันหลายเครื่อง
 - △ แบบดังเครื่องแรกทุกครั้ง ไม่ว่าจึงดังเครื่องอื่น
 - △ แบบดังหมุนวนเลือกการรับสาย
 - △ แบบดังวนและมีหมายเลขรับสายเมื่อกลุ่มเต็ม
 - △ แบบดังที่เครื่องเวอร์ประจำวันในกลุ่ม
- เรียกระบบเสียงตอบรับและโอนสายอัตโนมัติ
 - △ สำหรับออฟาร์ทแมนท์
 - △ สำหรับสำนักงาน
 - △ ให้ดังที่โอเปอร์เตอร์ก่อน ถ้าไม่รับจึงเข้าเสียงตอบรับ
 - △ ให้เขาระบบให้ข้อมูลอัตโนมัติก่อน
- แยกการทำงานที่แตกต่างระหว่างกลางวัน/กลางคืน
- แยกเสียงตอบรับแต่ละแผนก
- แยกไอพีเบอร์เตอร์ของแต่ละแผนก
- โนวเบอร์โทรเข้า (ถ้ามีสัญญาณจากชุมสายฯ)

คุณสมบัติการควบคุม

- การทำงานกลางวัน-กลางคืน
- การเลือกเสียงเพลงพัก
 - △ เสียงเพลงภายในตู้ 4 เพลง
 - △ เสียงเพลงนอกตู้ 1 เพลง
 - △ เสียงเพลงบันทึกใหม่ 4 เพลง
- การตั้งระดับการโทรออก
- การล็อก-ปลดล็อก เครื่องโทรศัพท์ภายใน
- การตั้งหมายเลขย่อส่วนรวม
- การปิด-เปิดไฟฟ้าในห้อง
- การบันทึกเสียงตอบรับต่างๆ
- การบันทึกเสียงเพลงพักสายต่างๆ
- การเลือกเสียงเพลงพักสาย

คุณสมบัติการพิมพ์

- ความคมการพิมพ์ให้ขึ้นหน้าใหม่
- จัดจำนวนรายการต่อหน้ากระดาษ
- พิมพ์จำนวนวงเงินที่ใช้ไปของทุกเครื่องภายใน
- พิมพ์รายงานการเปิด-ปิดไฟฟ้าในห้อง
- พิมพ์รายงานการตั้งปลุก
- พิมพ์รายงานการตั้งล็อก-ปลดล็อกเครื่องภายใน
- พิมพ์รายงานใบแจ้งหนี้ค่าโทรศัพท์
- พิมพ์ข้อมูลการโทรของทุกหมายเลขตามช่วงเวลา
- พิมพ์ข้อมูลการโทรของหมายเลขภายในตามช่วงเวลา
- พิมพ์ข้อมูลการโทรของทุกสายนอกตามช่วงเวลา
- พิมพ์ข้อมูลการโทรของสายนอกที่ระบุตามช่วงเวลา
- พิมพ์ข้อมูลการโทรทั้งหมดตามช่วงเวลา
- พิมพ์คู่มือการใช้งาน
- พิมพ์คู่มือการโปรแกรมระบบ
- พิมพ์พารามิเตอร์ที่โปรแกรมไว้

คุณสมบัติเสียงตอบตามสั่ง

- แจ้งหมายเลขประจำเครื่อง
- เลือกภาษาประจำเครื่องนั้น
- แจ้งลำดับของเครื่อง
- แจ้งเวลา วัน วันที่ ของระบบ
- แจ้งจำนวนเงินค่าโทรศัพท์ที่ใช้ไปของเครื่องภายใน
- แจ้งจำนวนเงินค่าไฟฟ้าที่ใช้ไป

คุณสมบัติการเชื่อมต่อ

- ต่อกับสายนอกได้ทั้งแบบกดปุ่มและแบบหมุน
- ต่อกับเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ทั้งแบบกดปุ่มและแบบหมุน
- ต่อกับสายนอกแบบ ISDN -PRI
- ต่อกับสายนอกแบบ IP (IP-TRUNK)
- ต่อกับระบบโทรศัพท์เป็นเครือข่ายภายใน
- ต่อกับเครือข่ายเสียงภายนอก
- ต่อกับแหล่งกำเนิดเสียงเพลงภายนอก
- ต่อกับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ กันขโมย
- ต่อกับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ ไฟไหม้ และอื่นๆ
- ต่อกับคอมพิวเตอร์ทาง RS-232 หรือ LAN Port

คุณสมบัติการจัดการ

- จัดแบ่งกลุ่มสายนอกได้ 32 กลุ่ม
- จัดกลุ่มแบ่งสายในได้ 32 กลุ่ม
- จัดกลุ่มการรับสายแทน
- จัดกลุ่มการห้ามโทรภายใน
- ประเภทของห้องพัก (Room Status)
- ตั้งวงเงินใช้งาน
- ตั้งเวลาการใช้สายโทรออก-โทรเข้า
- กำหนดเส้นทางโทรออกแบบประหยัด (ARS.)
- กำหนดหมายเลขภายในได้ 1-8 หลัก
- โอเปอร์เตอร์แยกได้ 8 บริษัท
- แยกโอเปอร์เตอร์รับสายระหว่างกลางวัน/กลางคืน
- จัดประเภทกลุ่มหมายเลขนำหมู่
 - △ แบบกระดิ่งดังพร้อมกันหลายเครื่อง
 - △ แบบดังเครื่องแรกทุกครั้ง ไม่ว่าจึงดังเครื่องอื่น
 - △ แบบดังหมุนวนเลือกการรับสาย
- กำหนดหมายเลข และรหัส ประจำตัว (Account Code)

คุณสมบัติเครื่องภายใน

โทรแล้วสายไม่ว่าง

- การจอสายใน
- การคอสาย
- การดักฟัง
- การจอสายนอก
- การแทรกสาย

คุณสมบัติ

- การพักสาย
- การพักสายแบบปาร์ค
- การรับสายที่พัคไว้แบบปาร์ค
- การโอนสายไปสายในอื่น
- การโอนสายเข้าระบบฝากข้อความ
- การโอนสายออกสายนอก
- การสนทนาสลับสองสายนอก
- การประชุม 1 สายนอก 2 สายใน
- การประชุม 2 สายนอก
- การส่งสัญญาณ "FLASH" ให้สายนอก

อื่นๆ

- การโทรติดต่อกายใน และโทรเบอร์
- การตั้งห้ามรบกวน
- การตั้งห้ามรบกวนจากสายนอก
- การตั้งห้ามรบกวนจากสายใน
- การฝากสายไปเครื่องอื่น
- การฝากสายไปเครื่องอื่นเมื่อสายไม่ว่าง
- การฝากสายไปเครื่องอื่นเมื่อไม่มีผู้รับสาย
- การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายภายใน
- การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายภายในเมื่อไม่มีผู้รับสาย
- การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายนอกเมื่อสายไม่ว่าง
- การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายนอกเมื่อไม่มีผู้รับสาย
- การฝากสายเข้าระบบฝากข้อความเสียง
- การฝากสายให้โทรออกไปยังหมายเลขในหน่วยความจำ
- การเรียกสายให้ตามมา
- การยกเลิกห้ามรบกวนและฝากสายทั้งระบบ
- การยกเลิกห้ามรบกวนและฝากสายเครื่องภายในนั้น
- การรับสายแทนในกลุ่ม
- การรับสายแทนเครื่องภายใน
- การรับสายที่มาคอย
- การออกประกาศออกเครื่องคีย์
- การรับสายประกาศจากเครื่องคีย์
- การออกประกาศผ่านเครื่องขยายเสียง
- การรับสายจากการประกาศผ่านเครื่องขยายเสียง
- การโอนสายเข้าระบบเสียงตอบรับ
- การทดสอบสัญญาณกระดิ่ง
- การล็อคการโทรออกด้วยรหัสประจำเครื่อง
- การกรอกรหัสเรียกเข้าด้วยรหัสผ่าน
- การตั้งปลุก
- การตั้งปลุกที่เครื่องนั้น
- การตั้งปลุกที่เครื่องโอเปอเรเตอร์
- เสียงพูดยืนยันการตั้งปลุก
- บันทึกหมายเลขสำหรับการโทรออกด้วย
- หมายเลขย่อส่วนตัว

