

Pure IP

U-Series

UX-Series



U-256



U-512



U-1024



U-2048

- | | | |
|---------------|-----------------------|-------------------|
| IP Trunk | Web Phone | Remote Assistance |
| IP Phone | Web Billing | Line Notification |
| Voice Menu | Built-in Fax Server | Voice Logger |
| Remote System | Redundant (UX-Series) | |

UX-Series มีความสามารถพิเศษโดยการเพิ่มตัวประมวลผลกลางเป็น 2 ชุด เพื่อให้ทำงานแบบคู่ขนานกัน 2 ระบบ (Redundant) โดยชุดประมวลผลทั้งสองระบบจะสื่อสารและตรวจสอบการทำงานซึ่งกันและกันอยู่ตลอดเวลา เพื่อเก็บสถานะล่าสุดของระบบ โดยชุดประมวลผลสำรองจะพร้อมเข้าทำงานแทนชุดหลักทันทีที่พบว่าชุดประมวลผลหลักไม่สามารถทำงานได้

UX-Series รองรับการเชื่อมต่อกับชุมสายโทรศัพท์ด้วยสัญญาณ ISDN/PRI หรือเชื่อมต่อกับตู้สาขาโทรศัพท์ผ่านสัญญาณ E1-PRI (2Mbps.)

Pure-IP

ระบบตู้สาขาโทรศัพท์ไอพีที่สมบูรณ์แบบ เทคโนโลยีการเชื่อมต่อสัญญาณภาพและเสียงด้วย IP Packet Switch เทคโนโลยีใหม่ล่าสุด สำหรับการสื่อสารภายในสำนักงานทันสมัย ที่ต้องการความถูกต้องรวดเร็ว รองรับการสื่อสารผ่านไฟเบอร์ออฟติกในเครือข่ายภายใน เช่น มหาวิทยาลัย โรงพยาบาล การสื่อสารระหว่างสำนักงานใหญ่กับสาขาผ่านโครงข่ายอินเทอร์เน็ต เป็นระบบที่รวบรวมการสื่อสารไว้เป็นหนึ่งเดียวไม่ว่าจะเป็นการสื่อสารด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์มือถือ วิดีโอโฟน หรือเครื่องโทรศัพท์พื้นฐาน



Web Base Application

การจัดการงานต่างๆผ่านเว็บเบราว์เซอร์ เช่น IE, Chrom, Firefox เป็นต้น ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้งานทั่วไป ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใหม่ๆเพิ่มเติม สามารถใช้งานได้ทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ตและมือถือ สะดวก รวดเร็ว และไม่แพง

Web Configuration การตั้งค่าระบบด้วยเว็บเบราว์เซอร์ สามารถจัดการตั้งแต่หมายเลขภายใน การตั้งล๊อคทางไกล การจำกัดการโทร การเลือกสายนอกในการโทรออก ครอบคลุมฟังก์ชัน สามารถบันทึกค่าที่ตั้งไว้ในเครื่องคอมพิวเตอร์ และโหลดไปยังตู้ฯได้ทันทีเมื่อต้องการ

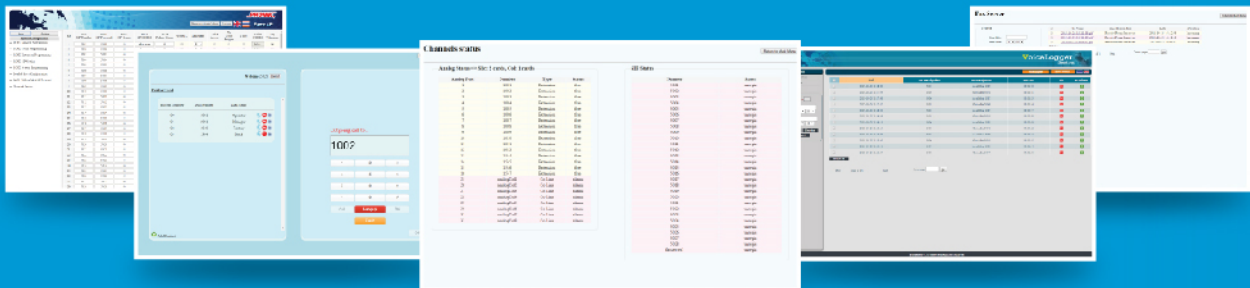
Web Phone (Web Console) การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ด้วยโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์เป็นเครื่องโทรศัพท์ภายในเพียงเสียบหูฟัง และไมโครโฟนเข้ากับเครื่องคอมพิวเตอร์ก็สามารถใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์สนทนากับเครื่องโทรศัพท์ทั่วไปได้ทันที

