

ระบบสื่อสารอัจฉริยะ

# SL1000

ประสิทธิภาพเหนือราคา  
และรองรับระบบ IP เทคโนโลยี



# ระบบที่สามารถรวมการสื่อสารในองค์กร ไว้ในกล่องเพียงใบเดียว

## SL1000 – คุณสมบัติ

SL1000 เป็นอัจฉริยะทางด้านระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่มีประสิทธิภาพ มาพร้อมกับความสามารถในการปรับตัวเข้ากับฟังก์ชันที่เพิ่มขึ้นใหม่และความต้องการทางธุรกิจได้ทันที

### ราคาคุ่มค่าย่อมเยา



#### มีฟังก์ชันที่มีประโยชน์และสะดวกต่อการใช้งาน

SL1000 ระบบที่เชื่อมต่อการใช้ของผู้ใช้งานและลดค่าใช้จ่ายของระบบการสื่อสารภายในองค์กร

#### เทคโนโลยีผสมผสาน (Hybrid Concept)

SL1000 มีพอร์ตไฮบริดที่คำนึงถึงการใช้งานทั้งในรูปแบบของเครื่องโทรศัพท์ที่ติดตั้ง, โทรศัพท์อนาล็อก, โทรสารและอื่นๆ ได้โดยไม่ต้องตั้งค่าที่ซับซ้อน

#### ออกแบบให้สามารถยืดหยุ่นได้ตามความต้องการ

SL1000 มีระบบที่ออกแบบเพื่อให้เหมาะกับความต้องการเปลี่ยนแปลงของโครงสร้างพื้นฐานด้านการสื่อสารในอนาคต โดยเริ่มต้นที่ 4 สายนอกและ 8 สายภายใน และสามารถเพิ่มสายภายในได้ถึง 128 ส่วนขยาย (230 พอร์ต)

### มีประสิทธิภาพ

EASY

#### การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

สามารถใช้งานระบบการสื่อสารจากคุณสมบัติที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเต็มที่ เช่น ประชุม, บริการอัตโนมัติ, โอนสาย เป็นต้น

#### การบริหารจัดการระบบผ่าน Web-based

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าให้กับระบบ หรือเครื่องโทรศัพท์ได้โดยง่ายผ่านระบบ Web browser

#### มีคุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์

ระบบความปลอดภัยของสำนักงานและที่พักอาศัยสามารถใช้งานร่วมกับระบบไร้สายแบบ “Mobility” ได้

### รองรับระบบโทรศัพท์แบบไอพี



#### สามารถพัฒนาสู่ระบบไอพี (VoIP)

SL1000 มาพร้อมกับความสามารถในการพัฒนาสู่ระบบ VoIP เพื่อรองรับแนวโน้มหรือการเปลี่ยนแปลงในอนาคต (สำหรับ H.323 และ standard SIP (Session Initiation Protocol))

#### เป็น IP Terminal ที่มีคุณสมบัติสมบูรณ์แบบ

SL1000 สามารถรองรับการใช้งานแบบ IP Terminal โดยสามารถใช้งานเครือข่าย ร่วมกับการสื่อสารข้อมูลผ่านเครือข่าย IP Network ได้ และยังสามารติดตั้งใช้งานเครื่องโทรศัพท์แบบ Remote Extension ได้

### รักษาระบบนิเวศ



#### มีอัตราการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำ

SL1000 ลดการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับระบบเดิมได้ถึง 25%

#### มีโหมดประหยัดพลังงาน

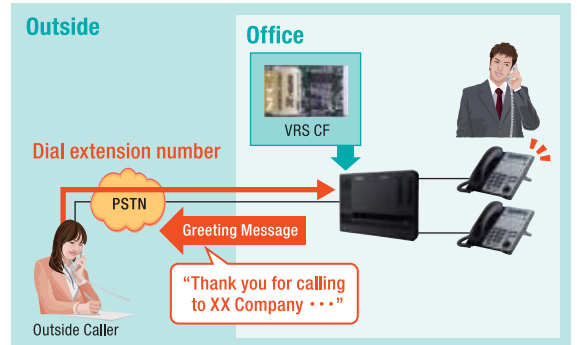
SL1000 มีโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติในช่วงเวลาปิดทำการขององค์กร คุณลักษณะนี้จะช่วยให้สามารถประหยัดพลังงานของระบบเมื่อไม่ได้ใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวม

# SL1000 - คือประสิทธิภาพและเทคโนโลยีขั้นสูง

## ระบบตอบรับอัตโนมัติ

### ระบบตอบรับอัตโนมัติ\* \*อุปกรณ์เสริม

ระบบตอบรับอัตโนมัติสามารถประกาศข้อความตอบรับ แจ้งเตือน และอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับการประกาศ โดยจะมีช่องสัญญาณที่มีมาให้ 4 ช่องสัญญาณบนอุปกรณ์ตอบรับอัตโนมัติ และยังสามารถขยายช่องสัญญาณสูงสุด 16 ช่องสัญญาณ ในกรณีที่ผู้ใช้งานเพิ่มขึ้น SL1000 สามารถที่จะมีระดับการประกาศได้(สูงสุดสามารถมีได้ถึง 48 ข้อความ) และยังสามารถที่จะกำหนดข้อความประกาศเพื่อให้สายที่โทรเข้ามากดเบอร์ภายในได้เอง โดยไม่ต้องให้โอเปอเรเตอร์คอยสายให้

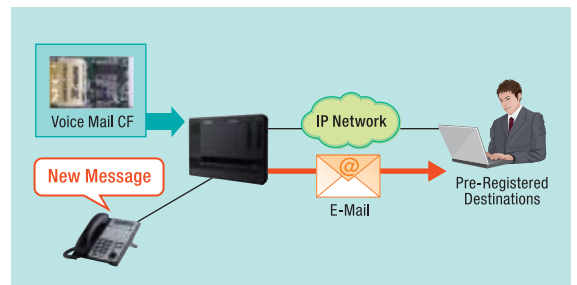


### ระบบฝากข้อความ\* \*อุปกรณ์เสริม

เพื่อไม่ให้พลาดการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ ระบบ SL1000 จึงมีระบบฝากข้อความที่สมบูรณ์แบบโดยจะไม่พลาดข้อความที่ฝากแม้แต่ข้อความเดียว. โดยจะมีตัวเลือกระยะเวลาในการบันทึก คือ 15 ชั่วโมง หรือ 40 ชั่วโมง การใช้งานระบบฝากข้อความ และการเข้าถึงสามารถฝากข้อความผ่านเครื่องโทรศัพท์ได้โดยง่าย

#### ● ข้อความแจ้งประกาศ

เมื่อมีสายนอกที่ต้องการฝากข้อความให้พนักงานภายในหรือเบอร์สายใน SL1000 จะทำการเชื่อมต่อไปยังเบอร์ภายในอัตโนมัติ (เบอร์ภายในอื่น, มือถือ, เบอร์พื้นฐาน) และส่งข้อความไปโดยปลายทางจะมีการรับข้อความใหม่เข้ามา

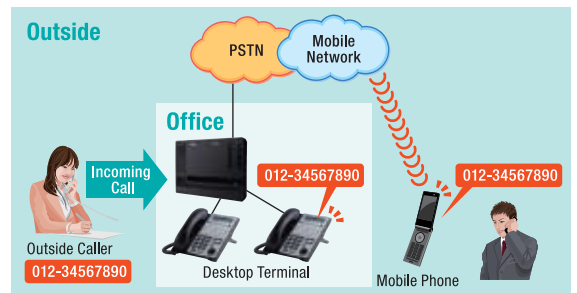


#### ● บันทึกข้อความสนทนา

ผู้ใช้งานสามารถที่จะบันทึกการสนทนาลงในเครื่องโทรศัพท์ โดยจะเก็บในกล่องข้อความและสามารถฟังย้อนหลัง ข้อความสนทนาที่บันทึกไว้ได้ตลอดเวลา

## ระบบไร้สาย (สามารถรับสายพร้อมกันกับเครื่องโทรศัพท์ภายใน)

ระบบไร้สายเป็นจุดเด่นของระบบนี้ โทรศัพท์เคลื่อนที่ที่สามารถที่จะรับสายเสมือนเครื่องโทรศัพท์ภายในเมื่ออยู่นอกบริษัท โดยที่จะไม่พลาดการรับสาย ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นทั้งโทรศัพท์เคลื่อนที่และหมายเลขภายใน ความสามารถนี้เหมาะสมกับพนักงานขาย ที่ต้องการรับสายตลอดเวลา แม้ว่าอยู่โรงงานหรือคลังสินค้าหรือทุกๆที่