ระบบเยี่ยมนักโทษในเรือนจำ

ระบบโทรศัพท์สำหรับการเยี่ยมนักโทษ โดยจัดให้ญาติและนักโทษนักประจำตำแหน่ง แล้วยกหูคุยกันได้เป็นคู่ๆ ในระหว่างคุยกันผู้คุมสามารถเข้าไปดักฟังแบบเรียลไทม์ได้ตลอดเวลา ระบบสามารถบันทึกเสียงการสนทนาได้ 16 คู่สายหรือ 30 คู่สาย ขึ้นกับการติดตั้งระบบบันทึกเสียงรุ่น IPX16/VL หรือ IPX30/VL

ฟังนักโทษ

ฟังญาติ



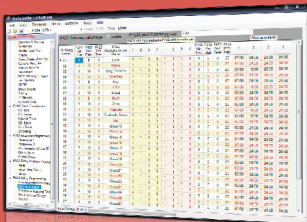
ผู้คุมดักฟังผ่านเครื่องคีย์ Key

Note

- ตั้งกลุ่มเครื่องฝั่งญาติและฝั่งนักโทษเป็น HotLine
- ตั้งกลุ่มสายในเป็นกลุ่ม 200 จะทำให้คุยกันเป็นคู่ๆ พอร์ต 1-2, 3-4 ...
- คำสั่ง *539*(0-99)* ตั้งระยะเวลาการคุยเป็นนาที

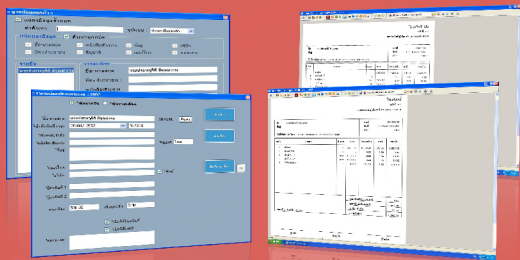
Config Builder

การโปรแกรมระบบด้วยซอฟต์แวร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำให้สามารถเปลี่ยนแปลงเลขหมายภายใน ฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ได้ง่าย โปรแกรมทำงานรูปแบบ **Graphic User Interface** บน **Microsoft Windows** ผ่านทางช่องสัญญาณ **RJ-45 LAN Port** หรือ **RS-232**



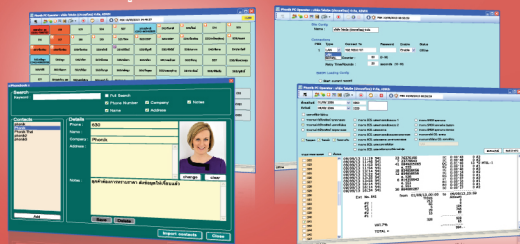
Room Manager

โปรแกรมสำหรับบริหารงานห้องพักสามารถเก็บฐานข้อมูลค่าของลูกค้ายืมทรัพยากรการใช้โทรศัพท์ รายงานใบแจ้งหนี้พร้อมค่าน้ำ ค่าไฟฟ้าและแสดงสถานะการเปิด-ปิดไฟฟ้าในห้องสถานะการใช้งานโทรศัพท์ เป็นต้น



PC Operator

โปรแกรมสำหรับใช้งานร่วมกับเครื่องคีย์โอเปอร์เตอร์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานลูกค้าสัมพันธ์ สามารถเก็บประวัติลูกค้า พร้อมเบอร์โทรศัพท์ หากเบอร์โทรศัพท์เข้ามาที่พีซีโอเปอร์เตอร์ จะป้อนข้อมูลหน้าจอประวัติลูกค้านั้น



Hard Phone ชนิด SIP Protocol รองรับการรีจิสเตอร์ **SIP Server** ได้ 2 สาย สามารถเลือกใช้แต่ละสายแยกอิสระตามต้องการ ใช้ไฟเลี้ยงจากอะแดปเตอร์ หรือ **PoE** สามารถต่อชุดหูฟัง **Head set** สนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์ ปรับความดังของกระดิ่งและเสียงพูดได้ สามารถพักสายและโอนสายสามารถทำ **Parallel Ring** กับเครื่องโทรศัพท์ภายใน

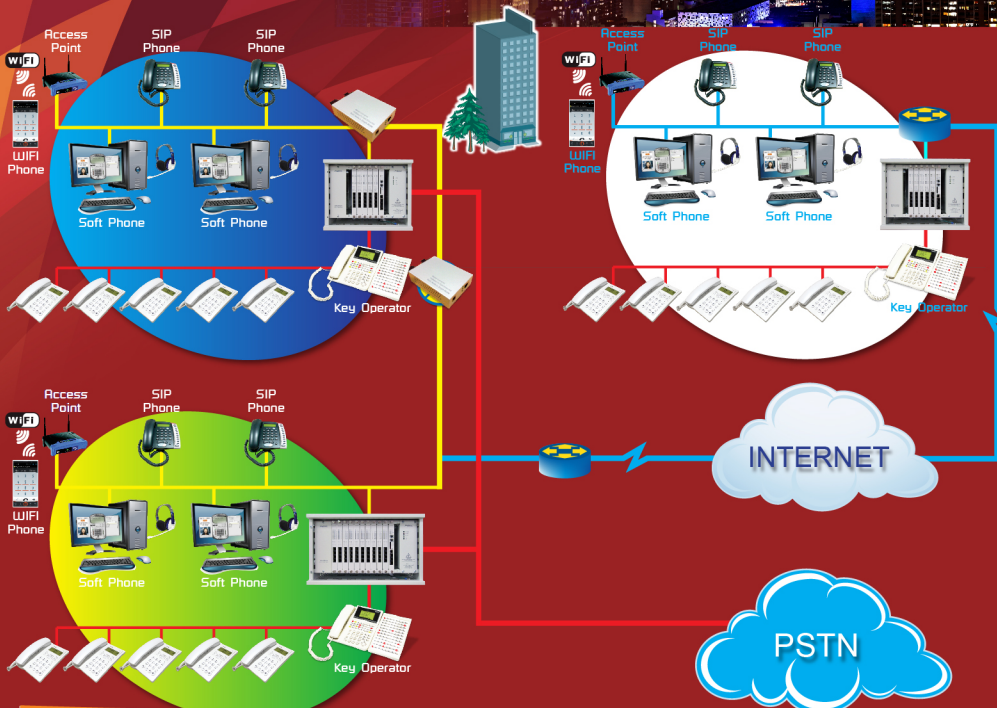


Model PI-SIP / Model PI-SIP/PoE (with POE)

10/100/1000M	True-tone Ring
Automatic IP Address	32 key button
Web configuration	Support Codec G711, G729
Web update firmware	Full Duplex Handfree system
Hook switch flash	Key Telephone Full Function
Thai language support	Headset support
3.15inches, 240*128 pixel	External control device port
LCD with backlight	/ Audio out support

