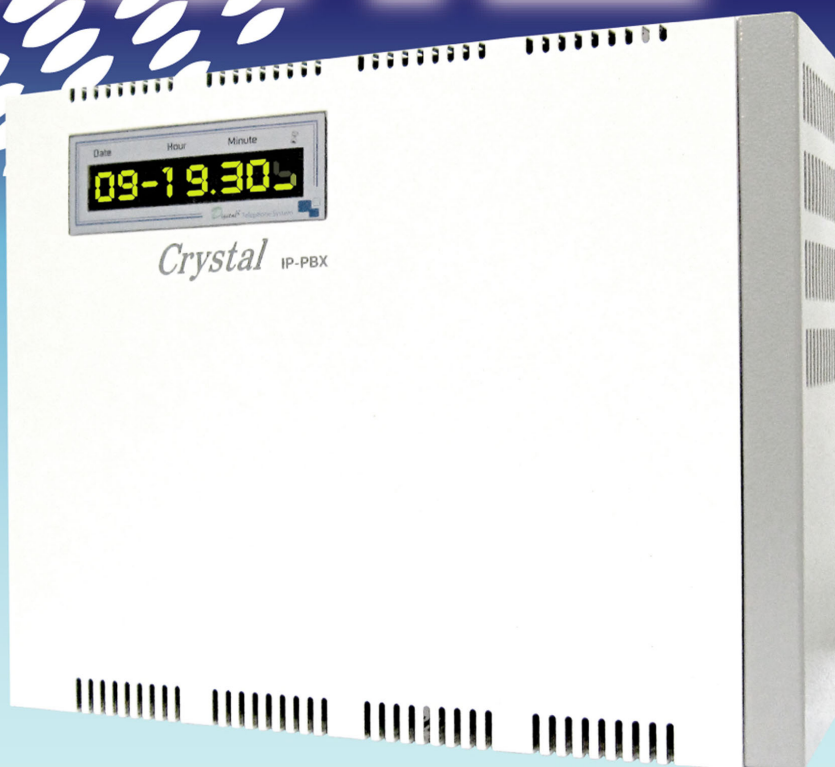


Crystal IP-PBX

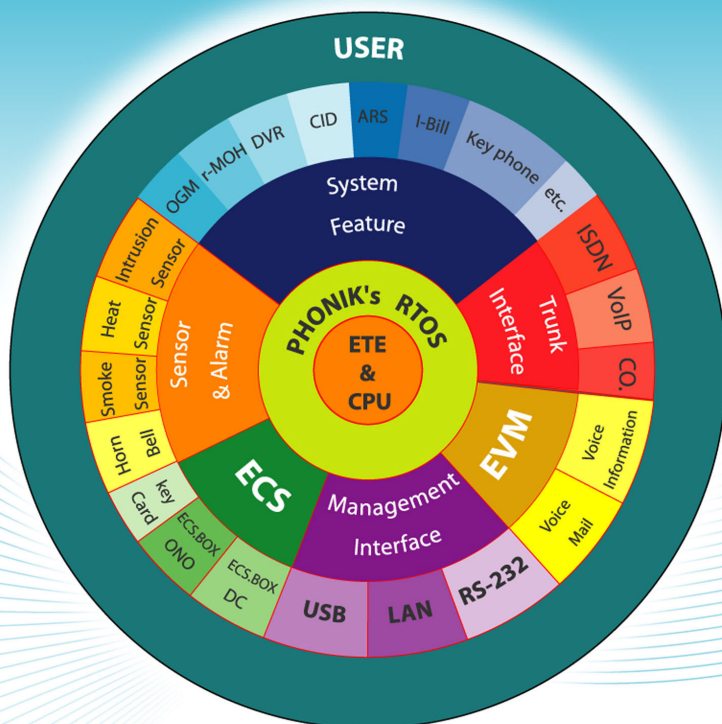


PHONiK. เล็งเห็นความสำคัญในการขยายธุรกิจในอนาคต จึงออกแบบระบบโทรศัพท์ที่สามารถขยายได้ สำหรับธุรกิจที่ดำเนินอยู่ในปัจจุบันซึ่งต้องมีการขยายตัวแต่มีเส้นทางการขยายตัวที่ไม่สามารถคาดการณ์ได้ จึงต้องลงทุนในปัจจุบันให้คุ้มค่าที่สุด โฟนนิค จึงนำเสนอระบบโทรศัพท์ขนาดเล็กละเอียดได้ และสามารถเพิ่มระบบ VoIP. (Voice over Internet Protocol) ได้เมื่อต้องการ



A close-up photograph of a person's hand holding a blue Ethernet cable. The hand is positioned as if about to plug the cable into a port. The person is wearing a blue long-sleeved shirt. The background is a plain, light-colored surface.

