

**CÔNG TY NAM LONG – 84-8-39955880**

# **HƯỚNG DẪN LẬP TRÌNH**

## **TỔNG ĐÀI PANASONIC KX-NS300**

- ❖ **LẬP TRÌNH BẰNG ĐIỆN THOẠI PT**
- ❖ **LẬP TRÌNH BẰNG PC**

# LẬP TRÌNH BẢNG ĐIỆN THOẠI PT

# NỘI DUNG

- ❖ ĐỔI NGÀY GIỜ HỆ THỐNG
- ❖ KHAI BÁO TRUNG KẾ, MÁY NHÁNH
- ❖ BÀN GIÁM SÁT
- ❖ ĐỒ CHUÔNG MÁY NHÁNH, NHÓM, DISA
- ❖ GIỚI HẠN CUỘC GỌI
- ❖ TỰ ĐỘNG ĐỊNH TUYẾN – ARS
- ❖ LẬP TRÌNH KHÁC








# ĐỔI NGÀY GIỜ HỆ THỐNG

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Đổi ngày giờ hệ thống	000	Thay đổi thời gian hệ thống	
Chuyển chế độ làm việc	101	Chế độ tự động hay thủ công	
Xác lập thời gian biểu	102	Lịch chuyển ngày đêm tự động	

# KHAI BÁO TRUNG KẾ - MÁY NHÁNH

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Kết nối trung kế	400	Khai báo: <ul style="list-style-type: none"> <li>Slot No.: vị trí card</li> <li>Port No.: vị trí trung kế trên card</li> </ul>	<p>[400] → ENTER → Slot No. → Port No. → SELECT (AUTO ANS/MESSAGE) → ENTER → END (HOLD)</p> <p>Navigation: CANCEL (To the Desired Port No.), NEXT (To the Next Port No.)</p>
Thay đổi số máy nhánh	100	Khai báo số dẫn đầu (1 hoặc 2 chữ số)	<p>[100] → ENTER → Location No. (01-68) → Feature No. (1-4 digits) → ENTER → END (HOLD)</p> <p>Navigation: CANCEL (To the Desired Location No.), NEXT (To the Next Location No.)</p>
	003	Thay đổi số máy nhánh	<p>[003] → ENTER → Current Extn. No. (1-5 digits) → New Extn. No. (1-5 digits) → ENTER → END</p>
Xác lập Operator	006		<p>[006] → ENTER → Time No. (1 Day/2 Lunch/3 Break/4 Night) → Extn. No. (1-5 digits) → ENTER → END</p>

# BÀN GIÁM SÁT

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Kết nối DSS (Bàn giám sát)	601	Chọn port để gắn DSS	<p>[601] →  ENTER → Slot No. → Port No. →  SELECT →  ENTER →  END (HOLD)</p> <p>Telephone/ DSS Console 01-08/ Voice Mail 1-(01-12)/ Voice Mail 2-(01-12)/ PC Console 1-8</p>
	007	Chọn máy nhánh ghép với DSS	<p>[007] →  ENTER → DSS Console No. (01-08) → Extn. No. (1-5 digits) →  ENTER →  END</p>

# ĐỒ CHUÔNG MÁY NHÁNH, NHÓM, DISA

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Đồ chuông	620	Đưa các máy vào nhóm đồ chuông theo số nội	
	621	Chọn chế độ đồ chuông cho nhóm	
	622	Xác định số nội của nhóm	
	450	Chọn đồ chuông theo thời gian trên mỗi trung kế	

# ĐỒ CHUÔNG MÁY NHÁNH, NHÓM, DISA

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Nhóm trượt (Hunting)	680	Chọn kiểu Hunting	[680] → ENTER → Hunting Group No. (01-64) → SELECT Circular/ Terminate → ENTER → END
	681	Gán các máy nhánh vào nhóm	[681] → ENTER → Hunting Group No. (01-64) → Location No. (01-16) → Extn. No. (1-5 digits) → ENTER → END
DISA	450	Nhập số nội của bản tin DISA cho mỗi trung kế	[450] → ENTER → Time No. (1 Day/2 Lunch/ 3 Break/4 Night) → Slot No. → Port No. → Destination No. (1-5 digits) → ENTER → END
	730	Chọn số nội cho mỗi bản tin	[730] → ENTER → Message No. (01-64) → Extn. No. (1-5 digits) → ENTER → END
	209	Chọn lại thời gian trễ khi phát lời chào	[209] → ENTER → Time (0-30 s) → ENTER → END