Web Billing การดู/พิมพ์ รายงานการใช้โทรศัพท์ผ่านทางเว็บเบราว์เซอร์ สามารถค้นหารายการ ย้อนหลังตามช่วงเวลา ค้นหาการแยกตามหมายเลขภายใน หรือการค้นหาการตามสายนอกที่ต้องการ จำนวนตารางการคิดเงินสามารถเพิ่มได้ไม่จำกัด ระบบสามารถบันทึกรายงานการใช้โทรศัพท์ได้มากกว่า 1 ล้านรายการภายในตู้ฯ

Web Base Fax Server ระบบจะรับสัญญาณแฟกซ์ที่ส่งข้อมูลจากเครื่องแฟกซ์และเก็บข้อมูลไว้ในตู้ฯได้ประมาณ 10,000 หน้า สามารถเรียกดูแฟกซ์ที่รับมาได้ด้วยเว็บเบราว์เซอร์ หรือส่งต่อแฟกซ์ที่รับมานั้นไปยังอีเมลล์ที่กำหนดและสามารถกำหนดให้ตู้ฯโทรอัตโนมัติ ไปยังเครื่องโทรศัพท์ภายในเพื่อแจ้งว่ามีแฟกซ์ใหม่เข้ามา

Voice Logger ระบบบันทึกเสียงการสนทนาที่สามารถตั้งค่าการทำงานได้สำหรับทุกคู่สาย ไม่ว่าจะเป็นคู่สายอนาล็อกหรือไอพี รวมถึงความสามารถในการตั้งค่าให้บันทึกหรือไม่บันทึกได้อย่างยืดหยุ่น เพื่อใช้งานได้ครอบคลุมทุกความต้องการ สามารถใช้งาน Live Monitor ฟังเสียงขณะนั้นทันที จำนวนคู่สายที่จะบันทึกได้ในเวลาเดียวกันขึ้นกับรุ่นและขนาดของระบบระยะเวลาบันทึกเสียงรวมสูงสุดของระบบมาตรฐาน 1,000 ชั่วโมง สามารถเพิ่มได้สูงสุดตามข้อจำกัดของแต่ละรุ่น/ระบบ สูงสุด 250,000 ชม.ขึ้นไป

Voice Menu (OGM.) ระบบเสียงตอบรับที่สามารถจัดการเมนูรองรับการใช้งานหลากหลาย เพื่อใช้งานตั้งแต่ระดับเสียงตอบรับอัตโนมัติพื้นฐาน ระบบให้บริการข้อมูลเสียงไปจนถึงระบบ Call Center การจัดการเสียงทำงานผ่าน Web Browser ในรูปแบบ แผนภาพต้นไม้ทำให้ง่ายต่อการจัดการเมนูที่ซับซ้อน การนำเสียงเข้าสู่ระบบสามารถ Upload จากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสู่ตู้ฯได้โดยตรง หรือจะอัดเสียงจากตัวเครื่องโทรศัพท์เหมือนระบบอนาล็อกก็ได้ และพิเศษระหว่างรอสายสามารถกำหนดได้ว่าจะสามารถกดเปลี่ยนเบอร์ปลายทางหรือไม่ รวมถึงมีการสลับพูดเสียงที่กำหนดกับสัญญาณรอสายเป็นช่วงๆ เพื่อบอกผู้รอสายเป็นระยะ



Line Notify

บริการรับแจ้งเตือนจาก Pure-IP ทางไลน์ โดยระบบสามารถแจ้งบริการต่างๆ ดังนี้

Miss Call Notify แจ้งสายที่ไม่ได้รับ เมื่อมีสายเรียกจากสายนอกแล้วไม่มีผู้รับสาย ระบบจะส่งข้อความเข้าไลน์ที่กำหนดไว้

Voicemail Notify แจ้งมีฝากข้อความเสียง เมื่อมีการฝากข้อความเสียง จะแจ้งไปยังไลน์ที่กำหนดไว้ พร้อมแนบไฟล์เสียงไปด้วย

Fax Incoming Notify แจ้งเตือนเมื่อมีรับแฟกซ์เข้ามาในระบบ จะแจ้งไปยังไลน์ที่กำหนดไว้พร้อมแนบไฟล์แฟกซ์นั้นไปด้วย