VIRTUAL PRIVATE NETWORK MULTI-SITE SYSTEM

9



คุณสมบัติการใช้งาน VoIP

VoIP. (Voice over Internet Protocol) การสื่อสารทางเสียงผ่านอินเทอร์เน็ต เป็นเส้นทางการสื่อสารราคาประหยัด มีการใช้งานหลากหลายรูปแบบ ระบบถูกออกแบบใหม่ให้รองรับการใช้งานแผนวงจร IPX ได้ 1-4 แผน เพื่อรองรับปริมาณการใช้งานที่แตกต่างในแต่ละประเภท เช่น ถ้าใช้งานน้อยอาจจะใช้ 1 แผน ทำงานทุกฟังก์ชัน หรือถ้าใช้งานมาก อาจจะมี 4 แผน แยกตามฟังก์ชันการใช้งาน ฟังก์ชันการใช้งานของแผน IPX ได้แก่

⬢ **SIP Trunk** เป็นการใส่สายนอกผ่านเน็ตเวิร์คเสมือนการใช้งานสายนอกชนิด CO.Line เพียงนำ User Account และ Password จากผู้ให้บริการ VoIP Provider มาโปรแกรมใส่ไว้ภายในตู้ โดยไม่ต้องใช้กล่องแปลงสัญญาณภายนอกอื่นจะทำให้สายภายในทั้งหมดในตู้ สามารถใช้งานโทรผ่านเน็ตได้เหมือนการกดโทรออกสายนอกธรรมดา

⬢ **SIP Extension** การนำเครื่องโทรศัพท์พืชนิด SIP Protocol มาเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายในของระบบ ในหนึ่งระบบจะสามารถใช้ IPX พร้อมกับเครื่องขีบได้ 32 เครื่องเป็นมาตรฐานเริ่มต้น และสามารถเพิ่ม Virtual Extension ครั้งละ 32 เครื่อง เครื่องขีบนั้น อาจจะมีการใช้งานหลากหลายรูปแบบ เช่น

⬢ **Soft Phope** เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานเน็ต เมื่อนำมาติดตั้งโปรแกรมและรีจิสเตอร์กับแผน IPX แล้วเพิ่มชุดสายหุฟ้ง ไม่ใคร่ใฟนจะทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นสามารถใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

⬢ **Hard Phone** หรือ SIP Phone เป็นเครื่องโทรศัพท์พืชนิดใช้สายสัญญาณคอมพิวเตอร์ต่อกับ HUB/Switch และลงทะเบียนรีจิสเตอร์กับแผน IPX จะทำให้สามารถใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน สามารถเปลี่ยนย้ายที่ตั้งเครื่องได้ในโครงข่ายคอมพิวเตอร์เดียวกัน โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมต่างๆที่ตู้ และยังคงฟังก์ชันการใช้งานได้เหมือนเดิม

⬢ **WiFi Phone** เป็นการนำเครื่องโทรศัพท์มือถือที่สามารถเล่นเน็ตผ่านทาง Access Point มาติดตั้งโปรแกรมและรีจิสเตอร์กับแผน IPX จะทำให้เครื่องโทรศัพท์มือถือนั้นมาเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ด้วย

⬢ **Link System** เป็นการเชื่อมหลายตู้เข้าด้วยกัน สามารถโทรติดต่อกันได้เสมือนระบบเดียวกัน โดยตู้ต่างๆอาจจะอยู่ในโครงข่ายคอมพิวเตอร์เดียวกัน หรือข้ามโครงข่ายโดยเชื่อมต่อทาง VPN

⬢ **Voice Logger** การบันทึกเสียงสนทนาในตู้ด้วยแผนวงจร IPX16/VL หรือ IPX30/VL ขึ้นอยู่กับจำนวนช่องสัญญาณที่จะบันทึกพร้อมกันและข้อมูลความจุของหน่วยความจำที่จะบันทึกเสียง โดย IPX16/VL จะบันทึกเสียงได้ประมาณ 3,500 ชั่วโมง ส่วน IPX30/VL จะบันทึกเสียงได้ประมาณ 35,000 ชั่วโมง

สำหรับการสื่อสารภายในองค์กรที่มีประสิทธิภาพ ทั้งหน่วยงานรัฐและเอกชน ทำให้การทำงานสั้นโหด ถูกต้องรวดเร็ว และที่สำคัญมีต้นทุนในการบำรุงรักษาต่ำ เนื่องจากอุปกรณ์ทุกชิ้นสามารถหาได้ในประเทศ และเมื่อต้นทุนคือหนึ่งในปัจจัยการแข่งขัน ผู้สาขาโพลนิคจึงเป็นระบบสื่อสารภายในองค์กรที่ได้รับความนิยมไว้วางใจมากกว่า 20 ปีพร้อมฟังก์ชันการใช้งานอื่นๆ เช่น

Flexible Numbering

สามารถกำหนดได้ 1-8 หลัก สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์เป็นแผนกการใช้งานต่างๆ เช่น หมายเลข 0 เป็นโอเปอเรเตอร์, หมายเลข 1 ฝ่ายขาย, หมายเลข 2 เป็นฝ่ายบริการ, หมายเลข 3 ฝ่ายจัดซื้อ เป็นต้น

Class of Service

การจัดระดับการเลือกทางไกลได้ 32 ระดับ สำหรับเพื่อบริหารค่าใช้จ่ายการใช้โทรศัพท์โทรออกอย่างมีประสิทธิภาพ เช่น บางเครื่องโทรภายในเท่านั้น บางเครื่องโทรไปมือถือที่กำหนดไว้ได้เท่านั้น บางเครื่องสามารถโทรออกไปต่างประเทศได้ เป็นต้น

30 Party Conference

สามารถประชุมสายทางโทรศัพท์ กลุ่มละ 3 สาย พร้อมกัน 10 กลุ่ม เช่น 1 สายนอก 2 สายใน หรือ 2 สายนอก 1 สายใน การประชุมกันมากกว่า 3 สาย สามารถใช้ได้ด้วยฟังก์ชันการแทรกสาย

Conversation Observation

การดักฟัง ในบางครั้งเมื่อเจ้าของบริษัทมีความจำเป็นต้องแอบฟังการสนทนาแต่ไม่ต้องการให้ลูกน้องรู้ สามารถใช้งานได้อย่างเฉพาะเครื่องที่กำหนดเท่านั้น

Branch Office

การใช้งานระหว่างสำนักงานใหญ่และสาขาผ่านโครงข่ายคอมพิวเตอร์อินเทอร์เน็ตด้วย VoIP. หรือหากอยู่ในพื้นที่ทางไกลเดียวกัน อาจจะเชื่อมต่อกันทาง CO.Line กับ CO.Line



Paging to Key Telephone

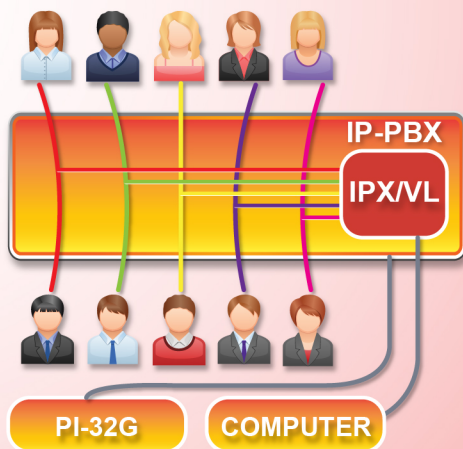
การประกาศออกเครื่องสีย์ สำหรับเครื่องสีย์ในกลุ่มที่กำหนด สามารถรับเสียงประกาศจากเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ เมื่อมีเครื่องใดเครื่องหนึ่งรับสายก็จะสนทนาโดยเครื่องอื่นๆ จะหยุดการออกประกาศ

Paging to Power Amp.