## ระบบรักษาความปลอดภัย

### ● ประกาศข้อความเตือน

สามารถที่จะใช้เครื่องโทรศัพท์ภายในเป็นสัญญาณเตือน เป็นข้อความหรือสามารถบันทึกการสนทนาเพื่อประกาศ โดยสามารถวนซ้ำข้อความเดิมอัตโนมัติ เป็นช่วงเวลาผ่านทางเครื่องโทรศัพท์ดิจิทัลที่มีลำโพงอยู่ในตัวเสมือนมีบุคคลอยู่ภายในบริษัท



### ● รองรับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ

สามารถรองรับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณภายในตัว โดยจะเตือนเมื่อมีผู้บุกรุกไม่ให้อุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ (PIR) หรืออุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ที่ต่อกับ SL1000 และยังสามารถบันทึกข้อความเพื่อแจ้งเตือนได้ล่วงหน้า สามารถเปิดผ่านเครื่องโทรศัพท์ดิจิทัลหรือประกาศออกเสียงตามสาย โดยใช้อุปกรณ์ตรวจจับเป็นตัวจับสัญญาณ



# ระบบ SL1000 ฟังก์ชันที่มาพร้อมระบบ (Built-in Features)

SL1000 คุณสมบัติสำหรับความต้องการของคุณ

## 1. Built-in Voice Messaging

เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการสายที่เข้ามาในองค์กร โดยการใช้ระบบตอบรับอัตโนมัติ (Auto Answering Feature) โดยไม่จำเป็นต้องซื้อ ฮาร์ดแวร์เพิ่มเติม และสามารถบันทึกได้ 4 ข้อความ และยังสามารถบันทึกข้อความได้มากถึง 10 ข้อความจากสายภายนอก

## 2. Caller-ID

แสดงเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อเข้ามา โดยสามารถต่อเชื่อมและรับ Caller-ID จาก Telco ได้ โดยที่เบอร์โทรศัพท์สามารถถูกแสดงบนเครื่องโทรศัพท์ได้ทุกเครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล มากไปกว่านั้นระบบยังสามารถตั้งเสียง ringtone ให้สอดคล้องกับเบอร์ Caller-ID นั้น ๆ ได้อีกด้วย

