

SL2100 Sổ Tay Kỹ Thuật <Lắp đặt hệ thống>

November, 2021

Global Business Division
NEC Platforms, Ltd.

Hardware Installation

Đề phòng : Trước khi lắp đặt hệ thống

Để tránh thương tích bản thân

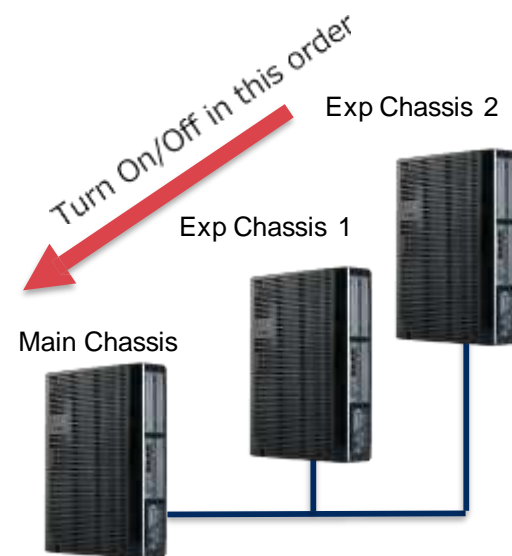
- Không bao giờ làm việc với thiết bị khi có bão điện.
- Không bao giờ lắp đặt hệ thống dây điện thoại khi có sấm sét.
- Chỉ sử dụng điện dân dụng để tránh bị điện giật hay hỏa hoạn.
- Sử dụng dây nguồn đi kèm.
- Không bao giờ lắp đặt jack cắm điện thoại ở những vị trí ẩm ướt trừ khi jack cắm được thiết kế đặc biệt cho những vị trí ẩm ướt.
- Không bao giờ chạm vào dây điện thoại hoặc các thiết bị đầu cuối không được cách điện trừ khi đường dây đã ngắt kết nối.
- Phần nhựa trên khung phải được loại bỏ đúng cách nếu không bạn sẽ bị thương và không thể lắp Card hoặc cáp kết nối.



Lưu ý : Trước khi lắp đặt hệ thống

Để tránh thiệt hại hệ thống

- Không cần phải mở nắp trên khung để lắp đặt.
- Khung không được đặt trên các bề mặt không ổn định.
- Không bao giờ sử dụng máy vặn vít để vặn các vít.
- Để tránh quá nhiệt không bó các dây nguồn cùng nhau.
- Không cắm hoặc bật nguồn hệ thống trước khi hoàn tất quá trình lắp đặt. (Khi bật nguồn, bạn có thể lắp hoặc tháo các board optional nhưng các board này sẽ không được hệ thống nhận dạng.)
- Đảm bảo khung phải được nối đất.
- Nếu khung mở rộng được lắp đặt, hãy bật tắt nguồn theo thứ tự sau: Khung mở rộng 2, Khung mở rộng 1 và sau đó là khung chính.



Lưu ý : Trước khi lắp đặt hệ thống

Những yêu cầu về môi trường

Việc đáp ứng các tiêu chuẩn môi trường đã thiết lập sẽ tối đa hóa tuổi thọ hệ thống. Đảm bảo rằng nơi lắp đặt sẽ không:

- Dưới ánh nắng trực tiếp, các nơi nóng, lạnh, ẩm ướt, hoặc các khu vực nhiều bụi
- Ở những nơi thường xuyên chấn động hoặc rung lắc mạnh.
- Ở những nơi có nước hoặc chất lỏng chảy vào thiết bị.
- Ở những khu vực gần máy cao tần hoặc máy hàn điện.
- Gần máy tính, lò vi sóng, máy lạnh, ăng ten vô tuyến.

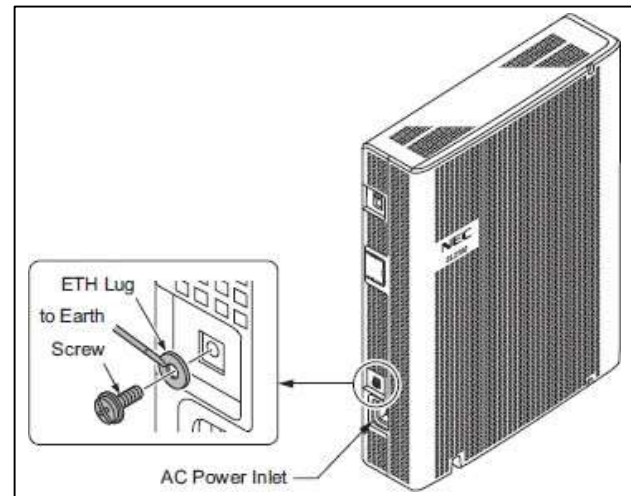


Nối đất cho khung

Nối đất cho các khung

- Đảm bảo các khung chính và khung mở rộng đã được tắt nguồn và rút dây AC.
- Trên mỗi khung, sử dụng dây có kích thước tối thiểu 14AWG ($\Phi 2.0$ mm) để kết nối ETH với các điểm nối đất.
- Trong trường hợp cáp có đường kính nhỏ hơn 2mm, phần cứng có thể hư hỏng và Caller-ID không thể hiển thị.

1. Nới lỏng ốc vít.
2. Gắn dây nối đất.
3. Siết chặt ốc vít.
4. Nối dây với cọc tiếp đất



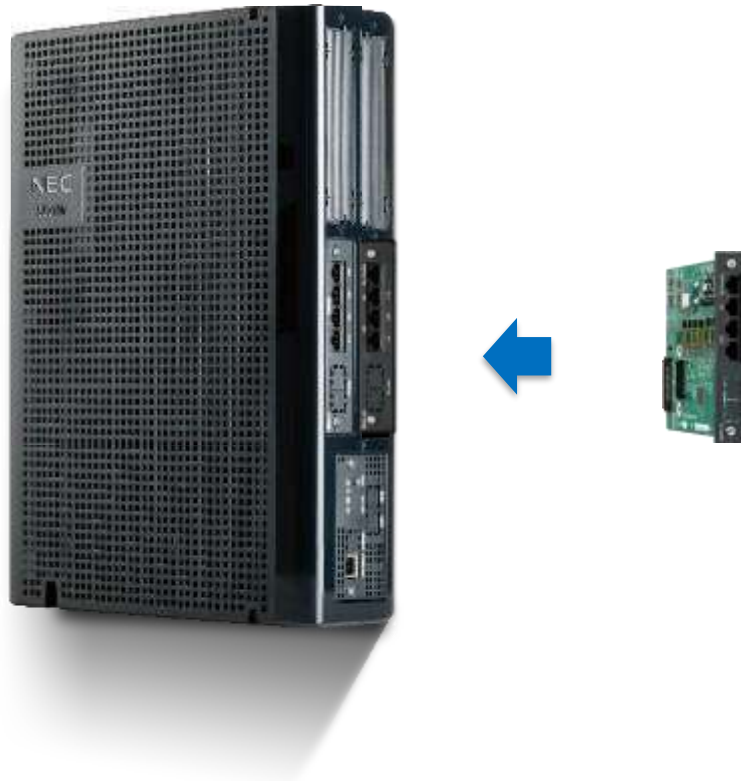
Note

- Cáp nối đất do nhà cung cấp cung cấp. (không kèm theo hệ thống).
- Nối đất phải được thực hiện cho từng khung.
- Nối đất không chỉ được yêu cầu để bảo vệ hệ thống mà còn để phát hiện ID người gọi.

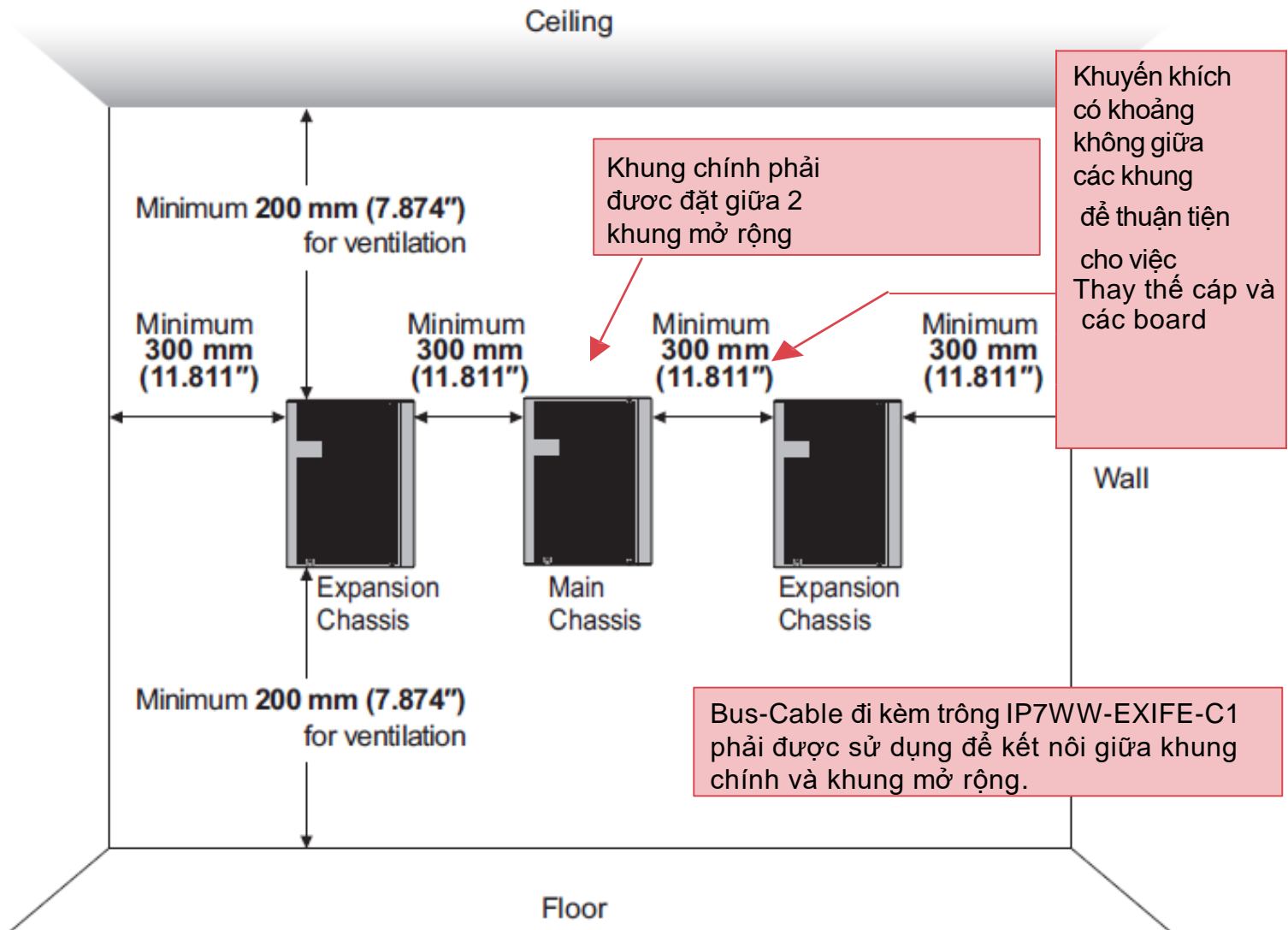
Lắp đặt board mở rộng

Quy trình

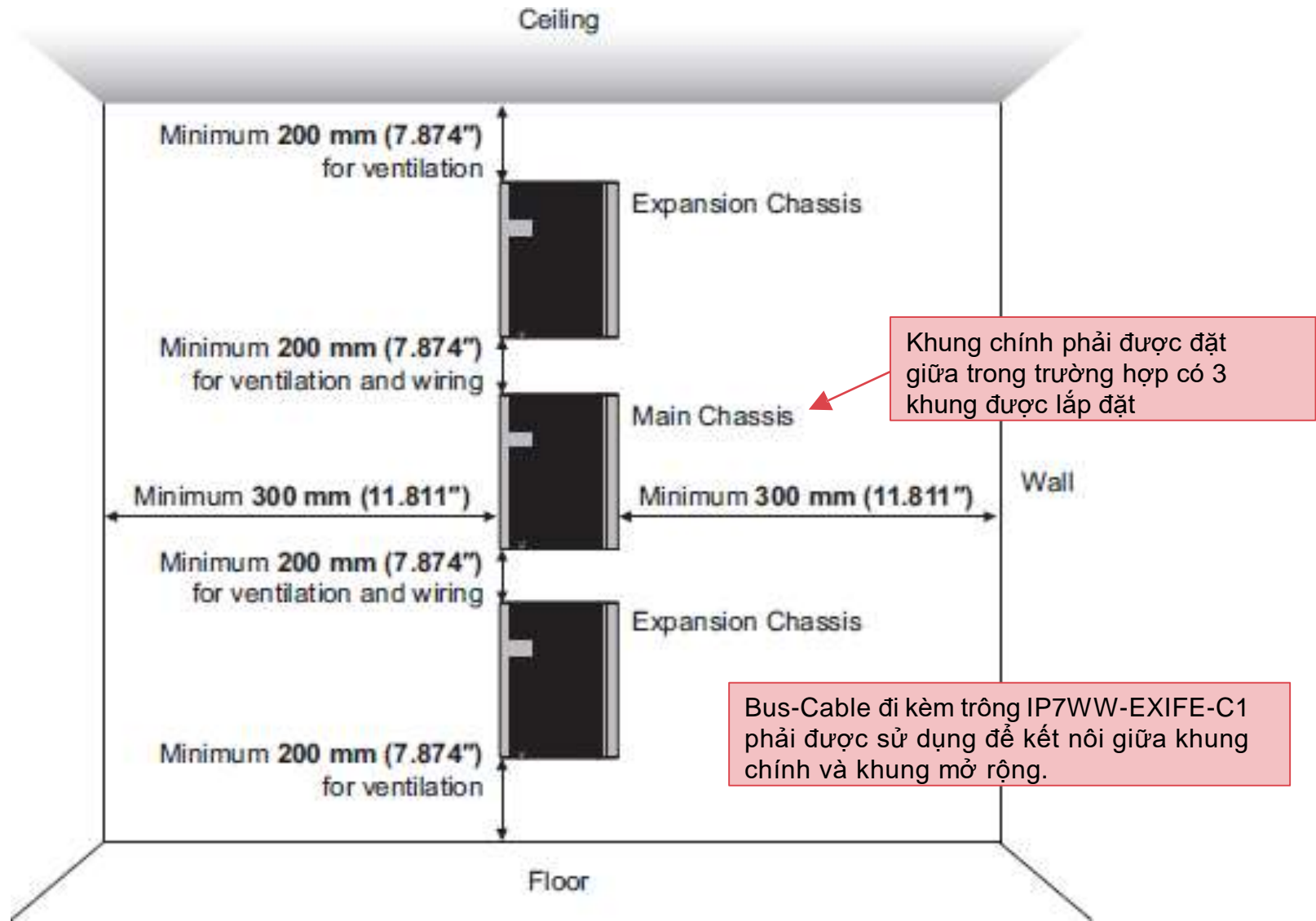
- Tắt nguồn hệ thống và tháo dây AC ra khỏi khung máy.
- Tháo nắp khe.
- Chèn card mở rộng vào khe.



Treo tường : theo chiều ngang

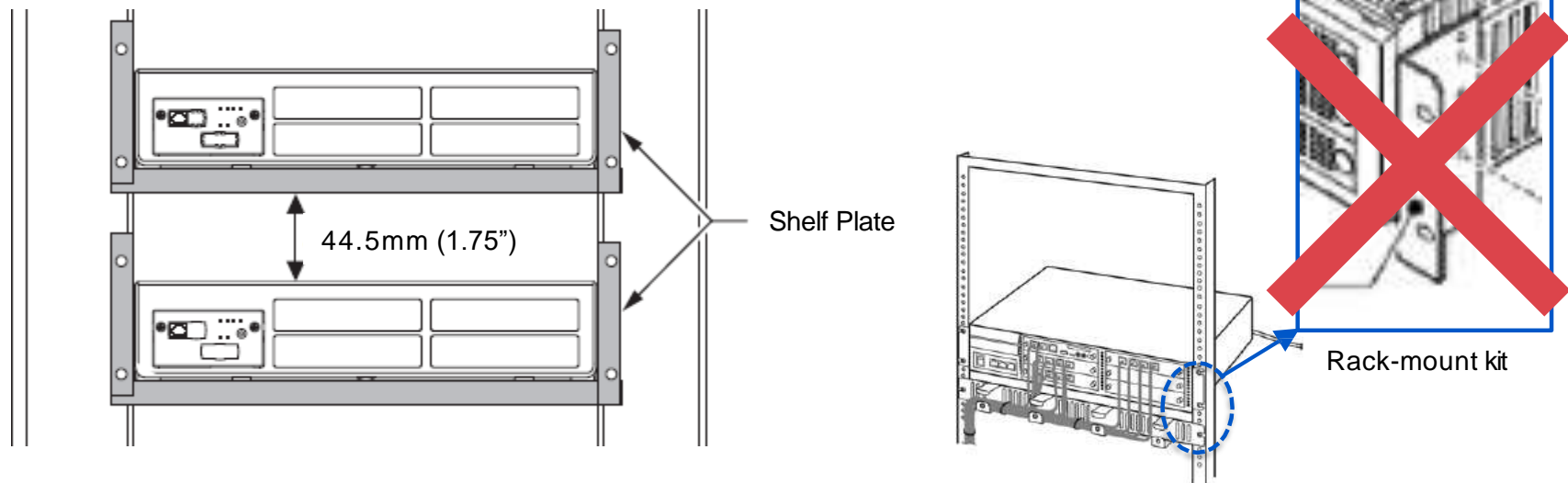


Treo tường : theo chiều dọc



Lưu ý

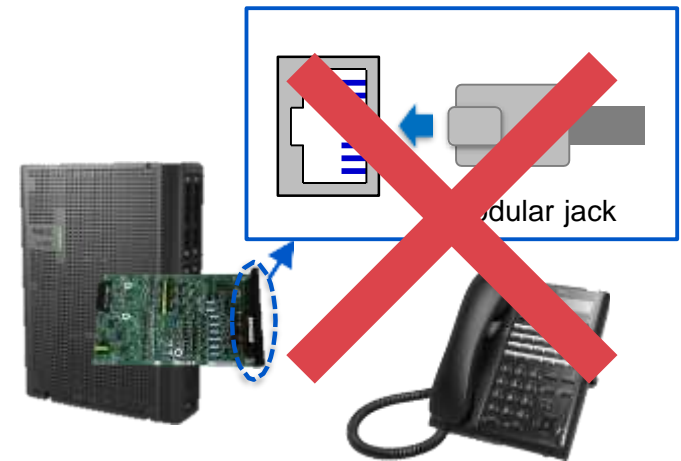
- Khung chính và khung mở rộng có thể được đặt vào tủ 19inch bằng cách sử dụng một tấm kệ từng cái một.
- Không sử dụng tay treo thay cho tấm kệ.
- Trong trường hợp hệ thống yêu cầu 2 hoặc 3 khung đặt chung trong tủ, phải có không gian thích hợp(ít nhất là "1 U") giữa các khung để thông gió nhiệt.
- Không xếp chồng 2 hoặc 3 khung trên 1 tấm kệ.



Lưu ý về cài đặt Trung kế/Phần mở rộng

Lưu ý

- Hệ thống dây điện phân phối trên không và ngoài trời không được phép cho các phần mở rộng. (dây điện thoại phải được đi trong nhà)
- Trung kế phải được lắp đặt với thiết bị chống sét.
- Không cắm trực tiếp jack mô-đun của cáp thiết bị đầu cuối vào board mở rộng, vì mỗi cổng hỗ trợ 2 port và phải có cáp thích hợp.
- Nếu bạn muốn lắp đặt chuông cửa/thiết bị cảm biến, hãy lưu ý rằng chúng được bật công tắt và cài đặt PRG.



