



Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

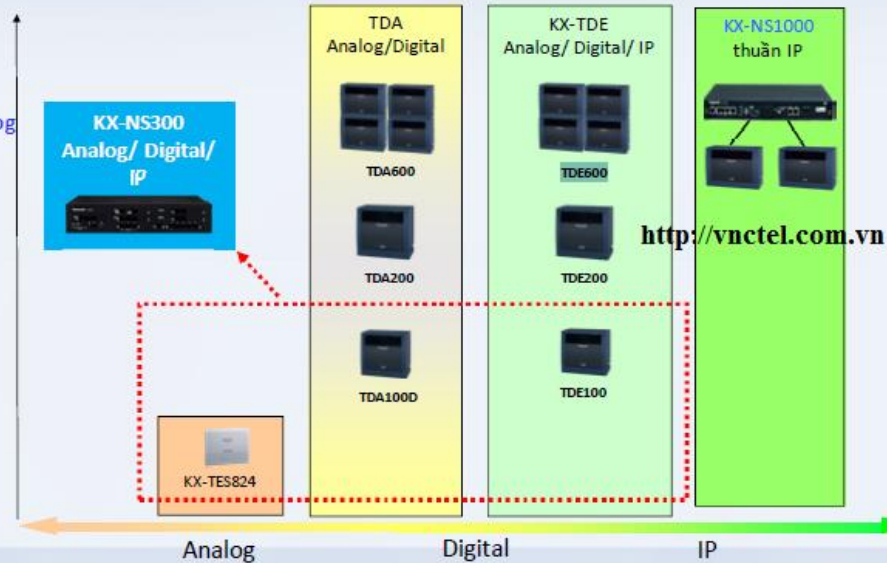
Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

KX-NS300 tổng hợp các ưu điểm của KX-TES824/ TDA100D/ TDE

- 16 - 128 máy nhánh analog
- 6 - 48 trung kế analog
- 0 - 32 máy nhánh IP
- 0 - 16 kênh trung kế IP



Công Nghệ VoIP

VoIP	Panasonic	SIP (chuẩn chung)
Máy nhánh IP	<ul style="list-style-type: none"> Sử dụng máy nhánh IP Panasonic KX-NT (chuẩn riêng) Sử dụng IP Softphone Panasonic KX-NCS8100 (chuẩn riêng) 	<ul style="list-style-type: none"> Sử dụng máy nhánh IP của các hãng khác (Cisco, Grandstream, Yealink ...) Sử dụng máy nhánh SIP Panasonic KX-UT Sử dụng free softphone trên PC và di động (X-lite, Media5 ...)
Trung kế IP	<ul style="list-style-type: none"> Kết nối mạng tổng đài Panasonic (H323) 	<ul style="list-style-type: none"> Kết nối với tổng đài các hãng khác (Siemens, LG, Asterisk ...) Kết nối với nhà cung cấp SIP (SIP ISP) đăng ký dịch vụ gọi quốc tế giá rẻ





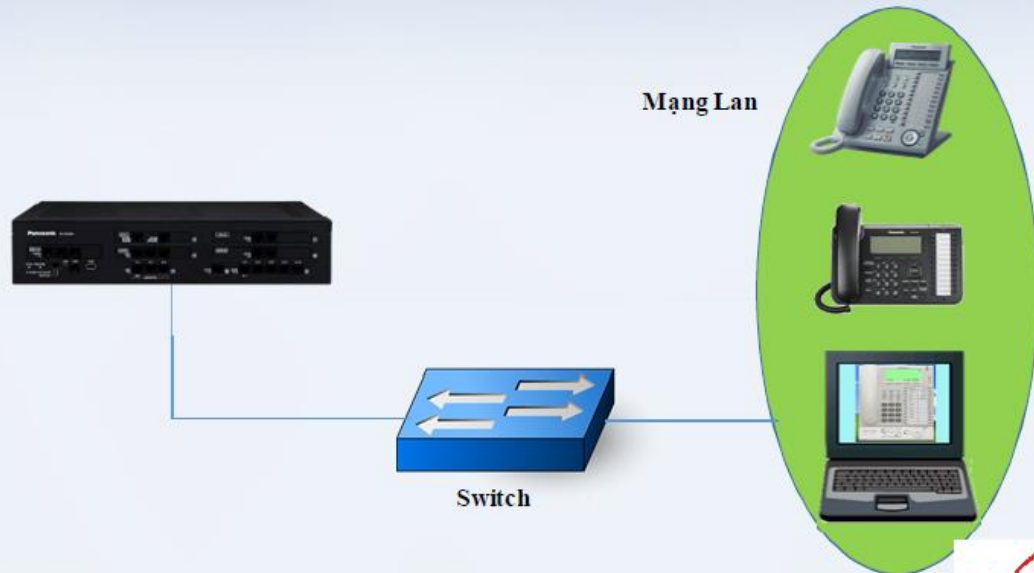
Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại : 04 4450 3168
Fax : 04 4450 3186
Hotline 1 : 0966 999 399
Hotline 2 : 0968 130 000