## 3. Group Listening

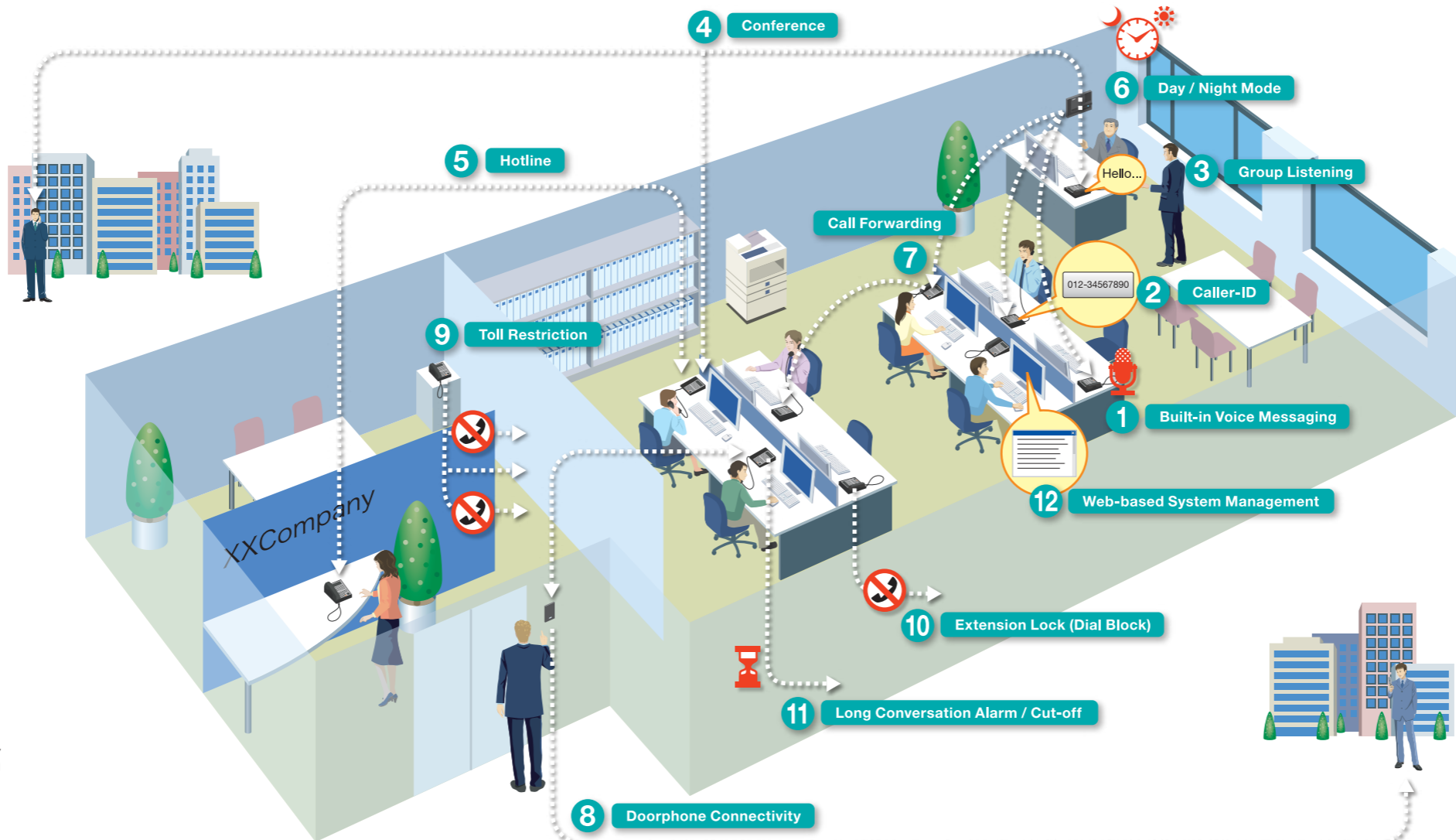
เป็นฟังก์ชันที่สามารถ broadcast บทสนทนาของท่านไปยังโทรศัพท์ได้หลายเครื่องพร้อม ๆ กัน เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถฟังบทสนทนาที่ต้องการนั้น ๆ ได้

## 4. Conference

สามารถเชื่อมเข้ากับการประชุมได้ โดยที่นั่งอยู่ที่โต๊ะทำงานของท่าน โดยที่ตั้งค่า Teleconference ระหว่างพนักงานภายในและ/หรือบุคคลภายนอก ได้มากที่สุด 16 ท่านต่อกลุ่ม teleconference ทั้งนี้ระบบรองรับได้มากที่สุด 32 ท่านในเวลาเดียวกัน

## 5. Hotline

เป็นฟังก์ชันที่เป็นที่ต้องการของพนักงานต้อนรับ, ส่วนรักษาความปลอดภัย, ฝ่ายดูแลที่จอดรถ และอื่นๆ โดยกำหนดให้เครื่องโทรศัพท์หนึ่งๆ โทรออกไปที่เบอร์ hotline หรือเบอร์ฉุกเฉินที่ตั้งไว้เพียงแค่นกหูเครื่องโทรศัพท์หนึ่งๆ ขึ้นมา โดยที่เป็นฟังก์ชันการให้บริการกรณีฉุกเฉิน หรือเพื่อความสะดวกในการติดต่อในสายงานต่างๆ ดังที่กล่าวมาข้างต้น



## 10. Extension Lock (Dial Block)

เป็นฟังก์ชันที่ป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับการอนุญาตมาใช้โทรศัพท์ของท่านโทรออกในขณะที่ท่านไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงานของท่าน ซึ่งฟังก์ชันนี้สามารถเปิดปิดได้โดยรหัสในการเปิดปิดได้

## 11. Long Conversation Alarm / Cut-off

ระบบสามารถบริหารสายที่มีการสนทนาเกินเวลาที่กำหนด โดยเลือกได้ระหว่างการแจ้งเตือนเป็นเสียงระหว่างการสนทนา หรือการตัดสายอัตโนมัติได้เลย เพื่อประโยชน์ในการประหยัดค่าใช้จ่ายโทรศัพท์เกินความจำเป็นได้เป็นอย่างดี