Cáp Extension (1)

Chuẩn bị

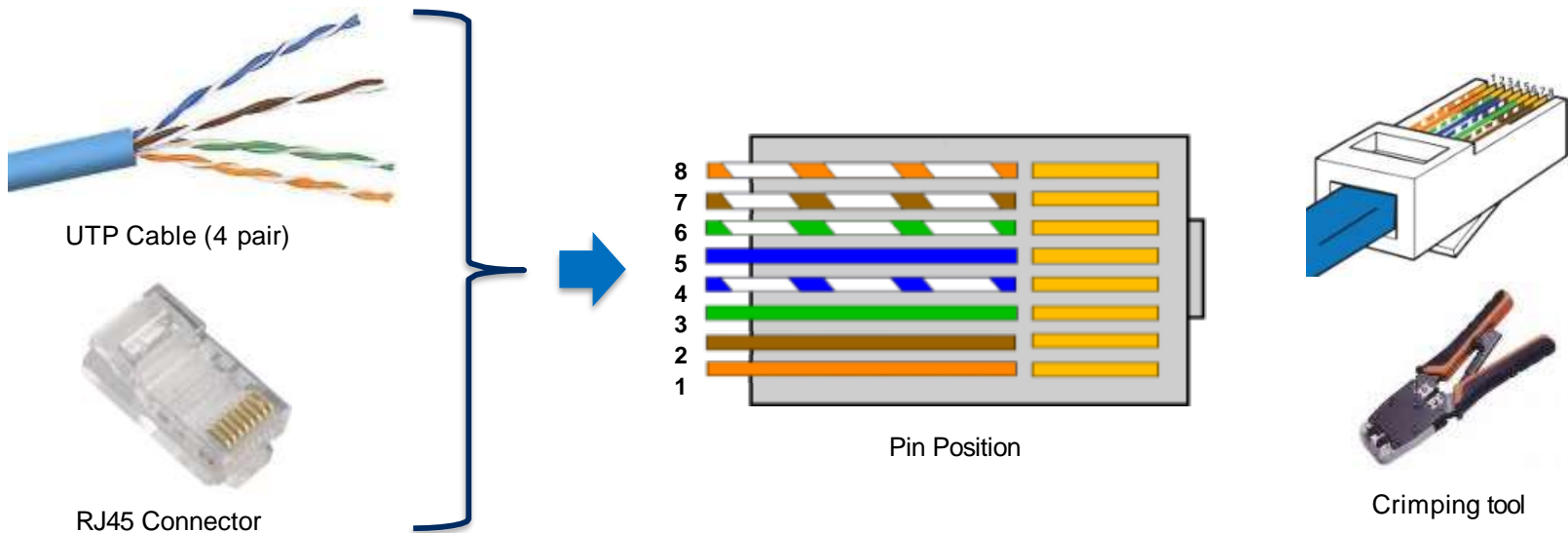
- Cáp UTP (4 đôi) không có đầu nối
- Đầu RJ45
- Bảng phân phối điện
- Kềm bấm

<Lưu ý>

Không sử dụng cáp Ethernet cho cáp extension bởi vì vị trí chân khác nhau.

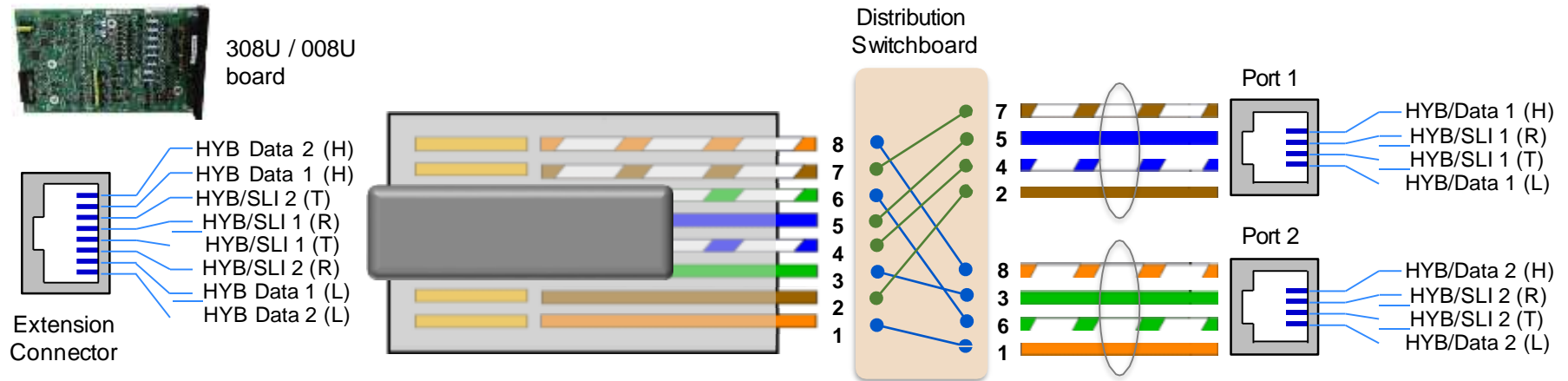
Bấm đầu nối

Cắt vỏ bọc và nhét cáp vào đầu nối RJ45, dùng kềm để bấm đầu.

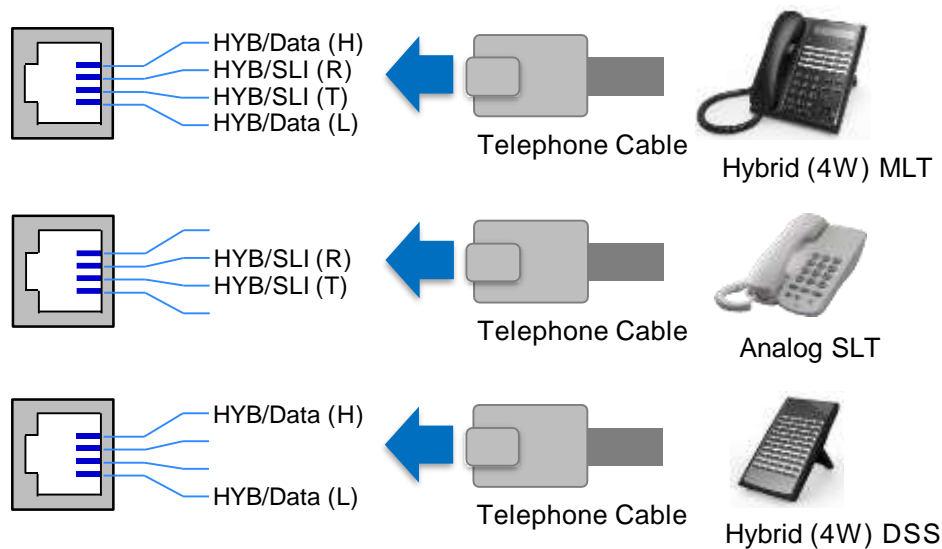


Cáp Extension (2)

Cable Distribution



Terminal Connection



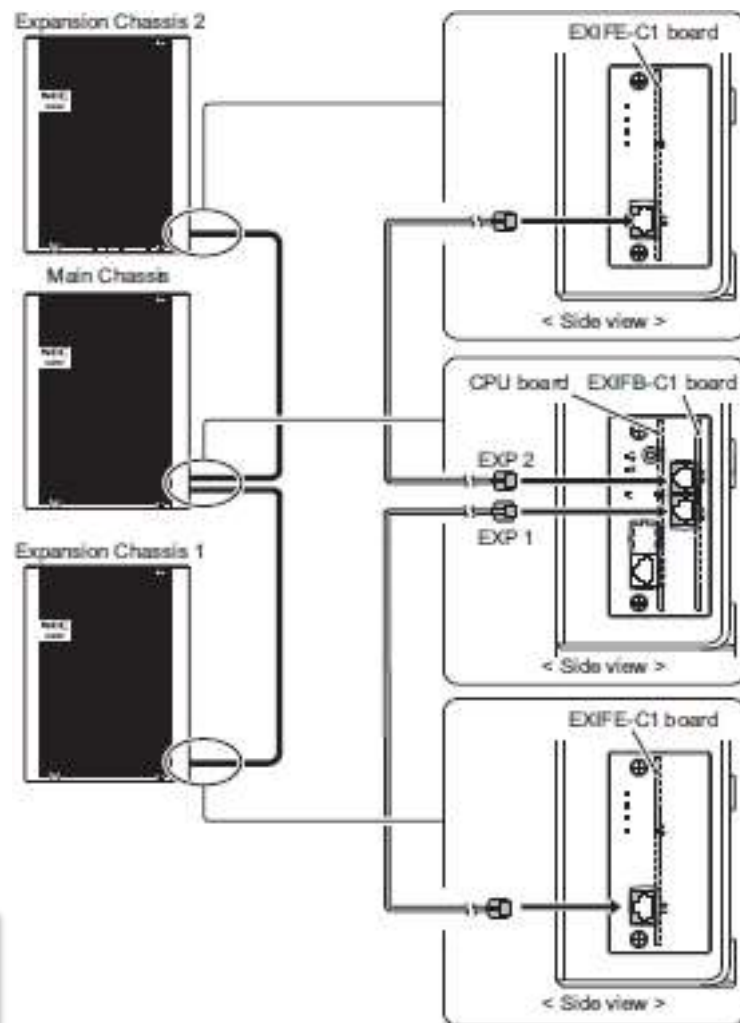
Kết nối khung mở rộng

Kết nối liên khung

- Phần nhựa trên khung / board cho cổng phải được tháo đúng cách nếu không bạn sẽ bị thương và không thể lắp đúng board mạch / cáp kết nối.
- Chèn **CPU board** với **EXIFB board** vào CPU/EXIFE Slot của **khung chính**.
- Gắn **board EXIFE** vào khe cắm CPU/EXIFE của **khung mở rộng**.
- **Không được lắp / tháo board CPU / board EXIFE** trong khi nguồn đang bật.
- Cáp Bus đi kèm trong IP7WW-EXIFE-C1 phải được sử dụng kết nối khung chính và khung mở rộng.

Lưu ý

- Sử dụng cáp đi kèm để kết nối liên khung.
- Chiều dài cáp khoảng 1m và không được dài hơn.

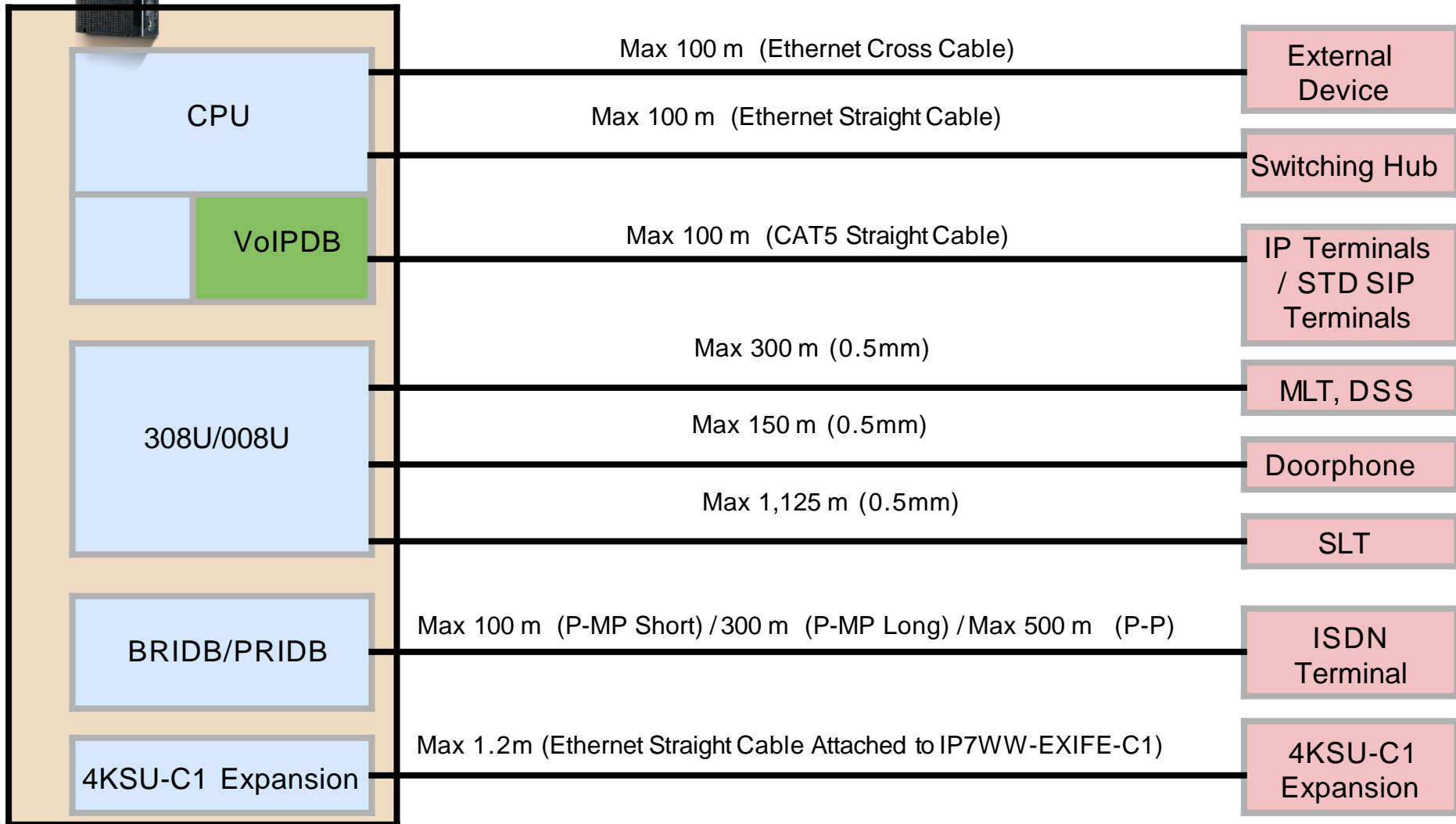


Chiều dài cáp



SL2100 Chassis

- Hệ thống dây điện phân phối trên không và ngoài trời không được phép cho các phần mở rộng. (Dây extension phải được lắp trong nhà)
- Trung kế phải được lắp đặt với thiết bị chống sét.

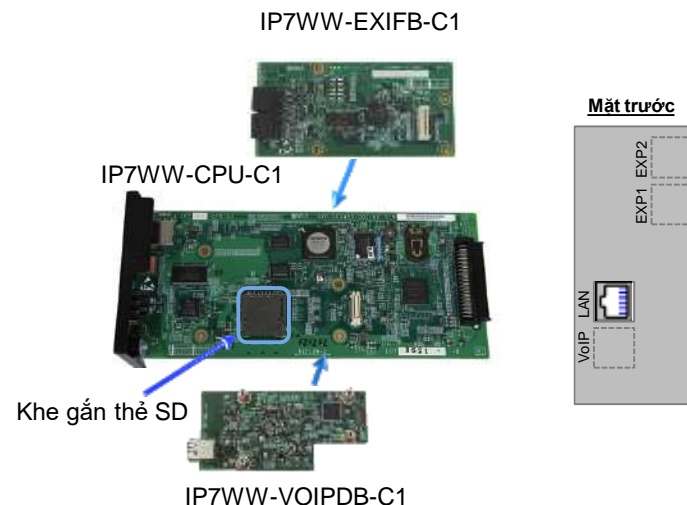


System Start Up and Programming

SL2100 CPU

◆ IP7WW-CPU-C1

- Card điều khiển SL2100 [với phần mềm hệ thống](#)
- Gắn vào khe CPU/EXIFE trên khung
- Tích hợp sẵn VoIP (tối đa 8 kênh) và 4 kênh VRS/VM (InMail)
- Hỗ trợ lưu trữ tin nhắn trong 2 giờ VRS/VM (InMail) không cần thẻ nhớ SD
- Có sẵn:
 - 1 cổng (RJ45) x Ethernet (100M)
 - *Chú ý 1: Nó không hỗ trợ Half-Duplex và 10M bps.*
 - *Chú ý 2: Trong trường hợp muốn 1000M cần card VoIP, VoIPDB thì bắt buộc.*
 - 1 x khe gắn card VoIPDB
 - 1 x khe gắn card EXIFB
 - 1 x khe gắn thẻ nhớ SD (mở rộng bộ nhớ VRS/VM)



Các tính năng mặc định CPU

- 4 kênh của VRS/VM (InMail)
- 2 giờ ghi âm của VRS/VM (InMail)
- 1 Lời hướng dẫn (*) of VRS/VM (InMail)
- 8 kênh VoIP
- 4 người sử dụng máy nhánh Mobile
- 4 phiên Video Conference qua web

(*) Ngôn ngữ mặc định UK English, và có thể thay đổi bằng WebPRO. (Gói ngôn ngữ sẽ được cung cấp riêng)

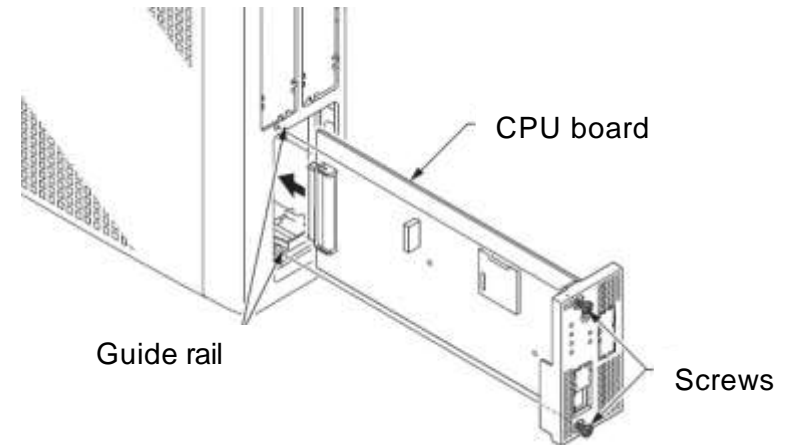
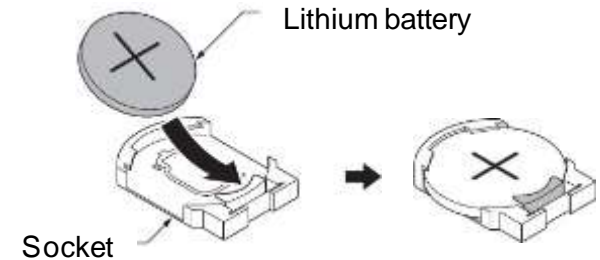
DSP trên CPU	Tài nguyên điện thoại (Nhận diện DTMF/DT/BT, nhận và gửi tín hiệu hiển thị số FSK)	28
	Tài nguyên gửi tín hiệu (hệ thống gửi Tone, gửi quay số DTMF)	128
	Tài nguyên đàm thoại hội nghị	32

Lưu ý

- Trước khi lắp card CPU vào khung, hãy đảm bảo rằng pin phải được lắp với biểu tượng “+” ở trên cùng.

*Lưu ý : Pin này chỉ được sử dụng cho đồng hồ hệ thống.
Dữ liệu khách hàng trong bộ nhớ sẽ được lưu ngay cả khi không có pin.*

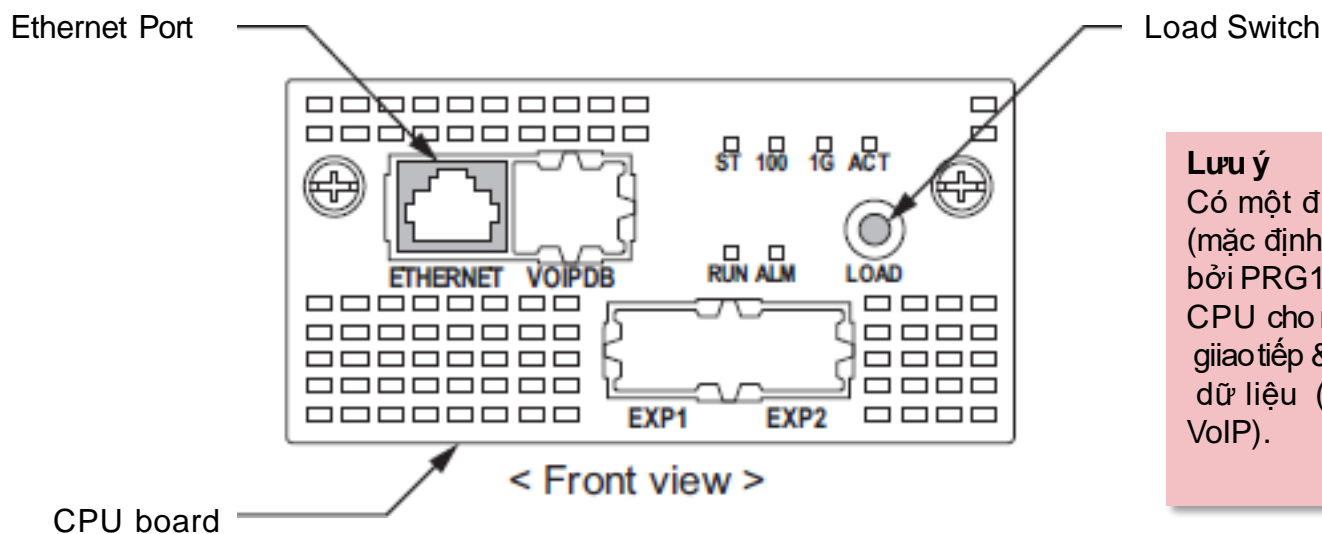
- Phần nhựa trên khung / board cho cổng phải được tháo đúng cách nếu không bạn sẽ bị thương và không thể lắp đúng board mạch / cáp kết nối.
- Chèn board CPU vào khe cắm CPU/EXIFE của **khung chính**.
- **Không được lắp / tháo board CPU trong khi nguồn đang bật.**
- Đảm bảo board VoIP board EXIFB được lắp đặt đúng cách, nếu không chúng sẽ không hoạt động chính xác.