Nhóm trượt số: trong cùng một nhóm trượt số, nếu một máy nhánh bận hoặc không trả lời cuộc gọi tới, máy nhánh khác sẽ đổ chuông

DISA: Khi gọi vào trên trung kế sử dụng dịch vụ DISA thì tổng đài phát ra lời chào, người gọi có thể bấm trực tiếp số nội bộ muốn gặp (nếu đã biết trước). Trường hợp không bấm gì thì cuộc gọi tự động chuyển về đồ chuông máy operator. Yêu cầu phải có card DISA



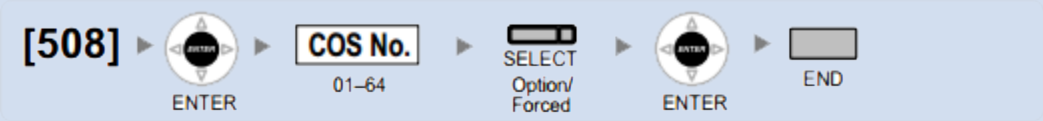

# GIỚI HẠN CUỘC GỌI

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Giới hạn đầu số gọi	301	Tạo mức cấm bằng cách khai báo đầu số cấm cho mỗi mức	<p>[301] ▶ ENTER ▶ Level No. (2-6) ▶ Location No. (001-100) ▶ Denied Code (Max. 16 digits) ▶ ENTER ▶ END</p> <p>To the Next Location No. (NEXT) / To the Desired Location No. (CANCEL)</p>
	501	Gán mức cấm cho mỗi COS theo thời gian (Ngày/Trưa/Đêm)	<p>[501] ▶ ENTER ▶ Time No. (1 Day/2 Lunch/3 Break/4 Night) ▶ COS No. (01-64) ▶ Level (1-7) ▶ ENTER ▶ END</p>
	602	Đưa các máy nhánh vào COS cần giới hạn cuộc gọi	<p>[602] ▶ ENTER ▶ Extn. No. (1-5 digits) ▶ COS No. (01-64) ▶ ENTER ▶ END</p>
Chuyển máy ra ngoài trung kế	503	Cho phép chuyển máy ra trung kế cho mỗi COS	<p>[503] ▶ ENTER ▶ COS No. (01-64) ▶ SELECT Disable/Enable ▶ ENTER ▶ END</p>
	602	Đưa các máy nhánh vào COS đã được cho phép chuyển máy ra trung kế	<p>[602] ▶ ENTER ▶ Extn. No. (1-5 digits) ▶ COS No. (01-64) ▶ ENTER ▶ END</p>

# GIỚI HẠN CUỘC GỌI

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Giới hạn thời gian gọi ra	502	Kích hoạt giới hạn thời gian gọi cho mỗi COS	[502] →  ENTER → COS No. 01-64 →  SELECT Disable/Enable →  ENTER →  END
	472	Khai báo thời gian cần giới hạn	[472] →  ENTER → Trunk Group No. 01-64 → Time 01-60 min →  ENTER →  END
	602	Đưa các máy nhánh vào COS cần giới hạn thời gian gọi	[602] →  ENTER → Extn. No. 1-5 digits → COS No. 01-64 →  ENTER →  END

# GIỚI HẠN CUỘC GỌI

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Mã cấm (Account Code)	508	Chọn kiểu sử dụng mã: <ul style="list-style-type: none"><li>Optional: Chỉ dung mã đối với cuộc gọi bị cấm</li><li>Forced: Bất kỳ cuộc gọi nào cũng cần mã</li></ul>	
	120	Khai báo mã cấm	
	122	Khai báo mã PIN	





