## 12. Web-based System Management

ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการ การตั้งค่าต่างๆ ของระบบ SL1000 ได้หลากหลาย โดยผ่านเว็บได้อย่างง่ายดาย สะดวกและเข้าใจง่าย โดยใช้คอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบเอง

## 6. Day / Night Mode

พนักงานสามารถควบคุมการทำงานแบบ Day Mode หรือ Night Mode ได้ง่าย โดยสามารถควบคุมสายที่เข้า-ออกในช่วงเวลาทำการและช่วงเวลานอกทำการ สามารถจัดการได้ 8 แบบแผน ซึ่งระบบสามารถเปลี่ยนแบบแผนได้อัตโนมัติ หรือแบบตั้งค่าด้วยตัวเอง ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

## 7. Call Forwarding

ประสบการณ์การพลาดการติดต่อกับผู้โทรเข้าจะหมดไป ด้วยฟังก์ชัน call forwarding ในกรณีที่พนักงานไม่อยู่ที่โต๊ะทำงาน ระบบจะทำการ forward สายไปยังเบอร์ที่ตั้งค่า forward ไว้ล่วงหน้า โดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็นเบอร์มือถือ เบอร์บ้าน หรือเบอร์อื่น ๆ เป็นต้น

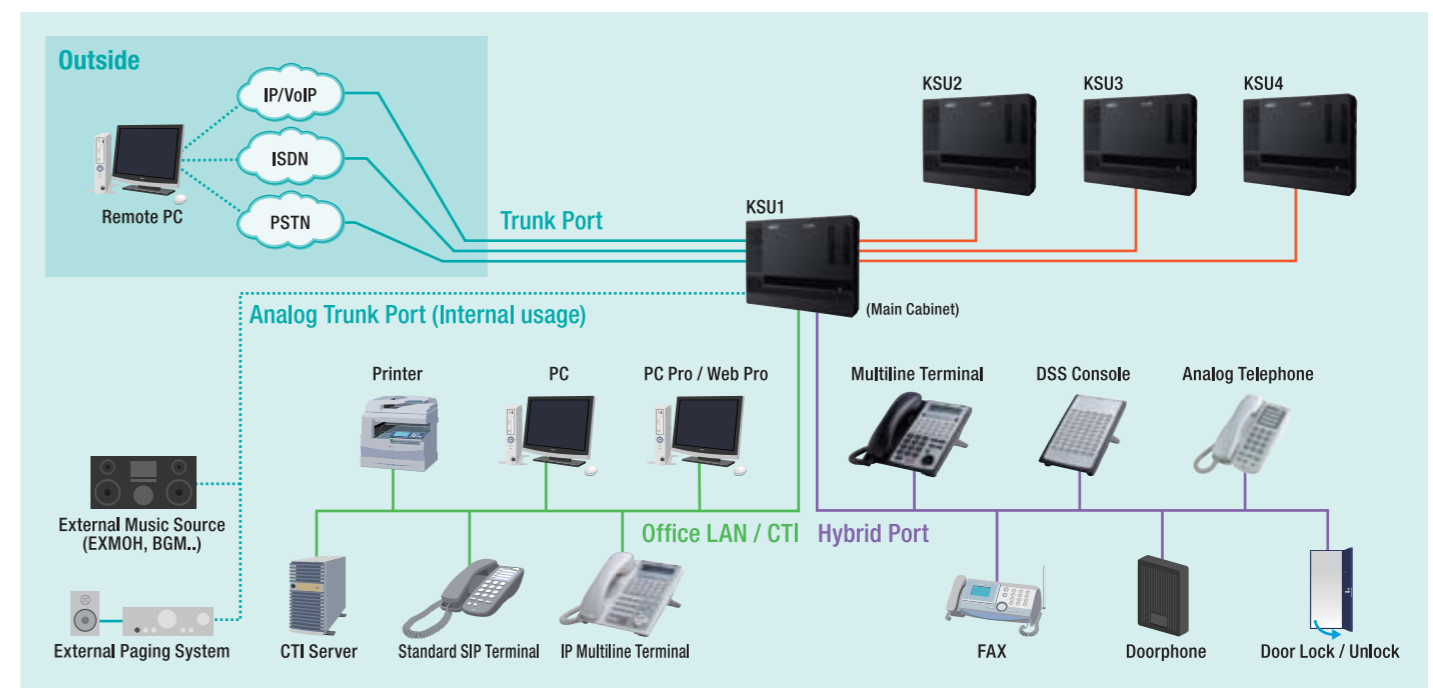
## 8. Doorphone Connectivity

ระบบ SL1000 สามารถเชื่อมต่อกับ doorphone ที่ประตูด้านหน้าขององค์กรได้ ในกรณีที่ไม่มีใครอยู่ในตัวองค์กรเอง ระบบสามารถโอนสายไปยังเบอร์มือถือ หรือเบอร์บ้านตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้อย่างอัตโนมัติ