การประกาศออกเครื่องขยายเสียง สำหรับสำนักงานในพื้นที่โล่งกว้าง หรือโรงงาน โอเปอเรเตอร์สามารถประกาศผ่านเครื่องขยายเสียงให้บุคคลที่ต้องการรับสายไปรับสายจากเครื่องโทรศัพท์ภายในเครื่องใดก็ได้ และเมื่อรับสายแล้วจะสามารถโอนสายออกไปให้ได้

Voice Logger

การบันทึกเสียงสนทนา สำหรับองค์กรที่มีการสนทนากับลูกค้ามีความสำคัญต้องการบันทึกเสียงเก็บไว้ภายในตู้ สามารถจัดกลุ่มสายนอก และกลุ่มสายภายในที่ต้องการบันทึกเสียง การบันทึกเสียงนี้ต้องการอุปกรณ์เพิ่มเติมคือแผงวงจร IPX16/VL หรือ IPX30/VL ขึ้นอยู่กับความจุระยะเวลาที่ต้องการบันทึก การฟังเสียงที่บันทึกไว้จะฟังได้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านทางโครงข่ายคอมพิวเตอร์ และสามารถเก็บบันทึกเสียงได้ที่เครื่องคอมพิวเตอร์นั้น



ด้วยระบบการจัดการ **Phonik's PMS** รองรับการบริหารงานโทรศัพท์ด้วยโปรแกรมบริหารโรงแรมผ่านโครงข่ายคอมพิวเตอร์ เพื่อความสะดวกในการบริหารงานร่วมกันกับระบบอื่นๆของโรงแรม นอกจากนี้ยังสามารถควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ได้

Flexible Numbering

สามารถกำหนดหมายเลขโทรศัพท์ที่สัมพันธ์กับหมายเลขชั้นและเลขห้องได้ เช่น อาคารชั้น 1 ห้อง 11 เป็นโทรศัพท์หมายเลข 111 และอาคารชั้น 10 ห้อง 11 เป็นหมายเลข 1011 เป็นต้น นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดหมายเลขหลักเดียวกันสำหรับงานบริการ เช่น หมายเลข 0 เป็นโอเปอเรเตอร์ หมายเลข 2 เป็นร้านอาหาร หมายเลข 5 เป็นแม่บ้าน เป็นต้น

Room Status

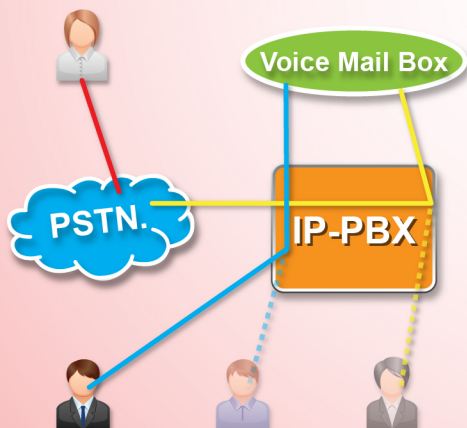
สามารถเปลี่ยนสถานะของเครื่องโทรศัพท์ตามสถานะของห้องพัก เช่น เช็คอิน แสดงว่ามีผู้เข้าพัก เครื่องโทรศัพท์จะสามารถใช้โทรออกได้ตามการเลือกทางไกลที่กำหนด หรือสถานะห้องว่าง เครื่องโทรศัพท์จะสามารถใช้โทรภายในได้เท่านั้น

Mini Bar

สามารถใช้เครื่องโทรศัพท์ป้อนข้อมูลการใช้งานมินิบาร์ภายในห้องพัก หรือใช้เครื่องโทรศัพท์ป้อนค่าอาหารมินิบาร์จากร้านอาหารเพื่อคิดค่าใช้จ่ายไปที่ห้องที่ต้องการ

Room Privacy

สำหรับแขกที่พักในห้อง เมื่อไม่ต้องการการรบกวนสามารถตั้งรหัสไม่รับสาย หรือฝากสายไปยังเครื่องบันทึกเสียง เมื่อมีผู้โทรเข้าจะได้ยินสัญญาณเสียงไม่ว่างหรือจะฝากข้อความเมื่อระบบมีระบบฝากข้อความ



ECS.

ระบบเปิด-ปิดไฟฟ้าภายในห้อง โดยส่งงานจากเครื่องโอเปอเรเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์เข้ามาทางตู้ โดยการเพิ่มแผงวงจร ONO ในตู้ สัญญาณการตัดต่อผ่านรีเลย์ Dry Contact ไม่ต้องกังวลเรื่องไฟแรงสูงจะย้อนเข้าระบบ

Wake up

การตั้งปลุกจากเครื่องโทรศัพท์ภายใน หรือตั้งปลุกจากเครื่องโอเปอเรเตอร์ พร้อมบันทึกข้อมูลการสั่งตั้งปลุก การปลุก การรับสายหรือไม่ทำการปลุก สามารถตรวจสอบย้อนหลังได้

สามารถตั้งโปรแกรมลักษณะของกระดิ่งที่ปลุกให้แตกต่างจากกระดิ่งการโทรเข้าจากสายนอกหรือสายใน สามารถกำหนดช่วงระยะเวลาการปลุกซ้ำหากไม่รับสายการปลุก

จำนวนครั้งที่ปลุกซ้ำ



ระบบโทรศัพท์สำหรับห้องพัก อพาร์ตเมนต์และคอนโดมิเนียม ตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ รองรับการบริหารงานแบบจ่ายค่าบริการตนเอง หรือบริหารแบบมืออาชีพ นอกจากฟังก์ชันการใช้งานต่างๆ ที่ทั่วไปของระบบโทรศัพท์แล้ว ยังมีฟังก์ชันพิเศษต่างๆ เช่น

APARTMENT-DORMITORY MANAGEMENT

CALL SCREEN PASSWORD

รหัสผ่านเพื่อเรียกเข้าเครื่อง เป็นการกรองสายให้ผู้ที่สายรหัสผ่านเท่านั้น ระบบนี้จะส่งสัญญาณกระดิ่งเข้าไปยังในเครื่องภายในบ้านได้ สามารถเลือกว่าต้องการใช้เฉพาะการโทรมาจากสายใน หรือการโทรมาจากสายนอก หรือจากทุกๆ สายที่โทรเข้ามาหา

USAGE LIMITATION

จำกัดเวลาการใช้สายนอก โดยทั่วไประบบโทรศัพท์จะมีจำนวนสายนอกน้อยกว่าสายใน สามารถแยกตั้งเวลาติดสายที่แตกต่างกันระหว่างกลางวันกับกลางคืน ระหว่างการโทรเข้าและการโทรออก นอกจากนี้ยังสามารถตั้งวงเงินการใช้โทรศัพท์ของแต่ละกลุ่มสายใน เพื่อป้องกันความสูญเสียหากเกินไป เมื่อไม่สามารถเก็บเงินกับผู้ใช้โทรศัพท์

USER ID.