Máy Nhánh IP





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Điện Thoại IP Panasonic (chuẩn riêng)

KX-NT321



1 line/ 8 phím gán

KX-NT343



3 line/ 24 phím gán

KX-NT346



3 line/ 24 phím gán

KX-NT366



6 line/ 24 phím gán

KX-NT346/ KX-NT366
KX-NT305 60 phím gán



IP Softphone
KX-NCS8100



Điện Thoại SIP



KX-NT700: Điện thoại hội nghị chuyên dụng của PANASONIC
- Ghi âm vào thẻ nhớ.



Điện thoại SIP
Cisco



Điện thoại SIP
Polycom



Điện thoại SIP
Grandstream



Điện thoại SIP
Yealink



Điện thoại SIP
Panasonic KX-UT





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại : 04 4450 3168
Fax : 04 4450 3186
Hotline 1 : 0966 999 399
Hotline 2 : 0968 130 000

SIP Softphone (miễn phí)



SIP Softphone
X-Lite



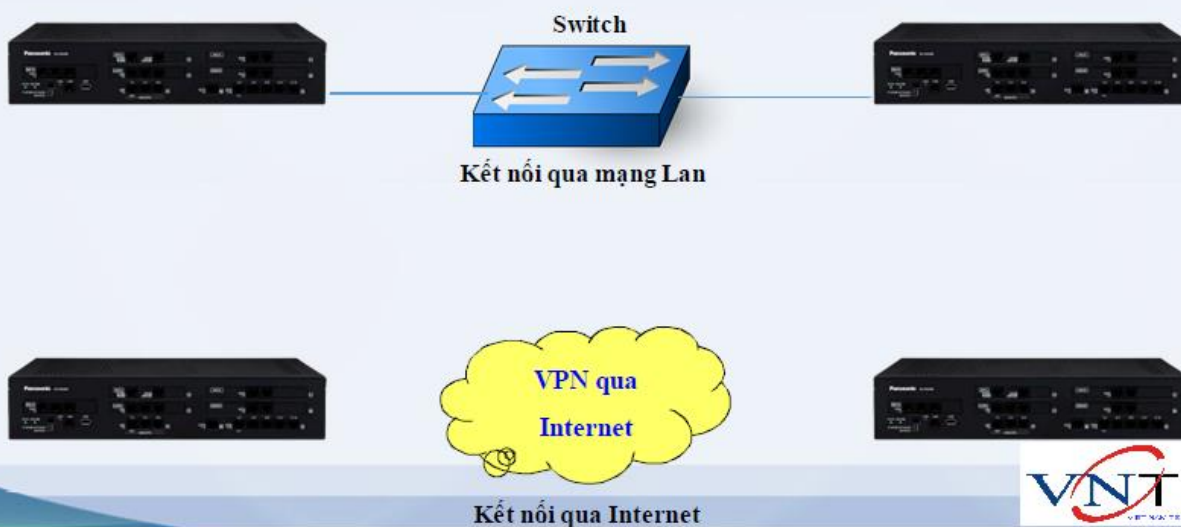
SIP Softphone
Zoiper



SIP Softphone
Media5



Mạng Tổng Đài – Kết Nối Trung Kế IP





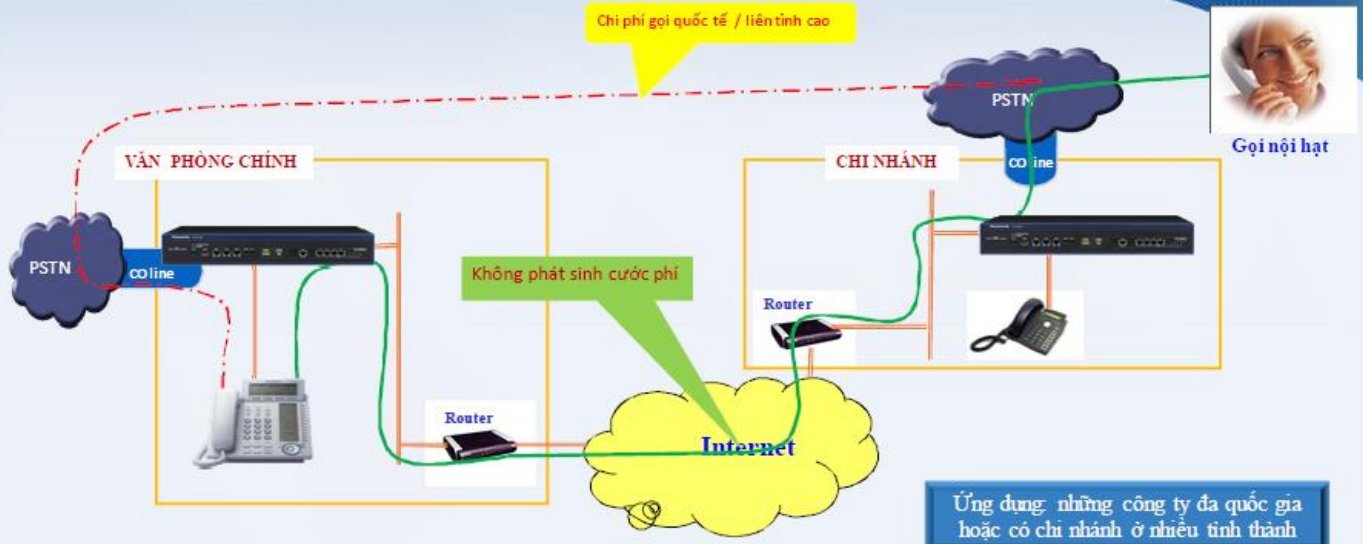
Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại : 04 4450 3168
Fax : 04 4450 3186
Hotline 1 : 0966 999 399
Hotline 2 : 0968 130 000

Trung kế IP H323

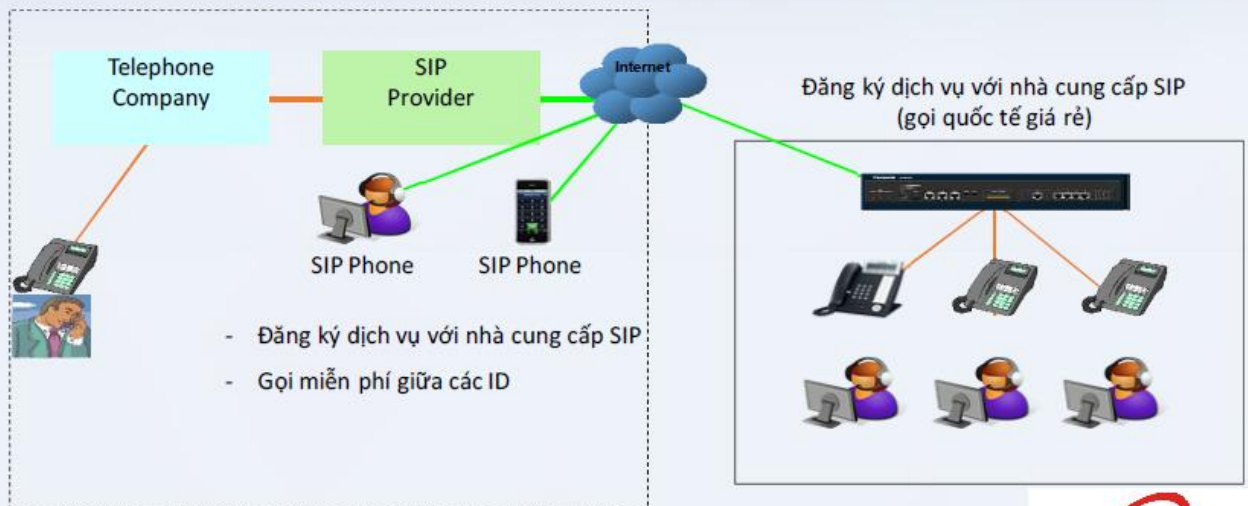


Thực hiện cuộc gọi qua trung kế Analog kết nối với bưu điện.
Thực hiện cuộc gọi qua trung kế IP kết nối với tổng đài ở chi nhánh.