Tham khảo: Địa chỉ IP cho hệ thống (1)

Trường hợp VoIPDB không được cài đặt trên CPU

- Sử dụng cổng Ethernet trên CPU cho mục đích sau.
 - Kết nối đa dịch vụ (SMDR, CTI, etc.)
 - Lập trình (WebPRO/PCPRO)
 - Kết nối VoIP (tích hợp VoIP)
- Default IP Address : “172.16.0.10” (PRG10-12-09)
- Default Subnet Mask: “255.255.0.0” (PRG10-12-10)
- Default IP Address for RTP (VoIP) : “172.16.0.20” (PRG84-26-01)



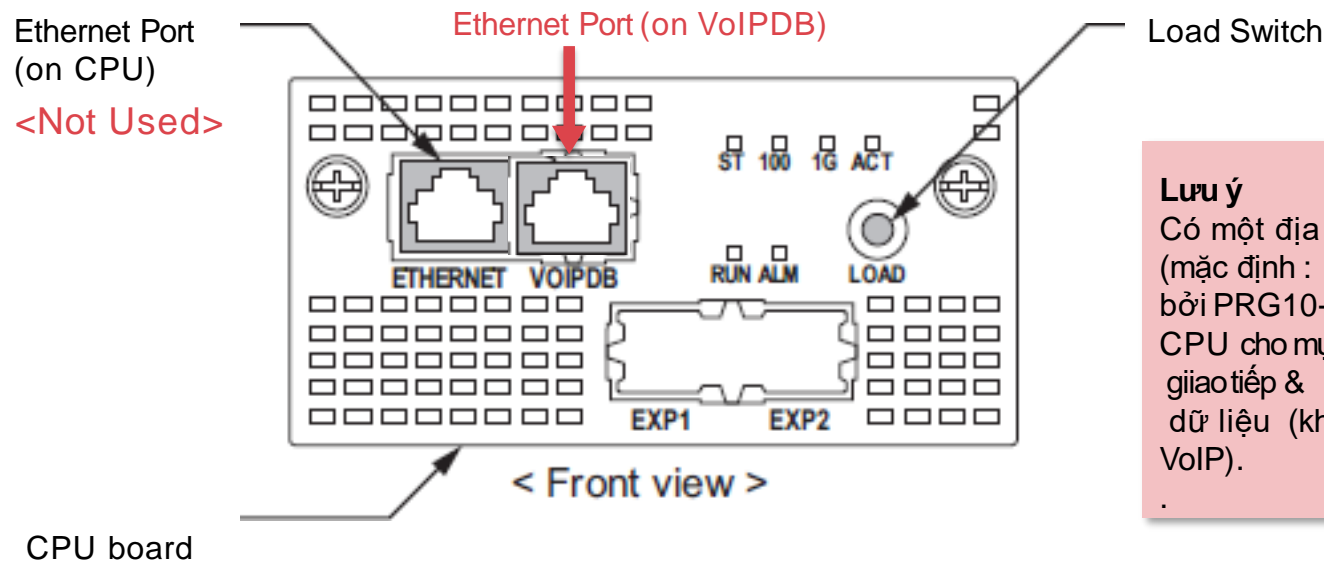
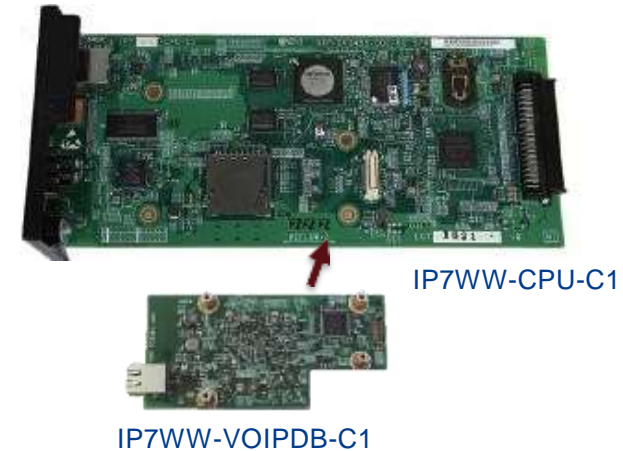
Lưu ý

Có một địa chỉ IP nữa (mặc định : 192.168.0.10 bởi PRG10-12-01) trên CPU cho mục đích giao tiếp & bảo trì dữ liệu (không có giao tiếp VoIP).

Tham khảo: Địa chỉ IP cho hệ thống (2)

Trường hợp VoIPDB được cài đặt trên CPU

- Use an Ethernet Port on VoIPDB for following purpose.
 - Kết nối đa dịch vụ (SMDR, CTI, etc.)
 - Lập trình (WebPRO/PCPRO)
 - Kết nối VoIP
- Default IP Address : “172.16.0.10” (PRG10-12-09)
- Default Subnet Mask: “255.255.0.0” (PRG10-12-10)
- Default IP Address for RTP (VoIP) : “172.16.0.20” (PRG84-26-01)



Lưu ý

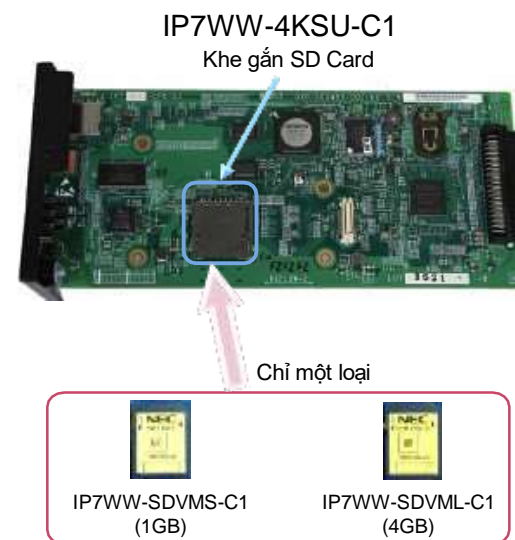
Có một địa chỉ IP nữa (mặc định : 192.168.0.10 bởi PRG10-12-01) trên CPU cho mục đích giao tiếp & bảo trì dữ liệu (không có giao tiếp VoIP).

SL2100 SD Card

◆ IP7WW-SDVMS-C1 / IP7WW-SDVML-C1

- Thẻ nhớ SD lưu trữ VRS/VM (In-Mail)
- 2 loại thẻ nhớ SD
 - SDVMS : 1GB (Khoảng. 15h ghi âm)
 - SDVML : 4GB (Khoảng. 120h ghi âm)
- Gắn vào CPU (khe gắn SD Card)
- Hỗ trợ 26 ngôn ngữ hướng dẫn cho người sử dụng được lưu trữ sẵn trong thẻ SD

US English	Japanese
UK English	Mandarin Chinese
Australian English	Korean
French Canadian	Iberian Portuguese
Dutch	Greek
Mexican Spanish	Danish
Latin American	Swedish
Spanish Italian	Thai
German Madrid	Mandarin Chinese (Taiwan)
Spanish	Flemish
Norwegian	Turkish
Parisian French	Russian
Brazilian Portuguese	Arabic



Khởi động (1)

Có 2 loại dữ liệu:

● Phần mềm chính

- Được lưu trữ trước vào bộ nhớ IP7WW- CPU-C1.
- Có thể nâng cấp thẻ SD.
- Có thể tự động cập nhật nêu SL2100 kết nối internet

● Dữ liệu thiết lập hệ thống

- Có thể được lưu vào bộ nhớ trên IP7WW- CPU-C1.
- Có thể được lưu vào PC bởi PC Programming (PC Pro).

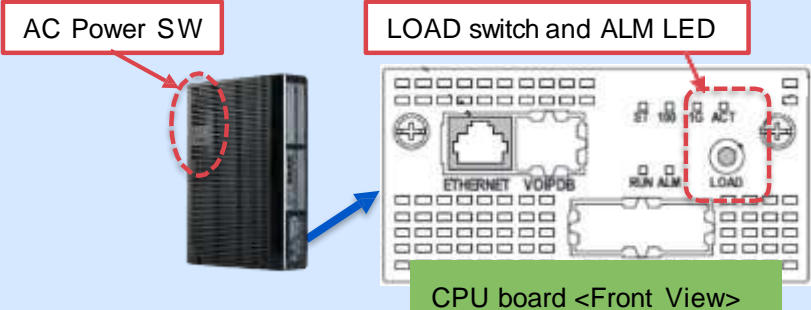


IP7WW-4KSU-C1/IP7U-4KSU-C1



Khởi động (2)

Có 2 chế độ khởi động:

Phương thức	Mô tả	Mục đích	Hoạt động
COLD Start	Factory reset	<ul style="list-style-type: none">- Khởi động lần đầu- Khôi phục cài đặt gốc	<ol style="list-style-type: none">1. Xác nhận công tắc nguồn đang OFF.2. Nhấn và giữ phím LOAD trên board CPU và mở công tắc nguồn trên khung chính.3. Tiếp tục giữ phím LOAD cho đến khi đèn ALM LED ON (màu đỏ). (Xấp xỉ : vài giây)4. Nhả phím LOAD , và đợi khoảng 1 phút.5. Khi hệ thống hoàn tất việc tải lại phần mềm, đèn LED RUN LED sáng (màu xanh) trên board CPU, màn hình LCD của Multiline Telephone được kết nối sẽ hiển thị ngày giờ và số Extension. 
HOT Start	Dữ liệu cài đặt khách hàng được tải	<ul style="list-style-type: none">- System Reboot	<ol style="list-style-type: none">1. Xác nhận công tắc nguồn đang OFF.2. Bật nguồn trên khung chính và đợi khoảng 1 phút.3. Khi hệ thống hoàn tất việc tải lại phần mềm, đèn LED RUN LED sáng (màu xanh) trên board CPU, màn hình LCD của Multiline Telephone được kết nối sẽ hiển thị ngày giờ và số Extension.

Hoạt động tắt hệ thống

- Tắt công tắt nguồn ở khung chính, hệ thống sẽ tắt sau vài giây.

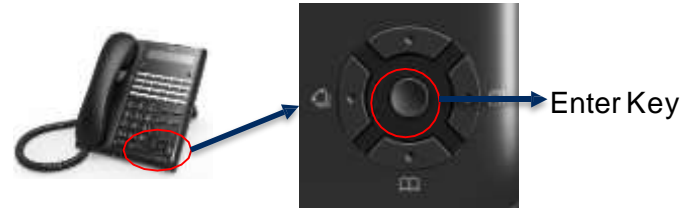
<Lưu ý>

- Không được tắt nguồn bằng cách ngắt kết nối nguồn phía AC.
- Trường hợp nhiều hơn 2 khung, tắt mở nguồn theo thứ tự sau.
(Exp. Chassis No.3 -> Exp. Chassis No.2 Exp. -> Chassis No.1 -> Main Chassis)

Cách kiểm tra thông tin hệ thống từ thiết bị đầu cuối

Tóm lược

- Người dùng kiểm tra thông tin từ màn hình LCD của Multi-line terminal bằng cách nhấn “ Phím Enter + SỐ”.



● Enter key + 821

- Main software version
- MAC address for CPU
- Hardware Key Code

1. Press Enter key + 821;

```
VERSION:      1.03.02
HWK:  3810000011CR
```

2. Press the right key for CPU MAC info.



```
VERSION:      1.03.02
C025-A200-8D15
```

● Enter key + 831

- VoIP Slot
- MAC address for VoIPDB
- DSP

1. Press Enter key + 831;

```
VoIPDB Type:      008
C025-A200-8D14
```

2. Press the right key for DSP info.



```
VERSION      1.03.02
: A/R:      000/000
```

● Enter key + 841

- System IP address
- VoIPDB IP address

1. Press Enter key + 841;

```
System IP Add
192.168.0.10
```

2. Press the right key for VoIPDB IP info.



```
VoIPDB IP Add
172.16.0.10
```

Lập trình (1)

Phương pháp

Phương pháp lập trình	Truy cập thiết bị	Mô tả
TEL PRO	Multi-Line Terminal (MLT)	Cho phép nhập dữ liệu bằng cách quay số 10 phím trên thiết bị đầu cuối. Đây là phương pháp truyền thống, vì giới hạn thông tin hiển thị trên màn hình LCD của thiết bị đầu cuối, và nó có 1 chút hoạt động phức tạp, đặc biệt nhập dữ liệu chữ và số, nhưng phương pháp này đôi khi hữu ích trong trường hợp lập trình nhanh
WebPRO	PC with Web Browser	Cho phép vào chế độ PRG từ PC bằng Web Browser, vì vậy lập trình được trên “thời gian thực” và “trực tuyến”. Ưu điểm phương pháp này là : <ul style="list-style-type: none">➢ Thao tác dễ dàng bằng GUI và Bàn phím/Chuột (thay vì màn hình LCD kích thước giới hạn và 10 phím trên MLT)➢ Dễ dàng truy cập bằng bất kỳ PC nào có Web Browser (không cần cài đặt ứng dụng) Phương pháp này hữu ích chủ yếu để bảo trì dữ liệu sau khi cài đặt. Tất nhiên cũng có thể để lập trình mới, nhưng không lập trình. Dữ liệu hệ thống (dữ liệu thiết lập) có thể được lưu không chỉ cho CPU hệ thống, mà còn cho PC nhưng không có cách nào để mở/ chỉnh sửa dữ liệu vì không có ứng dụng trên PC.
PCPRO	PC with special application	Ứng dụng được cung cấp bởi NEC được cài đặt trên PC. Lập trình “trực tuyến”/“ngoại tuyến” và lưu trữ dữ liệu hệ thống trên PC. Phương pháp này có ích trong tất cả các trường hợp, không chỉ để cài đặt mà còn bảo trì dữ liệu bao gồm cả quản lý khách hàng.

Lập trình (2)

Cấp độ truy cập

- Tối đa 3 mật khẩu/cấp độ mặc định được tích hợp trong hệ thống. (IN / SA / SB)
- “IN (Trình cài đặt)” Cấp có toàn quyền truy cập vào tất cả các chương trình.
- “SA/SB (Quản trị hệ thống)” Cấp có quyền truy cập hạn chế.

Số lượng Users

- Số lượng user có thể vào chế độ lập trình cùng 1 lúc.
 - TELPRO : Tối đa 2 users
 - WebPRO : Tối đa 4 users
 - PCPRO : Tối đa 1 user

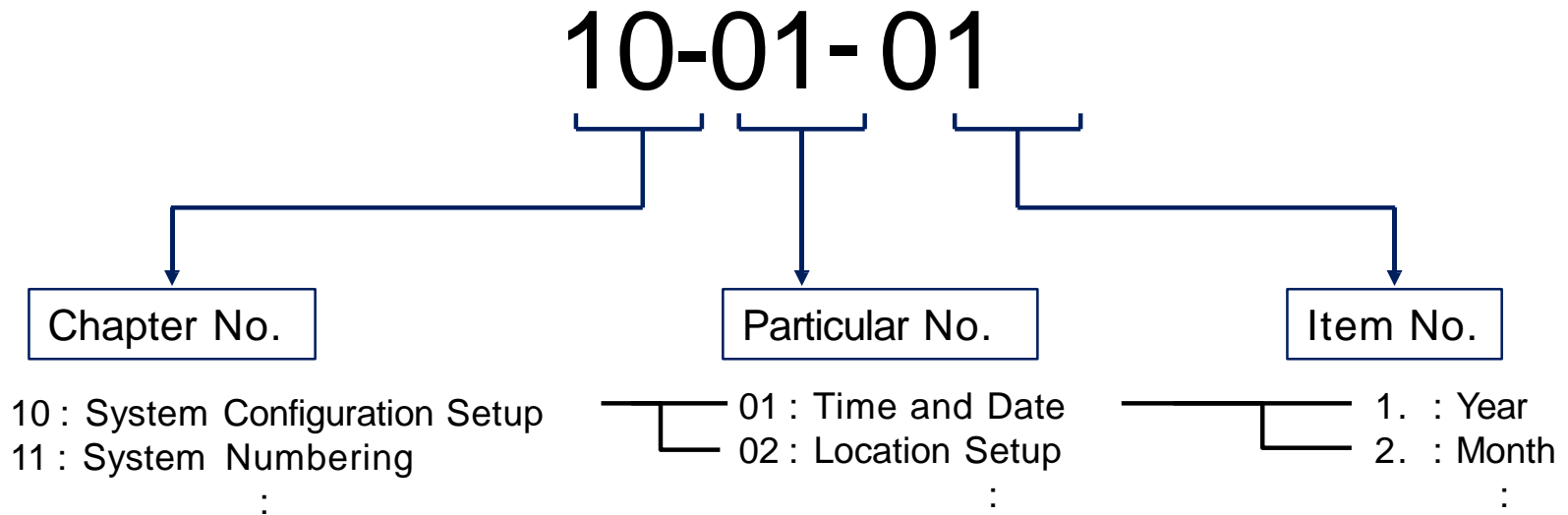
Combination Example	TELPRO	WebPRO	PCPRO	Total
No.1	2 users	2 users	0	4 users
No.2	0	4 users	0	4 users
No.3	0	0	1 user	1 user

Trường hợp PCPRO, chỉ có 1 user vào PRG Mode cùng 1 thời gian.

- “Auto Log-Out” xảy ra trong trường hợp không có ai hoạt động trong khoảng thời gian lập trình TELPRO/WebPRO. Khoảng thời gian này được xác định bởi PRG20-01-12. (Mặc định : 900 giây)

Lập trình (3)

Program (PRG) Number means as below.



For example:

PRG10-01-01 setting means Year of Time and Date for System Configuration.