รหัสประจำเครื่อง เมื่อเครื่องแต่ละเครื่องมีรหัสประจำเครื่อง สามารถปิด-เปิดการโทรออกที่เครื่องนั้น หรือนำรหัสประจำเครื่องนั้นไปโทรออกที่เครื่องอื่นแต่รายงานการคิดเงินค่าโทรศัพท์ที่คิดที่เครื่องนั้น หรือนำรหัสประจำเครื่องนั้นไปใช้ในการทำงานชำระค่าบริการสื่อทางไกลชั่วคราว Walking Class

I-Bill (Internal Billing)

ระบบสามารถบันทึกการใช้โทรศัพท์ ได้ 40,000 รายการ ในหน่วยความจำหลัก ครอบคลุมการโทรออก โทรเข้า และโทรภายใน ระบบสามารถคิดเงินได้โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์ โดยอาศัยฐานข้อมูลตารางการคิดเงินหมายเลขโทรออกกว่า 2000 ตารางภายในตัว สามารถแก้ไขค่าโทรศัพท์ และเพิ่มหมายเลขใหม่ๆ ได้เอง สามารถคิดส่วนลดตามเวลา และสามารถคำนวณภาษีค่าเพิ่มได้

Room Manager โปรแกรมบริหารงานห้องพัก ห้องเช่า ความสามารถของโปรแกรม

- รองรับลูกค้าที่เข้าพักได้ทั้งแบบรายวันและรายเดือน
- มีระบบจองห้องพัก สามารถจองได้มากกว่า 1 รายการต่อห้องได้ (คนละช่วงเวลา)
- กำหนดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมของห้องได้ เช่น ค่าอาหาร, ค่าทำความสะอาด, ค่าไฟฟ้า, ค่าโทรศัพท์, ค่าน้ำ
- สามารถกำหนดอัตราการคิดเงินของห้อง ค่าโทรศัพท์ ค่าไฟฟ้าและค่าน้ำได้อิสระ รวมถึงวิธีการคิดภาษี
- แสดงรายงานห้องว่าง, ห้องที่มีแขกพัก
- คำนวณค่าโทรศัพท์ตามข้อมูลการใช้งานจริง (ตั้งข้อมูลจากผู้ขายอัตโนมัติ)
- กำหนดตารางคิดเงินของโทรศัพท์ได้เอง
- คำนวณการใช้ ECS. และออกรายงานได้
- สามารถแบ่งกลุ่มของห้องได้ 10 กลุ่ม
- เก็บข้อมูลผู้เข้าพักเป็นฐานข้อมูลเพื่ออำนวยความสะดวกในการออกข้อมูลครั้งต่อไป
- รองรับการออกเอกสารใบแจ้งหนี้, ใบเสร็จรับเงิน 2 ภาษา (ภาษาไทยและอังกฤษ)
- แสดงสถานะการทำงานของเบอร์สายใน, เบอร์สายนอก และรีเลย์ไฟฟ้าได้ (ต้องเชื่อมต่อกับตู้สาขาขณะใช้งาน)
- สร้างตั้งปลุก, กำหนด Do Not Disturb (DND), ล็อกการใช้โทรศัพท์ได้ (ต้องเชื่อมต่อกับตู้สาขาขณะใช้งาน)
- มีระบบบริหารจัดการผู้ใช้ เพื่อกำหนดสิทธิการใช้งานส่วนต่างๆ ของโปรแกรม
- ปรับแต่งการแสดงผลของหน้าจอได้ เช่น ภาพพื้นหลัง, ตำแหน่งของห้องที่แสดง

ข้อกำหนดขั้นต่ำสำหรับคอมพิวเตอร์ ที่ติดตั้งโปรแกรม Room Manager

1. หน่วยประมวลผลกลางความเร็ว 1.8 GHz.
2. หน่วยความจำภายใน 1 GB
3. พื้นที่เก็บข้อมูล 80 GB
4. หน้าจอแสดงผลขนาด 1280 x 1024 พิกเซล
5. การ์ดเครือข่ายแบบ Ethernet 100/1000 Mbps. หรือ WiFi 802.11 a/b/g/n/ac
6. ระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows XP SP3 / Vista / Windows 7 / Windows 8



ระบบโทรศัพท์สำหรับมหาวิทยาลัยและโรงพยาบาลเป็นองค์กรขนาดใหญ่ ซึ่งมีพื้นที่การให้บริการกว้างขวาง มีความต้องการใช้งานที่แตกต่างกันหลากหลายรูปแบบ เช่น เครื่องไอพีเอเรเตอร์เมื่อใช้มากกว่า 1 เครื่อง ต้องการให้มีเสียงเรียกที่แตกต่างกัน การสนทนาทั้งหมดตลอดเวลาไม่มีการจำกัดคู่สายสนทนา เป็นต้น แล้วยังมีฟังก์ชันพิเศษอื่นๆ เช่น

UNIVERSITY TELEPHONY NETWORKING

ระบบตู้สาขาโทรศัพท์ไอพีพินคิก ถูกออกแบบให้รองรับการใช้งานสำหรับโครงข่ายโทรศัพท์ภายในมหาวิทยาลัย ซึ่งมีลักษณะการใช้งานกระจายงานไปในแต่ละคณะ แต่ละอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกในการสื่อสารภายในการติดต่อระหว่างหน่วยงานต่างๆ และประหยัดค่าติดตั้งบำรุงรักษา

TRUNK LINE

รองรับการใช้สายนอกได้หลายแบบ เช่น สายนอกชนิดทองแดงที่ใช้งานทั่วไป (CO. Line) หรือ ชนิดสัญญาณเบอร์เบอร์, สายนอกราคาถูกผ่านอินเทอร์เน็ต (VoIP.) สายนอกผ่านเครื่องแปลงสัญญาณจากโทรศัพท์มือถือ, สายนอกชนิดดิจิตอลความเร็วสูง 30 ช่องสัญญาณเสียง (E1-PR1) รองรับการใช้ DDI.(Direct Dialing In) โทรศัพท์สายนอกตรงเข้าเครื่องภายใน

FIBER OPTIC CABLE

สามารถใช้งานโทรศัพท์ติดต่อกายในของในแต่ละอาคารผ่านโครงข่ายใยแก้วนำแสงเพื่อเชื่อมต่อแต่ละคณะ แต่ละอาคารด้วยสัญญาณดิจิตอล มีคุณภาพสัญญาณเสียงคมชัด ลดปัญหาความเสียหายของระบบโทรศัพท์จากฟ้าผ่า ผ่านสายทองแดงที่เดินสายออกนอกอาคาร ซึ่งเป็นปัญหาส่วนใหญ่ของระบบโทรศัพท์ และทำให้ระบบโทรศัพท์ที่มีอายุการใช้งานนานขึ้น

VOICE OVER INTERNET PROTOCOL

รองรับการใช้งานเสียงบนโครงข่ายอินเทอร์เน็ต VoIP. (Voice over Internet Protocol) โดยสามารถใช้โครงข่ายร่วมกับโครงข่ายคอมพิวเตอร์ ไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Computer Server) เพิ่มเติม เนื่องจากระบบตู้สาขาโทรศัพท์ไอพีเป็นคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบโทรศัพท์ในแต่ละตู้อยู่แล้ว ทำให้สะดวกต่อการดูแลรักษา

HOSPITALITY HOSPITAL TELEPHONE

ระบบโทรศัพท์สำหรับโรงพยาบาลทันสมัย สำหรับการติดต่อภายในของบุคลากรทางการแพทย์ รวมถึงหอพักแพทย์ พยาบาล รวมถึงบ้านพักเจ้าหน้าที่ต่างๆ

DISTRIBUTION PROCESSING SYSTEM

การติดตั้งกระจายตู้สาขาโทรศัพท์ไอพีย่อย ตามกลุ่มการใช้งานต่างๆ เช่น ส่วนสำนักงาน ส่วนหอพยาบาลผู้ป่วย ส่วนหอพักแพทย์ ช่วยเพิ่มเสถียรภาพการทำงานของระบบโทรศัพท์ เนื่องจากแต่ละระบบทำงานอิสระกัน จึงช่วยลดความเสี่ยงจากความเสียหายของระบบ ไม่ทำให้การใช้งานทั้งหมดหยุดการทำงานร่วมกัน จะยังคงสามารถติดต่อโทรศัพท์ถึงกันได้เป็นส่วนๆ

