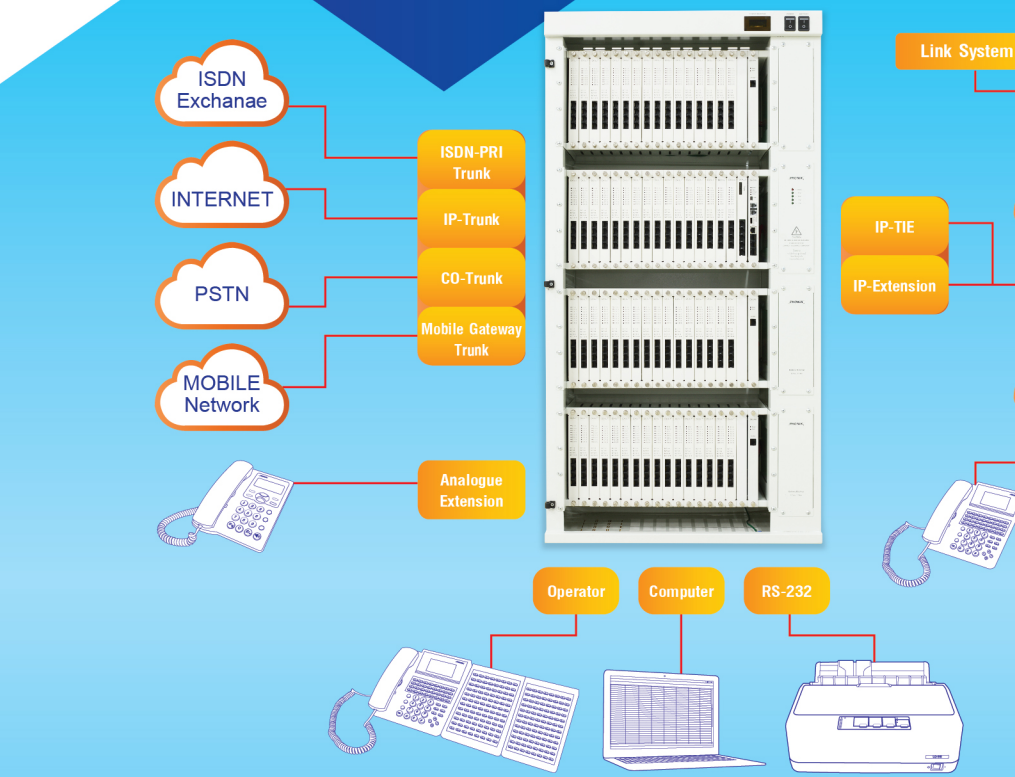
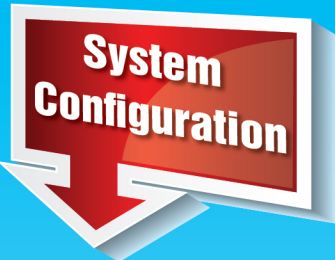


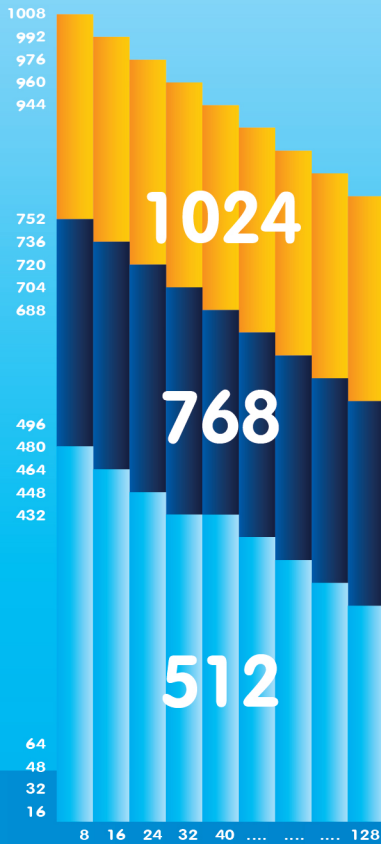
PHONIK'S Super Titanium

ระบบตู้สาขาโทรศัพท์ขนาดใหญ่ รองรับโทรศัพท์ก่อนการเลือกได้ถึง 1000 เลขหมาย โดยทุกเลขหมาย สามารถใช้งาน VoIP ได้ในรูปแบบต่างๆ เช่น การโทรเข้าออก IP-Trunk การโทรศัพท์กับ IP-Extension นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมต่อกับระบบตู้สาขาโทรศัพท์อื่นได้อีก 512 ระบบ เสมือนเป็นระบบเดียวกัน