How to Enter TelPro Mode

1. Press SPK key, input #*#*.

1-1 SUN 11:11
200

2. Input password (12345678).

Password @@@@ @@@@

3. Press Hold key.

Program Mode

4. Input PRG number, and input value.

1001-01
Year 17

Key	Description
Hold	Complete the programming (Enter Key)
Mute	Back to previous PRG
DND/CONF	Go to next line
Clear/Back	Backspace

How to Exit TelPro Mode

1. Return to PRG Number entering screen by pressing Mute key for several times .

1001-01
Year 17

2. Press SPK key.

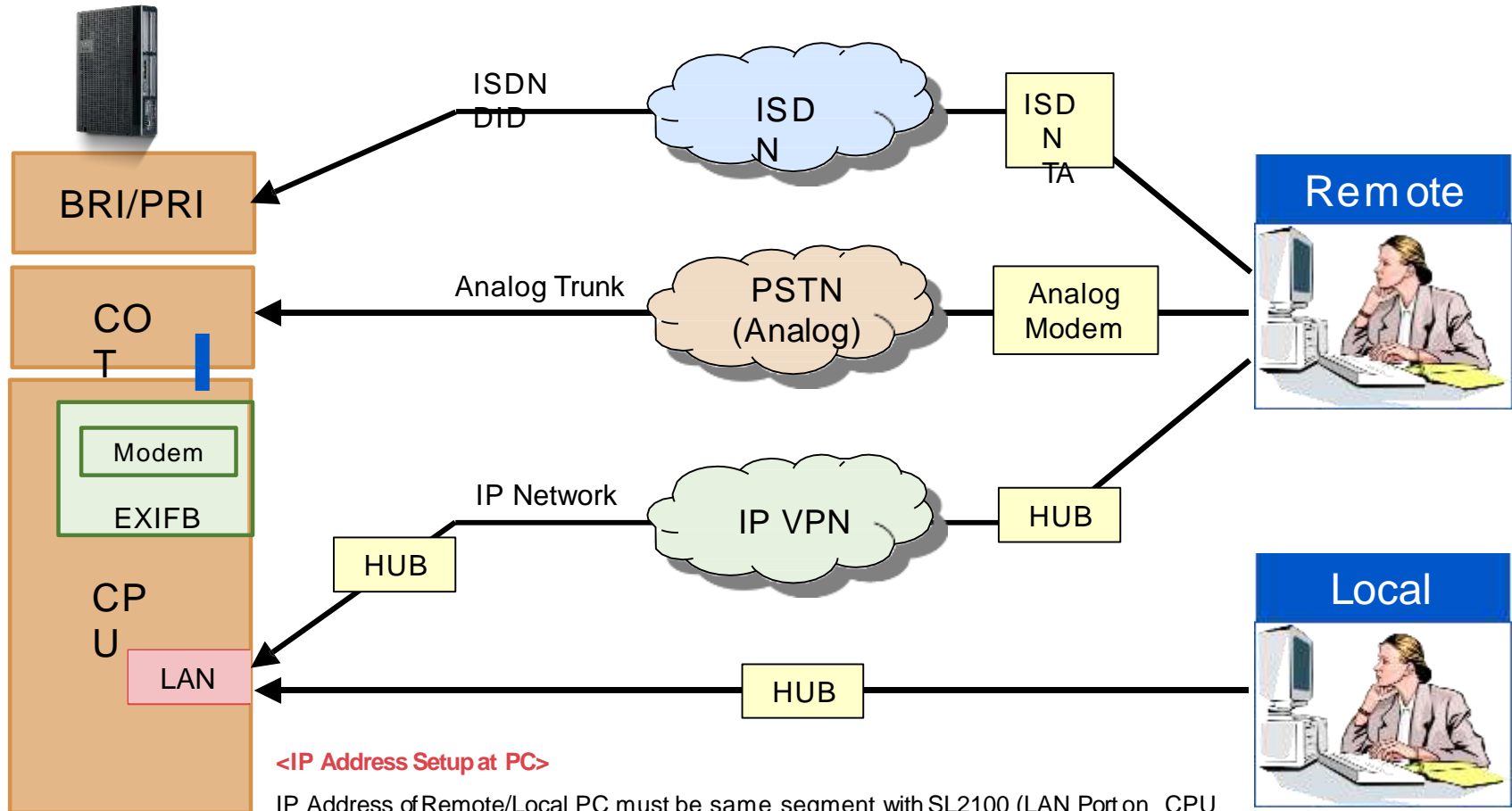
Program Mode

3. Back to idle mode.

1-1 SUN 11:11
200

Access Method

Enable to access the Programming Mode from local PC or remote PC.



<IP Address Setup at PC>

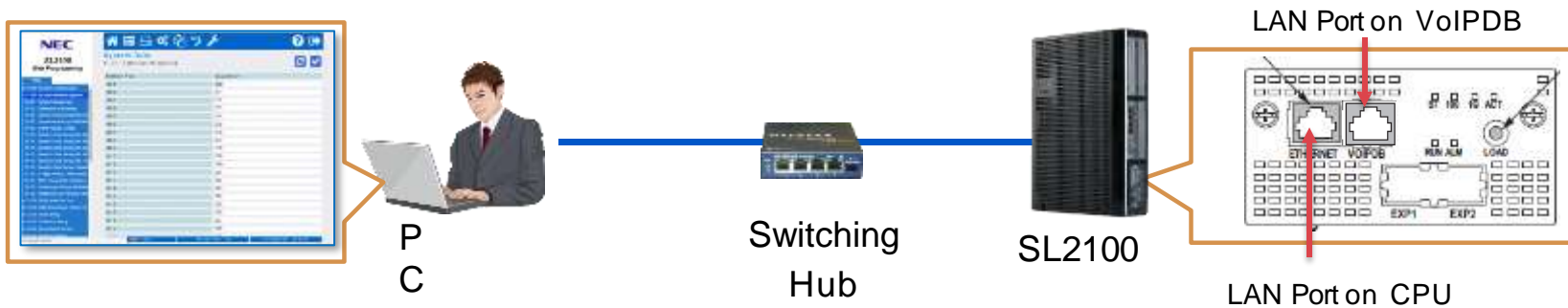
IP Address of Remote/Local PC must be same segment with SL2100 (LAN Port on CPU blade or LAN port on VoIPDB board).

The default IP Address of LAN Port on CPU is 172.16.0.10 which can be changed by PRG10-12-09. HOT Start is required in case IP Address is changed.

WebPro (1)

Connecting WebPro to SL2100

- Diagram (IP address segment of PC should be the same as the LAN port used on SL2100.)



Login WebPro

1. Open Web Browser (IE or Chrome, and input <http://172.16.0.10>

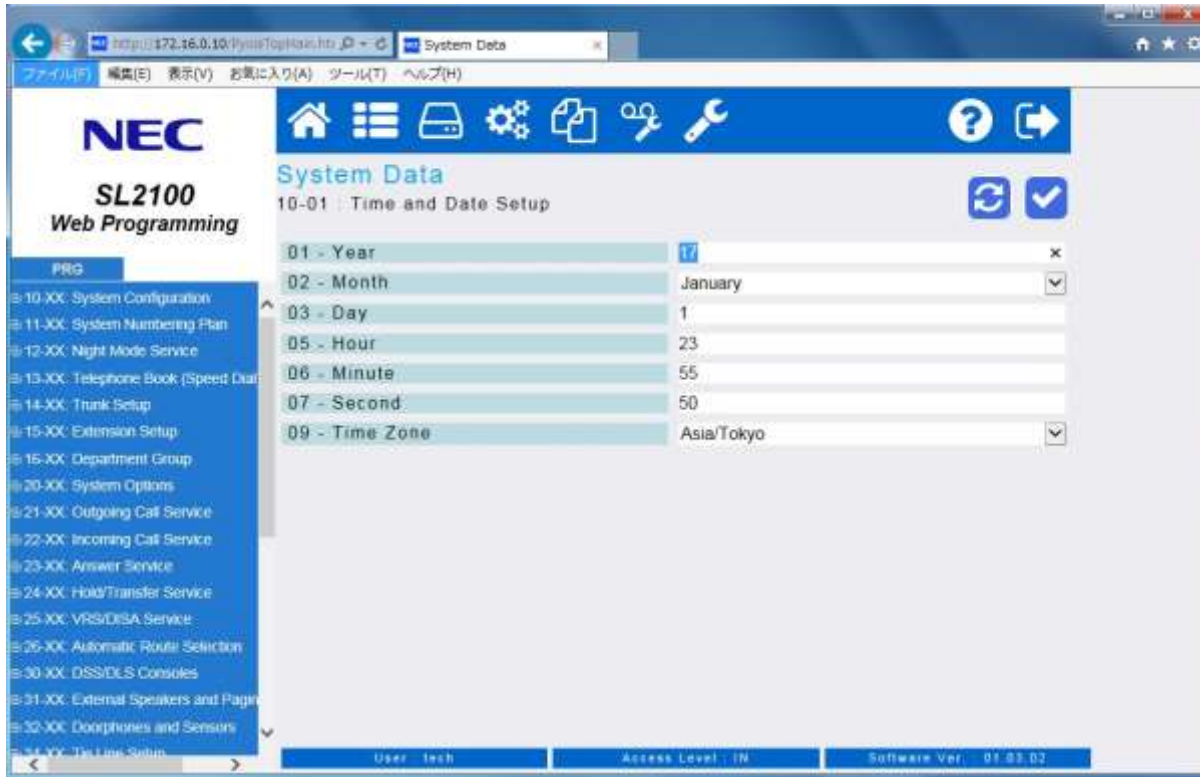


2. Input ID (tech) and Password (12345678), and click [Login] button.



Login WebPro

3. Login successfully.



WebPro

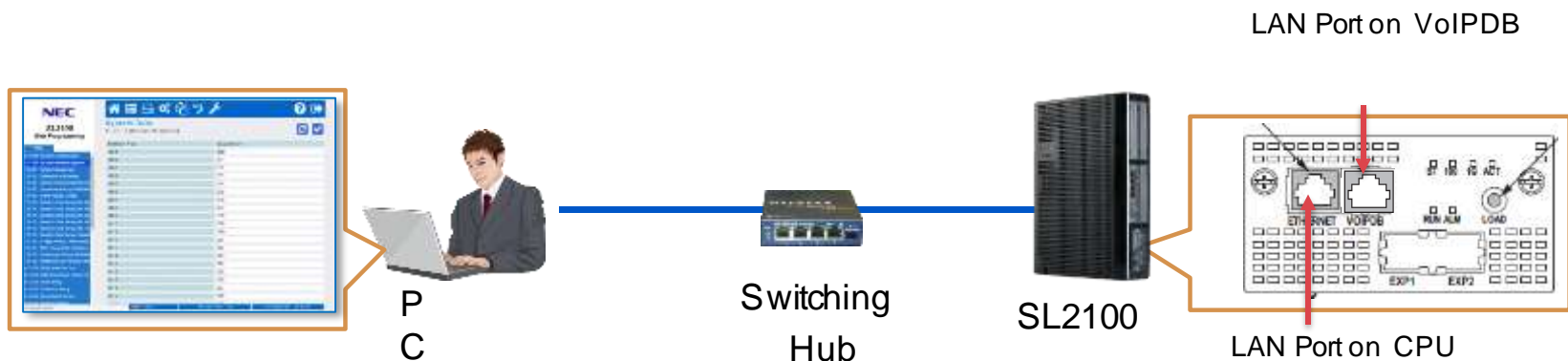
UserPro (1)

Tóm lược

- Cho phép tùy chỉnh cài đặt hệ thống bởi người dùng cuối mà không cần kiến thức và kinh nghiệm lập trình.
- Cho phép tối đa 2 chế độ đăng nhập (UA cho quản trị hệ thống/UB cho người dùng).

Kết nối UserPro tới SL2100

- Sơ đồ (địa chỉ IP của PC phải cùng lớp với port LAN trên SL2100.)



UserPro (2)

Login UserPro (UA Mode)

- Allow system administrators to setup system features by using Web Browser.

1. Open Web Browser (IE or Chrome, and input <http://172.16.0.10>



2. Input ID (user1) and Password (1111).



3. Login successfully.

- Time and Date Setup
- Music On Hold
- Automatic Night Service Pattern
- Weekly Night Service Switching
- Night Mode Name Setup
- Holiday Night Service Switching
- DISA User ID Setup
- InMail Station Mailbox Options
- Selectable Display Messages
- Incoming Ring Group Extension
- Speed Dialing Number and Name
- Night Mode Switching (Another Group)
- DSS Key Assignment
- Doorphone Ringing Assignment
- Dial-In Name
- Telephone Setting
- Trunk Setting
- UC User Information Setting
- Multi-Device Group Setup



You can download VRS Messages by clicking this button.

Login UserPro (UB Mode)

- Allow extension users to setup own extension's settings by using Web Browser.

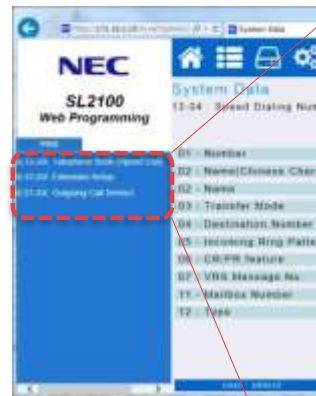
1. Open Web Browser (IE or Chrome, and input <http://172.16.0.10>



2. Input ID (Extension number) and Password (default: extension number).



3. Login successfully.



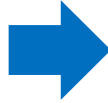
- Extension Name
- Night Mode Switching
- Call Forward
- Trunk Incoming Ring Tone
- Internal Incoming Ring Tone
- LCD Language Selection
- Toll Restriction Override Password (not Walking Toll Restriction)
- User Programming Password
- Programmable Function Keys Assignment
- Virtual Extension Ring Assignment
- One-Touch Key Assignment etc...

Login PCPro

1. Double Click SL2100 icon.



SL2100 PC Pro



2. Input ID (tech) and Password (12345678).

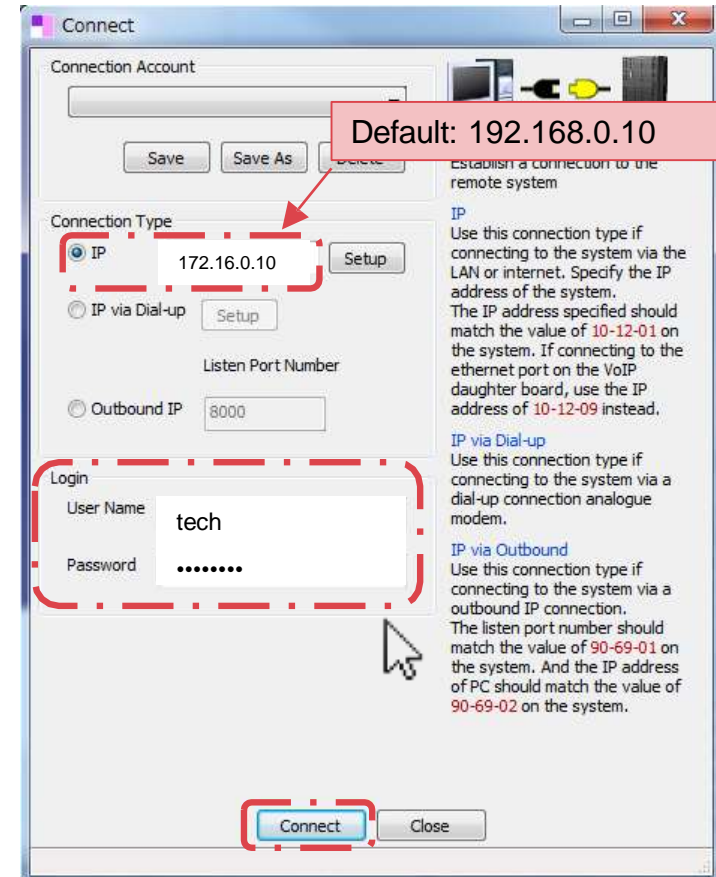


Login PCPro

3. Click [Connect] button.



4. Input IP address of LAN Port, User Name (tech) and PW (12345678), and click [Connect].



Login PCPro

5. Login to SL2100 successfully.

The screenshot displays the PCPro software interface. The main window features a large blue banner with the text "PCPro 1.02.00" and the "NEC" logo below it. On the left side, there is a "System Data" panel with a search bar and a list of configuration options, including "10-XX System Configuration", "11-XX System Numbering Plan", "12-XX Meet Mode Service", "13-XX Speed Dialing", "14-XX Trunk Setup", "15-XX Extension Setup", "16-XX Department Group", "20-XX System Options", "21-XX Outgoing Call Service", "22-XX Incoming Call Service", "23-XX Answer Service", "24-XX Hold/Transfer Service", "25-XX VRS/DLSA Service", "26-XX Automatic Route Selection", "30-XX DSS/DLS Codes", "31-XX External Speakers and Pagers", "32-XX Doorphones and Sensors", "34-XX Tie Line Setup", "35-XX SMDR and Account Codes", "40-XX Voice Recording System", "41-XX Automatic Call Distribution", "42-XX Hold/Meet Setup", "44-XX P-Route", "45-XX Voice Mail Interception", and "47-XX IsMail".

On the right side, there is a "System" section with a table of system properties:

System	
Name:	Not set in File Properties
Description:	Not set in File Properties
IP Address:	192.168.0.10
Installation Date:	Not set in 99-01

Below this is a "Ports" table:

Type	Ports	Total
Not used	1~128	128

Next is a "Telephones & Extensions" table:

Type	Ports	Extension Numbers	Total
ISMail	119~128	312~327	16
VE	129~178		50
Not used	1~112		112

At the bottom right, there are two tables: "File Information" and "Firmware".

File Information	
Version	SL2100 GE V1.0

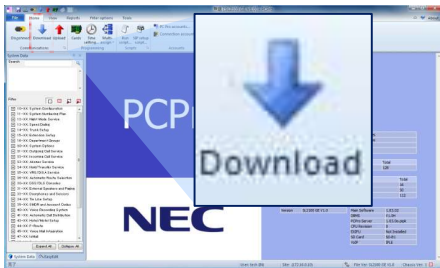
Firmware	
Main Software	1.03.02
OSMS	V1.04
PCPro Server	1.03.00 apk
CPU Revision	0
EXFU	Not Installed
SD Card	SD-01
VoIP	PLC

The status bar at the bottom of the window shows "User: tech 04", "Site: 072.16.0.10", "File Ver: SL2100 GE V1.0", and "Change Ver: 1".

Lưu PCPro Data

- Sau khi cài đặt, bạn có thể PCPro data thành **.sl2** file.
- Các kỹ sư có thể thực hiện tất cả các cài đặt tại văn phòng, lưu dữ liệu PCPro, và sau đó họ tải các dữ liệu PCPro lên SL2100 của khách hàng.
- Nếu khách hàng không chắc chắn về cài đặt của mình, họ có thể gửi dữ liệu PCPro và các kỹ sư có thể kiểm tra các cài đặt có đúng không.

1. Click [Download] button.

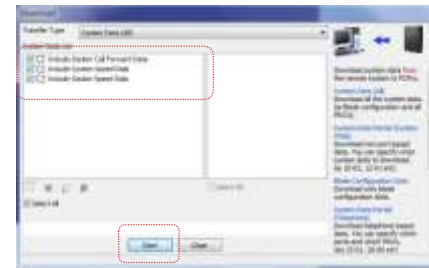


3. Click [Close] button.

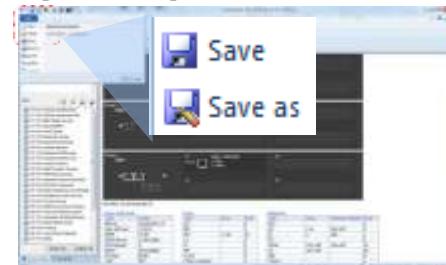


2. Select the settings you want to

save, and click [Start] button.



4. Click [File] tab, and click [Save] or [Save as] to save data.



Menu Tab

The image displays the PCPro software interface, which is used for configuring and managing a PBX system. The main window is titled "PCPro 1.02.00" and features a navigation pane on the left with a "System Data" menu tab. The "System Data" menu is expanded, showing a list of configuration options. The option "35-XX: SMDR and Account Codes" is highlighted with a red box. Below the menu, there are "Expand All" and "Collapse All" buttons. The main area of the software shows a large "PCPro" logo and a "NEC" logo. On the right side, there is a "System" information panel with a table of system details.

