Empowered by Innovation NEC

ระบบสื่อสารอัจฉริยะ

SL1000

ประสิทธิภาพเหนือราคา
และรองรับระบบ IPเทคโนโลยี



โทร 02-542-4227

ระบบที่สามารถรวมการสื่อสารในองค์กร ไว้ในกล่องเพียงใบเดียว

SL1000 – คุณสมบัติ

SL1000 เป็นอัจฉริยะทางด้านระบบสื่อสารโทรคมนาคมที่มีประสิทธิภาพ มาพร้อมกับความสามารถในการปรับตัวเข้ากับฟังก์ชั่นที่เกิดขึ้นใหม่ และความต้องการทางธุรกิจได้ทันที

ราคาคุ้มค่าย่อมเยา



มีฟังก์ชั่นที่มีประโยชน์และสะดวกต่อการใช้งาน

SL1000 ระบบที่เอื้อต่อการใช้ของผู้ใช้งานและลดค่าใช้จ่ายของระบบการสื่อสารภายในองค์กร

เทคโนโลยีผสมผสาน (Hybrid Concept)

SL1000 มีพอร์ตไฮบริดที่คำนึงถึงการใช้งานทั้งในรูปแบบของเครื่องโทรศัพท์ดิจิตอล, โทรศัพท์อนาล็อก, โทรสารและอื่นๆ ได้โดยไม่ต้องตั้งค่าที่ซับซ้อน

ออกแบบให้สามารถยืดหยุ่นได้ตามความต้องการ

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

มีประสิทธิภาพ



การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพ

สามารถใช้งานระบบการสื่อสารจากคุณสมบัติที่เพิ่มขึ้นได้อย่างเต็มที่ เช่น ประชุม, บริการอัตโนมัติ, โอนสาย เป็นต้น

การบริหารจัดการระบบผ่าน Web-based

ผู้ดูแลระบบสามารถตั้งค่าให้กับระบบ หรือเครื่องโทรศัพท์ได้โดยง่าย ผ่านระบบ Web browser

มีคุณสมบัติที่เป็นเอกลักษณ์

ระบบความปลอดภัยของสำนักงานและที่พักอาศัย สามารถใช้งานร่วมกับระบบไร้สายแบบ “Mobility” ได้

รองรับระบบโทรศัพท์แบบไอพี



สามารถพัฒนาสู่ระบบไอพี (VoIP)

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

เป็น IP Terminal ที่มีคุณสมบัติสมบูรณ์แบบ

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

รักษาระบบนิเวศ



มีอัตราการสิ้นเปลืองพลังงานต่ำ

SL1000 ลดการใช้พลังงานเมื่อเทียบกับระบบเดิมได้ถึง 25%

มีโหมดประหยัดพลังงาน

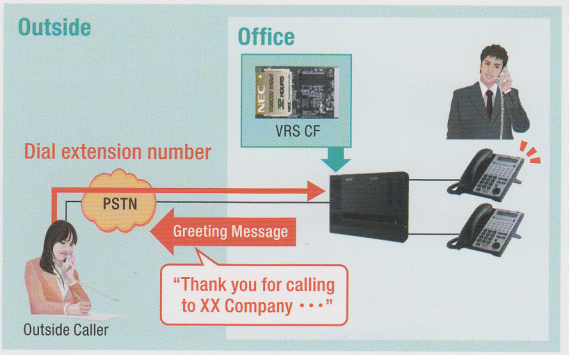
SL1000 มีโหมดสแตนด์บายโดยอัตโนมัติในช่วงเวลาปิดทำการขององค์กร คุณลักษณะนี้จะช่วยให้สามารถประหยัดพลังงานของระบบเมื่อไม่ได้ใช้งานและเพิ่มประสิทธิภาพโดยรวม

SL1000 - คือประสิทธิภาพและเทคโนโลยีขั้นสูง

ระบบตอบรับอัตโนมัติ

ระบบตอบรับอัตโนมัติ* *อุปกรณ์เสริม

ระบบตอบรับอัตโนมัติสามารถประกาศข้อความตอบรับ แจ้งเตือน และอื่นๆที่เกี่ยวกับด้านการประกาศ โดยจะมีช่องสัญญาณที่มีมาให้ 4 ช่องสัญญาณบนอุปกรณ์ตอบรับอัตโนมัติ และยังสามารถขยายช่องสัญญาณสูงสุด16 ช่องสัญญาณ ในกรณีที่มีผู้ใช้งานเพิ่มขึ้น SL1000 สามารถที่จะมีระดับการประกาศได้(สูงสุดสามารถมีได้ถึง 48 ข้อความ) และยังสามารถที่จะกำหนดข้อความประกาศเพื่อให้สายที่โทรเข้ามากดเบอร์ภายในได้เอง โดยไม่ต้องให้โอเปอเรเตอร์ต่อสายให้