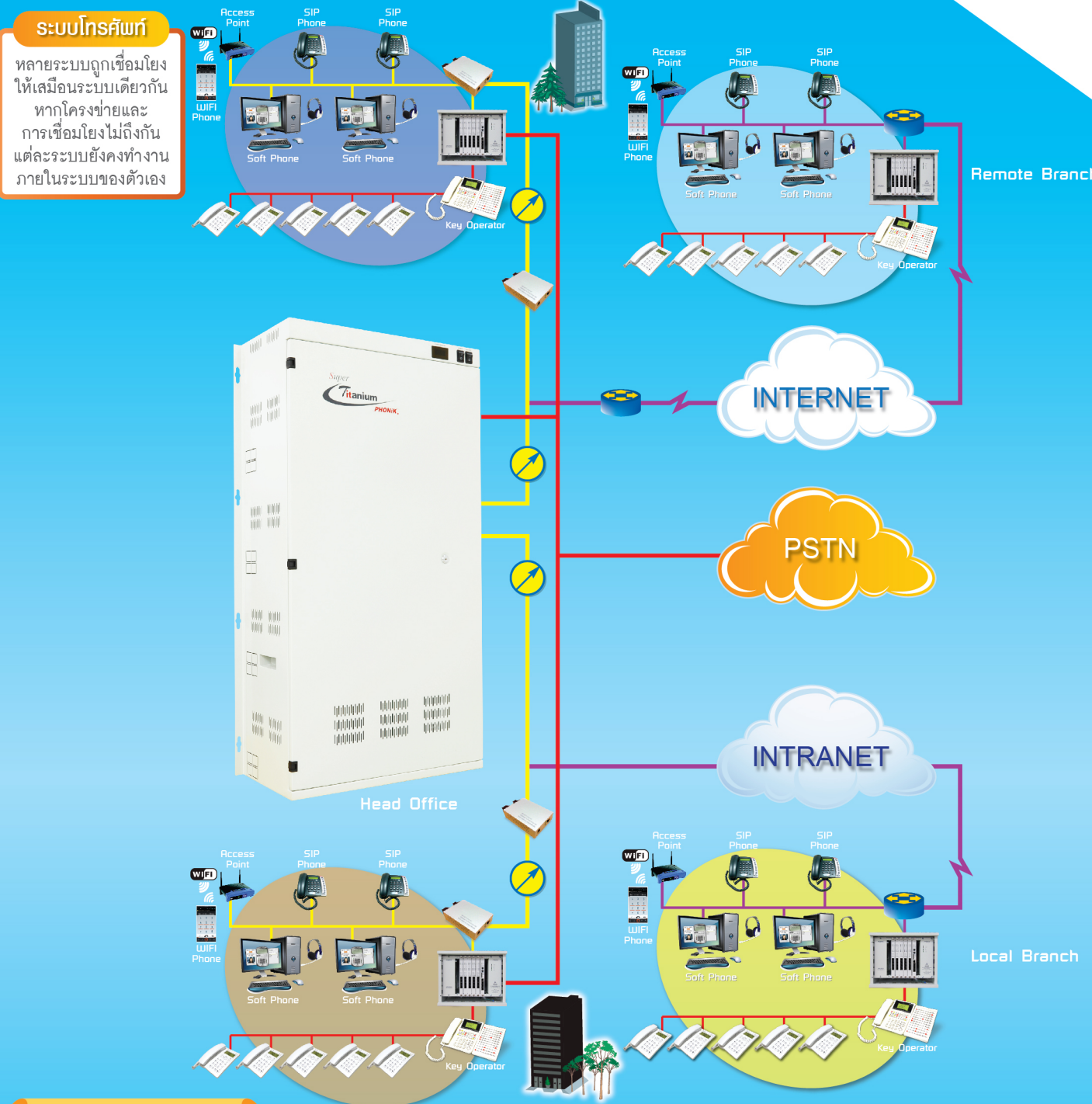
Super Titanium คือ Super IP-PBX
ในระบบตู้ตัวนี้สามารถติดตั้งแผงวงจร IPX เพื่อเชื่อมต่อกับโครงข่ายคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์กได้สูงสุดถึง 4 แผง สามารถเชื่อม ISDN-PRI (E1) ได้ถึง 4 วงจร ทำให้สามารถตอบสนองความต้องการใช้โทรศัพท์จำนวนมาก หรือรองรับการขยายตัวในอนาคตได้ นอกจากนี้ระบบยังสามารถบันทึกเสียงสนทนาได้ 35,000 ชม. เมื่อติดตั้ง IPX/Voice Logger