IP-Netzwerk



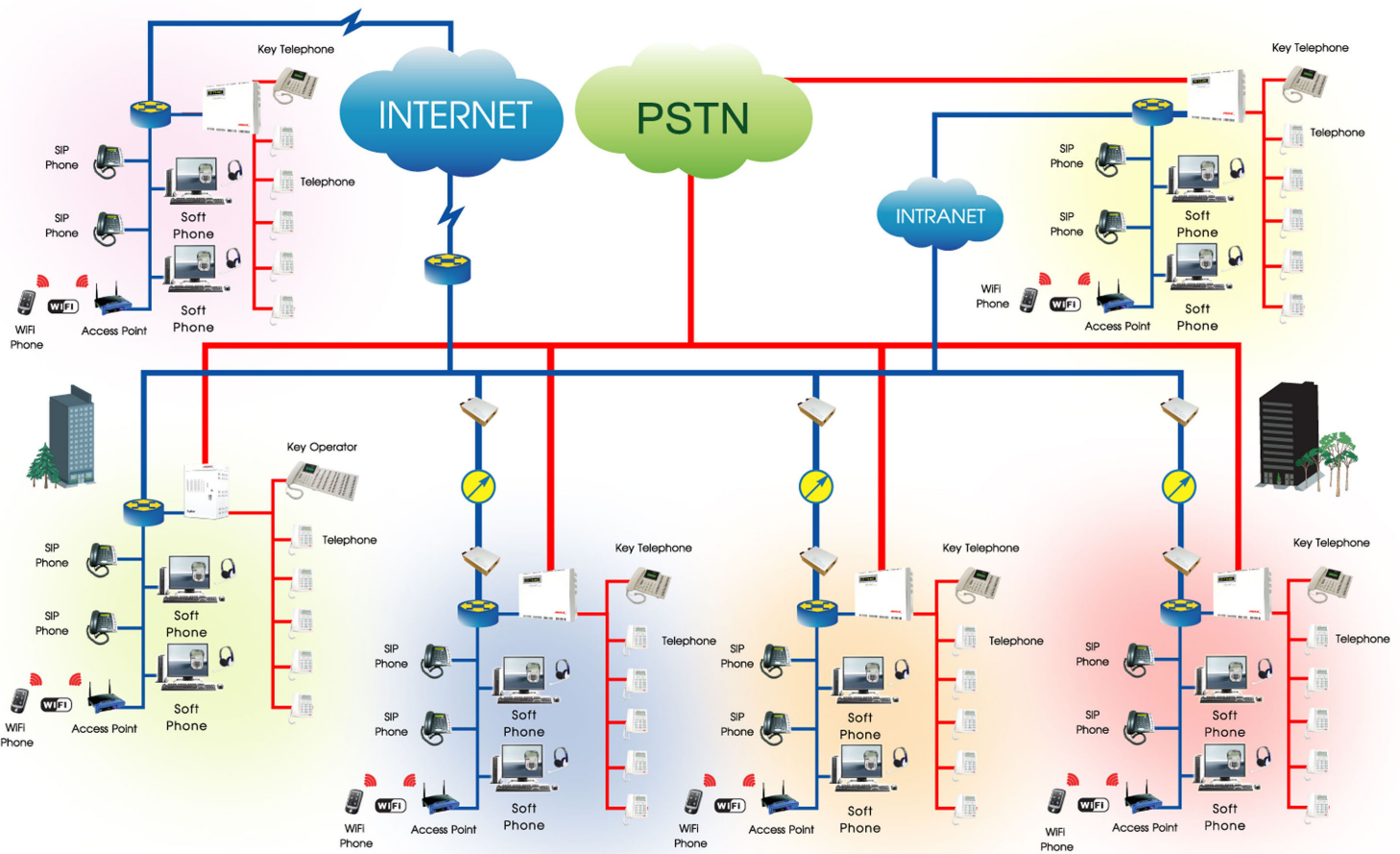
Config Builder	โปรแกรมสำหรับการตั้งค่าพารามิเตอร์ต่างๆให้กับระบบโทรศัพท์
System Monitor	โปรแกรมสำหรับแสดงสถานะการทำงานและควบคุมเครื่องภายใน
Win Bill	โปรแกรมบิลล์สำหรับการคำนวณค่าใช้จ่ายโทรศัพท์และพิมพ์ใบแจ้งหนี้

Non Blocking	สนทนาไม่จำกัดคู่สาย
Hot Line	สายด่วนเมื่อยกโทรศัพท์
Flexible Numbering Plan	กำหนดหมายเลขภายในได้อิสระ 1-8 หลัก
CID (Caller ID)	รับ-ส่งสัญญาณไขว่เบอร์จากสายนอก-สายใน
User ID.	รหัสประจำเครื่อง เพื่อเลือกการโทรออก หรือไปโทรที่เครื่องอื่น
Account Code	รหัสประจำตัว เพื่อใช้โทรออกคิดเงินเจาะจงเฉพาะตัว
Auto-Route Selection	เลือกเส้นทางการโทรออกอัตโนมัติ
SD Memory Backup	หน่วยความจำสำรองชนิด SD-Memory
Built-in Manual	คู่มืออิเล็กทรอนิกส์ พิมพ์ได้จากภายในตู้
30 Party Conferences	ประชุม สายได้ 3 สายพร้อมกัน 10 กลุ่ม
Day-Night Service	การทำงานแตกต่างกันระหว่างเวลากลางวัน-กลางคืน
Remote Maintenance	การบำรุงรักษาระยะไกล ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์
High Speed Serial Port	ช่องสื่อสารความเร็วสูงเพื่อต่อกับอุปกรณ์ภายนอก
LAN Port	ช่องสื่อสารทาง Local Area Network เพื่อสื่อสารกับคอมพิวเตอร์
Trunk to Trunk	การโทรเข้าจากสายนอกหนึ่งแล้วออกไปอีกสายนอกหนึ่ง
Abbreviate Dial	หมายเลขย่อ สำหรับส่วนตัว และส่วนรวม
Class of Service	การตั้งเลือกทางไกลของเครื่องภายในที่แตกต่างกัน
Wake up Call	การตั้งปลุกหรือตั้งเวลานัดหมายที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ
Internal Billing	ตารางการคิดเงินค่าใช้จ่ายโทรศัพท์ภายในตู้
Call Screen	การกรองผู้โทรเข้าด้วยรหัสผ่าน
Usage Limitation	การระบยเวลาการใช้สาย และวงเงินการใช้งาน
Room Status	การใช้งานโรงแรม เพื่อเลือกสถานะของโทรศัพท์
Guest Name	การตั้งชื่อให้กับเครื่องโทรศัพท์ภายใน
Mini Bar	การตั้งรายการอาหารในห้องพัก
External Paging	การต่อเครื่องขยายเสียงเพื่อออกประกาศ
Music on Hold	เสียงเพลงเมื่อพักสายภายในตู้
Customs MOH	เสียงเพลงพักสายบันทึกเก็บไว้ในตู้