System Data Menu List:

- 10-XX: System Configuration
- 11-XX: System Numbering Plan
- 12-XX: Night Mode Service
- 13-XX: Speed Dialing
- 14-XX: Trunk Setup
- 15-XX: Extension Setup
- 16-XX: Department Groups
- 20-XX: System Options
- 21-XX: Outgoing Call Service
- 22-XX: Incoming Call Service
- 23-XX: Answer Service
- 24-XX: Hold/Transfer Service
- 25-XX: VRS/DLS Service
- 26-XX: Automatic Route Selection
- 30-XX: DSS/DLS Consoles
- 31-XX: External Speakers and Paging
- 32-XX: Doorphones and Sensors
- 34-XX: Tie Line Setup
- 35-XX: SMDR and Account Codes

System Information Panel:

System	
Name	Not set in File Properties
Description	Not set in File Properties
IP Address	192.168.0.10
Installation Date	Not set in 90-01

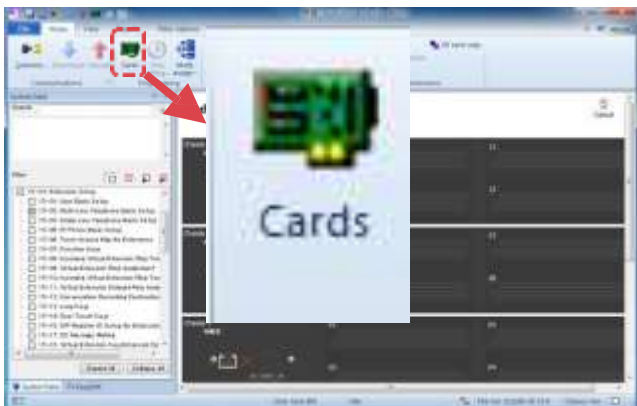
Trunks			
Type	Ports	Total	
Not used	3=128	128	

Telephones & Extensions			
Type	Ports	Extension Numbers	Total
SIPd	123=128	312=327	16
DE	129=176		50
Not used	1=112		112

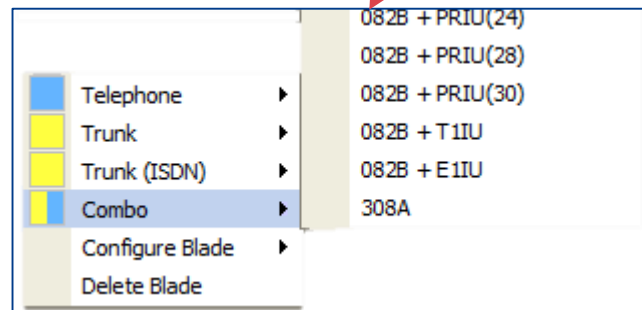
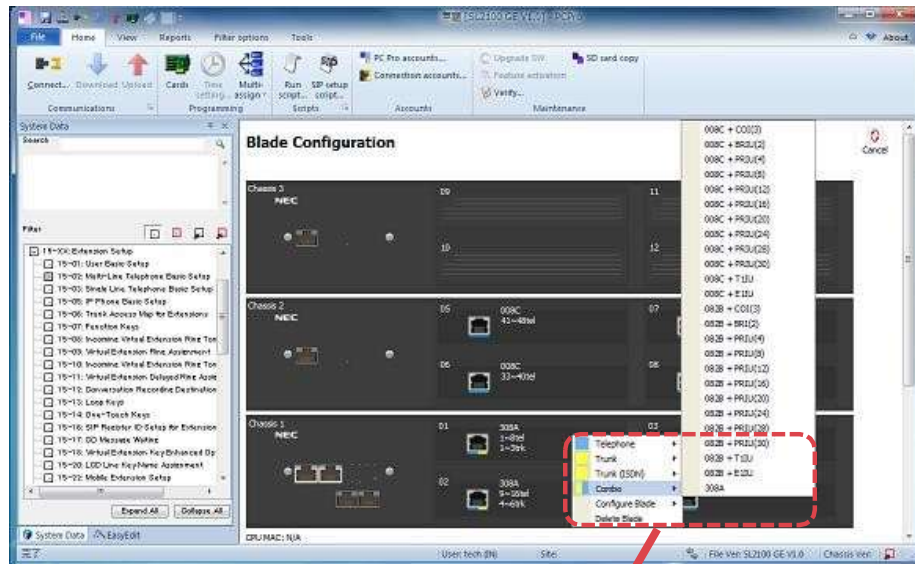
File Information		Firmware	
Version	SL2100 GE V1.0	Main Software	N/A
		DSS	N/A
		PCPro Server	N/A
		CPU Revision	N/A
		EXCPU	N/A
		SD Card	N/A

Blade Configuration

1. Click "Cards" icon in the "Home" menu tab.



2. Blade Configuration screen indicates the status of each slot/blade. Right-click on each slot to show the blade menu and enable to assign.



Concept of Slot Number

The system may ask you the “Slot Number” in the specified Program Number.



**Expansion
Chassis 1**



**Main
Chassis**



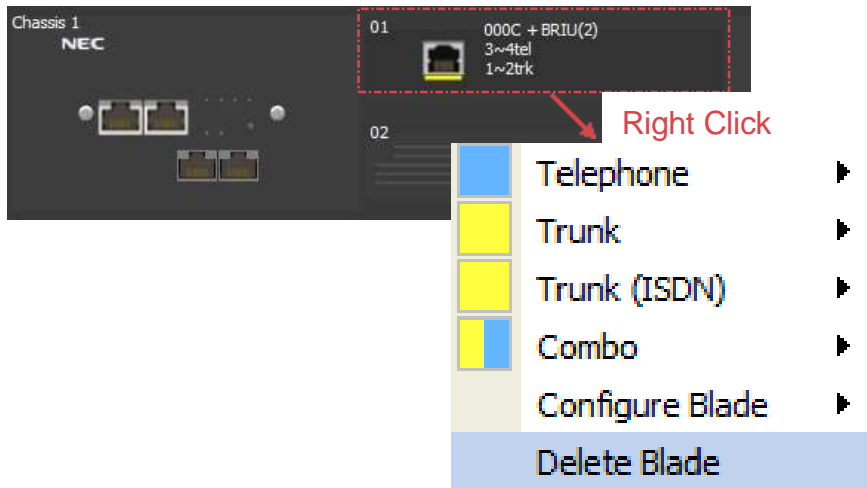
**Expansion
Chassis 2**

Thay đổi Board

Change Board

- If you want to change board, the following operation should be executed.
 1. Delete the board from PCPro;
 2. Power off;
 3. Pull out the board;
 4. Insert new board to the slot;
 5. Power on;
 6. You can check the new board is recognized by the system from PCPro .

1. Delete the board from PCPro



6. Check the new board is recognized by the system from PCPro

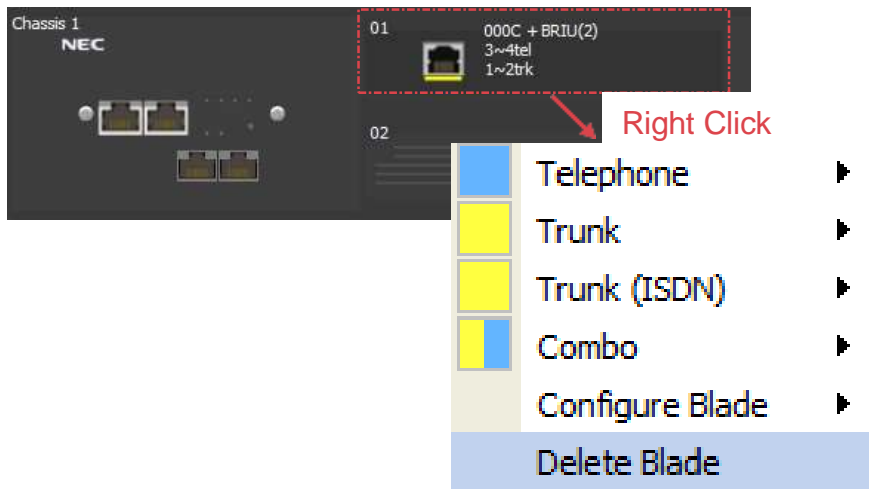


Board 000C+BRIU has been changed to 308A

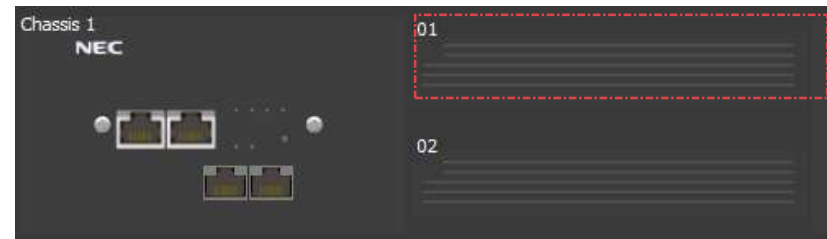
Delete Board

- If you want to change board, the following operation should be executed.
 1. Delete the board from PCPro;
 2. Power off;
 3. Pull out the board;
 4. Power on;
 5. You can check the new board is deleted by the system from PCPro .

1. Delete the board from PCPro



5. Check the new board has been deleted by the system from PCPro



Software Upgrade

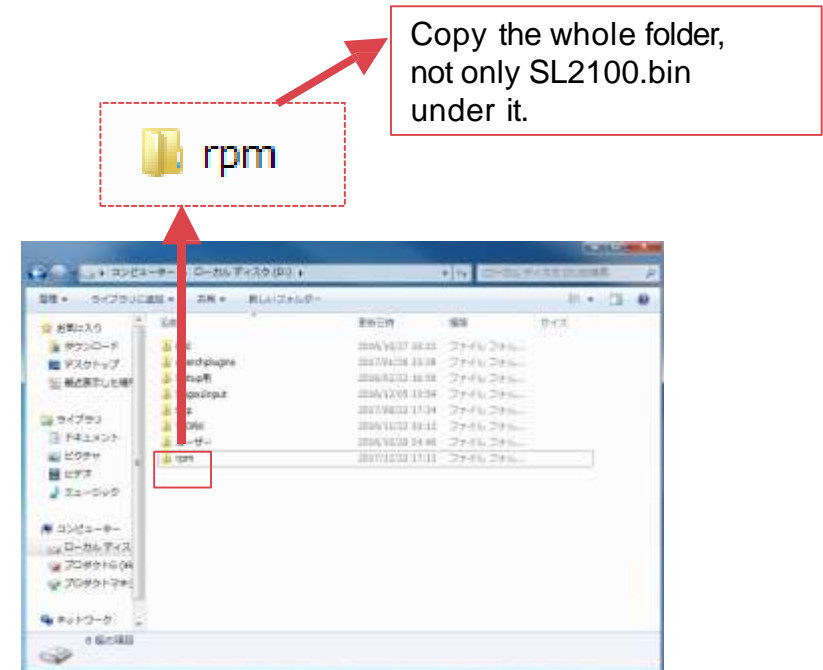
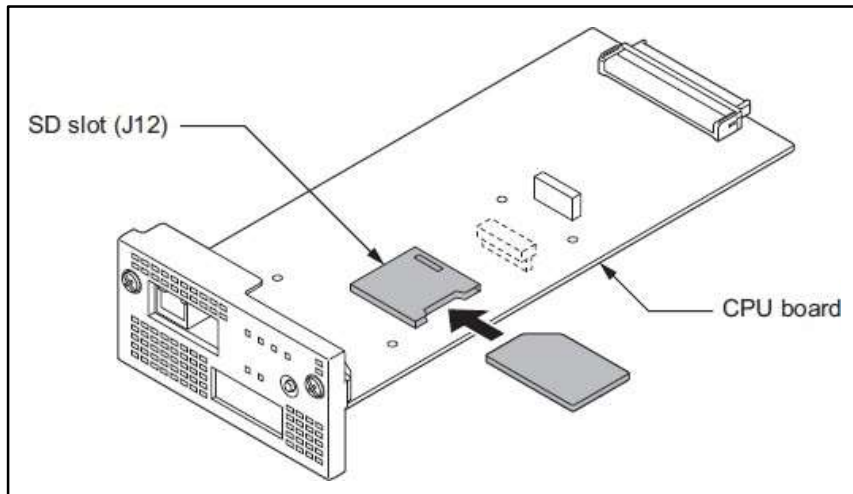
Software Upgrade by SD Card (1)

1. Tải về phần mềm (rpm.zip).

2. Giải nén và copy tất cả vào thẻ nhớ.

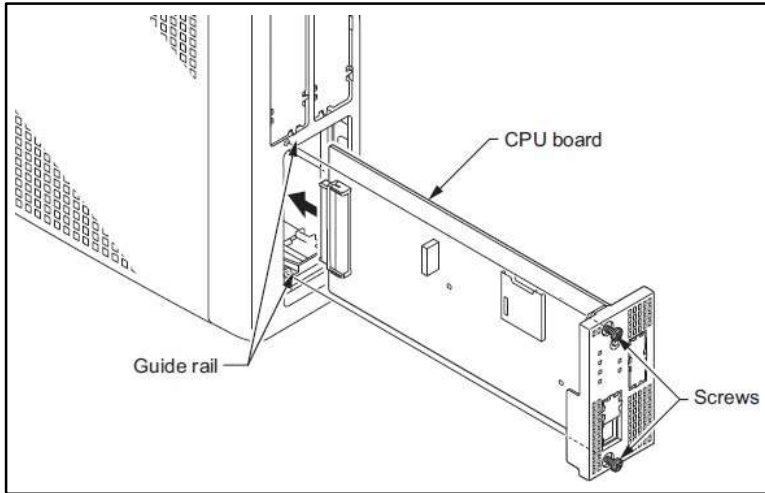
- Vui lòng kiểm tra thư mục và tệp trong thẻ nhớ. (¥rpm¥sl2100.bin)

3. Gắn thẻ SD vào khe cắm.



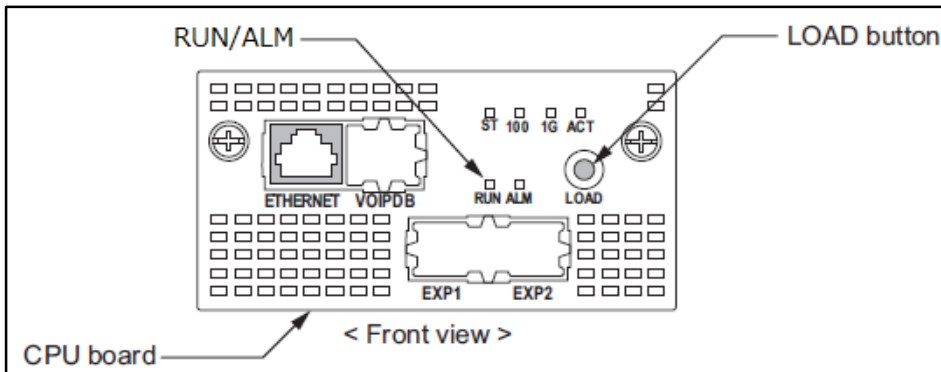
Software Upgrade by SD Card (2)

4. Gắn board CPU vào khung.



5. Bật nguồn hệ thống trong khi nhấn phím LOAD.

- Vui lòng giữ phím LOAD khoảng 10s hoặc cho đến khi trạng thái LED thay đổi. (RUN LED:ON /ALM LED:ON)



Software Upgrade by SD Card (3)

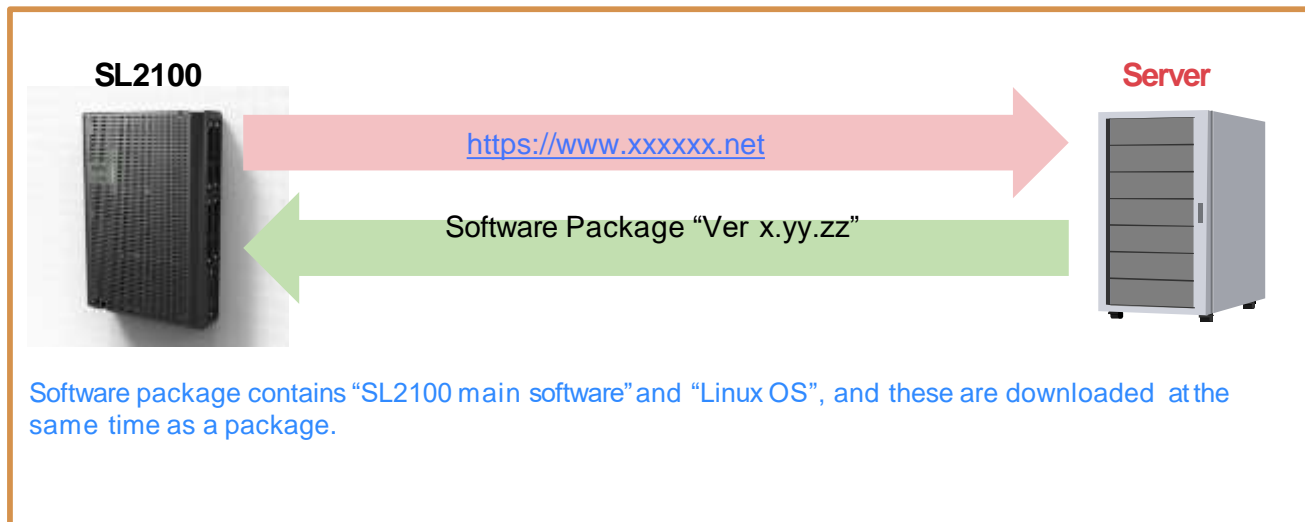
- Chờ đến khi quá trình nâng cấp phần mềm hoàn tất (khoảng 10p).
 - Trong khi nâng cấp. (**Không được tắt nguồn, nếu không phần mềm sẽ hỏng.**)
RUN LED :OFF /ALM LED :ON
 - Sau khi nâng cấp hoàn tất.
RUN LED :1s nhấp nháy /ALM LED:1s nhấp nháy
- Sau khi nâng cấp hoàn tất, Tắt nguồn và tháo thẻ SD ra khỏi khe cắm.
- Sau khi khởi động lại hệ thống, bạn có thể kiểm tra phiên bản phần mềm chính trên WebPro. Truy cập vào địa chỉ 192.168.0.10 qua trình duyệt Web trên máy tính. Số phiên bản sẽ được hiển thị trên màn hình đăng nhập.



Software Auto-Upgrade (1)

Tóm lược

- SL2100 software được thiết kế trên Linux OS, vì thế có mối lo ngại về hệ thống bảo mật. Để loại bỏ rủi ro bảo mật kịp thời, “Auto-Upgrade Feature” sẽ được thêm vào SL2100.
- Tính năng này cho phép nâng cấp phần mềm chính lên phiên bản mới nhất.
- Có những phương pháp sau. (Mặc định : Thủ công)



Software Auto-Upgrade (2)

Phương pháp nâng cấp

Automatic Upgrading

1. SL2100 tự động truy cập vào Center Server theo định kỳ (1 tháng 1 lần), và xác minh phiên bản phần mềm.
2. Khi tìm thấy phiên bản mới nhất trong Center Server, SL2100 sẽ tự động tải về phiên bản mới nhất.
3. SL2100 tự động khởi động lại trong thời gian được thiết lập bởi hệ thống PRG, khi đó SL2100 trở thành phiên bản mới nhất.

Manual Upgrading

1. SL2100 tự động truy cập vào Center Server theo định kỳ (1 tháng 1 lần), và xác minh phiên bản phần mềm.
2. Khi tìm thấy phiên bản mới nhất trong Center Server, SL2100 sẽ hiển thị thông tin này trên WebPRO.
3. Gói phần mềm được tải về khi nút “Start Downloading” WebPRO được nhấn thủ công.
4. Sau khi tải xong, SL2100 khởi động lại theo cách thủ công hoặc tự động(thời gian được đặt bởi hệ thống PRG), khi đó SL2100 trở thành phiên bản mới nhất.

Software Auto-Upgrade (3)

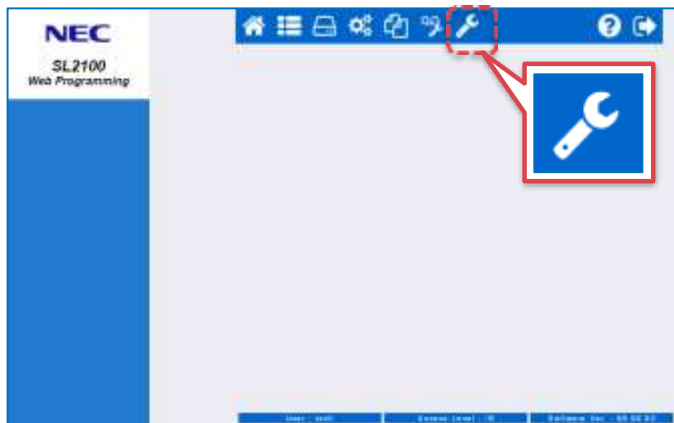
Điều kiện dịch vụ

- Tính năng này không cần thêm phần cứng hay bộ nhớ.
- Hệ thống phải được kết nối internet để tải phần mềm.
- Không cần cài đặt biệt cho Local Network/Router. (dung cho Web Access)
- Ngày giờ “SW Update check” là bất kỳ khoảng thời gian 20:00~7:59, 1st~28th mỗi tháng và giá trị ngẫu nhiên được tính bằng mã hóa phần cứng.