ระบบฝากข้อความ* *อุปกรณ์เสริม

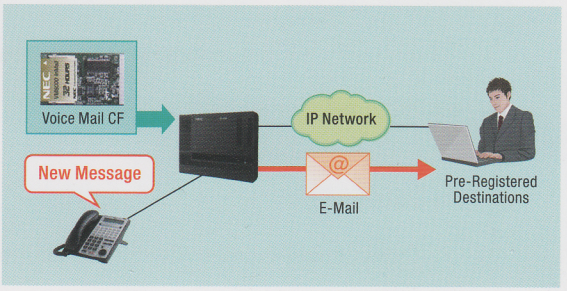
เพื่อไม่ให้พลาดการติดต่อสื่อสารทางธุรกิจ ระบบ SL1000 จึงมีระบบฝากข้อความที่สมบูรณ์แบบโดยจะไม่พลาดข้อความที่ฝากแม้แต่ข้อความเดียว. โดยจะมีตัวเลือกระยะเวลาในการบันทึก คือ 15 ชั่วโมง หรือ 40 ชั่วโมง การใช้งานระบบฝากข้อความ และการเข้าถึงสามารถฝากข้อความผ่านเครื่องโทรศัพท์ได้โดยง่าย

ข้อความแจ้งประกาศ

เมื่อมีสายนอกที่ต้องการฝากข้อความให้พนักงานภายในหรือเบอร์สายใน SL1000 จะทำการเชื่อมต่อไปยังเบอร์ภายในอัตโนมัติ (เบอร์ภายในอื่น, มือถือ , เบอร์พื้นฐาน) และส่งข้อความไปโดยปลายทางจะมีการรับข้อความใหม่เข้ามา

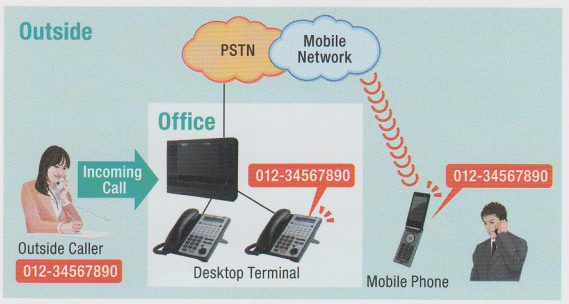
บันทึกข้อความสนทนา

ผู้ใช้งานสามารถที่จะบันทึกการสนทนาลงในเครื่องโทรศัพท์ โดยจะเก็บในกล่องข้อความและสามารถฟังย้อนหลัง ข้อความสนทนาที่บันทึกไว้ได้ทุกเวลา



ระบบไร้สาย (สามารถรับสายพร้อมกันกับเครื่องโทรศัพท์ภายใน)

ระบบไร้สายเป็นจุดเด่นของระบบนี้ โทรศัพท์เคลื่อนที่สามารถที่จะรับสายเสมือนเครื่องโทรศัพท์ภายในเมื่ออยู่นอกบริษัท โดยที่จะไม่พลาดการรับสาย ผู้ใช้งานสามารถใช้งานได้เป็นทั้งโทรศัพท์เคลื่อนที่และหมายเลขภายใน ความสามารถนี้เหมาะสมกับพนักงานขายที่ต้องมีการรับสายตลอดเวลา แม้ว่าจะอยู่โรงงานหรือคลังสินค้าหรือทุกๆที่



ระบบรักษาความปลอดภัย

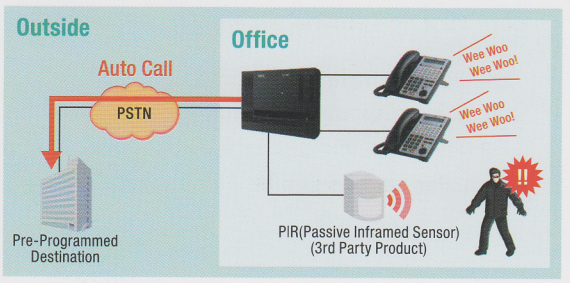
ประกาศข้อความเตือน

สามารถที่จะใช้เครื่องโทรศัพท์ภายในเป็นสัญญาณเตือน เป็นข้อความหรือสามารถบันทึกการสนทนาเพื่อประกาศ โดยสามารถวนซ้ำข้อความเดิมอัตโนมัติเป็นช่วงเวลาผ่านทางเครื่องโทรศัพท์ดิจิตอลที่มีลำโพงอยู่ในตัวเสมือนมีบุคคลอยู่ภายในบริษัท



รองรับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณ

สามารถรองรับอุปกรณ์ตรวจจับสัญญาณภายในตัว โดยจะเตือนเมื่อมีผู้บุกรุกไม่ให้เข้าในเขตพื้นที่หวงห้าม จะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตรวจจับ(PIR) หรืออุปกรณ์ตรวจจับความเคลื่อนไหว ที่ต่อกับ SL1000 และยังสามารถบันทึกข้อความเพื่อแจ้งเตือนได้ล่วงหน้า สามารถเปิดผ่านเครื่องโทรศัพท์ดิจิตอลหรือประกาศออกเสียงตามสาย โดยใช้อุปกรณ์ตรวจจับเป็นตัวจับสัญญาณ



ระบบ SL1000 ฟังก์ชั่นที่มาพร้อมระบบ (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 สายนอก ได้
โดยที่เบอร์โทรศัพท์สามารถถูกแสดงบนเครื่องโทรศัพท์
ได้ทุกเครื่องที่มีหน้าจอแสดงผล
มากไปกว่านั้นระบบยังสามารถตั้งเสียง ringtone
ให้สอดคล้องกับเบอร์ Caller-ID นั้น ๆ ได้อีกด้วย

3. Group Listening

เป็นฟังก์ชั่นที่สามารถ broadcast บทสนทนาของท่าน
ไปยังโทรศัพท์ได้หลายเครื่องพร้อม ๆ กัน
เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องสามารถฟังบทสนนาที่ต้องการนั้น ๆ ได้

4. Conference

สามารถเชื่อมเข้ากับการประชุมได้
โดยที่นั่งอยู่ที่โต๊ะทำงานของท่าน
โดยที่ตั้งค่า Teleconference ระหว่างพนักงานภายใน
และ/หรือบุคคลภายนอก ได้มากที่สุด 16 ท่านต่อกลุ่ม
teleconference ทั้งนี้ระบบรองรับได้มากที่สุด 32 ท่าน
ในเวลาเดียวกัน

5. Hotline

เป็นฟังก์ชั่นที่เป็นที่ต้องการของพนักงานต้อนรับ,
ส่วนรักษาความปลอดภัย, ฝ่ายดูแลที่จอดรถ และอื่นๆ
โดยกำหนดให้เครื่องโทรศัพท์นั้นๆ
โทรออกไปที่เบอร์ hotline หรือเบอร์ฉุกเฉินที่ตั้งไว้
เพียงแค่ยกหูเครื่องโทรศัพท์นั้นๆ ขึ้นมา
โดยที่เป็นฟังก์ชั่นการให้บริการกรณีฉุกเฉิน
หรือเพื่อความสะดวกในการติดต่อในสายงานต่างๆ
ดังที่กล่าวมาข้างต้น

6. Day / Night Mode

พนักงานสามารถควบคุมการทำงานแบบ Day Mode
หรือ Night Mode ได้ง่าย โดยสามารถควบคุมสาย
ที่เข้า-ออกในช่วงเวลาทำการและช่วงเวลานอกทำการ
สามารถจัดการได้ 8 แบบแผน
ซึ่งระบบสามารถเปลี่ยนแบบแผนได้อัตโนมัติ หรือ
แบบตั้งค่าด้วยตัวเอง ขึ้นอยู่กับความเหมาะสม