## 9. Toll Restriction

การจำกัดการโทรออกไปยังเบอร์โทรศัพท์ที่ต่าง ๆ สามารถทำได้โดยที่ SL1000 มีการทำโปรแกรมล่วงหน้าสำหรับเบอร์ที่ป้องกันไม่ให้มีการโทรออกไว้ โดยแบ่งได้เป็น 15 ระดับต่อเบอร์ภายในแต่ละเบอร์

## Connection Diagram



## การออกแบบ & คุณสมบัติ & สมรรถนะ

### ลักษณะเครื่องโทรศัพท์



### คุณสมบัติเฉพาะ

AC Power Input	90 VAC to 264 VAC, 50/60Hz
Power Consumption	172VA @220V-AC (per KSU Cabinet)
Environment	Temperature: 0°C - 40°C (32F -104F)
Humidity	10% - 90% (non-condensing)
Dimension	378mm(W) x 115mm(D) x 290mm(H) (for KSU)

### สมรรถนะ

Number of KSU (Key Service Unit / Main Cabinet)	1 KSU	2 KSU	3 KSU	4 KSU	
<b>Total Ports</b>	66	132	198	230	
<b>Trunk Ports</b>	Maximum Capacity	42	84	126	126
	Analog	16	32	48	48
	ISDN BRI	12	24	36	36
	ISDN PRI/E1 (2M)	30	60	90	90
	IP Trunk (SIP/H.323)	16	16	16	16
	External Paging Speaker	1	2	3	3
	External MOH (Music On Hold)	1	1	1	1
	BGM (Back Ground Music)	1	1	1	1
<b>Extension Ports</b>	Maximum Capacity	32	64	96	128
	Multi-Line Terminal	24	48	72	96
	Analog Terminal	32	64	96	128
	IP Terminal (IP-Multi Line/Standard-SIP)	16	16	16	16
	DSS Console	3	6	9	12
	Door phone	2	4	6	8
	Virtual Extension Port	50	50	50	50
Power Failure Circuit	4	8	12	12	
Door Relay	2	4	6	8	
Ethernet Port	1	1	1	1	
Built-In Answering Machine Channel	1	1	1	1	
VRS (Voice Response System) Channel	4	16	16	16	
In-Mail (Voice Mail) Channel	8	16	16	16	
Analog Modem	1	1	1	1	

## เครื่องโทรศัพท์ดิจิทัล

### 12Key Multiline Terminal

### 24Key Multiline Terminal

### 24Key IP Multiline Terminal



Available in Black and/or white for all terminal types

### 60Key DSS Console

(For any Multiline Terminal)



Available in Black and/or white

### Other Terminals

#### Doorphone

- DP-D-1D/1A

#### Analog Terminal

- AT-45

### Green Initiative and Ecology System

NEC has always been at the forefront when it comes to technological innovations, many of which are related to environmental protection. Our green initiatives are responsible for lowering the energy consumption of products, complying with green manufacturing standards, eliminating chemicals that increase CO2 emissions and using chemicals that are environmentally safe (e.g. eliminating lead and mercury from circuit boards).

We are committed to the effective application of an environmental management system that meets ISO 14001:2004 requirements. We are reducing our consumption of materials in all operations and re-use materials wherever possible, by promoting recycling and the use of recycled products.

● Designs and specifications of this product is subject to change without prior notice.

● System features and terminal models may vary between countries, please consult with your local supplier/dealer for its availability.

บริษัท ซีพีเจ เซลล์ เซอร์วิส ซิสเต็ม จำกัด

ศูนย์บริการจำหน่ายติดตั้งระบบโทรศัพท์

โทร. 02-883-5120, 02-433-2574, 081-638-0163, 089-781-5499

E-mail : cpjsales.nes@outlook.co.th