MODEL	Crystal 1					Crystal 2				
	312	520	528	312 IPX	520 IPX	616	824	832	616 IPX	824 IPX
Switch Method	Time Division Switch									
Control Method	Stored Programmed Control									
Capacity CO. Line	3	5	5	3	5	6	8	8	6	8
Extension	12	20	28	12	20	16	24	32	16	24
Key Telephone	2									
Intercom Path	Non-Blocking									
Paging	1									
Music On Hold Internal	4									
External	1									
Customs	1									
Relay Control Output Port	4									
RS-232	2									
LAN Port	1									
Power Failure Transfer	CO.1 to Ext. 1 and CO.2 to Ext. 2									
SIP Trunk	-	-	-	8	8	-	-	-	8	8
Extension	-	-	-	128	128	-	-	-	128	128
TIE	-	-	-	80	80	-	-	-	80	80
Power Consumption	Max. 40 VA.									
Environmental Humidity	10 - 90 %									
Operating Temperature	0 - 40 C									
Dimension (H X W X D cm.)	25 X 33 X 8.5 cm.									
Installation Type	Wall Mount									

MODEL	Crystal 1					Crystal 2				
	312	520	528	312 IPX	520 IPX	616	824	832	616 IPX	824 IPX
Switch Method	Time Division Switch									
Control Method	Stored Programmed Control									
Capacity CO. Line	3	5	5	3	5	6	8	8	6	8
Extension	12	20	28	12	20	16	24	32	16	24
Key Telephone	2									
Intercom Path	Non-Blocking									
Paging	1									
Music On Hold Internal	4									
External	1									
Customs	1									
Relay Control Output Port	4									
RS-232	2									
LAN Port	1									
Power Failure Transfer	CO.1 to Ext. 1 and CO.2 to Ext. 2									
SIP Trunk	-	-	-	8	8	-	-	-	8	8
Extension	-	-	-	128	128	-	-	-	128	128
TIE	-	-	-	80	80	-	-	-	80	80
Power Consumption	Max. 40 VA.									
Environmental Humidity	10 - 90 %									
Operating Temperature	0 - 40 C									
Dimension (H X W X D cm.)	25 X 33 X 8.5 cm.									
Installation Type	Wall Mount									

Virtual Private Network Multi-Site Systems



IP-PBX

IP-PBX ระบบโทรศัพท์ผสมระหว่าง Digital Switch ของเครือข่ายโทรศัพท์ และ Packet Switch ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ สามารถโทรศัพท์ผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายใน (LAN) หรือเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (WAN) ทำให้ท่านสามารถใช้ประสิทธิภาพการสื่อสารขององค์กรได้สูงขึ้น

การใช้โทรศัพท์ภายในสำนักงาน เมื่อมีการปรับโครงสร้างองค์กร หรือปรับย้ายที่นั่งในสำนักงาน ท่านยังคงสามารถใช้หมายเลขโทรศัพท์ภายในเดิมเพื่อให้อุปกรณ์ทำงานได้ และยังสามารถเคลื่อนย้ายได้รวดเร็ว ไม่ต้องย้ายสายโทรศัพท์ตามเครื่องนั้นไปด้วย

การลดค่าโทรทางไกลทั้งภายในประเทศ และต่างประเทศ องค์สำนักงานสาขา หรือสำนักงานตัวแทน จากการใช้โทรศัพท์เมื่อมีเครือข่ายคอมพิวเตอร์ซึ่งใช้งานออนไลน์อยู่แล้ว ท่านสามารถเพิ่มระบบการสนทนาโทรศัพท์ผ่านระบบคอมพิวเตอร์ ทำให้ประหยัดค่าโทรศัพท์ทางไกล

ราคาค่าใช้จ่ายของการใช้งานโทรศัพท์ไม่ขึ้นกับระยะทางเหมือนสมัยก่อน เช่นเดียวกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ไม่ต้องรู้ตัวรับปลายทางติดตัวที่ไหน ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตก็เข้าลิ้งเว็บนั้นได้ ผู้ให้บริการเสียบนไอพีสามารถให้บริการท่านได้ทั่วโลก ทำให้ท่านสามารถใช้โทรศัพท์อัตราถูกในทุกๆที่ที่สามารถใช้อินเทอร์เน็ต เพียงท่านสามารถติดต่อเข้าหาผู้ให้บริการเสียบนไอพีผ่านอินเทอร์เน็ตได้

การใช้งานร่วมกับเครือข่ายโทรศัพท์มือถือแบบรับคลื่น 3G โดยทั่วไปเครือข่ายโทรศัพท์มือถือที่ใช้กันจะเป็นระบบ GSM, หรือ CDMA, แต่เครือข่ายโทรศัพท์มือถือบางรุ่นรองรับการใช้งานในระบบ 3G ซึ่งเหมือนการใช้งานอินเทอร์เน็ตแบบไร้สายทำให้เครื่องนั้นสามารถนำมาใช้เป็นเครือข่ายโทรศัพท์ภายใน หรือเมื่อออกไปนอกเครือข่าย 3G ของสำนักงาน ก็จะสามารถไปใช้งาน GSM/CDMA ได้ปกติ