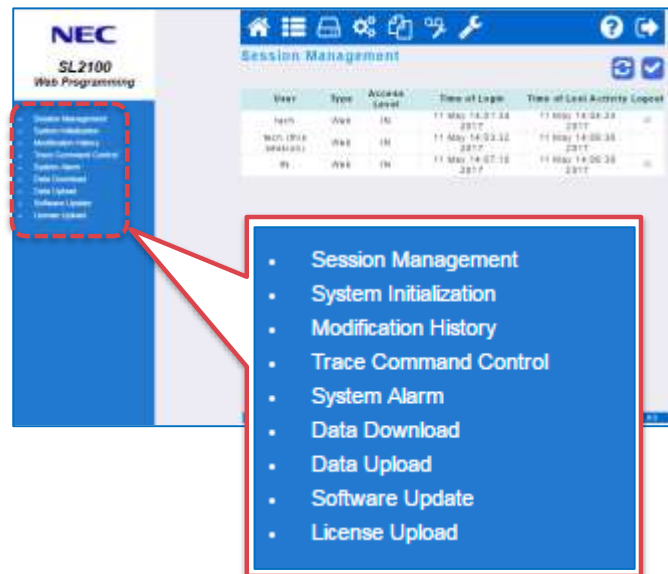
Software Auto-Upgrade (4)

How to set Upgrade

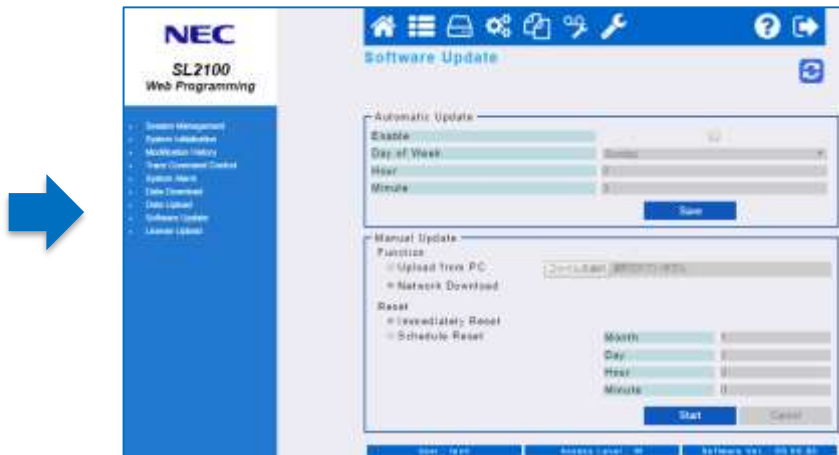
1. Access WebPRO and click Maintenance icon.



2. Select "Software Upgrade".



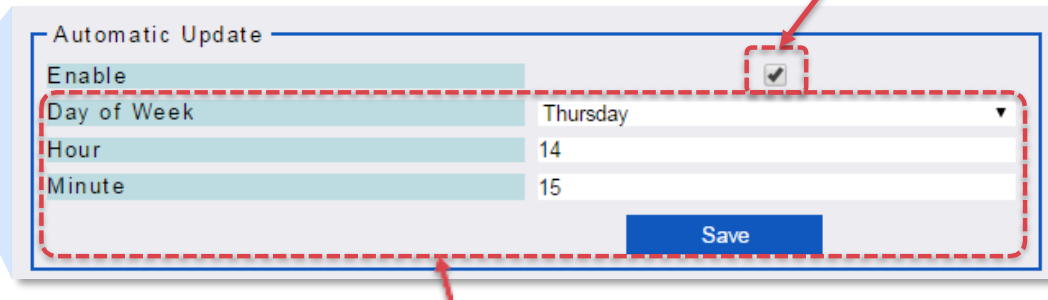
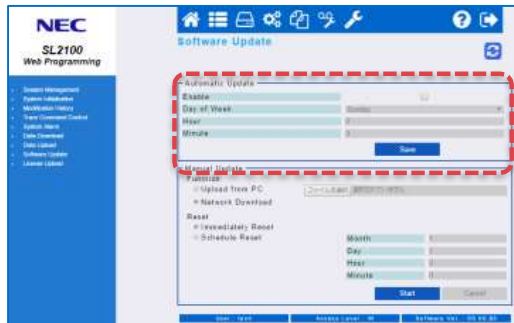
3. Page for upgrading is displayed.



continue to next page...

Software Auto-Upgrade (5)

How to set Upgrade (Auto-upgrade)

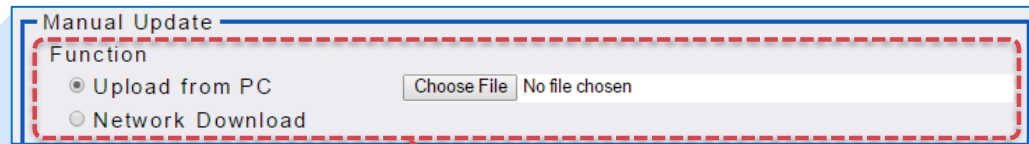
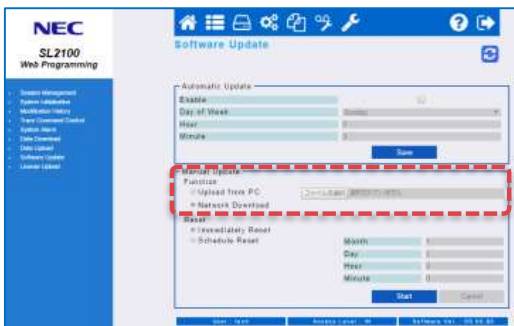


1. Check "Enable".

2. Set system reboot time, and click "Save" button. (Then the system will upgrade automatically when there are new software.)

How to set Upgrade (Manual Upgrade from PC)

Chế độ này được sử dụng khi có phần mềm mới nhất được lưu trữ trên PC.

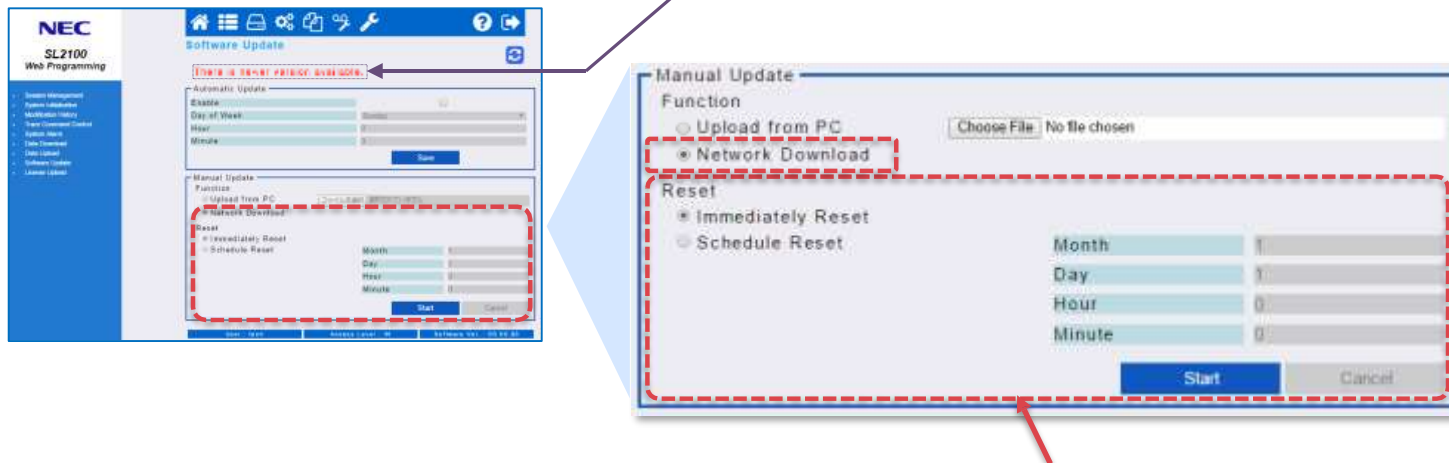


1. Check "Upload from PC".
2. Click "Choose file".
3. Choose the latest software from PC.
4. Then the system will be upgraded.

Software Auto-Upgrade (6)

How to set Upgrade (Manual Upgrade from Network Download)

Chế độ này được sử dụng khi bạn cần tải phần mềm mới nhất từ máy chủ trung tâm. (Khi có phần mềm mới hơn, thông báo [There is newer version available.] được hiển thị.)



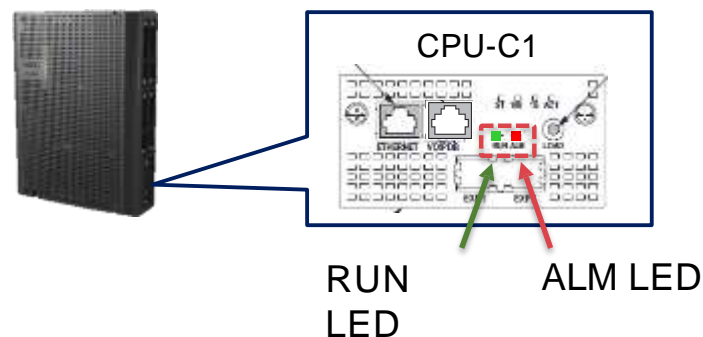
1. Check **Network Download** (Nếu có phiên bản phần mềm mới, hệ thống sẽ tải xuống.)
2. Reset
 - ① Nếu check “**Immediately Reset**”, hệ thống sẽ khởi động lại ngay sau khi tải xong.
 - ② Nếu check “**Schedule Reset**”, hệ thống sẽ khởi động lại vào thời gian đặt trước.
3. Click nút “**Start**” (Sau đó hệ thống sẽ bắt đầu tải phần mềm mới nhất.)

Software Auto-Upgrade (7)

Lưu ý

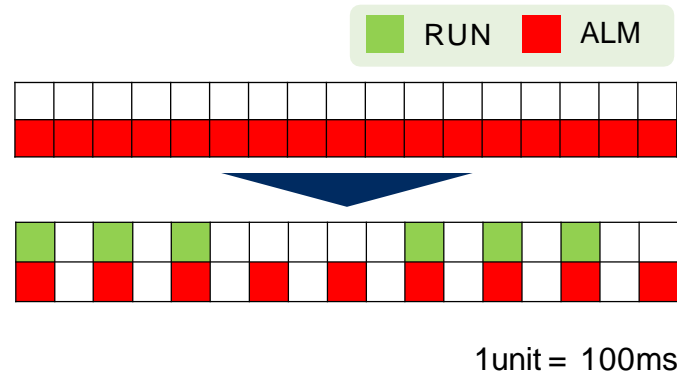
- Trong tất cả các trường hợp - Automatic Update, Manual Update từ PC, Manual Update từ Network Download, SL2100 tự động khởi động lại sau khi quá trình nâng cấp hoàn thành.
- Không được tắt nguồn trong quá trình nâng cấp
- Quá trình nâng cấp mất khoảng 15-20 để hoàn thành. Trong suốt thời gian này SL2100 sẽ không hoạt động.
- Trong quá trình nâng cấp, sau khi SL2100 khởi động xong, lần khởi động đầu tiên mất khoảng 10p để SL2100 hoàn thành quá trình nâng cấp. Trong suốt thời gian này, đèn LED chỉ thị như sau.

SL2100



Previous

R1.5 or later



Reference : PRG List

Changed PRG Numbers <1>

Following PRGs are changed the number from SL1000 to SL2100.

SL1000		
PRG No.	Item	Input Data
10-29-09	DNS IP Address	0.0.0.0–126.255.255.254 128.0.0.1–191.255.255.254 192.0.0.1–223.255.255.254
10-29-10	DNS Port	0-65535
10-29-17	DNS Source Port	0-65535
10-40-01	IP Trunk Availability	0: Disable 1: Enable
None (Auto assignment)		
10-40-02	Number of ports	0-32 (Port)
84-01-59 84-12-32 84-13-50 84-19-50	FAX Relay Mode	0: Disable 1: Enable 2: Each Port Mode
84-13-51 84-19-51	T.38 Protocol mode	0: R/U 1: U/R 2: RTP 3: UDPTL
None (no parameter setting)		
84-13-61 84-19-61	T.38 RTP Format Payload Number	96-127
84-01-36 84-13-52 84-19-52	T.38 FAX Max Rate	0: V.27ter: 4800 bps 1: V.29: 9600 bps 2: V.17: 14400 bps
None (no parameter setting)		
84-01-44 84-13-56 84-19-56	Low-speed Signal Data	0-2

⇒

SL2100		
PRG No.	Item	Input Data
10-67-02	DNS IP Address	0.0.0.0–126.255.255.254 128.0.0.1–191.255.255.254 192.0.0.1–223.255.255.254
10-67-03	DNS Port	0-65535
10-67-04	DNS Source Port	0-65535
10-68-01	Trunk Type	0: None 1: SIP 2: H.323 3: Reserved
10-68-02	Start Port	0-128
10-68-03	Number of Port	0-64
84-33-01	FAX Relay Mode	0: Disable 1: Enable 2: Each Port Mode
84-33-02	T.38 Protocol mode	0: R/U 1: U/R 2: RTP 3: UDPTL
84-33-04	T.38 Maximum Jitter Buffer	0-300
84-33-05	T.38 RTP Format Payload Number	96-127
84-33-06	T.38 FAX Max Speed	0: V.27ter: 4800 bps 1: V.29: 9600 bps 2: V.17: 14400 bps
84-33-07	T.38 Data Error Correction Mode	0: Redundancy 1: FEC
84-33-08	T.38 Error protection depth for Signaling	0-2

⇒

Changed PRG Numbers <2>

SL1000		
PRG No.	Item	Input Data
84-01-45 84-13-57 84-19-57	High-speed Signal Data	0-2
84-01-46 84-13-58 84-13-58	TCF Operation Setting	1: Training signal of the fax is locally generated and checked. 2: Training signal of the fax is sent over the network.
None (no parameter setting)		
84-32-01	FAX CODEC	1: G.711 a-law 2: G.711 u-law 3: G726
84-32-02	Payload Size	1-4 (10ms base)
84-32-03	Jitter Buffer Mode	1: Static 2: Self adjusting
84-32-04	Jitter Buffer (min)	0-300
84-32-05	Jitter Buffer (average)	0-300
84-32-06	Jitter Buffer (max)	0-300
84-32-07	RTP Payload Type	96-127 (Not Sip Trunk) 0,2,8,96-127 (SIP Trunk)
None (no parameter setting)		

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

SL2100		
PRG No.	Item	Input Data
84-33-09	T.38 Error protection depth for Data	0-2
84-33-10	T.38 TCF Method	1: VOIPDB 2: G3FE
84-33-11	T.38 ECM(Error Correction Mode) Mode	0: Disable 1: Enable
84-33-12	FAX CODEC	1: G.711 a-law 2: G.711 u-law 3: G726
84-33-13	Payload Size	1-4 (10ms base)
84-33-14	Jitter Buffer Mode	1: Static 2: Self adjusting
84-33-15	Minimum Jitter Buffer	0-300
84-33-16	Average Jitter Buffer	0-300
84-33-17	Maximum Jitter Buffer	0-300
84-33-18	FAX RTP Payload Type	96-127 (Not Sip Trunk) 0,2,8,96-127 (SIP Trunk)
84-33-19	FAX over IP Type	0: Type 1 1: Type 2

Changed PRG Numbers <3>

SL1000		
PRG No.	Item	Input Data
84-01-62 84-12-31 84-13-32 84-19-32 84-21-21 84-25-31 84-27-01 84-34-01	DTMF Relay Mode	0:Disable 1:RFC2833 2:H.245
84-13-31 84-19-31	DTMF Payload Number	96-127
None (no parameter setting)		
None (no parameter setting)		
None (no parameter setting)		
84-01-69 84-12-39 84-13-62 84-19-62	DTMF Level Mode	0:VOIPU 1:Main Soft
84-01-70 84-12-40 84-13-63 84-19-63	DTMF Level High	1...-33dBm : 28...-6dBm
84-01-71 84-12-41 84-13-64 84-19-64	DTMF Level Low	1...-33dBm : 28...-6dBm
84-27-08	DTMF Duration	0: Use RFC2833 25-2000(ms)
84-27-09	DTMF Pause	0: Use RFC2833 25-2000(ms)

⇒

SL2100		
PRG No.	Item	Input Data
84-34-01	DTMF Relay Mode	0:Disable 1:RFC2833 2:H.245
84-34-02	DTMF Payload Number	96-127
84-34-03	DTMF Detection Type	1-5
84-34-04	DTMF Transmit Type	1-5
84-34-05	DTMF Relay(inband) Retransmit Type	1-5
84-35-01	RFC2833 Payout Level	0... depend on RFC2833 1... Configuration
84-35-02	RFC2833 Payout Level High	1...-33dBm : 28...-6dBm
84-35-03	RFC2833 Payout Level Low	1...-33dBm : 28...-6dBm
84-35-04	RFC2833 Payout Transmit Duration	0: dpend on RFC2833 25-2000(ms)
84-35-05	RFC2833 Payout Pause Duration	0: dpend on RFC2833 25-2000(ms)

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

Changed PRG Numbers <4>

SL1000		
PRG No.	Item	Input Data
84-27-13	DTMF Level	1-61(-36db~24db) 1: -36 db 2: -35 db : 37: 0 db : 60: 23 db 61: 24 db
84-27-12	DTMF Duration	30-2000(ms)
None (no parameter setting)		
84-27-16	DTMF Detect Minimum Level	0: -40 dbm 1: -39 dbm 2: -38 dbm : 10:-30dbm : 31: -9 dbm
84-27-10	DTMF Detect Twist Positive Level	0-24(dB)
84-27-11	DTMF Detect Twist Negative Level	0-24(dB)
84-27-15	DTMF Detect Minimum Duration	23 – 2000(ms)
84-27-17	DTMF Detect Minimum S/N Ratio	0: -9 db 1: -8 db : 6: -3 db 7: -2 db 8: -1 db 9: 0 db

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

SL2100		
PRG No.	Item	Input Data
84-36-01	DTMF Transmit Level	1-61(-36db~24db) 1: -36 db 2: -35 db : 37: 0 db : 60: 23 db 61: 24 db
84-36-02	DTMF Transmit Duration	30-2000(ms)
84-36-03	DTMF Transmit Twist Level	1-49(-24dB-24dB) 1: -24 dB 2: -23 dB : 25: 0dB : 48: 23 dB 49: 24 dB
84-37-01	DTMF Detect Minimum Level	0: -40 dbm 1: -39 dbm 2: -38 dbm : 10:-30dbm : 31: -9 dbm
84-37-02	DTMF Detect Twist Positive Level	0-24(dB)
84-37-03	DTMF Detect Twist Negative Level	0-24(dB)
84-37-04	DTMF Detect Minimum Duration	23 – 2000(ms)
84-37-05	DTMF Detect Minimum S/N Ratio	0: -9 db 1: -8 db : 6: -3 db 7: -2 db 8: -1 db 9: 0 db

Changed PRG Numbers <5>

SL1000		
PRG No.	Item	Input Data
None		
90-09-01	Month	0 ~ 12
90-09-02	Day	0 ~ 31
None		
90-09-03	Hour	0 ~ 23
90-09-04	Minute	0 ~ 59

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

⇒

SL2100		
PRG No.	Item	Input Data
90-09-01	Automatic System Reset	0: Disable 1: Enable
90-09-02	Month	0 ~ 12
90-09-03	Day	0 ~ 31
90-09-04	Week	0: No Setting 1: Monday : 7: Sunday
90-09-05	Hour	0 ~ 23
90-09-06	Minute	0 ~ 59

Masked PRG Numbers <1>

Following PRGs are masked from SL2100.