Smart Building Notify ระบบจะแจ้งไปยังไลน์ที่กำหนดไว้ เมื่อมีการติดตั้งสัญญาณเซ็นเซอร์ต่างๆ เช่น คิว อุ่นทภูมิ ฝุ่น เป็นต้น

การใช้งาน Line Notify จะต้องเปิดใช้งานกับผู้ให้บริการไลน์ และมีค่าใช้จ่ายประจำเดือน

FaxServer

ฟังก์ชัน FaxServer ทำให้ PureIP สามารถรับเอกสารจากเครื่องแฟกซ์ระบบอนาล็อกเข้ามาจัดเก็บเป็นไฟล์ข้อมูล PDF ในระบบ และส่งเอกสารจากไฟล์ JPG, GIF หรือ PDF ไปยังเครื่องแฟกซ์ระบบอนาล็อกได้ หรือระบบโทรแจ้งไปยังหมายเลขที่กำหนดเพื่อความรวดเร็วในการเข้าตรวจสอบข้อมูลที่ได้รับ การเข้าสู่ข้อมูลเอกสารที่เก็บไว้ใน Pure IP และการส่งแฟกซ์ทำงานผ่าน Web Browser และสามารถพิมพ์เอกสารที่ได้รับออกทางปริ้นเตอร์ได้