มาตรฐานที่ใช้เป็นระบบเปิด เช่น การใช้งาน Soft phone หรือ IP Phone จะใช้การเชื่อมต่อกับระบบด้วยมาตรฐานของ TCP/IP โดยใช้มาตรฐานโปรโตคอลการสื่อสารทางเสียบน SIP Protocol ดังนั้น สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ภายนอกได้ง่าย

VoIP. การสื่อสารทางเสียบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเทคโนโลยีทางการสื่อสารใหม่ ที่เป็นการบรรจบเข้าหากันอย่างลงตัวในระบบโทรศัพท์ PHONIK IP-PBX ทำให้ผู้ใช้รู้สึกสะดวก ใช้งานง่าย การบำรุงรักษาน้อย

SIP Trunk

การใช้โทรจากเครื่องภายในทุกประเทศออกสายนอกผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพียงท่านนำ User Account และ Password ซึ่งได้จากผู้ให้บริการ VoIP. มาโปรแกรมใส่ไว้ในระบบ ไม่ต้องใช้กล่องแปลงสัญญาณอื่น สายภายในทั้งหมดจะสามารถร่วมกันใช้โทรศัพท์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้ เจ้าของหรือผู้ดูแลระบบสามารถเปลี่ยน Account หรือผู้ให้บริการได้ตามต้องการ โดยผู้ใช้สายภายในจะยังคงใช้งานได้เหมือนเดิมจึงช่วยประหยัดค่าโทรได้มากกว่า

SIP Extension

เครือข่ายโทรศัพท์ภายในแบบใช้โปรโตคอล SIP (Session Initial Protocol) สามารถต่อกับ HUB/Switch มีคุณสมบัติที่สามารถเปลี่ยนสถานที่ติดตั้งได้โดยไม่ต้องย้ายสายตามไปด้วย เนื่องจาก SIP Phone นี้มี IP ประจำเครื่องอยู่แล้ว หลักการเดียวกับ IP ของคอมพิวเตอร์

Soft Phone

โปรแกรมใช้งานโทรศัพท์ ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ เพียงมีชุดหูฟังและไมโครโฟน จะทำให้สามารถนำมาเป็นเครือข่ายโทรศัพท์ภายในของระบบได้ ช่วยลดรายจ่ายทางด้านอุปกรณ์โทรศัพท์ ประหยัดพื้นที่การจัดวาง และยังคงสะดวกในการใช้งาน

Wifi Phone

การนำเครื่องโทรศัพท์มือถือที่รองรับระบบ 3G มาเป็นเครือข่ายโทรศัพท์ภายในของระบบทันทีที่อยู่ในขอบเขตการทำงานของระบบมือถือที่รองรับ 3G นี้ จะทำให้สามารถโทรหาเครื่องภายใน หรือรับสายจากการโทรเข้าจากเครื่องภายในได้ เสมือนเป็นโทรศัพท์ภายในแบบไร้สาย

TIE Line

สามารถนำระบบโทรศัพท์มาเชื่อมต่อกันหลายระบบเสมือนเป็นระบบเดียวกัน โดยการเรียกผ่านสัญญาณ VoIP. ทำให้ประหยัดค่าใช้จ่ายในการโทรระหว่างระบบ เสมือนเป็นการติดต่อกันภายใน



System Function

คุณสมบัติการโทร

การโทรออกสายนอก

โทรออกสายนอกอัตโนมัติ
โทรออกแบบเจาะวงกลุ่มสายนอก
โทรออกแบบเจาะวงหมายเลขสายนอก
โทรออกด้วยหมายเลขย่อส่วนตัว 10-50 เลขหมาย
โทรออกด้วยหมายเลขย่อส่วนรวม 500 เลขหมาย
โทรออกข้ามหมายเลขสุดท้าย
โทรออกข้ามหมายเลขสุดท้ายบวกหนึ่ง
โทรออกข้ามหมายเลขสุดท้ายลบหนึ่ง
โทรออกด้วยรหัสประจำตัว
โทรออกด้วยรหัสประจำเครื่องที่เครื่องอื่น
โทรออกด้วยรหัสประจำเครื่องที่เครื่องนั้น
โทรออกด้วยเส้นทางการโทรแบบประหยัด
โทรออกสายด่วนทันที
โทรออกสายด่วนแบบทวนเวลา

การโทรเข้าจากสายนอก

ให้กระดิ่งเรียกไปยังเครื่องออปอเรเตอร์
แบบกระดิ่งดังพร้อมกันหลายเครื่อง
แบบดึงเครื่องแรกทุกครั้ง ไม่วางจึงดึงเครื่องอื่น
แบบดึงทวนจนเจอสายรับสาย
ให้มีเสียงพูดตอบรับเพื่อโอนสายอัตโนมัติ
สำหรับอพาร์ตเมนต์
สำหรับสำนักงาน
ให้กระดิ่งดังที่ออปอเรเตอร์ก่อน แล้วจึงเข้าเสียงตอบรับ
ให้เข้าระบบให้ข้อมูลอัตโนมัติก่อน
แยกการทวนเวลาที่แตกต่างกันกลางวัน/กลางคืน
แยกเสียงตอบรับแต่ละแผนก
แยกออปอเรเตอร์ของแต่ละแผนก
ใช้เบอร์โทรเข้า (ถ้ามีสัญญาณจากชุมสายฯ)

คุณสมบัติเครื่องภายใน

โทรแล้วสายไม่ว่าง

การจอสายใน
การจอสายนอก
การคอยสาย
การแทรกสาย
การดักฟัง

ขณะสนทนา

การพักสาย
การพักสายแบบบาร์ค
การรับสายที่พักรับแบบบาร์ค
การโอนสายไปสายในอื่น
การโอนสายเข้าระบบฝากข้อความ
การโอนสายนอกสายนอก
การสนทนาสลับสองสายนอก
การประชุม 1 สายนอก 2 สายใน
การประชุม 2 สายนอก
การส่งสัญญาณ "FUSH" ให้สายนอก