7. Call Forwarding

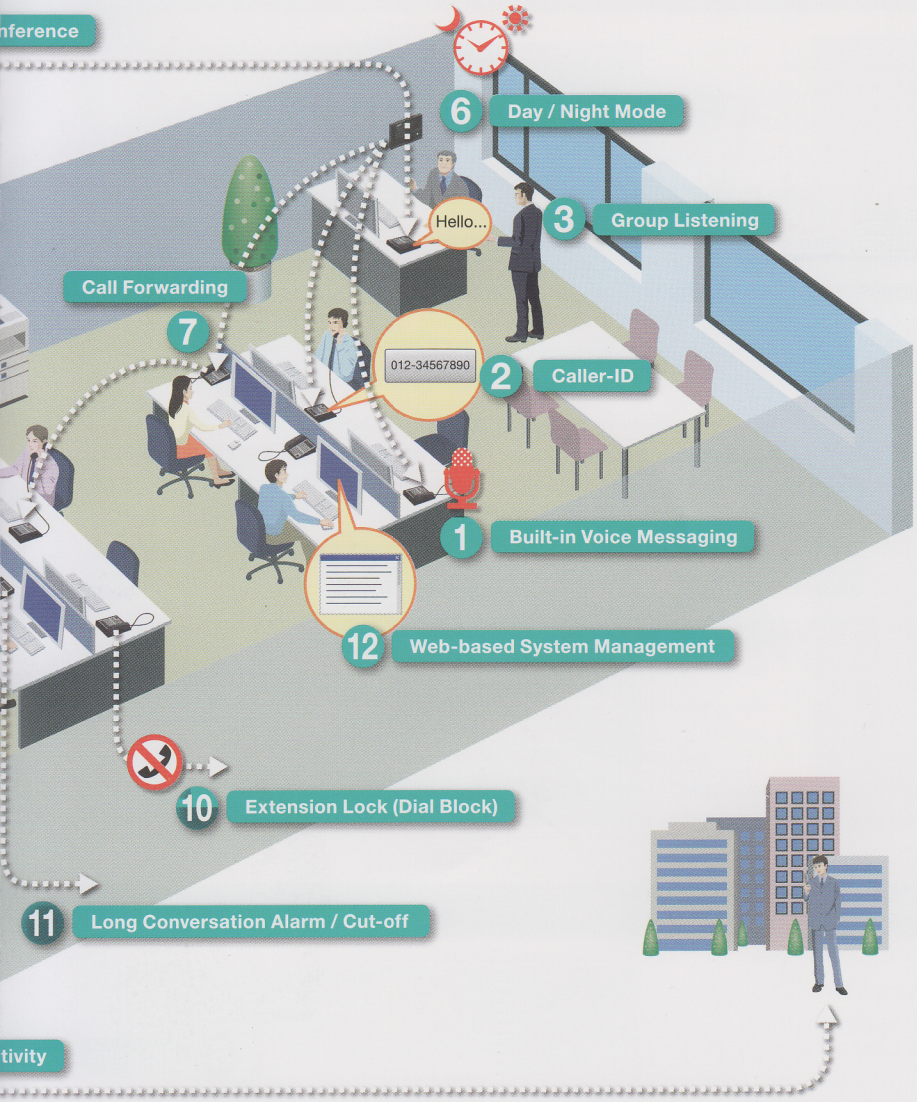
โอกาสการพลาดการติดต่อกับผู้โทรเข้าจะหมดไป
ด้วยฟังก์ชั่น call forwarding
ในกรณีที่พนักงานไม่อยู่ที่โต๊ะทำงาน ระบบจะทำการ
forward สายไปยังเบอร์ที่ตั้งค่า forward ไว้ล่วงหน้า
โดยอัตโนมัติ ไม่ว่าจะเป็นเบอร์มือถือ เบอร์บ้าน
หรือเบอร์อื่น ๆ เป็นต้น

8. Doorphone Connectivity

ระบบ SL1000 สามารถเชื่อมต่อกับ doorphone
ที่ประตูด้านหน้าขององค์กรได้
ในกรณีที่ไม่มีใครอยู่ในตัวองค์กรเอง
ระบบสามารถโอนสายไปยังเบอร์มือถือ หรือ
เบอร์บ้านตามที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าได้อย่างอัตโนมัติ

9. Toll Restriction

การจำกัดการโทรออกไปยังเบอร์โทรที่ต้องห้ามต่างๆ
สามารถทำได้โดยที่ SL1000 มีการทำโปรแกรมล่วงหน้า
สำหรับเบอร์ที่ป้องกันไม่ให้มีการโทรออกไว้
โดยแบ่งได้เป็น 15 ระดับต่อเบอร์ภายในแต่ละเบอร์



10. Extension Lock (Dial Block)

เป็นฟังก์ชั่นที่ป้องกันผู้ที่ไม่ได้รับการอนุญาติ
มาใช้โทรศัพท์ของท่านโทรออกในขณะที่ท่านไม่ได้อยู่ที่โต๊ะทำงาน
ของท่าน ซึ่งฟังก์ชั่นนี้สามารถเปิดปิดได้โดยใช้รหัสในการเปิดปิดได้