PRG No.	Name	Reason why masked
10-03-24(BRIU)	Power feeding for S-point	It is not used on SL1000/SL2100 because power feeding was not available on SL1000/SL2100.
10-06	ISDN BRI Setup	It is not used on SL1000/SL2100 because it is used only in US market.
11-11-66	Dial Control Key Operation	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for Topaz terminal.
14-01-33	APSU Trunk Receive Gain	It is not used on SL1000/SL2100 because APSU card (hardware) is not supported.
20-07-21	Register and delete DECTPP	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for migration from SV8100 to SV9100.
20-39	Shortcut Operation Setup	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for Topaz terminal.
20-40	Function Key List Setup	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for Topaz terminal.
20-41	Service Code Setup	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for Topaz terminal.
40-01	Voice Mail Basic Setup	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for used only in Japan market.
80-03-09	Area Type	It is not used on SL1000/SL2100 because it is used only in Aust market.
82-13	Volume level Data Setup for TXD TEL2	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for Topaz terminal.
84-14-01	INVITE ReTx Count	It must be fixed data. (not allowed to change)
84-14-02	Request ReTx Count	It must be fixed data. (not allowed to change)
84-14-03	Response ReTx Count	It must be fixed data. (not allowed to change)
84-14-04	Request ReTx Start Time	It must be fixed data. (not allowed to change)
84-14-05	Request Maximum ReTx Interval	It must be fixed data. (not allowed to change)
84-24-31	DTMF Payload Number	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for DT700 Series terminal.
84-24-38	DTMF Level mode	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for DT700 Series terminal.
84-24-39	DTMF Level High	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for DT700 Series terminal.
84-24-40	DTMF Level Low	It is not used on SL1000/SL2100 because it is for DT700 Series terminal.

Masked PRG Numbers <2>

PRG No.	Name	Reason why masked
11-11-71	Auto Backlight	It is masked from SL2100 because auto backlight feature is not supported on SL2100.
15-02-56	Screen Saver Start Time	It is masked from SL2100 because screen saver feature is not supported on SL2100.
15-02-63	Auto Backlight	It is masked from SL2100 because auto backlight feature is not supported on SL2100.
15-02-64	Auto Backlight bound threshold (auto setting)	It is masked from SL2100 because auto backlight feature is not supported on SL2100.
15-02-65	Auto Backlight bound threshold (manual setting)	It is masked from SL2100 because auto backlight feature is not supported on SL2100.
30-05-01	Idle Extension	It is masked from SL2100 because it does not support on SL2100.
35-03	SMDR Port Assignment for Trunk Group	It is masked from SL2100 because the number of SMDR port is changed to 1.
35-04	SMDR Port Assignment for Department Group	It is masked from SL2100 because the number of SMDR port is changed to 1.
47-01-17	In-Mail Port (From)	It is masked from SL2100 because the In-Mail port is fixed on SL2100 (no need to set).

PRG No.	Name	Reason why masked
10-03-02(COIU)	Select port type	It is masked from SL2100 because the audio port specification is changed from SL1000. (There is dedicated audio port and set by PRG10-60)
10-07	Conversation Recording Resource	It is masked from SL2100 because recording resource is not required to assign. (Conversation Recording feature shall work without this setting)
10-24	Daylight Savings Setup	It is masked from SL2100 because Daylight Saving setup is merged to PRG10-01-09.
10-26	IP System Operation Setup	It is masked from SL2100 because P2P mode can be set by PRG15-05-50 (Port base).
15-02-67	Caller ID shared groups	It is masked from SL2100 because shared System Caller Log feature is used instead of shared group feature.
20-49	Caller ID Shared Group Basic Data Setup	It is masked from SL2100 because shared System Caller Log feature is used instead of shared group feature.
90-13	System Information Output	It is masked from SL2100 because slot and port information can be displayed by WebPRO/PCPRO.
90-33	Preselected Data Setup	It is masked from SL2100 because similar features (easy setup, initial setup wizard) are provided by PCPRO.
90-35	Wizard Programming Level Setup	It is masked from SL2100 because similar features (easy setup, initial setup wizard) are provided by PCPRO.
90-57	Backup Recovery Data	It is masked from SL2100 because data backup is available by WebPRO/PCPRO.
90-58	Restore Recovery Data	It is masked from SL2100 because data backup is available by WebPRO/PCPRO.
90-59	Delete Recovery Data	It is masked from SL2100 because data backup is available by WebPRO/PCPRO.
90-66	FTP Firmware Update setup	It is masked from SL2100 because software auto-upgrading feature covers firmware upgrading as well.

Masked PRG Numbers <3>

PRG No.	Name	Reason why masked
84-01-11	Number of G.723 audio frames	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-01-19	G.723 Jitter Buffer(min)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-01-20	G.723 Jitter Buffer (average)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-01-21	G.723 Jitter Buffer (max)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-01-61	Auto Gain Control	It is not used on SL1000/SL2100 because this setting is not required.
84-12-12	Number of G.723 Audio Frames	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-12-14	G.723 Jitter Buffer (min)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-12-15	G.723 Jitter Buffer (average)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-12-16	G.723 Jitter Buffer (max)	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-12-30	Echo Auto Gain Control	It is not used on SL1000/SL2100 because this setting is not required.
84-13-12	Number of G.723Audio Frame	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-13-14	G.723 Jitter Buffer - Minimum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-13-15	G.723 Jitter Buffer - Standard	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-13-16	G.723 Jitter Buffer - Maximum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-13-30	EchoAuto Gain Control	It is not used on SL1000/SL2100 because this setting is not required.
84-13-43	iLBC Audio Frame	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-13-45	iLBC Jitter Buffer - Minimum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-13-46	iLBC Jitter Buffer - Standard	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-13-47	iLBC Jitter Buffer - Maximum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-13-48	iLBC Payload Number	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.

Masked PRG Numbers <4>

PRG No.	Name	Reason why masked
84-19-12	Number of G.723 Audio Frame	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-19-14	G.723 Jitter Buffer - Minimum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-19-15	G.723 Jitter Buffer - Standard	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-19-16	G.723 Jitter Buffer - Maximum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723.
84-19-30	EchoAuto Gain Control	It is not used on SL1000/SL2100 because this setting is not required.
84-19-43	iLBC Audio Frame	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-19-45	iLBC Jitter Buffer - Minimum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-19-46	iLBC Jitter Buffer - Standard	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-19-47	iLBC Jitter Buffer - Maximum	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-19-48	iLBC payload number	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support iLBC.
84-24-30	EchoAuto Gain Control	It is not used on SL1000/SL2100 because this setting is not required.
84-27-02	Setup CODEC Mode	It is masked from SL2100 because SL2100 does not support G.723 and iLBC.

New PRG Numbers from SL2100 <1>

Operating System

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
10-74 [New]	OS User Password		
10-74-01	root password	Up to 20 characters	
10-74-02	admin password	Up to 20 characters	
10-75 [New]	iptables Setting		
10-75-01	iptables status	0: Disable 1: Enable	0

InMail

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
47-01	InMail System Options		
47-01-20 [New]	Delete DTMF Tone when recording message	0: Disable 1: Enable	1

DTM

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
14-01	Basic Trunk Data Setup		
14-01-47 [New]	DTMF Receiver Type	1-3: Type1-Type3	1
80-03	DTMF Tone Receiver Setup		
80-03-10 [New]	Sensitivity Level	0-1	Type 1 = 0 Type 2 = 0 Type 3 = 0 Type 4 = 0 Type 5 = 0

New PRG Numbers from SL2100 <2>

Doorphone

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
82-04	SLIU Initial Data Setup		
82-04-15 [New]	Door Phone Button ON Time	1-255 (5ms-1275ms)	50 (250ms)
82-04-16 [New]	Door Phone Button OFF Time	1-255 (5ms-1275ms)	20 (100ms)

SNM

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
90-64 [New]	SNMP Setup		
90-64-01	SNMP	0..Off 1..On	0
90-64-02	Community Name	Up to 12 characters	public
90-64-03	Target hosts 1 (IP Address)		0.0.0.0
90-64-04	Target hosts 2 (IP Address)		0.0.0.0
90-64-05	Target hosts 3 (IP Address)		0.0.0.0
90-64-06	Target hosts 4 (IP Address)		0.0.0.0
90-64-07	Target hosts 5 (IP Address)		0.0.0.0
90-64-08	Domain Name	String(Max 255 digit)	No Setting
90-64-09	Trap Set Message	0: Not Accept 1: Accept	0

New PRG Numbers from SL2100 <3>

1st Party CTI

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
93-06 [New]	IP Address list for 1st Party CTI connection		
93-06-01	IP Address on the 1st Party CTI Client	IP Address: XXX.XXX.XXX.XXX	0.0.0.0
93-06-02	Availability of 1st Party CTI connection	0: Not Available 1: Available	0

Multi Device

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-63 [New]	Multi-Device Group Setup		
20-63-01	Pilot Extension Number	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-02	Member Extension Number 1	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-03	Member Extension Number 2	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-04	Member Extension Number 3	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-05	Member Extension Number 4	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-06	Member Extension Number 5	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-07	Member Extension Number 6	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-63-08	Member Extension Number 7	Dial (Up to 8 digits)	No setting
11-11	Service Code Setup (for Setup/Entry Operation)		
11-11-75 [New]	Multi Device Support (ON)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	No setting
11-11-76 [New]	Multi Device Support (OFF)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	No setting
15-07	Programmable Function Keys		
15-07-01 Function Number #14 [New]	Multi-Device Support		

New PRG Numbers from SL2100 <4>

IP Trunk

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
10-68 [New]	IP Trunk Availability		
10-68-01	Trunk Type	0: None 1: SIP 2: H.323 3: Reserved	0
10-68-02	Start Port	0-128	0
10-68-03	Number of Port	0-64	0
14-18	IP Trunk Data Setup		
14-18-01 [New]	IP Trunk Type	0: None 1: SIP 2: H.323	0
14-18-03 [New]	P2P Mode	0: Disable 1: Enable	0
14-18-05	SIP Profile	1: Profile1 2: Profile2 3: Profile3 [New] 4: Profile4 [New] 5: Profile5 [New] 6: Profile6 [New]	1
10-67 [New]	SIP Stack Configuration Setup		
10-67-01	DNS Mode	0: off 1: on	0
10-67-02	DNS IP Address	0.0.0.0–126.255.255.254 128.0.0.1–191.255.255.254 192.0.0.1–223.255.255.254	0.0.0.0
10-67-03	DNS Port	0-65535	53
10-67-04	DNS Source Port	0-65535	53
10-67-05	Request ReTx Start time	0-65535 (0ms-6553.5sec)	5(500ms)
10-67-06	Request Max ReTx Interval	0-65535 (0ms-6553.5sec)	40(4000ms)
10-03	VoIP PKG Setup		
10-03-03(VoIPDB) [New]	Number of Voice Channels	(Read only) 0-128	0

New PRG Numbers from SL2100 <5>

8IPLD TEL

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
15-20 [New]	LCD Line Key Name Assignment		
15-20-01	Name/Name(Chinese Character)	The character of a maximum of 13 characters. The Chinese character of a maximum of 6 characters.	LINE 1 ~ LINE 8
15-25 [New]	DESI-less Page Setup		
15-25-01	Incoming Call Notify Event	0: Disable 1: Enable	1
15-25-02	automatically Screen Change while Incoming Call	0: Disable 1: Enable	1
15-25-03	automatic Display Setting while idle	0: Disable 1-4: Page1-Page4	0
15-25-04	automatic Display Setting while speaking	0: Disable 1-4: Page1-Page4	0
15-02	Multiline Telephone Basic Data Setup		
15-02-47 [New]	Icon display mode of DESI-less	0: OFF 1: ON	0
15-05	IP Telephone Terminal Basic Data Setup		
15-05-19 [New]	Side option information	(Read only) 0: No Option 1-3: Not used 4: EHS	0
15-05-50 [New]	Peer to Peer Mode	0: OFF 1: ON	1
15-05-51 [New]	Transport Protocol	(Read only) 0: UDP 1: TCP	0
15-24	Registration of Standard SIP Terminal		
15-24-04 [New]	Transport Protocol	0: UDP 1: TCP	0

New PRG Numbers from SL2100 <6>

Hotel (PMS) (1)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
42-06 [New]	PMS Service Setting		
42-06-01	PMS Port Number	0-65535	5129
42-06-02	3:00 AM Auto Room Scan	0: off 1: on	0
42-06-03	CheckIn Message Type	0: off 1: on	0
42-06-04	CheckOut Auto Status Change	0: off 1: on	0
42-06-05	AREYUTHERE/LINETEST Send Timing	1-128 (seconds)	10
42-06-06	AREYUTHERE/LINETEST Send Count	0-20 (times)	3
42-06-07	CheckOut Auto Flexible Status Change	0: off 1: on	0
42-06-08	Status for CheckOut Auto Flexible Status Change	1: Room Clean(Occupied) 2: Maid Required 3: Maid in Room 4: Inspection Required 5: Maintenance Request 6: Out of Order 7: Reserve 1 8: Reserve 2 9: Reserve 3 0: Room Clean(Vacant) *: Reserve 5 #: Reserve 6	4
42-07 [New]	PMS Restriction Level Conversion Table		
42-07-01	PMS Restriction Level Conversion Table	1-15	Level 0 = 10 Level 1 = 11 Level 2 = 12 Level 3 = 13
42-05	Hotel Room Status Printer		
42-05-05 [New]	PMS Protocol type	0: Normal 1: Fidelio	0

New PRG Numbers from SL2100 <7>

Hotel (PMS) (2)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
42-03	Class of Service Options (Hotel/Motel)		
42-03-13 [New]	PMS Restriction Level	0: off 1: on	1
42-08 [New]	Text Message Setup for Hotel Room Status		
42-08-01	Fidelio Room Status Number	0-#	
42-08-02	Text Message Data	Maximum 32 characters	No Setting
30-05	DSS Console Lamp Table		
30-05-09 [New]	Hotel Status Code 1(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	7
30-05-10 [New]	Hotel Status Code 2(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	1
30-05-11 [New]	Hotel Status Code 3(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	2
30-05-12 [New]	Hotel Status Code 4(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	3
30-05-13 [New]	Hotel Status Code 5(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	5
30-05-14 [New]	Hotel Status Code 6(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	3
30-05-15 [New]	Hotel Status Code 7(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	6
30-05-16 [New]	Hotel Status Code 8(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	4
30-05-17 [New]	Hotel Status Code 9(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	3
30-05-18 [New]	Hotel Status Code 0(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	0
30-05-19 [New]	Hotel Status Code *(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	4
30-05-20 [New]	Hotel Status Code #(Hotel DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	5
42-01	System Options for Hotel/Motel		
42-01-07 [New]	Snooze Callback Timer	0-30(minute) 0: Not activated	10
42-01-08 [New]	Snooze Callback Setting Dial	0-9,*,# Up to 1 digits	1

New PRG Numbers from SL2100 <8>

InACD (1)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-01 [New]	System Options for ACD		
41-01-01	System Supervisory Extension	Dial (Up to 8 digits)	No Setting
41-01-02	Login ID Code Digit	Dial 0-20 (0: No ID)	0
41-01-03	ACD MIS Connection Ports	0: No set 3: LAN	0
41-01-04	ACD MIS Notification when ACD Call receives Busy	0: Enabled 1: Disabled	0
41-01-05	ACD MIS Output Format	0: Classic 1: 8-digit DDI Field 2: Extra DDI event 3: XML Format	0
41-02 [New]	ACD Group and Agent Assignments		
41-02-01	ACD Group No.	0-8 (0: No setting)	0
41-03 [New]	Incoming Ring Group Assignment for ACD Group		
41-03-01	ACD Group No.	0-8 (0: No setting)	0
41-03-02	Night announcement service	0: No 1: Yes	0
41-03-03	Priority Data	0 : No priority 1 : Highest priority : 4 : Low priority	0
41-04 [New]	Group Supervisory Station Setup		
41-04-01	Group Supervisory Extension	Up to 8 digits	No Setting
41-04-02	Operation Type	0 : Supervisor's extension does not receive ACD Group calls. 1 : Supervisor's extension receives ACD Group overflow calls only. 2 : Supervisor's extension receives ACD Group calls just like all other agents.	0

New PRG Numbers from SL2100 <9>

InACD (2)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-05 [New]	ACD Agent Work Schedules		
41-05-01	Start Time	00:00-23:59	0:00
	End Time	00:00-23:59	0:00
41-06 [New]	Trunk Work Schedules		
41-06-01	Start Time	00:00-23:59	0:00
	End Time	00:00-23:59	0:00
41-07 [New]	ACD Weekly Schedule Setup		
41-07-01	Day Number	1: Sunday 2: Monday 3: Tuesday 4: Wednesday 5: Thursday 6: Friday 7: Saturday	0
	Time Pattern	0-4 0: No ACD	
41-08 [New]	ACD Overflow Options		
41-08-01	Overflow Operation Mode	0: No overflow(None) 1: Overflow with no announcements 2: No overflow with 1st announcement only 3: No overflow with 1st and 2nd announcements 4: Overflow with 1st announcement only 5: Overflow with 1st and 2nd announcements 6: Not used 7: Not used 8: No overflow with 2nd announcement only 9: Overflow with 2nd announcement only	0

New PRG Numbers from SL2100 <10>

InACD (3)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-08-02	Transferred Destination when overflow	0-8 (0: No setting) 9: Extended Table(PRG 41-09) 10: Voice Mail Integration (In-skin VM) 11: Speed dial areas (PRG 41-08-05) 12: Incoming Ring Group(PRG 41-08-06)	0
41-08-03	Delay announcement source type	1: VRS 2: InMail	1
41-08-04	ACD overflow transfer time	0-64800(seconds) 0: Don't transfer	0
41-08-05	Speed Dial areas when overflow	0-999(Used when PRG41-08-02 is set to 11)	999
41-08-06	Incoming Ring Group when overflow	1-50(Used when PRG41-08-02 is set to 12)	1
41-09 [New]	ACD Overflow Table Setting		
41-09-01	Destination ACD Group	0-9 0: No Setting 9: InMail	0
41-11 [New]	VRS Delay Announcement		
41-11-01	Delay Message Start Timer	0-64800(seconds)	0
41-11-02	1st Delay Message Number	0-101 0: No Message 101: Fixed Message	101
41-11-03	1st Delay Message Sending Count	0-255	0
41-11-04	2nd Delay Message Number	0-101 0: No Message 101: Fixed Message	0
41-11-05	2nd Waiting Message Sending Count	0-255	0
41-11-06	Tone Kind at Message Interval	0: Ring Back Tone 1: MOH Tone 2: BGM Source	0
41-11-07	ACD Forced Disconnect Time after the 2nd Delay Message	0-64800(seconds) 0: No Disconnect	60

New PRG Numbers from SL2100 <11>

InACD (4)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-11-08	Queue Depth Announcement	0: Disable 1: After 1st 2: After 2nd 3: After 1st and 2nd	0
41-12 [New]	Night Announcement Setup		
41-12-03	ACD Night Announce Sending Time	0-64800(seconds)	0
41-13 [New]	VRS Message Number for Night Announcement		
41-13-01	VRS Message Number	0-100 0: No Message	0
41-13-02	Tone Kind at Message Interval	0: Ring Back Tone 1: MOH Tone 2: BGM Source	0
41-14 [New]	ACD Options Setup		
41-14-01	EMG call operation mode	0: Call to system supervisory extension when group supervisory extension is busy. 1: Not call to system supervisory extension when group supervisory extension is busy.	0
41-14-02	Automatic Wrap Up Mode	0: After wrap up mode key is pressed.(Manual) 1: After call is finished automatically.(Auto)	0
41-14-03	ACD Priority for Overflow Calls	0: Own group priority 1: Priority order by Program 41-03-03	0
41-14-04	Automatic Answer at Headset	0: off 1: on	0
41-14-06	Call Queuing after 2nd Announcement	0: Enable 1: Disable	0
41-14-07	Automatic OffDuty for SLT	0: No change to OffDuty mode 1: Change to OffDuty mode automatically	0
41-14-08	ACD OffDuty Mode	0: Can not receive internal call 1: Can receive internal call	0
41-14-09	Automatic Wrap Up End Time	0-64800 (seconds)	0
41-14-10	ACD No Answer Skip Time	0-64800 (seconds)	0