อื่นๆ

การโทรติดต่อกายใน และใช้เบอร์
การดึงห้ามรบกวน
การดึงห้ามรบกวนจากสายนอก
การดึงห้ามรบกวนจากสายใน
การฝากสายไปเครื่องอื่น
การฝากสายไปเครื่องอื่น
การฝากสายไปเครื่องอื่นเมื่อสายไม่ว่าง
การฝากสายไปเครื่องอื่นเมื่อไม่มีผู้รับสาย
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายภายใน
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายภายในเมื่อสายไม่ว่าง
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายภายในเมื่อไม่มีผู้รับสาย
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายนอก
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายนอกเมื่อสายไม่ว่าง
การฝากสายไปเครื่องอื่นจากสายนอกเมื่อไม่มีผู้รับสาย
การฝากสายเข้าระบบฝากข้อความเสียง
การฝากสายให้โทรออกไปยังหมายเลขในหน่วยความจำ
การเรียกสายให้ตามมา
การยกเลิกห้ามรบกวนและฝากสายทั้งระบบ
การยกเลิกห้ามรบกวนและฝากสายเครื่องภายในนั้น
การรับสายแทนในกลุ่ม
การรับสายแทนเครื่องภายใน
การรับสายที่มากอย
การออกประกาศออกเครื่องคีย์
การรับสายประกาศจากเครื่องคีย์
การออกประกาศผ่านเครื่องขยายเสียง
การรับสายจากการประกาศผ่านเครื่องขยายเสียง
การโอนสายเข้าระบบเสียงตอบรับ
การทดสอบสัญญาณกระดิ่ง
การล็อกการโทรออกด้วยรหัสประจำเครื่อง
การกรองสายเรียกเข้าด้วยรหัสผ่าน
การดึงปลุก
- การดึงปลุกที่เครื่องนั้น
- การดึงปลุกที่เครื่องออปอเรเตอร์
เสียงพูดยืนยันการดึงปลุก
บันทึกหมายเลขการโทรออกด้วยหมายเลขย่อส่วนตัว

คุณสมบัติการควบคุม

การทำงานกลางวัน-กลางคืน
การเลือกเสียงเพลงพัก
- เสียงเพลงภายในตู้ 4 เพลง
- เสียงเพลงนอกตู้ 1 เพลง
- เสียงเพลงบันทึกใหม่ 4 เพลง
การดึงระดับการโทรออก
การล็อก-ปลดล็อก เครื่องโทรศัพท์ภายใน
การดึงหมายเลขย่อส่วนรวม
การเปิด-ปิดไฟภายในห้อง
การบันทึกเสียงตอบรับต่างๆ
การบันทึกเสียงเพลงพักสายต่างๆ
การเลือกเสียงเพลงพักสาย

คุณสมบัติการจัดการ

จัดแบ่งกลุ่มสายนอกได้ 32 กลุ่ม
จัดกลุ่มแบ่งสายในได้ 32 กลุ่ม
จัดกลุ่มการรับสายแทน
จัดกลุ่มการห้ามโทรภายใน
ประเภทของห้องพัก (Room Status)
ดึงวงเงินใช้งาน
ดึงเวลาการใช้สายโทรออก-โทรเข้า
กำหนดเส้นทางโทรออกแบบประหยัด (PRS.)
กำหนดหมายเลขภายในได้ 1-8 หลัก
ออปอเรเตอร์ยกได้ 8 บิต
แยกออปอเรเตอร์รับสายระหว่างกลางวัน/กลางคืน
จัดประเภทกลุ่มหมายเลขนำหน้า
แบบกระดิ่งดังพร้อมกันหลายเครื่อง
แบบดึงเครื่องแรกทุกครั้ง ไม่วางจึงดึงเครื่องอื่น
แบบดึงทวนจนเจอสายรับสาย
กำหนดหมายเลข และรหัส ประจำตัว (Account Code)

คุณสมบัติการเพิ่มพ

ควบคุมการเพิ่มพให้ทันสมัยใหม่
จัดจำนวนรายการต่อหน้ากระดาษ

พิมพ์จำนวนวงเงินที่ใช้ไปของทุกเครื่องภายใน

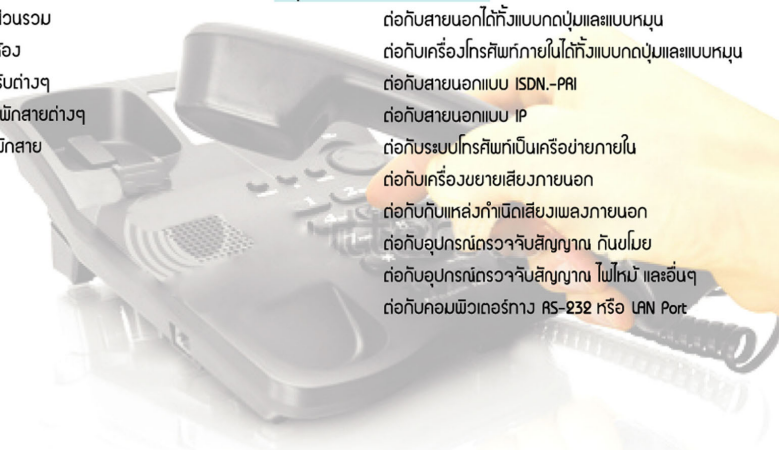
พิมพ์รายงานการเปิดปิดไฟภายในห้อง
พิมพ์รายงานการดึงปลุก
พิมพ์รายงานการดึงล็อก-ปลดล็อกเครื่องภายใน
พิมพ์รายงานใบแจ้งหนี้ค่าโทรศัพท์
พิมพ์ข้อมูลการโทรของทุกหมายเลขตามช่วงเวลา
พิมพ์ข้อมูลการโทรของหมายเลขภายในตามช่วงเวลา
พิมพ์ข้อมูลการโทรของทุกสายนอกตามช่วงเวลา
พิมพ์ข้อมูลการโทรของสายนอกที่ระบุตามช่วงเวลา
พิมพ์ข้อมูลการโทรทั้งหมดตามช่วงเวลา
พิมพ์คู่มือการใช้งาน
พิมพ์คู่มือการโปรแกรมระบบ
พิมพ์พารามิเตอร์ที่โปรแกรมไว้