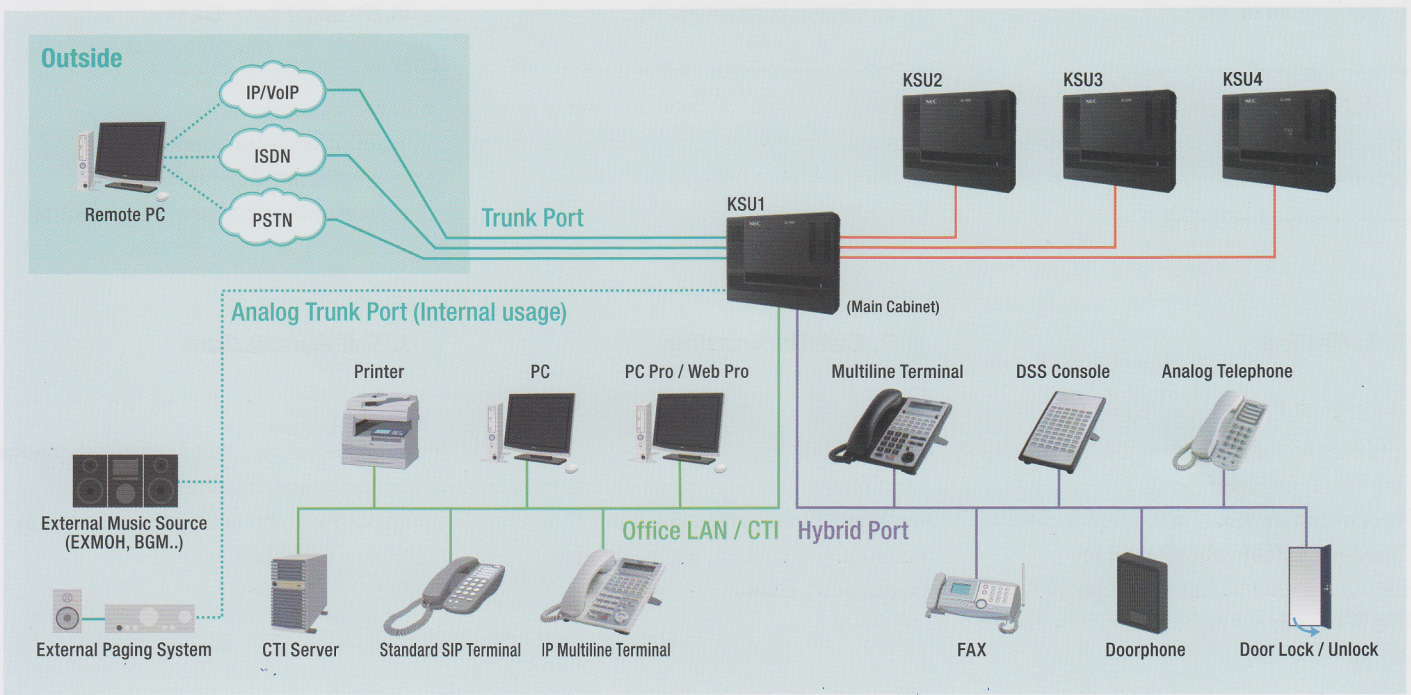
11. Long Conversation Alarm / Cut-off

ระบบสามารถบริหารสายที่มีการสนทนาเกินเวลาที่กำหนด
โดยเลือกได้ระหว่างการแจ้งเตือนเป็นเสียงระหว่างการสนทนา
หรือการตัดสายอัตโนมัติได้เลย
เพื่อประโยชน์ในการประหยัดค่าใช้โทรศัพท์เกินความจำเป็น
ได้เป็นอย่างดี

12. Web-based System Management

ผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการ การตั้งค่าต่างๆ
ของระบบ SL1000 ได้หลากหลาย
โดยผ่านเวปได้อย่างง่ายดาย สะดวกและเข้าใจง่าย
โดยใช้คอมพิวเตอร์ของผู้ดูแลระบบเอง

Connection Diagram



การออกแบบ & คุณสมบัติ & สมรรถนะ

ลักษณะเครื่องโทรศัพท์





- เรียกดูประวัติสายโทรเข้าที่ไม่ได้รับ (Miss Calls)
- เรียกดูประวัติสายที่โทรออกภายนอก (Redial) และ โทรซ้ำเลขหมายที่ต้องการ
- ตรวจสอบ/เพิ่มเติมปุ่มโทรด่วน
- สมุดโทรศัพท์
- โชว์สถานะชื่อเบอร์ตัวเอง
- ปรับเพิ่ม/ลด เสียง

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
Total Ports			66	132	198	230
	Trunk Ports	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
	Extension Ports	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

เครื่องโทรศัพท์ดิจิตอล

12Key Multiline Terminal

24Key Multiline Terminal

24Key IP Multiline Terminal


24key model, White


12key model, Black

Available in Black and/or white for all terminal types

60Key DSS Console

(For any Multiline Terminal)


60key DSS, Black
(with 24key Multiline)


60key DSS, White
(with 12key Multiline)

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.