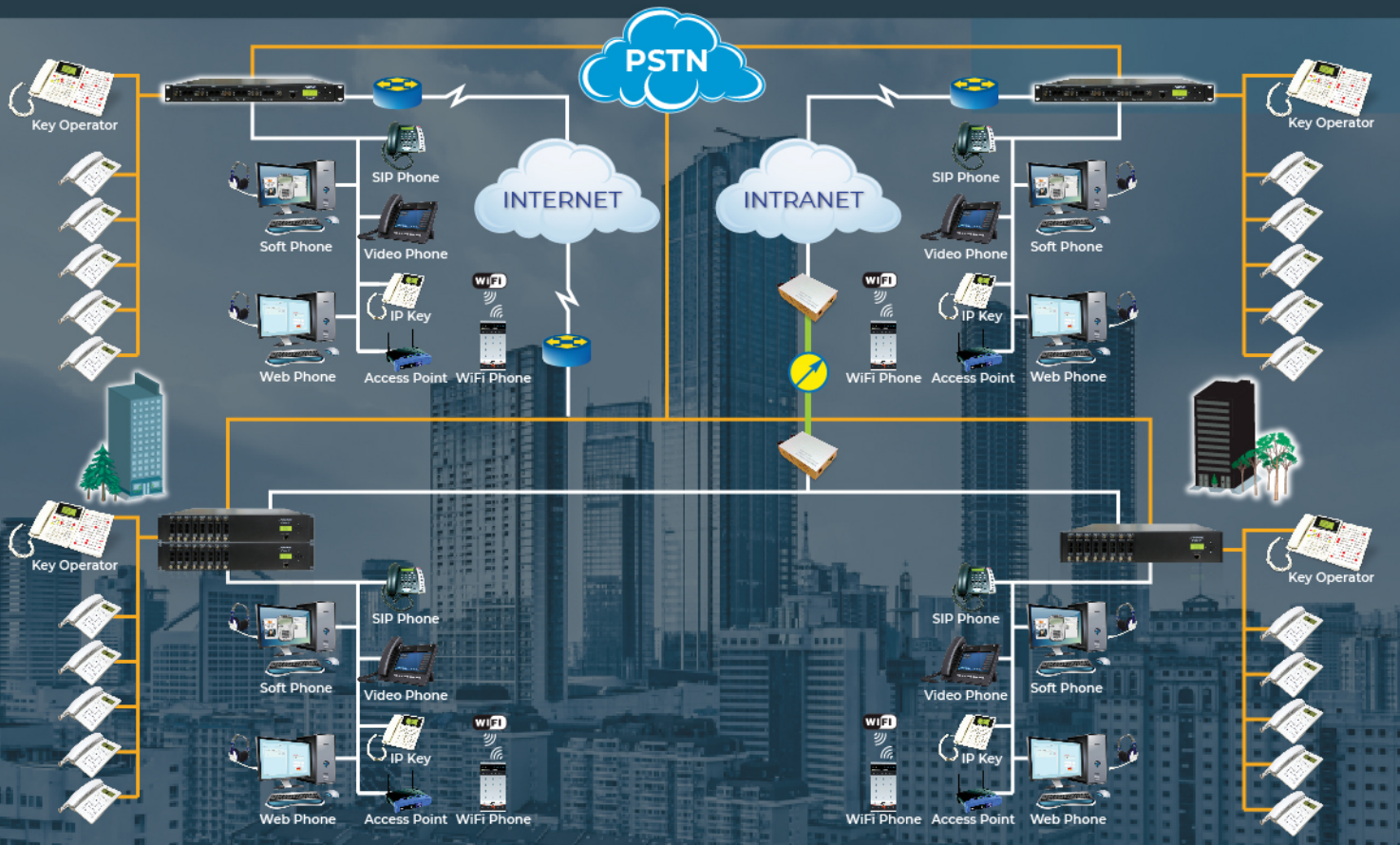
IP-Key Telephone

Model IP-SIP

Model IP-SIP/PoE (with POE)

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





Flexible Voice Menu/Incoming queue waiting

ระบบเสียงตอบรับที่มีความสามารถหลากหลาย

สามารถจัดการเมนูรองรับการใช้งานตั้งแต่ระดับเสียงตอบรับอัตโนมัติพื้นฐาน ระบบให้บริการข้อมูลเสียงไปจนถึงระบบ Call Center

การจัดการเสียงทำงานผ่าน Web Browser ในรูปแบบแผนผังต้นไม้ Tree Map ทำให้ง่ายต่อการจัดการเมนูที่ซับซ้อน

การนำเสียงเข้าสู่ระบบสามารถ Upload จากเครื่องคอมพิวเตอร์เข้าสู่ Pure-IP ได้โดยตรง หรือจะอัดเสียงจากหัวเครื่องโทรศัพท์ก็ได้

คู่สายที่เข้าสู่ระบบ Voice Menu จะถูกจัดคิวเพื่อรอสายตามลำดับก่อนหลัง และ ระบบจะเรียกไปยังเลขหมายปลายทางทันทีที่ว่าง

ระหว่างรอสายสามารถกำหนดได้ว่าจะสามารถกดเปลี่ยนเบอร์ปลายทางหรือไม่ รวมถึงมีการสลับพูดเสียงที่กำหนดกับสัญญาณรอสายเป็นช่วงๆ เพื่อบอกผู้รอสายเป็นระยะ

Link System

การเชื่อมต่อ Remote Site สามารถใช้ได้ทั้งสาย UTP CAT5/5E/6 ในระยะใกล้หรือผ่านสาย Fiber Optic ผ่าน Media Converter เมื่ออยู่โครงข่ายคอมพิวเตอร์เดียวกัน การเชื่อมผ่านอินเทอร์เน็ตด้วย VPN

ระบบ Ethernet 100Mbps สามารถรองรับการใช้งานเสียงพร้อมๆ กันได้ในระดับ 100 คู่สาย โดยไม่มีปัญหาด้วยสายเชื่อมต่อเพียงเส้นเดียว

Full Feature Billing

ระบบรายงาน/จัดพิมพ์บิลแบบเต็มระบบ ทำงานผ่านระบบ Web-Base สามารถเข้าใช้งานได้จากทั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ แท็บเล็ต และมือถือ

ระบบค้นหาข้อมูลที่ยืดหยุ่น สามารถค้นหารายการของหมายเลขที่ใช้ทั้งสายในสายนอก ในระยะเวลาที่กำหนด

ไม่มีข้อจำกัดเรื่องจำนวนข้อมูลและจำนวนตารางของหมายเลข สามารถเพิ่มจำนวนข้อมูลภายในตาราง และจำนวนตารางได้ไม่จำกัด

Voip-Client

รองรับโทรศัพท์ IP ได้สูงสุดถึง 400 แอคเคส โดยใช้งานร่วมกับเครื่องลูกข่ายระบบ VOIP ที่หลากหลาย เช่น

WiFi Phone เครื่องลูกข่ายชนิดไร้สาย โดยการใช้เครื่องโทรศัพท์มือถือติดตั้งโปรแกรม เช่น LinPhone มาใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Soft Phone เครื่องโทรศัพท์ลูกข่ายทำงานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ ติดตั้งโปรแกรม VoIP เช่น X-Lite เพียงเพิ่มไมโครโฟนและลำโพง สามารถมาใช้งานเป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน

Hard Phone เครื่องโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อกับระบบตู้สาขาไอพีด้วยสายสัญญาณชนิด UTP นอกจากสนทนาแล้วเครื่อง Hard Phone บางรุ่นยังสามารถใช้โทรศัพท์เห็นภาพ Video Phone ได้ด้วย

Web Phone การใช้โทรศัพท์ภายในผ่านเว็บเบราว์เซอร์สามารถใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์หรือโทรศัพท์มือถือ

IP-Key Telephone ใช้สายสัญญาณ UTP ไม่ต้องใช้อะแดปเตอร์ภายนอกเมื่อต่อกับสวิตช์ชนิด PoE แสดงสถานะของคู่สายต่างๆ ผ่าน LED 32 ปุ่มบนเครื่องโทรศัพท์ IP-Key จำนวนสูงสุดของเครื่อง IP-Key ในระบบเท่ากับจำนวน SIP-Concurrent ของตู้ฯ

VoiceLogger

ระบบบันทึกเสียงสนทนา ที่สามารถตั้งค่าการทำงานได้สำหรับทุกคู่สาย ไม่ว่าจะเป็นคู่สายนอกหรือไอพี รวมถึงความสามารถในการตั้งค่าให้บันทึกหรือไม่นับที่ได้อย่างยืดหยุ่น เพื่อใช้งานได้ครอบคลุมทุกความต้องการ

เข้าดูข้อมูล และฟังเสียงผ่าน Web Browser มีระบบค้นหาข้อมูลในช่วงเวลาและหมายเลขที่กำหนด

มีระบบ Live-Monitor เพื่อฟังเสียงที่กำลังดักฟังอยู่ในขณะนั้นทันทีผ่าน Web Browser

มีระบบบันทึกเสียงเฉพาะจุด เพื่อแยกบันทึกเสียงในตำแหน่งที่ต้องการแยกเก็บลงเครื่องคอมพิวเตอร์ของตัวเอง เพื่อใช้สำหรับงานที่ต้องการบันทึกเสียงเป็นหลักฐานประกอบเอกสารอื่น

จำนวนคู่สายที่บันทึกเสียงพร้อมกันสูงสุด ขึ้นอยู่กับรุ่นและขนาดของระบบ, ระยะเวลาบันทึกเสียงรวมสูงสุดของระบบมาตรฐาน 1000 ชั่วโมง สามารถเพิ่มได้สูงสุดตามข้อจำกัดของแต่ละรุ่น/ระบบ สูงสุดถึง 250,000 ชม



คุณสมบัติการใช้งานพิเศษ

Voice Logger	บันทึกเสียงการสนทนาเป็นฟังก์ชันการใช้งานมาตรฐานของระบบ
Fax Server	สามารถ รับ-ส่งแฟกซ์ด้วยบราวเซอร์
OGM/DVR/Voice menu	ระบบเสียงตอบรับและโอนสายอัตโนมัติ
Web Phone	ใช้บราวเซอร์บนคอมพิวเตอร์เป็นเครื่องโทรศัพท์ภายใน
Web-base Billing	รับข้อมูลการโทรออกด้วยบราวเซอร์
Remote Assistance	ตั้งค่าได้ทางรีโมท
Online Update	อัปเดตระบบได้
Numbering	กำหนดหมายเลขภายในได้สูงสุด 16 หลัก
Extension group	กำหนดกลุ่มของเครื่องภายในได้ 1-63 กลุ่ม
CO group	กำหนดกลุ่มของสายนอกได้ 1-63 กลุ่ม
Class of service	ตั้งระดับการเลือกทางไกลได้ 1-63 ระดับ
Operator	กำหนดได้ 1-16 เครื่อง
Hunting Group	กำหนดได้ 1-80 กลุ่ม
OGM	เลือกได้ 8 ภาษา
Account Code	กำหนดได้ 2048 ตาราง
Day/Night/Holiday	กำหนดวันทำงาน วันหยุด ให้ระบบทำงานที่แตกต่างกับ
Hold Music on Hold	พักสายมีเสียงเพลง
Transfer	โอนสาย ทั้งแบบโอนสายทิ้งและแจ้งก่อนโอนสาย
Operator/Department	แยกโอเปอเรเตอร์ตามแต่ละแผนก
Speed Dial	โทรออกหมายเลขย่อ ทั้งส่วนรวมและส่วนตัว
Lock outward dialing	ล็อคไม่ให้โทรออกสายนอก
Control Group	กลุ่มสายที่สามารถควบคุมสายในอื่น
Fax Service Extension	สายในที่ต่อกับเครื่องแฟกซ์
Hot Line	สายด่วน เมื่อถูกโทรศัพท์จะเรียกไปสายปลายทางอัตโนมัติ
Auto Route Selection	เลือกสายนอกโทรออกอัตโนมัติ
CO. Parking	พักสายนอกแบบปาร์คสาย
CO. Booking	จองสายนอก เมื่อเรียกไปแล้วสายนอกเต็ม
Call Screen	กรองการเรียกเข้าจากสายนอก
Call Timer Limit	จำกัดการใช้สายนอก
Conference	ประชุมสายร่วมทั้งสายใน สายนอก ทั้งระบบบลู๊ตูลี และ IP
Internal Booking	จองสายใน
Wake up	ตั้งปลุก
Call waiting	คอยสาย
Call Pickup	รับสายแทน
Call Forward	ฝากสายไปหมายเลขเครื่องอื่น
Do not disturb	ห้ามรบกวน
Follow me	ฝากสายจากปลายทาง