CENTRALIZE MANAGEMENT

การดูแลรักษาจากศูนย์กลางทั้ง System Configuration, การดูการทำงานของระบบ System Monitoring หรือการวิเคราะห์คิดเงินการใช้โทรศัพท์ Billing ทำให้สะดวกต่อการดูแลรักษาจากศูนย์กลาง

HOSPITALITY MANAGEMENT

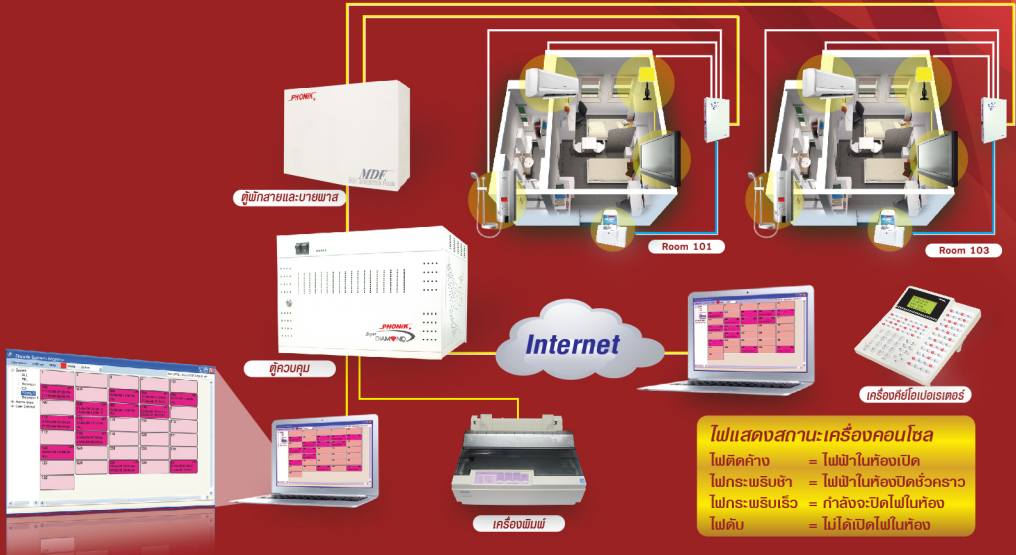
ระบบโทรศัพท์สามารถเชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ภายนอกเพื่อใช้งานโปรแกรมบริหารโรงพยาบาลในส่วนค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ ควบคุมการใช้โทรศัพท์ โดยทุกระบบที่ติดตั้งจะมีโปรโตคอลสื่อสารกับอุปกรณ์ภายนอก ซึ่งผู้พัฒนาโปรแกรมบริหารโรงพยาบาลสามารถเรียกดูจากตู้สาขาโทรศัพท์ไอพีเพื่อเขียนโปรแกรมส่งงานรับข้อมูลจากตู้ฯ เพื่อใช้งานกับโปรแกรมตามที่ต้องการได้

โปรโตคอลที่ใช้ติดต่อสื่อสารนี้ สามารถทดสอบโดยใช้โปรแกรม Hyperterminal ซึ่งเป็นโปรแกรมประกอบของ Windows XP และข้อมูลมีลักษณะเป็นตัวอักษร (ASCII Text) ซึ่งผู้พัฒนาโปรแกรมสามารถอ่านเข้าใจได้ง่าย



ระบบการควบคุมการเปิด-ปิดไฟฟ้าภายในโรงแรม ห้องพัก ผ่านระบบตู้สาขาโทรศัพท์ช่วยประหยัดไฟฟ้า

- ใช้งานง่าย ด้วยเมนูการสั่งงานที่ดัดคำไว้ล่วงหน้า สามารถกดสั่งงานได้จากเครื่องโอเปอเรเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์
- แบ่งการควบคุม 2 ระดับ การควบคุมผ่านตู้สาขาโทรศัพท์ และการควบคุมเมื่อไม่ใช้ตู้สาขาโทรศัพท์
- เสียงเดือนก่อนจะเปิดไฟเมื่อต้องการเปิดไฟฟ้าแบบชั่วคราว ไปยังเครื่องโทรศัพท์ภายใน หรือ เครื่องโอเปอเรเตอร์
- เลือกบัตรและแป้นรับบัตรได้หลายรูปแบบ เช่น Slim, Solid, RFID-HF.



รุ่นตู้ที่ใช้งานได้

- DX-32C, DX-80C DX-144C
- DX-256S, DX-512S



Super Diamond 80C Super Diamond 144C

Maximum Room

@ 8 Ext. & 0 COL.	80	144
@ 32 Ext. & 4 COL.	48	112
@ 64 Ext. & 4 COL.	16	80
@ 128 Ext. & 8 COL.	-	16
@ 240 Ext. & 8 COL.	-	-

System Power Consumption (Max.VA)

100 200

Memory Record

40,000 40,000

Controller Card Output Normally Open

Model	DX-16ONO V5	DX-16ONO V5
Wiring	TIEV 2C.	TIEV 2C.
Max. Control current	1A.	1A.

Controller Card Output Direct Current

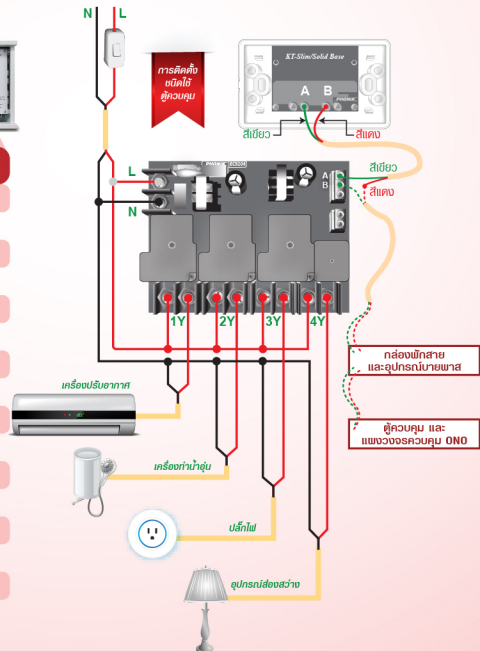
Model	DX-16ODC V5	DX-16ODC V5
Wiring	TIEV 2C.	TIEV 2C.
Output Voltage @100mA.	24Vdc	24Vdc

Maximum control room per card

16 ports 16 ports

LAN Port

Yes Yes



15

 (Nurse Call)
(Emergency Call)
หรือใช้เพียง



เครื่อง
เรียกขอ
เครื่องม



ไฟแสดงการเรียกขอ
ความช่วยเหลือหน้าห้องน้ำ โดยจะ
ติดตั้งจากคอลสตั้น



A digital display with a black background and green LED-style numbers showing the value 101. The display is enclosed in a light gray border.

A white MDF cabinet with the word 'PHONIX' in red and 'MDF' in blue on its side. The cabinet is shown from a side-on perspective, highlighting its clean lines and the placement of the text.