Super Titanium Specification				
Model		Titanium-512	Titanium-768	Titanium-1024
Switching		Time Division Switch or/and Packet Switch		
Method				
Control Method		Stored Programmed Control		
Capacity	Extension @ 8 CO.	496	752	1008
	Extension @ 64 CO.	384	640	896
	Extension @ 128 CO.	256	512	768
Key Telephone or DSS Interface		64	64	64
VoIP	IPX Card	4	4	4
	SIP Trunk	32	32	32
	SIP Extension	512	512	512
	Link System	512	512	512
	Voice Logger	IPX16/VL=3,500Hours, IPX30/VL=35,000Hours		
Music on Hold	Internal	2		
	External	1		
Sensor Port (Zone)		4		
RS-232C (Port)		2		
Power Supply (Unit)		1		
Internal Backup Battery (Unit)		2		
(12 Vdc, 17Ah, Sealed Type)				
Built-in Battery Charger		Yes		
Power Consumption (VA.)		550	825	1100
Power Failure Transfer		External Wiring		
Environmental Humidity		0-90%		
Operation Temperature		0-40°C		
Dimension (H x W x D)(cm.)		115.5 x 60.5 x 26.5		
Installation Type		Wall mount or Pedestal (Optional)		



NETWORK MULTI SITE SYSTEM



คุณสมบัติการใช้งาน VoIP

VoIP (Voice over Internet Protocol) การสื่อสารทางเสียงผ่านอินเทอร์เน็ต เป็นเส้นทางสื่อสารราคาประหยัด มีการใช้งานหลากหลายรูปแบบ ระบบถูกออกแบบใหม่ให้รองรับการใช้งานแบบกระจาย IPX ได้ 1-4 แผง เพื่อรองรับปริมาณการใช้งานที่แตกต่างในแต่ละประเภท เช่น ถ้าใช้งานน้อยอาจใช้ 1 แผงทำงานทุกฟังก์ชัน หรือ ถ้าใช้งานมากอาจจะมี 4 แผง แบ่งตามฟังก์ชันการใช้งาน ฟังก์ชันการใช้งานของแผง IPX ได้แก่

SIP Extension เป็นการนำสายนอกผ่านเน็ตเวิร์คเสมือนการใช้งานสายอนุภาค CO-Line เพียงนำ User Account และ Password จากผู้ให้บริการ VoIP Provider มาโปรแกรมใส่ไว้ในตู้ โดยไม่ต้องใช้กล่องแปลงสัญญาณภายนอกอื่นจะทำให้สายภายในทั้งหมดในตัว สามารถใช้งานโทรผ่านเน็ตได้เหมือนการกดโทรออกสายอนุภาคราคาการใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Soft Phone เครื่องคอมพิวเตอร์ที่สามารถใช้งานได้ เมื่อนำมาติดตั้งโปรแกรมและรีจิสเตอร์กับแผง IPX แล้วเพิ่มชุดสายหูฟัง ไมโครโฟนจะทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์นั้นสามารถใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Hard Phone หรือ SIP Phone เป็นเครื่องโทรศัพท์ที่ใช้สัญญาณคอมพิวเตอร์กับ HUB/Switch และลงทะเบียนรีจิสเตอร์กับแผง IPX จะทำให้สามารถใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน สามารถเปลี่ยนย้ายที่ตั้งเครื่องได้ในโครงข่ายคอมพิวเตอร์เดียวกัน โดยไม่ต้องแก้ไขโปรแกรมต่างๆ ที่ตู้ และยังคงฟังก์ชันการใช้งานได้เหมือนเดิม

WiFi-Phone เป็นการนำเครื่องโทรศัพท์ที่มีถาดที่สามารถเล่นเน็ตผ่านทาง Access Point มาติดตั้งโปรแกรมและรีจิสเตอร์กับแผง IPX จะทำให้เครื่องโทรศัพท์ที่มีถาดนั้นมาใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายในได้ด้วย