Trung kế IP SIP - Gọi quốc tế giá rẻ

Qua dịch vụ của nhà cung cấp SIP, KX-NS có thể thực hiện cuộc gọi quốc tế giá rẻ.





Telecom&networking

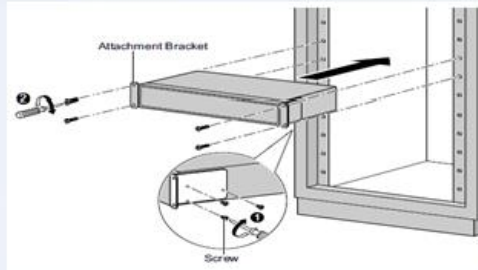
CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

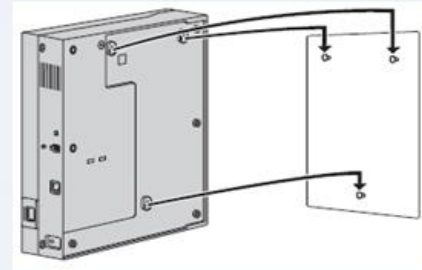
Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại : 04 4450 3168
Fax : 04 4450 3186
Hotline 1 : 0966 999 399
Hotline 2 : 0968 130 000

Lắp Đặt

KX-NS300 được thiết kế để lắp trong tủ Rack 19 inch



KX-A437X dùng để gắn KX-NS300
vào tủ rack 19 inch



Gắn tường



<http://vnctel.com.vn>

KX-NS300 gồm 1 khung chính và 3 khung mở rộng



#Khe CO1, CO2: gắn card trung kế
#Khe EXT1, EXT2: gắn card máy nhánh





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

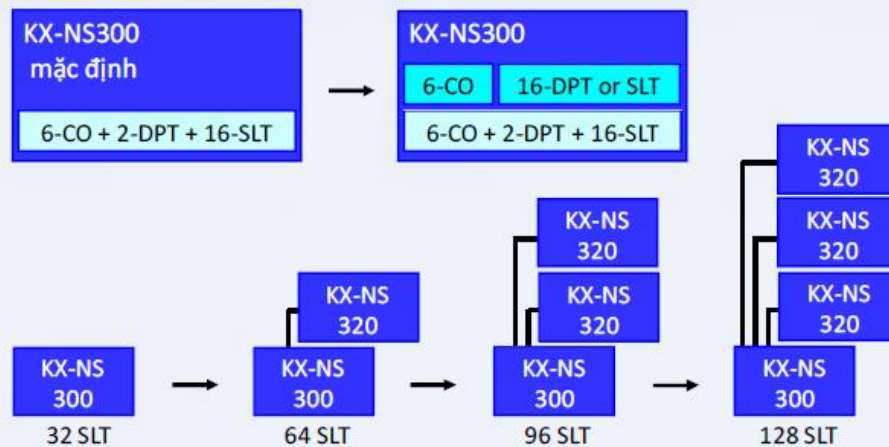
Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Khả Năng Mở Rộng

KX-NS300 có khả năng mở rộng thêm card và khung phụ



KX-NS300 kết nối với KX-NS320 bằng cáp mạng (3m)



Khung Chính

<http://vnctel.com.vn>

Khung chính KX-NS300 tích hợp sẵn :

- 6 cổng trung kế Analog có hiển thị số
- 2 cổng máy nhánh số (+ 2 D-XDP)
- 16 cổng máy nhánh Analog có hiển thị số và đèn báo tin nhắn chờ (2 cổng PFT)
- Cổng LAN và cổng USB
- 2 kênh DISA / Voicemail
- 2 kênh nhạc chờ



KX-NS320 x 3 LAN USB Analog CO x 6 DPT x 2 SLT x 16 (2 PFT)

Tất cả các cổng đều sử dụng đầu dây mạng (RJ45)