64



Internal Voice Logger

การบันทึกเสียงสนทนาด้วยแพลงจอร์ภายในตู้ สามารถฟังเสียงที่บันทึกไว้ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ในเน็ตเวิร์กผ่านทางสายแลน มีให้เลือก ขึ้นกับจำนวนคู่สนทนาและความจุหน่วยความจำได้ 2 ชนิด คือ

IPX16/VL

เป็นแพลงจอร์ใช้งานร่วมกับระบบ VoIP. ขนาด 16 concurrent สามารถบันทึกเสียงได้พร้อมกัน 16 คู่สาย และเก็บข้อมูลเสียงในหน่วยความจำชนิดเอสดี รวมได้สูงสุด 3,500 ชั่วโมง



IPX30/VL

เป็นแพลงจอร์ใช้งานร่วมกับระบบ VoIP. ขนาด 30 concurrent สามารถบันทึกเสียงได้พร้อมกัน 30 คู่สาย และเก็บข้อมูลเสียงในฮาร์ดดิสก์รวมได้สูงสุด 40,000 ชั่วโมง (ขนาดฮาร์ดดิสก์มาตรฐาน 320GB สามารถเปลี่ยนขยายได้)



เครื่องโทรศัพท์หัวเบอร์ PH-359

แบบตั้งโต๊ะ มีแอดดรีส ปรับเสียงกระดิ่งได้ เหมาะสำหรับสำนักงาน โรงแรม คอนโดมีเนียม มีระดับ สามารถแสดงหมายเลขผู้โทรเข้าและวันที่ เดือน เวลา ไม่มีช่องใช้ใส่ถ่านไฟฉาย



เครื่องพิมพ์

สำหรับพิมพ์รายงานต่างๆได้โดยตรงจากระบบโทรศัพท์ เช่น รายงานคิดเงินการใช้โทรศัพท์ แยกแต่ละห้องตามช่วงเวลา รายงานการใช้โทรศัพท์ แยกแต่ละสายนอกในแต่ละเดือน คู่มือการใช้งาน คู่มือการโปรแกรมตั้งค่าระบบ เป็นต้น



แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้าคับ

ติดตั้งภายในตู้ด้วยแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องการน้ำกลั่น สำรองไฟฟ้าคับได้ 1-8 ชั่วโมง มีวงจรชาร์จเจอร์แบตเตอรี่ เป็นอุปกรณ์มาตรฐาน สามารถเพิ่มแบตเตอรี่นอกตู้ได้ ถ้าต้องการการสำรองไฟฟ้าคับนานมากขึ้น (ขนาดและจำนวนแบตเตอรี่ ขึ้นอยู่กับรุ่นของตู้ PH-359 แทน

อุปกรณ์ป้องกันสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า
(AC Line Protector ASP-101)

สำหรับลดสัญญาณรบกวนทางไฟฟ้ากำลังที่จะเข้ามาทำลายระบบ โดยการดึงพลังงานส่วนเกินผิดพลาดที่เข้ามาทางสายไฟฟ้าไปลงดิน ช่วยให้ระบบทำงานได้นานมากยิ่งขึ้น



External Voice Logger

ระบบบันทึกเสียงนอกตู้ เป็นระบบอิสระจากตู้สาขา โทรศัพท์จึงใช้ได้กับตู้สาขาโทรศัพท์ทุกยี่ห้อ จะดักฟังโดยการพ่วงสายที่ต้องการดักฟังได้ มีรุ่น 8 คู่สาย และ 16 คู่สายต่อระบบ สามารถพ่วงระบบดักฟังได้ 256 ระบบ โดยใช้คอมพิวเตอร์ฟังที่จุดเดียว

ระบบบันทึกเสียงของผู้ใช้โทรศัพท์

- ขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ประหยัดพื้นที่ในการติดตั้ง
- บันทึกเสียงได้ 8/16 คู่สาย
- สามารถขยายจำนวนคู่สายด้วยระบบ Clustering โดยติดตั้ง Voice Logger เพิ่ม
- ทำงานอิสระจากตู้สาขา สามารถใช้งานร่วมกับตู้สาขาที่มีคู่สายนอกตู้เลือกได้ ทุกรุ่น ทุกแบรนด์
- ติดตั้งง่าย เพียงแค่แกะสาย เข้ากับคู่สายที่ต้องการบันทึก
- การทำงานของเครื่องไม่รบกวนคู่สายที่แกะ และไม่สามารถตรวจเช็คได้ว่าถูกแกะสาย (High impedance tapping)
- ใช้งานง่าย จัดการข้อมูลและฟังเสียงผ่าน Web Browser ซึ่งสามารถใช้งานได้จากเครื่องคอมพิวเตอร์, แทปเล็ต หรือ โทรศัพท์มือถือ
- สามารถเลือกฟังเสียงเฉพาะคู่สาย หรือเลือกช่วงเวลาได้ตามต้องการ
- เก็บข้อมูล Caller ID ให้อัตโนมัติ (เมื่อคู่สายนั้นรองรับการส่ง Caller ID-ตามมาตรฐาน)
- ตั้งระดับในการลบข้อมูลอัตโนมัติ เมื่อพื้นที่เก็บข้อมูลใกล้เต็มได้
- สามารถดักฟังแบบสดได้ (Live Monitor) ผ่าน Chrome Web Browser
- เลือกความจุได้ตั้งแต่ 320GB (40,000 ชั่วโมง) , 500GB (64,000 ชั่วโมง), 1TB (128,000 ชั่วโมง)
- ระบบค้นหาข้อมูลตามช่วงวัน-เวลา และคู่สายที่ต้องการ
- ระบบ Clustering ทำให้ผู้ใช้งานเห็นการทำงานเป็นระบบเดียว ถึงแม้จะมี Voice Logger มากกว่า 1 เครื่องในระบบ
- ระบบ Download และ Report (.csv Format)

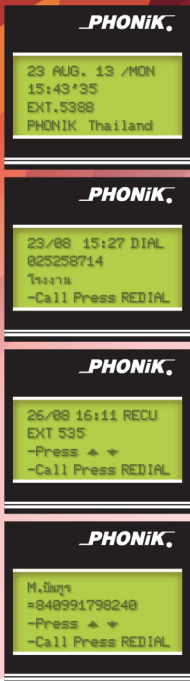
โปรแกรมสำหรับดู/ฟัง ข้อมูล

Internet Browser

(ใช้งานได้ทั้งบนคอมพิวเตอร์/แท็บเล็ต/มือถือ)

*** สำหรับฟังขึ้น Live Monitor รองรับการทำงานด้วย Chrome Browser บนคอมพิวเตอร์เท่านั้น ***

English Display



PI-24G



PI-32G



PI-96S

เครื่องโทรศัพท์แบบพิเศษ แสดงหน้าจอ 4 บรรทัด 2 ภาษาในเครื่องเดียว พร้อมปุ่ม การโทรออกจากหน่วยความจำ Memory 8 ปุ่ม การใช้งานแบบไม่ต้องยกหูโทรศัพท์ (Hand Free) และการใช้งานฟังก์ชันอื่นๆครบครัน

ปุ่ม REDIAL

โทรออกจนขาดสายเลยสุดท้าย

ปุ่ม HOLD

พักสายบอก พร้อมรับในตู้กดสาย รับสายจาก Key เครื่องอื่นได้

ปุ่ม FLASH

พักสายบอกเพื่อโอนสาย หรือ ทำฟังก์ชันอื่น สายที่ถูกพัก จะได้ยินเสียงดนตรี

ปุ่ม H/F

ใช้โทรออก หรือรับสาย โดยไม่ต้องยกหูสนทนา

ไฟแสดง MSG

แสดงสถานะมี ข้อความฝากอยู่

ปุ่ม CAMP

ใช้ในการคอยสายเมื่อ เรียกไปแล้วสายไม่มา

Up.

เลือกหน้าจออื่นและ ปรับความดังเสียงเพิ่มขึ้น

Down.