เสียงตอบตามสั่ง

แจ้งหมายเลขประจำเครื่อง
เลือกภาษาประจำเครื่องนั้น
แจ้งลำดับของเครื่อง
แจ้งเวลา วัน วันที่ ของระบบ
แจ้งจำนวนเงินค่าโทรศัพท์ที่ใช้ไปของเครื่องภายใน
แจ้งจำนวนเงินค่าไฟฟ้าที่ใช้ไป

คุณสมบัติการเชื่อมต่อ

ต่อกับสายนอกได้ทั้งแบบกดปุ่มและแบบหมุน
ต่อกับเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ทั้งแบบกดปุ่มและแบบหมุน
ต่อกับสายนอกแบบ ISDN-PAI
ต่อกับสายนอกแบบ IP
ต่อกับระบบโทรศัพท์ที่เป็นเครือข่ายภายใน
ต่อกับเครื่องขยายเสียงภายนอก
ต่อกับแหล่งกำเนิดเสียงเพลงภายนอก
ต่อกับอุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณ กันขโมย
ต่อกับอุปกรณ์ตรวจวัดสัญญาณ ไฟไหม้ และอื่นๆ
ต่อกับคอมพิวเตอร์ทาง RS-232 หรือ LAN Port



EVM. (Embedded Voice Management)

การจัดการเกี่ยวกับระบบเสียงภายใน จัดเก็บเสียงใน CF-Disk ไม่ต้องใช้สายในเก็บเสียงได้นานตามเท่าที่เจ้าของต้องการ หรือเมื่อหน่วยความจำใกล้เต็มเครื่องจะทำการลบให้อัตโนมัติ แบ่งการทำงานออกเป็นสองส่วน คือ

1. การทำงานเพื่อเป็นระบบฝากข้อความ Voice Mail

ข้อกำหนดทางเทคนิค

1.1 กล้องรับฝากข้อความเสียงประจำเครื่องโทรศัพท์ภายใน สามารถรับฝากข้อความเสียงได้ 100 ข้อความๆละ 1 นาที ต่อหนึ่งหมายเลขโทรศัพท์ภายใน สามารถแจ้งวันที่ เวลา ที่รับฝากข้อความได้ สามารถแจ้งหมายเลขของตู้ฝากข้อความได้ กรณีสายนอกได้รับสัญญาณใช้เบอร์

* สามารถบันทึกเสียงตอนรับส่วนตัวได้ เช่น "ขณะนี้ ผมไม่สามารถรับสายได้ กรุณาฝากข้อความไว้หลังจากได้ยินสัญญาณ ขอบคุณครับ"

* สามารถตั้งรหัสผ่านในการเข้าฟังข้อความ

1.2 กล้องรับฝากข้อความกลาง ไม่ขึ้นกับหมายเลขเครื่องโทรศัพท์ภายใน 10 กล้อง ซึ่งตู้ใช้โทรศัพท์สามารถเข้าฟังข้อความที่รับฝากไว้ เหมาะกับการรับเรื่องร้องเรียนหรือรับแจ้งเหตุต่างๆ

1.3 เมฆเสียงสำหรับตู้และระบบ ด้วยเครื่องโทรศัพท์ ทำให้สามารถจัดการกับข้อมูลเสียง และรหัสผ่านของเบอร์ที่ผู้ใช้แล้วได้ง่าย

1.4 การเตือนสายว่ามีข้อความฝากไว้ด้วยเสียงพูดเมื่อยกหูสายได้ขึ้น "ท่านมีข้อความฝากไว้ฟังข้อความกด ดอกรุ่นหนึ่ง สอง สี่หรือสิบล" เมื่อใช้แพลงวงจรสายในรุ่น JSD-SLT/C ถ้าใช้แพลงวงจรรุ่น JSD-SLT/M นอกจากเสียงพูดแล้ว จะมีไฟสัญญาณ "Message Lamp" ที่เครื่องโทรศัพท์ที่มีไฟแสดงสถานะ "Message" การใช้งาน

การฝากข้อความเสียง

- การฝากข้อความเสียงที่เครื่องตนเอง
- การฝากข้อความเสียงจากสายในอื่น
- การฝากข้อความเสียงจากสายนอก
- การฝากข้อความเสียงโดยการโอนสายจากโอเปอร์เตอร์
- การฝากข้อความเสียงโดยการตั้งการฝากสาย

การฟังข้อความ

- การฟังที่เครื่องภายในนั้น
- การฟังที่เครื่องภายในอื่น
- การฟังจากสายนอก
- การฟังจากการโอนสายจากโอเปอร์เตอร์
- สามารถฟังข้อความย้อนหลัง ฟังซ้ำและฟังเสียงตัดไป
- สามารถลบเสียงที่กำลังฟัง หรือเสียงทั้งหมดในเมลลิก