Link System เป็นการเชื่อมต่อหลายตู้เข้าด้วยกัน สามารถโทรศัพท์ติดต่อกันได้เหมือนระบบเดียวกัน โดยตู้ต่างๆ อาจจะมีอยู่ในโครงข่ายคอมพิวเตอร์เดียวกัน หรือข้ามโครงข่ายโดยเชื่อมต่อทาง VPN

Voice Logger การบันทึกเสียงสนทนาในตัวด้วยแผงกระจาย IPX16/VL หรือ IPX30/VL ขึ้นอยู่กับจำนวนช่องสัญญาณที่จะให้บันทึกพร้อมกันและข้อมูลความจุของหน่วยความจำที่บันทึกเสียง โดย IPX16/VL จะบันทึกเสียงได้ประมาณ 3,500 ชั่วโมง ส่วน IPX30/VL จะบันทึกเสียงได้ประมาณ 35,000 ชั่วโมง

PI-SERIES

PI-24G, PI-32G, PI-96S

Digital Hybrid Key Telephone

จอภาพขนาด 4 แถว 64 ตัวอักษร

แสดงเมนูเป็นภาษาไทย / อังกฤษ
แสดงหมายเลขภายในที่โทรเข้า
แสดง วัน, วันที่, เดือน, ปี,
และเวลาขณะเปิดใช้งาน

Function Programmable

32 โปรแกรม สามารถแสดงไฟ 2 สี
แสดงสถานะการใช้งานของสายในสายบอก
เรียกสายในหรือต่อสายบอกเพียงปุ่มเดียว

ปุ่ม REDIAL

โทรออกตามซ้ำ
หมายเลขสุดท้าย

ปุ่ม HOLD

พักสายบอกพร้อมไม่ให้ถูกสาย
รับสายจาก Key โทรศัพท์อื่นได้

ปุ่ม FLASH

พักสายบอกเพื่อโอนสาย
หรือ ทำฟังก์ชันอื่น สายที่
ถูกพักจะโดยเสียงเตือน

ปุ่ม H/F

ใช้โทรออกหรือ
รับสายโดยไม่ต้อง
ยกหูสนทนา

ปุ่ม CAMP

ใช้ในกรณีสายเมื่อ
เรียกไปแล้วสายไม่ว่าง

ปุ่ม PROG

ใช้ร่วมกับปุ่ม
• INT สำหรับ การตอบรับอัตโนมัติ
• DND สำหรับ ปิด/เปิด ห้ามรบกวน

ปุ่ม DND

ไฟแสดงสถานะ
ห้ามรบกวน

ปุ่ม MUTE

ใช้ ปิด/เปิด ไมโครโฟน
เมื่อต้องการให้คู่สนทนา
ับได้ยินเสียง

ปุ่ม INT

เป็นการวางสาย และยกหูโทรเข้าอย่างรวดเร็ว
ไฟแสดงสถานะการโทรสายในและสายใน
ภายนอก

CONF.

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

TRF

สำหรับโอนสาย
ไปยังสายภายในอื่นๆ
อย่างรวดเร็ว

Down.

เลื่อนหน้าจอ และ
ปรับความดังเสียง

Up.

เลื่อนหน้าจอ และ
ปรับความดังเสียง
เพิ่มขึ้น

SIP EXTENSION

Mobile SIP Extension

การใช้เครื่องโทรศัพท์มือถือ
เป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Hard Phone

ชนิด SIP Protocol รองรับการใช้งาน
รีจิสเตอร์ SIP Server ได้ 2 สาย สามารถเลือกใช้
แต่ละสายและโอนสายตามต้องการ ใช้ไฟเลี้ยงจาก
อะแดปเตอร์ หรือ PoE สามารถต่อชุดหูฟัง
Head set สนทนาโดยไม่ต้องยกหูโทรศัพท์
ปรับความดังของกระดิ่งและเสียงพูดได้ สามารถ
พักสายและโอนสายสามารถทำ Parallel Ring กับ
เครื่องโทรศัพท์ภายใน

IP-KEY Telephone

Model IP-SIP / Model IP-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 LCD with backlight	External control device port / Audio out support