เลือกหน้าจออง และ ปรับความดังเสียงลดลง

System Control

ใช้เครื่องนี้ควบคุมการทำงานต่างๆ ที่เชื่อมต่อกับระบบ เช่น

จอภาพขนาด 4 แถว 64 ตัวอักษร

แสดงเป็นภาษาไทย / อังกฤษ แสดงหมายเลขภายในที่ใช้รับเข้า แสดง วัน, วันที่, เดือน, ปี, และเวลาขณะไม่ได้ใช้งาน

Function Programmable

32 ปุ่มโปรแกรม สามารถแสดงไฟได้ 2 สี แสดงสถานะการเข้าจนสายนอกในสายบอก เรียกสายในหรือต่อสายบอกเพียงปุ่มเดียว เรียกออร์ระบบประกาศเสียง (Paging) ใช้พักสายบอกหลายสาย (Parking) หรือ เป็นปุ่มหมายเลข

ปุ่ม PROG ใช้ร่วมกับปุ่ม

- INT สำหรับ การตอบรับอัตโนมัติ
- DND สำหรับ ปิด/เปิด ห้ามรบกวน
- Function 1-32 สำหรับ Resident Program
- Up-Down สำหรับแสดงประวัติการใช้งาน

ปุ่ม INT

เป็นการวางหู และ ยกหูเมื่อสายรอหรือรีโทร ไฟแสดงสถานะ:การโทรสายใน และมีสายในมาคอย

CONF.

สำหรับระบบ 3 สาย
1 สายใน 2 สายบอก
2 สายบอก 1 สายใน
3 สายใน

TRF

สำหรับโอนสาย ไปยังสายภายในอื่นๆ

ปุ่ม DND

ไฟแสดงสถานะ: ห้ามรบกวน

ปุ่ม MUTE

ใช้ ปิด/เปิด ไมโครโฟน เมื่อไม่ต้องการให้สุ่มสนทนาได้ทันที

Arrow Key

ปุ่มลูกศรซ้ายขวามล่าง ใช้ในการเคลื่อนที่ขึ้น ลง ซ้าย ขวา บนหน้าจอ และใช้ทางอื่นๆ เช่น

Down

ลูกศรขึ้น ใช้ดูประวัติการใช้งานย้อนหลังทั้งการโทรออก โทรเข้า หรือรับสาย

Right

ลูกศรชี้ทางขวา ใช้ดูสมุดโทรศัพท์โดยใช้ข้อมูลชื่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่บันทึกไว้ได้ สามารถค้นหาตามลำดับจากรายชื่อ หรือเรียงลำดับจากตำแหน่งของหน่วยความจำในตู้ และสามารถโทรออกจากสมุดรายชื่อ

UP

ลูกศรชี้ขึ้นใช้เป็นเมนูผู้ใช้ เช่น ตั้งปลุก ฝากสาย เปลี่ยนภาษา หรือลบประวัติการโทรที่โทรศัพท์ เป็นต้น

Flexible Function 32 Buttons

ปุ่มเปลี่ยนหน้าที่ได้ 32 ปุ่ม

แต่ละปุ่มจะมีไฟแสดงสถานะการใช้งานสองสี สามารถกำหนดค่าได้ตามความต้องการ เช่น

CO.Line

ปุ่มใช้งานสายนอก

Extension

ปุ่มใช้งานสายภายใน

Call Parking

ปุ่มใช้พักสาย ณ จุดพักสาย

ECS. Control

ปุ่มควบคุมเปิดปิดไฟฟ้า

Wake up

ปุ่มตั้งการปลุกให้เครื่องภายใน

Speed Dial

ปุ่มโทรด้วยหมายเลขย่อ

Call Pickup

ปุ่มรับสายแทน

Call Forwarding

ปุ่มฝากสายไปเครื่องอื่น

Page to Key

ปุ่มเรียกประกาศไปเครื่องอื่น

VoIP. Networking

ปุ่มใช้งานแสดงสถานะ VoIP ในระบบ เช่น

Δ SIP Extension แสดงสถานะเครื่องชนิด VoIP

Δ SIP Trunk แสดงสายนอกชนิด VoIP

Δ SIP Link System แสดงการเชื่อมระบบผ่าน VoIP

Lock/Unlock Extension	ตั้งล็อค หรือปลดล็อคการโทรออกสายนอกของโทรศัพท์ภายใน
System Announcements	ตั้งค่าออกประกาศต่างๆ
Day/Night Mode	เลือกโหมดการทำงานกลางวันหรือกลางคืน
MOH. Selection	เลือกเสียงเพลงพักสายที่ต้องการ
Printing Report	สั่งพิมพ์รายงานต่างๆออกเครื่องพิมพ์ได้โดยตรง
ECS. Control	ควบคุมระบบประหยัไฟฟ้าภายในห้อง
System Configuration	สามารถตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆของระบบ

Special Feature Buttons

ปุ่มหน้าที่พิเศษ

PROG

ปุ่มโปรแกรม ทำหน้าที่แตกต่างกันเมื่อใช้งานร่วมกับปุ่มอื่นๆ เช่น

+INT = Auto-Answering เครื่องจะรับสายอัตโนมัติเมื่อมีผู้โทรเข้า

+DND = Do Not Disturb การตั้งเรียกเครื่องห้ามรบกวน

+Down = Ringing Setting ใช้ตั้งค่าเสียงกระดิ่งเรียกเป็นเสียงดนตรี 12 เพลง

แยกอิสระกันระหว่างสายนอกและสายในและสามารถตั้งระดับความดังกระดิ่ง (หรือเสียงดนตรีเรียกเข้า) รวมถึงความดังเสียงของ Hand Set, Hand Free, Head Set ในขณะสนทนา

+Flexible 1-24 = Residential Function การใช้งานเพื่อระบบโทรศัพท์ในที่พักอาศัยเพื่อสะดวกในการตั้งค่าด้าน ไฟฟ้า โทรศัพท์หรืออื่น และการพิมพ์รายงาน

INT

ปุ่มการยกหูเพื่อใช้สายใน ระหว่างการใช้งานและถ้าใช้งาน เป็น Operator Mode จะกระพริบเมื่อมีสายมาคอย

CONF

ปุ่มขอประชุมสาย

DND/MUTE

ทำหน้าที่ 2 อย่าง คือ

1. ใช้ PROG+DND ตั้ง-ยกเลิก การห้ามรบกวน
2. ในระหว่างสนทนา ถ้ากด MUTE คู่สนทนาจะไม่ได้ยินเสียง

MSG/CAMP

ไฟปุ่มนี้ทำหน้าที่ 2 อย่าง คือ

- Message แสดงว่ามีข้อความใหม่ฝากในเครื่องนี้
- CAMP การคอยสาย เมื่อเรียกไปสายในที่ไม่ว่าง จะกดปุ่มนี้เตือนว่ามีการคอยสายถ้าปลายทางวางสายจะมีกระดิ่งเรียก

TRF

เพื่อโอนสายที่พิกไว้ไปยังหมายเลขปลายทาง

MDF Main Distribution Frame

กล่องพักและกระจายสาย สำหรับเชื่อมต่อขั้วสายโทรศัพท์จำนวนมาก เพื่อความถูกต้องรวดเร็ว และสะดวกในการติดตั้ง ตรวจสอบเช็คสายในอนาคต

WT-1089F



WT-1109



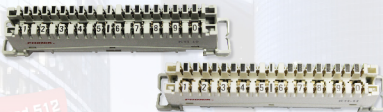
WT-1068A
WT-1068B
WT-1068C



WT-1108



KTI-10
KTI-11



Super Diamond 512