Mã cấm: áp dụng cho các máy nhánh khi muốn thực hiện các cuộc gọi bị cấm

# ĐỊNH TUYỂN TỰ ĐỘNG - ARS

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
ARS	320	Chọn chế độ ARS	[320] →  → SELECT Off/Idle Line/ All Access →  →
	321	Khai báo các đầu số cho dịch vụ ARS	[321] →  → Location No. 0001-1000 → Leading No. Max. 16 digits →  →
	322	Khai báo bảng thời gian sử dụng ARS	[322] →  → Location No. 0001-1000 → Plan Table No. 01-16 →  →
	330	Định nghĩa các bảng thời gian sử dụng ARS	[330] →  → Plan Table No. 01-16 → Day No. 0 Sun/1 Mon/2 Tue/ 3 Wed/4 Thu/5 Fri/6 Sat → ARS Time No. 1 TimeA/2 TimeB/ 3 TimeC/4 TimeD →  → Hour:Minute 01-12/00-59 → SELECT AM/PM →  →
	331-346	Chọn thứ tự ưu tiên	[331-346] →  → Day No. 0 Sun/1 Mon/2 Tue/ 3 Wed/4 Thu/5 Fri/6 Sat → ARS Time No. 1 TimeA/2 TimeB/ 3 TimeC/4 TimeD → Priority 1-6 →  → Carrier Table No. 1-10/None →  →
353	Nhập đầu số dịch vụ cần chèn	[353] →  → Carrier Table No. 01-10 → Carrier Access Code Max. 32 digits →  →	

Dịch vụ ARS (Automatic Routing Selection): tự động chèn 171, 174, 178, 179 khi thực hiện các cuộc gọi liên tỉnh quốc tế.



# LẬP TRÌNH KHÁC

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Cổng COM (RS-232)	800	Thiết lập thông số cổng COM	<p>[800] →  ENTER → <b>Location</b> 1 →  SELECT (AUTO ANS/MESSAGE) CR+LF/CR →  ENTER →  END (HOLD)</p> <p>[800] →  ENTER → <b>Location</b> 2 →  SELECT 2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200 bps →  ENTER →  END</p> <p>[800] →  ENTER → <b>Location</b> 3 →  SELECT 7/8 bits →  ENTER →  END</p> <p>[800] →  ENTER → <b>Location</b> 4 →  SELECT None/Mark/Space/Even/Odd →  ENTER →  END</p> <p>[800] →  ENTER → <b>Location</b> 5 →  SELECT 1 bit/2 bits →  ENTER →  END</p>
	804	Chế độ in hay không in cuộc gọi ra	<p>[804] →  ENTER →  SELECT No print/Print →  ENTER →  END</p>
	805	Chế độ in hay không in cuộc gọi vào	<p>[805] →  ENTER →  SELECT No print/Print →  ENTER →  END</p>

# LẬP TRÌNH KHÁC

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Nhận tín hiệu đảo cực	415	Tín hiệu đảo cực để xác định chính xác thời gian đàm thoại (phục vụ cho việc tính cước)	
Máy nhánh không dây (DECT Phone)	690	Đăng ký máy nhánh không dây	 <b>KX-TD7684</b>

# LẬP TRÌNH KHÁC

Lập trình	Lệnh	Mô tả	Thao tác
Khai báo địa chỉ IP	191	Khai báo địa chỉ IP: <ul style="list-style-type: none"><li>Tổng đài</li><li>DSP</li></ul>	[191] ►  ENTER ► <b>Mode No.</b> ► <b>IP Address</b> ► <input type="text"/> END 1: MPR LAN 2: DSP1 3: DSP2 Reference only
Thiết lập UM	194	Chọn chế độ hoạt động của UM	[194] ►  ENTER ► <b>Mode No.</b> ► <b>Yes/No</b> ► <input type="text"/> END 1: User/UM Execute 2: UM Execute Press Soft Key