PART CODE

รหัสสินค้า	รายละเอียด
DX-1024ST	โทรศัพท์แบบ 0 สายนอก 0 สายใน ขนาดถึง 1024 พอร์ต (โครงตู้เหล็ก Super Titanium, DX-PSU 6F, DX-CPU V6, DX-AUX, DX-B256, DX-LPS63, DX-E256x3)
DX-768ST	โทรศัพท์แบบ 0 สายนอก 0 สายใน ขนาดถึง 768 พอร์ต (โครงตู้เหล็ก Super Titanium, DX-PSU 6F, DX-CPU V6, DX-AUX, DX-B256, DX-LPS62, DX-E256x2)
DX-512ST	โทรศัพท์แบบ 0 สายนอก 0 สายใน ขนาดถึง 512 พอร์ต (โครงตู้เหล็ก Super Titanium, DX-PSU 6F, DX-CPU V6, DX-AUX, DX-B256, DX-LPS, DX-E256)
DX-256ST	โทรศัพท์แบบพร้อมอุปกรณ์ชุดขยาย จาก 0 ถึง 256 พอร์ต (โครงตู้เหล็ก Super Titanium, DX-PSU 6F, DX-CPU V6, DX-AUX, DX-B256)
DX-E256ST	ชุดอุปกรณ์ขยาย Super Titanium ชุดละ 256 พอร์ต (DX-E256, DX-LPS)

รหัสสินค้า	รายละเอียด
DX-PSU 6F	แผง Power Supply Unit for System 1024ST
DX-CPU V6	แผง Central Processor Unit สำหรับตู้ Super Titanium
DX-AUX V6	แผงรวมอุปกรณ์ AT1 4, External music, Paging, Sensor 4, Alarm 4
DX-LPS V6	แผง Line Processing สำหรับ Super Titanium
DX-B256	แผงหลัง ชุดB 18 slot สำหรับ 256พอร์ตรุ่นแรก
DX-E256	แผงหลัง ชุดE 18 slot สำหรับขยาย 256พอร์ตรุ่น

รหัสสินค้า	รายละเอียด
DX-4CO/C V6	แผงสายนอก 4 คู่สาย (ใช้เบอร์)
DX-8CO/C V6	แผงสายนอก 8 คู่สาย (ใช้เบอร์)
DX-8SLT/C V6	แผงสายใน 8 คู่สาย (ใช้เบอร์)
DX-16SLT/C V6	แผงสายใน 16 คู่สาย (ใช้เบอร์)
DX-4AT V5	แผงคีย์โฮบริดจ์ 4 คีย์ต่อพอร์ตร สำหรับ 4 คีย์ + 4 สายใน (ใช้เบอร์)
DX-8AT V5	แผงคีย์โฮบริดจ์ 8 คีย์ต่อพอร์ตร สำหรับ 8 คีย์ + 0 สายใน (ใช้เบอร์)
DX-16ONO V5	แผงควบคุมการเปิด/ปิดไฟฟ้า 16 ห้อง ชนิด ONO
DX-16ODC V5	แผงควบคุมการเปิด/ปิดไฟฟ้า 16 ห้อง ชนิด ODC
DX-1E1V6A	แผง 1PRI/E1 สำหรับ Super Titanium
DX-2E1V6A	แผง 2PRI/E1 สำหรับ Super Titanium
DX-3E1V6A	แผง 3PRI/E1 สำหรับ Super Titanium
DX-4E1V6A	แผง 4PRI/E1 สำหรับ Super Titanium
DX-IPX16 V5	แผงวงจร VoIP ขนาด 16 Concurrent ประกอบด้วย แผง DX-IPU16 และ แผงวงจร IPX-CPU
DX-IPX16/VL V5	แผงวงจร VoIP ขนาด 16 Concurrent และ Voice Logger ประกอบด้วย แผง DX-IPU16 และแผงวงจร IPX-CPU/VL
DX-IPX30 V5	แผงวงจร VoIP ขนาด 30 Concurrent ประกอบด้วย แผง DX-IPU 30 และเครื่อง IPX-Server
DX-IPX30/VL V5	แผงวงจร VoIP ขนาด 30 Concurrent ประกอบด้วย แผง DX-IPU, เครื่อง IPX-Box และ Voice Logger และ DX-IPU 30 เครื่อง IPX-Server/VL
SIP Virtual Card	แผงวงจรเสมือน (ไม่มีอุปกรณ์ เป็นรหัสเพื่อเปิดใช้งานตู้) แต่ละตู้ได้สูงสุด 15 แผง

อุปกรณ์หลัก

อุปกรณ์เสริม