New PRG Numbers from SL2100 <12>

InACD (5)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-14-12	Start Headset Ear Piece Ringing (for SLT)	0-64800 (seconds)	0
41-14-17	CTI : Operation mode when transfer no login ACD groups	0: Transfer to ACD group 1: Error notice	0
41-16 [New]	ACD Threshold Overflow		
41-16-01	Number of Calls in Queue	0-128 0: No Limitation	0
41-16-02	Operation Mode for ACD Queue	0: The last waiting call is transfered 1: The longest waiting call is transfered 2: Send Busy Tone	0
41-17 [New]	ACD Login Mode Setup		
41-17-01	Login Mode	0: Normal Login Mode 1: AIC Login Mode	0
41-18 [New]	ACD Agent Identity Code Setup		
41-18-01	ACD Agent Identity Code	Up to 4 digits	No Setting
41-18-02	Default ACD Group Number	0-8 (0: No setting)	0
41-18-03	ACD Group Number in Mode 1	0-8 (0: No setting)	0
41-18-04	ACD Group Number in Mode 2	0-8 (0: No setting)	0
41-18-05	ACD Group Number in Mode 3	0-8 (0: No setting)	0
41-18-06	ACD Group Number in Mode 4	0-8 (0: No setting)	0
41-18-07	ACD Group Number in Mode 5	0-8 (0: No setting)	0
41-18-08	ACD Group Number in Mode 6	0-8 (0: No setting)	0
41-18-09	ACD Group Number in Mode 7	0-8 (0: No setting)	0

New PRG Numbers from SL2100 <13>

InACD (6)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
41-18-10	ACD Group Number in Mode 8	0-8 (0: No setting)	0
41-20 [New]	ACD Queue Display Settings		
41-20-01	Number of Calls in Queue	0-128 0: No Display	0
41-20-02	Queue Status Display Time	0-64800 (seconds)	5
41-20-03	Queue Status Display Interval	0-64800 (seconds)	60
41-20-04	ACD Call Waiting Alarm	0: Disable 1: Enable	0
41-20-05	ACD Call Waiting Alarm Hold Time	0-64800 (seconds)	0
41-20-06	Number of calls to switch the state of ACD Queue Alarm Display Key	0-128 0: Not switch	0
11-17 [New]	ACD Group Pilot Number		
11-17-01	ACD Group Pilot Number	Dial(Up to 8 digits)	No setting
15-07	Programmable Function Keys		
15-07-01 Function Number *10 [New]	ACD Log in /Log out		
15-07-01 Function Number *12 [New]	ACD Emergency call		
15-07-01 Function Number *13 [New]	ACD off-duty mode(Rest Mode)		
15-07-01 Function Number *15 [New]	ACD Terminal Speech Monitor		
15-07-01 Function Number *17 [New]	ACD Work wrap up time		

New PRG Numbers from SL2100 <14>

InACD (7)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
15-07-01 Function Number *19 [New]	ACD Queue Status Display		
11-13 [New]	Service Code Setup (for ACD)		
11-13-01	ACD Log In/Log Out (for KTS)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	*5
11-13-02	ACD Log Out (for SLT)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	755
11-13-03	Set ACD temporary release (for SLT)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	756
11-13-04	Cancel ACD temporary release (for SLT)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	757
11-13-05	Set ACD OffDuty (for SLT)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	758
11-13-06	Cancel ACD OffDuty (for SLT)	0-9,*,# Maximum of 8 digit	759
11-13-08	ACD AIC Login	0-9,*,# Maximum of 8 digit	No setting
11-13-09	ACD AIC Logout	0-9,*,# Maximum of 8 digit	No setting
11-13-10	ACD Agent login by Supervisor	0-9,*,# Maximum of 8 digit	767
11-13-11	ACD Agent logout by Supervisor	0-9,*,# Maximum of 8 digit	768
11-13-12	Change agents ACD group by Supervisor	0-9,*,# Maximum of 8 digit	769
11-13-13	Agent change own ACD group	0-9,*,# Maximum of 8 digit	775
11-15	Service Code Setup, Administrative (for Special Access)		
11-15-02 [New]	ACD Access in Dialin Conversion Table	0-9,*,# Maximum of 8 digit	830
20-02	System Options for Multiline Telephone		
20-02-27 [New]	ACD Monitor for Business Mode	0: OFF 1: ON	0
30-05	DSS Console Lamp Table		
30-05-04 [New]	ACD Agent Busy	0-7 (Lamp Pattern Data)	7
30-05-05 [New]	Out of Schedule(ACD DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	0
30-05-06 [New]	ACD Agent Log Out (ACD DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	5
30-05-07 [New]	ACD Agent Log In(ACD DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	4
30-05-08 [New]	ACD Agent Emergency(ACD DSS)	0-7 (Lamp Pattern Data)	6

New PRG Numbers from SL2100 <15>

InUC /UC Suite (1)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-57	UC User Information Setting		
20-57-03 [New]	Last Name	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-04 [New]	First Name	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-07 [New]	TEL1	Dial Data(Up to 24 digits)0-9,*,#,@,P,R	No setting
20-57-08 [New]	Last Name2	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-09 [New]	First Name2	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-10 [New]	TEL2	Dial Data(Up to 24 digits)0-9,*,#,@,P,R	No setting
20-57-11 [New]	Last Name3	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-12 [New]	First Name3	Up to 20characters(ASCII only)	No setting
20-57-13 [New]	TEL3	Dial Data(Up to 24 digits)0-9,*,#,@,P,R	No setting
20-57-14 [New]	Mobile1	Dial Data(Up to 24 digits)0-9,*,#,@,P,R	No setting
20-57-15 [New]	Mobile2	Dial Data(Up to 24 digits)0-9,*,#,@,P,R	No setting
20-57-16 [New]	E-Mail1	Up to 128characters(ASCII only)	No setting
20-57-17 [New]	E-Mail2	Up to 128characters(ASCII only)	No setting
20-57-18 [New]	Company	Up to 128characters(ASCII only)	No setting
20-57-19 [New]	Department/Division	Up to 128characters(ASCII only)	No setting
20-57-20 [New]	City	Up to 64characters(ASCII only)	No setting
20-57-21 [New]	State/Prov	Up to 32characters(ASCII only)	No setting
20-57-22 [New]	Zip/Postal	Up to 32characters(ASCII only)	No setting
20-57-23 [New]	Country	Up to 32characters(ASCII only)	No setting
20-57-24 [New]	Profile Note	Up to 256characters(ASCII only)	No setting
20-57-41 [New]	Extension Number	Dial (Up to 8 digits)	No setting

New PRG Numbers from SL2100 <16>

InUC /UC Suite (2)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-57-42 [New]	Language	0: Japanese 1: English 2: German 3: French 4: Italian 5: Spanish 6: Dutch 7: Portuguese 8: Norwegian 9: Danish 10: Swedish 11: Turkish 12: Romanian 13: Polish 14: Russian 15: Simplified Chinese 16: Traditional Chinese 17: Thai 18: Vietnamese 19: Bahasa Indonesia 20: Language20 21: Language21 22: Language22 23: Language23 24: Language24 25: Language25 26: Language26 27: Language27 28: Language28 29: Language29 30: Language30	1
20-57-43 [New from R1.5]	Extension Number of Browser Phone	Digit	No setting
20-58 [New]	UC Server Presence Settings <for UC Server on UC Suite>		
20-58-01	UC Server Presence States: In the Office	0: Disable 1: Enable	1
20-58-02	UC Server Presence States: On Vacation	0: Disable 1: Enable	1
20-58-03	UC Server Presence States: Business Travel	0: Disable 1: Enable	1
20-58-04	UC Server Presence States: In a Meeting	0: Disable 1: Enable	1
20-58-05	UC Server Presence States: Out to Lunch	0: Disable 1: Enable	1
20-58-06	UC Server Presence States: Sick	0: Disable 1: Enable	1
20-58-07	UC Server Presence States: Gone for the Day	0: Disable 1: Enable	1
20-58-08	UC Server Presence States: Out of the Office	0: Disable 1: Enable	1
20-58-09	UC Server Presence States: UnAvailable	0: Disable 1: Enable	1

New PRG Numbers from SL2100 <17>

InUC /UC Suite (3)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-58-10	UC Server Presence States: Unknown	0: Disable 1: Enable	1
20-58-11	UC Server Custom Presence Usage	0: Disable 1: Enable	0
20-58-12	UC Server Custom Presence 1 definition	32 characters	User Defined 1
20-58-13	UC Server Custom Presence 1 use	0: Disable 1: Enable	0
20-58-14	UC Server Custom Presence 2 definition	32 characters	User Defined 2
20-58-15	UC Server Custom Presence 2 use	0: Disable 1: Enable	0
20-58-16	UC Server Custom Presence 3 definition	32 characters	User Defined 3
20-58-17	UC Server Custom Presence 3 use	0: Disable 1: Enable	0
20-58-18	UC Server Custom Presence 4 definition	32 characters	User Defined 4
20-58-19	UC Server Custom Presence 4 use	0: Disable 1: Enable	0
20-59 [New]	UC Server User Settings		
20-59-01	UC-User ID	Upto 255 characters	No setting
20-59-02	UC-User Password	Upto 32 characters	No setting
20-59-03	UC-DT Client	0: Disable 1: Enable	0
20-59-04	UC-Web Client	0: Disable 1: Enable	0
20-59-05	UC-Deskset Extension	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-59-06	UC-Softphone Extension	Dial (Up to 8 digits)	No setting
20-59-07	UC-IM-Allow	0: Disable 1: Enable	1
20-59-08	UC-Shared Data Allow	0: Disable 1: Enable	0

New PRG Numbers from SL2100 <18>

InUC /UC Suite (4)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-59-09	UC-Global Presesnce Change Allow	0: Disable 1: Enable	0
20-59-10	UC-Message Feature Allow	0: Disable 1: Enable	1
20-59-11	UC-Phone Monitor Allow	0: Disable 1: Enable	0
20-59-12	UC-Block to be Monitored	0: Disable 1: Enable	0
20-59-13	UC-Server Connect	0: Disable 1: Enable	1
20-59-14	UC-License Level	0: Softphone 1: Deskset 2: Softphone+Deskset	1
20-59-15	UC-Login Mode	0: Softphone 1: Deskset	1
20-59-16	UC Attendant Mode	0: Disable 1: Enable	0
20-59-17	UC-Trial Mode	0: Disable 1: Enable	0
20-59-18	UC-Voicemail Interface	0: Disable 1: Enable	1
20-59-19	UC-ACD Agent Mode	0: Disable 1: Enable	0
20-59-20	UC-Abandon CallBack	0: Disable 1: Enable	0
20-59-21	UC-CRM Integration	0: Disable 1: Enable	0
20-60 [New]	UC Server Telephony Settings <for UC Server on UC Suite>		
20-60-01	UC Server Consult Call for Immediate Transfer	0: Disable 1: Enable	0
20-60-02	UC Server Emergency Number	Dial (Up to 16 digits)	No setting

New PRG Numbers from SL2100 <19>

InUC / UC Suite (5)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-61 [New]	UC Server Call Alerts Feature Settings <for UC Server on UC Suite>		
20-61-01	UC Server Abandon Call Alerts	0: Disable 1: Enable	0
20-61-02	UC Server Minimum Wait Time	0000-2359	0000
20-61-03	UC Server Clear Call Timer	0000-2359	0000
20-61-04	UC Server Clear call if matching Caller ID returns to queue	0: Disable 1: Enable	1
20-62 [New]	UC Exception Table		
20-62-01	Dial data	Dial (Up to 24 digits)	No setting
20-64	UC Web Application Setting		
20-64-03 [New]	IM Port Number	0-65535	0
20-64-04 [New]	Allow blank password	0: Not allow 1: Allow	0
20-64-05 [New]	Enter Key Operation at editing IM	0: Newline 1: Send IM	0
20-64-06 [New from R1.5]	Register Port of Browser Phone	0-65535 This is register port for browser phone. If this is set to 0, Browser Phone Mode is not available. *) When duplicated with other port, Error message will be displayed.	0
20-64-07 [New from R1.5]	Internal Port of Browser Phone	0-65535 This is top of internal port for browser phone. If this is not set to 0, 512 port which continues from a set port will be reserved. For example, when this port number is 50000, 50000 ~ 50511 ports will be reserved. If set to is 0, Browser phone mode is not available. *) When duplicated with other port, Error message will be displayed.	0

New PRG Numbers from SL2100 <20>

InUC / UC Suite (6)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-64-08 [New from R1.5]	Internal Forwarded Port of Browser Phone	0-65535 This is top of internal forwarded port for browser phone. If this is not set to 0, 460 port which continues from a set port will be reserved. For example, when this port number is 10020, 10020 ~ 10479 ports will be reserved. If set to is 0, Browser phone mode is not available. *) When duplicated with other port, Error message will be displayed.	0
20-70 [New]	Custom Presence Status Setting		
20-70-01	Icon	0: arrow 1: asterisk 2: at 3: bed 4: coffee 5: book 6: building 7: lock 8: mobile 9: subway	0
20-70-02	Icon Color	0: Green 1: Orange 2: Red	0
20-70-03	Status Name	Up to 16 characters	None
84-26-15 [New from R1.5]	IP Address for Browser Phone Communication	This IP address is used for browser phone communication. Set the same network area as PRG10-12-09.	0.0.0.0

New PRG Numbers from SL2100 <21>

InUC /UC Suite (7)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
10-69 [New]	UC Server General Settings <for UC Server on UC Suite>		
10-69-01	UC Server Availability	0: Disable 1: Enable	0
10-69-02	UC Server IP Address	0.0.0.0–126.255.255.254 128.0.0.1–191.255.255.254 192.0.0.1–223.255.255.254	0.0.0.0
10-69-03	UC Server Hostname	Upto 255 characters	NECUCSvr
10-69-04	UC Server Port Number	0-65535	0
10-69-05	UC Server Trace	0: Disable 1: Enable	0
10-69-06	UC Server Use Name for Communication	0: Disable 1: Enable	0
10-69-07	UC Server Large System Mode	0: Disable 1: Enable	0
10-69-08	UC Server Auto Restart	0: Disable 1: Enable	0
10-69-09	UC Server Auto restart frequency	0: Weekly 1: Monthly	0
10-69-10	UC Server Auto Restart : Day of the Week	0: Sun 1: Mon 2: Tue 3: Wed 4: Thu 5: Fri 6: Sat	0
10-69-11	UC Server Auto Restart Week	0: First 1: Second 2: Third 3: Fourth	0

New PRG Numbers from SL2100 <22>

InUC /UC Suite (8)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
10-69-12	UC Server Auto Restart Day	0: Sun 1: Mon 2: Tue 3: Wed 4: Thu 5: Fri 6: Sat	0
10-69-13	UC Server Auto Restart Time	0000-2359	0000
10-70 [New]	UC Server VoiceMail Interface Settings <for UC Server on UC Suite>		
10-70-01	UC Server Voicemail Integration	0: Disable 1: Enable	0
10-70-02	UM8000 IP Address	0.0.0.0–126.255.255.254 128.0.0.1–191.255.255.254 192.0.0.1–223.255.255.254	0.0.0.0
10-70-03	UM8000 Port Number	0-65535	0

New PRG Numbers from SL2100 <23>

Maintenance (1)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
20-07	Class of Service Options (Administrator Level)		
20-07-34 [New]	Clear Alarm Report	0: OFF 1: ON	COS1-15=0
20-07-35 [New]	Save Statistical Information of RTP	0: OFF 1: ON	COS1-15=0
11-10	Service Code Setup (for System Administrator)		
11-10-53 [New]	Clear Alarm Report	0-9,*,# Maximum of 8 digit	No setting
11-10-54 [New]	Save Store Statistical Information of RTP	0-9,*,# Maximum of 8 digit	761
90-03	Save Data		
90-03-02 [New]	Save DIM log	1→Hold	-
90-03-03 [New]	Save Statistical Information of RTP	1→Hold	-
90-04	Load Data		
90-04-02 [New]	LCD External File	1→Hold	-
90-04-03 [New]	License Name Data Load	1→Hold	-
90-36	Firmware Update Time Setting		
90-36-01 [New]	Automatic System Update	0: Disable 1: Enable	0
90-36-04 [New]	Week	0: No Setting 1: Monday 2: Tues day 3: Wednesday 4: Thursday 5: Friday 6: Saturday 7: Sunday	0
90-36-05 [New]	Hour	0-23: Hour	0
90-36-06 [New]	Minute	0-59: minute	0
90-36-08 [New]	Manual System Update	0: Disable 1: Enable	0

New PRG Numbers from SL2100 <24>

Maintenance (2)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value
90-36-09 [New]	Month	1-12: Month	1
90-36-10 [New]	Day	1-31: Day	1
90-36-12 [New]	Hour	0-23: Hour	0
90-36-13 [New]	Minute	0-59: minute	0
90-38	User Programming Data Level Setup		
90-38-35 [New]	UC User Information Setting	0..Off 1..On	1
90-38-37 [New]	Multi-Device Group Setup	0..Off 1..On	1
90-38-38 [New]	Ten key Backlit Control	0..Off 1..On	1
90-77 [New]	LAN Link Speed Information		
90-77-01	LAN Link Speed of CPU	0: No Link 1: 1Gbps - Full Duplex 2: 1Gbps - Half Duplex 3: 100Mbps - Full Duplex 4: 100Mbps - Half Duplex 5: 10Mbps - Full Duplex 6: 10Mbps - Half Duplex	0
90-77-02	LAN Link Speed of Voip	0: No Link 1: 1Gbps - Full Duplex 2: 1Gbps - Half Duplex 3: 100Mbps - Full Duplex 4: 100Mbps - Half Duplex 5: 10Mbps - Full Duplex 6: 10Mbps - Half Duplex	0
15-01	Basic Extension Data Setup		
15-01-16 [New]	Line Load Control Restriction	0: Not Restrict 1: Restrict	Port1 = 0 Other = 1

PRG Numbers related for Digital (2W) / DT Terminals (1)

Following PRGs are related for Digital (2W) / DT terminals on SL2100.
These are NOT required for Asian region but enable to access.

PRG No.	Name	Input Data	Default Value	SL2100 (2W)	DT400 Series	DT800 Series
15-02	Multiline Telephone Basic Data Setup					
15-02-44	Reversing Display Indication	0=Normal Indication 1=Reversing Indication	0	X	○	○
15-02-45	Double height character Indication	0=Normal Indication 1=Double height character Indication of calendar display line. 2=Double height character Indication of status display line.	0	X	○	○
15-02-49	Button kit Information of Multi-Line Telephone		0	X	○	○
15-07	Programmable Function Keys					
15-07-01 Function Number 47	Reverse Voice Over	-	-	○	○	○
15-07-01 Function Number 48	Voice Over	-	-	○	○	○
15-07-01 Function Number #08	Bluetooth Connect	-	-	X	○	○
15-07-01 Function Number #09	Bluetooth Path	-	-	X	○	○
10-03	ESI PKG Setup					
10-03-01	Terminal Type	0=No setting 1=Multiline Telephone 10=DSS Console	0	○	○	X
10-03-02	Logical Port Number	0=No setting 1=Multiline Telephone(1-128) 10=DSS Console(1-12)	0	○	○	X
10-03-08	Multiline Telephone Type	0=DT3** 1=DT4** 3=SL 2W 4=Pyxis 2W	0	○	○	X

PRG Numbers related for Digital (2W) / DT Terminals (2)

PRG No.	Name	Input Data	Default Value	SL2100 (2W)	DT400 Series	DT800 Series
10-03-09	Item Side option information	0=No Option 4=EHS		X	o	X
10-03-10	Bottom option information	0=No Option 4=WHA 5=BCA	0	o	o	X
10-03-12	Multiline Telephone Line	0=None 12=12 Line 24=24 Line	0	o	o	X
11-12	Service Code Setup (for Service Access)					
11-12-41	Voice Over	0-9, *, # Maximum of 8 digit	890	o	o	o
11-16	Single Digit Service Code Setup					
11-16-08	Voice Over	0-9, *, # Maximum of 1 digit	6	o	o	o
30-03	DSS Console Key Assignment					
30-03-01 Function Number 99	Alternate Answer Key			o	o	o
30-04	DSS Console Alternate Answer					
30-04-01	DSS Console Alternate Answer			o	o	o

 **Orchestrating** a brighter world

NEC

NEC Platforms, Ltd.