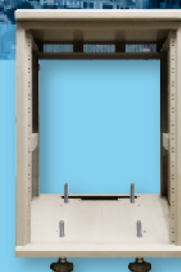
คุณสมบัติทางฮาร์ดแวร์ System Specification UX-Series

General Description		IP-UX256	IP-UX512	IP-UX1024
Switching Method		Soft Switch. Packet Switching		
System Capacity (Slot)		32	64	128
Concurrent	Analog (Max)	256	512	1024
	Free SIP Licence	50	50	50
	SIP (Max)	4,000	4,000	4,000
	Analog-Analog	Non Blocking	Non Blocking	Non Blocking
	SIP-Analog	64(W/O Ecc)	64(W/O Ecc)	64(W/O Ecc)
	SIP-SIP	256	512	1024
	Fax Server	1	2	2
	Voice Logger	16	16	16
	Web Phone	16	16	16
IP Key & IP DSS		256	512	1024
Music On Hold	Internal Source	4(3 Thai Songs)		
	Customer Record (Support Upload File)	5		
Ethernet LAN Port		10/100/1000M 1 Port		
Power Supply		200Vac. 50Hz		
Power Consumption		200W + 240W	300W + 480W	300W + 960W
Internal Battery Back-up With Charger		Battery 7 Ah12Vdc. X 1 (Only INF64)		
Analog Dialing	Outward (to Co.Line)	DTMF.		
	Internal (from Extension)	DTMF.		
SMDR.		5,000,000 Records		
Internal Billing		Unlimit		
Caller ID (Receiver or Transmitter)		V.23 Standard (FSK)		
Internal Voice Mail (EVM)		All Channel		
Operation Temperature		0-40 °C		
Dimension (H x W x D) cm.		44x43.8x24	79.2x43.8x24	149.6x43.8x24
Installation		Rack19"2Ux5	Rack19"2Ux9	Rack19"2Ux17

*** คุณสมบัติต่างๆอาจจะแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

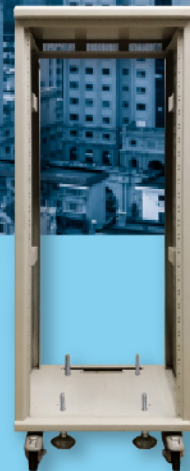


Part / Model	IP-U256	IP-U512	IP-U1024	IP-UX256	IP-UX512	IP-UX1024
IP-U256/CPU	✓					
IP-UX256/CPU				✓		
IP-U512/CPU		✓				
IP-UX512/CPU					✓	
IP-U1024/CPU			✓			
IP-UX1024/CPU						✓
IP-INF64	✓	✓	✓			
IP-INF64X				✓	✓	✓
IP-4COL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP-8COL	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IP-8SLT	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Rack 18U

กว้างxลึกxสูง
55x45x90 (cm.)
สูงไม่รวมขา
ขาสูงประมาณ 10 cm.



Rack 28U

กว้างxลึกxสูง
55x45x134 (cm.)
สูงไม่รวมล้อ
ล้อสูงประมาณ 13 cm.



Rack 37U

กว้างxลึกxสูง
55x45x174 (cm.)
สูงไม่รวมล้อ
ล้อสูงประมาณ 13 cm.

ดูแผนจำหน่าย