การบันทึกเสียงตอนรับประจำตัว

เครื่องภายในทุกเครื่อง สามารถบันทึกเสียงตอนรับเพื่อรับฝากข้อความได้ เช่น "ขณะนี้ผมไม่สามารถรับสายได้ กรุณาฝากข้อความไว้เมื่อได้ยินสัญญาณ ขอบคุณครับ"

การตั้งรหัสผ่านเพื่อฟังข้อความ

เจ้าของเมลลิกสามารถตั้งรหัสผ่านในการเข้าฟังข้อความได้

2. การทำงานเพื่อเป็นระบบให้ข้อมูลอัตโนมัติ Voice Information

- การให้ข้อมูลเสียงที่บันทึกไว้ล่วงหน้าอัตโนมัติ 10,000 ข้อความเสียง 4 ระดับ
- ข้อมูลเสียง และเส้นทางเสียง สามารถบันทึกเสียงและแก้ไขด้วยเครื่องโทรศัพท์ภายใน หรือคอมพิวเตอร์
- สามารถโอนสายกลับไปยังกลุ่มเครื่องโอเปอร์เตอร์ที่ต้องการ 40 กลุ่ม
- สามารถทำงานเป็นระบบตอบรับ โดยการโอนสายกลับไปยังระบบเสียงตอบรับเพื่อกดเรียกเบอร์เข้าหาเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ (DISK-OGM)
- สามารถโอนเข้าระบบฝากข้อความกลางรับเรื่องร้องเรียน



แผงวงจร EVM
Embedded Management Card

OPTION

ซอฟต์แวร์บิลลิ่ง



โปรแกรมคอมพิวเตอร์ บนระบบปฏิบัติการวินโดวส์ สำหรับการคิดเงินค่าโทรศัพท์ของแต่ละเครื่องภายในสามารถแสดงสถานะของเครื่องโทรศัพท์ภายใน สามารถเชื่อมต่อกับระบบโทรศัพท์ผ่านโมเด็ม และ LAN Port ได้

เครื่องพิมพ์



สำหรับพิมพ์รายงานต่างๆได้โดยตรง จากระบบโทรศัพท์ เช่น คู่มือการใช้งาน คู่มือการโปรแกรม หรือ พิมพ์พารามิเตอร์ของระบบที่ถูกตั้งค่าไว้ หรือใช้คิดเงินค่าโทรศัพท์แต่ละเครื่อง โดยไม่ต้องใช้คอมพิวเตอร์โดยใช้ฐานข้อมูลการคิดเงินจากภายในระบบโทรศัพท์

แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า



สามารถติดตั้งภายนอกตู้ ด้วยแบตเตอรี่ชนิดไม่ต้องเติมน้ำกลั่น สำรองไฟฟ้าได้ 2-8 ชั่วโมง มีวงจรชาร์ตแบตเตอรี่ (Charger) เป็นมาตรฐาน

กล่องควบคุมเปิด-ปิดไฟฟ้า



ทำงานร่วมกับระบบโทรศัพท์ เพื่อ เปิด-ปิด เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ต้องการ เช่น เครื่องเครื่องแช่แข็งเครื่องขยายเสียงเพื่อออกประกาศ กลอนประตู กระดิ่งเตือนภัย เป็นต้น กล่องนี้ใช้กับควบคุมอุปกรณ์ไฟฟ้าไม่เกิน 220 Vac. 1 Amp.

เครื่องโทรศัพท์ PH-3811



เครื่องโทรศัพท์แบบใช้เบอร์และรับสัญญาณไฟฝากข้อความ "Message Lamp" แบบตั้งโต๊ะ แสดงหมายเลขผู้โทรเข้า เลือกเสียงกระดิ่ง และปรับความดังได้ ปรับความสว่างหน้าจอ มีปุ่ม Memory สำหรับเรียกหมายเลขพิเศษ ที่ต้องการ 6 ปุ่ม และมีไฟ "Message" จะสว่าง เมื่อมีข้อความฝากไว้ มีปุ่ม "Message" สามารถกดรับฟังข้อความที่ฝากไว้ได้

เครื่องโทรศัพท์ PH-2939



เครื่องโทรศัพท์แบบใช้เบอร์ แบบตั้งโต๊ะ ใช้วางได้ทั่วไป สามารถแสดงหมายเลขของตู้โทรเข้า และวันที่ เดือน เวลา ปรับเสียงความดังของกระดิ่ง เก็บบันทึกข้อมูลการโทรเข้าและโทรออก สามารถติดตั้งแบบแขวนผนังได้

เครื่องโทรศัพท์ PH-817



เครื่องโทรศัพท์แบบใช้เบอร์ขนาดเล็ก เหมาะสำหรับห้องพักอาหารแดนดี สามารถแสดงหมายเลขของตู้โทรเข้า และวันที่ เดือน เวลา โดยไม่ต้องใช้ถ่าน สามารถติดตั้งแบบแขวนผนังได้ มีสองสีให้เลือก คือ แดง-ดำ และ น้ำเงินขาว

PK-SERIES

English or Thai Display

Automatic Hand-Free Call Answering

Do Not Disturb Function(DND)

Message Leaving Lamp

8 One-Touch Speed Dial

24 Customized Buttons can be assigned as

- CO Button for connecting or viewing

CO status

- Ext Button for connecting

Extension status

- Paging Button for Zoning announcement

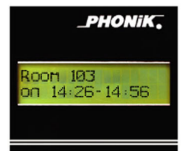
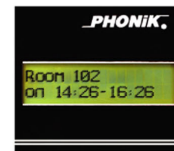
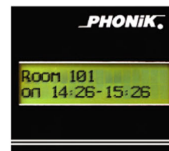
- Park Button for multi-call out

Soft Commands to interact with PABX such as

- Check-in function

- Room status checking

- Billing report



PK-32 T/W

PK-32 T/B

PK-32 E/W

PK-32 E/B

PK-32 T/W/HS

PK-32 T/W/HS

PK-96S

Thai Display 2-row,Ivory Colour

Thai Display 2-row,Black Colour

English Display 2-row,Ivory Colour

English Display 2-row,Black Colour

Thai Display 2-row,Ivory Colour,Head Set

English Display 2-row,Ivory Colour,Head Set

DSS.96 Button,Ivory Colour

PK-32T/B

PK-32E/B

PK-32T/W

PK-32E/W

PK-96S

Headphone

ปุ่ม INT

เป็นการวางหู และ
ยกหูใหม่อย่างรวดเร็ว
ไฟแสดงสถานะการโทรสายใน
และมีสายในมากอยู่

ปุ่ม CAMP

ใช้ในการจองสาย เมื่อ
โทรไปขณะสายไม่ว่าง
หรือสายนอกเต็ม

ปุ่ม MUTE

ใช้ ปิด/เปิด ไมโครโฟนเมื่อ
ไม่ต้องการให้ผู้สนทนา
ได้ยินเสียง

Down.

เลื่อนหน้าจอลง และ
ปรับความดังเสียงลดลง

CONF.

สำหรับประชุม 3 สาย
1 สายใน 2 สายนอก
2 สายนอก 1 สายใน
3 สายใน

ไฟแสดง MSG
แสดงสถานะมี
ข้อความฝากอยู่

ปุ่ม DND

ไฟแสดงสถานะ
ห้ามรบกวน

Up.
เลื่อนหน้าจอขึ้น และ
ปรับความดังเสียงเพิ่มขึ้น

CONF.

สำหรับประชุม 3 สาย
1 สายใน 2 สายนอก
2 สายนอก 1 สายใน
3 สายใน

ปุ่ม PROG

ใช้ร่วมกับปุ่ม
INT สำหรับ การตอบรับอัตโนมัติ
DND สำหรับ ปิด/เปิด ห้ามรบกวน

ปุ่ม H/F ใช้โทรออก

หรือรับสายโดยไม่
ต้องยกหูสนทนา

ปุ่ม REDIAL โทรออกทวนซ้ำ
หมายเลขสุดท้าย

จอภาพขนาด 2 แถว 32 ตัวอักษร

แสดงผลเป็นภาษาไทย (PK-32T) หรือ
แสดงผลเป็นภาษาอังกฤษ (PK-32E)
แสดงหมายเลขภายในที่โทรเข้ามา
แสดงเวลาที่ใช้ในการสนทนา
แสดง วัน, วันที่, เดือน, ปี,
และเวลาขณะไม่ได้ใช้งาน

24 ปุ่มโปรแกรม สามารถแสดงไฟได้ 2 สี

แสดงสถานะการใช้งานของสายในสายนอก
เรียกสายในหรือต่อสายนอกเพียงปุ่มเดียว
เรียกออกระบบประกาศเสียง (Paging)
ใช้พักสายนอกหลายสาย (Parking)
หรือ เป็นปุ่มหมายเลขย่อ

ปุ่ม HOLD พักสายนอก พร้อมกัน
ได้ทั้งสาย รับสายจาก Key เครื่องอื่นได้

PK-32T/W

ปุ่ม Memory M1-M8
ปุ่มหมายเลขย่อตำแหน่ง
ที่ 1-8

TRF
สำหรับโอนสาย
ไปยังสายภายในอื่นๆ
อย่างรวดเร็ว

ปุ่ม FLASH พักสายนอกเพื่อโอนสาย
หรือ ทำฟังก์ชันอื่น สายที่ถูกพักจะได้อินเสียงดนตรี

PK-96S

Crystal Parts Code

Code	Description
CRYSTAL 1	
CIX-312	ตู้คริสตัลขนาด 3 สายนอก 12 สายใน
CIX-312IPX	ตู้คริสตัลขนาด 3 สายนอก 12 สายใน และ VolP.
CIX-520	ตู้คริสตัลขนาด 5 สายนอก 20 สายใน
CIX-520IPX	ตู้คริสตัลขนาด 5 สายนอก 20 สายใน และ VolP.
CIX-528	ตู้คริสตัลขนาด 5 สายนอก 28 สายใน
CRYSTAL 2	
CIX-616	ตู้คริสตัลขนาด 6 สายนอก 16 สายใน
CIX-616IPX	ตู้คริสตัลขนาด 6 สายนอก 16 สายใน และ VolP.
CIX-824	ตู้คริสตัลขนาด 8 สายนอก 24 สายใน
CIX-824IPX	ตู้คริสตัลขนาด 8 สายนอก 24 สายใน และ VolP.
CIX-832	ตู้คริสตัลขนาด 8 สายนอก 32 สายใน
CIX-PSU	แผงวงจรภาคจ่ายไฟ
CIX-CPU	แผงวงจรควบคุมหลัก
CIX-DSP	แผงวงจรแสดงผล
CIX-M312	แผงวงจรหลัก 3 สายนอก 12 สายใน
CIX-M616	แผงวงจรหลัก 6 สายนอก 16 สายใน
CIX-IPX	แผงวงจรเชื่อมต่อ VolP.
CIX-E208	แผงวงจรขยาย 2 สายนอก 8 สายใน
CIX-E208IPX	แผงวงจรขยาย 2 สายนอก 8 สายใน และ VolP.
CIX-E616	แผงวงจรขยาย 6 สายนอก 16 สายใน

ผู้แทนจำหน่าย

PHONIK

All Phonik trademarks are property of Phonik (Thailand) Company Limited.

Other trademarks or registered of their respective owners.

ทางบริษัทขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงรายการ และคุณสมบัติ โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

CAT915