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

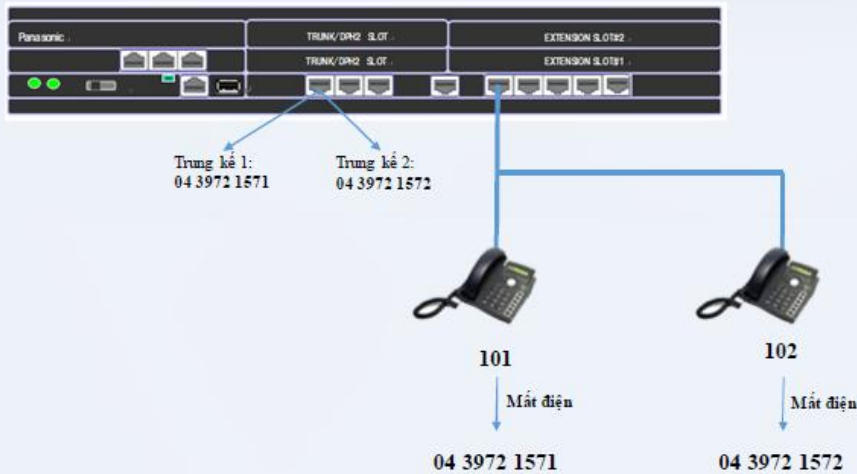
Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

PFT

PFT là tính năng chuyển máy nhánh thành đường trung kế trực tiếp

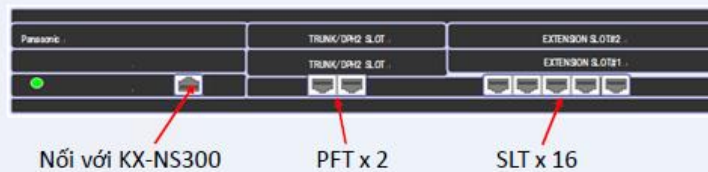


Khung Mở Rộng

<http://vnctel.com.vn>

Khung mở rộng KX-NS320 tích hợp sẵn :

- 16 cổng máy nhánh Analog hiển thị số và đèn báo tin nhắn chờ.
- 1 cổng kết nối với khung chính NS300.
- 2 cổng PFT cho máy nhánh Analog



Tất cả các cổng đều sử dụng đầu dây mạng (RJ45)





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Card Vật Lý

<http://vnctel.com.vn>

Model	Mã	Thông số kỹ thuật
KX-NS5170	DHLC4	4 cổng máy nhánh hỗn hợp (SLT/ DPT / APT)
KX-NS5171	DLC8	8 cổng máy nhánh Số
KX-NS5172	DLC16	16 cổng máy nhánh Số
KX-NS5173	MCSLC8	8 cổng Analog có hiển thị số và đèn báo tin nhắn chờ
KX-NS5174	MCSLC16	16 cổng Analog có hiển thị số và đèn báo tin nhắn chờ
KX-NS5180	LCOT6	6 cổng trung kế Analog có hiển thị số
KX-NS5290	PRI30/E1	30 kênh trung kế số PRI30 hoặc E1



<http://vnctel.com.vn>

Model	Mã	Thông số
KX-NS5110	DSP-S	Hỗ trợ IP và Voice Mail, DISA, ghi âm ...
KX-NS5162	DPH2	2 cổng gắn Door phone
KX-NS3134	SD(XS)	Thẻ nhớ ghi âm VM : 40H
KX-NS3135	SD(S)	Thẻ nhớ ghi âm VM : 200H
KX-NS3136	SD(M)	Thẻ nhớ ghi âm VM : 400H
KX-NS5130	EXP-M	Card mở rộng khung (cáp mạng 3m)
KX-TDA0196	RMT	Hỗ trợ lập trình từ xa





Telecom&networking

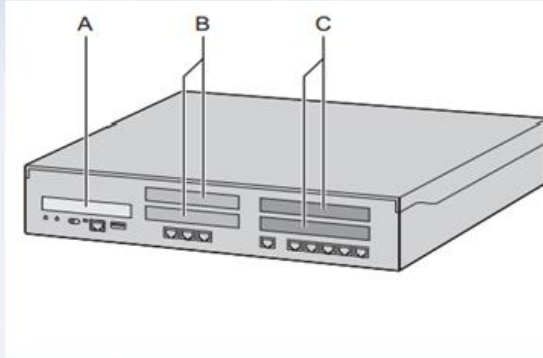
CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

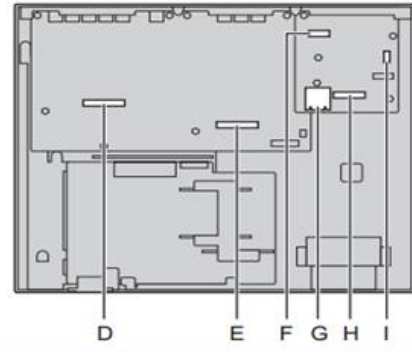
Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
 Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
 Điện thoại : 04 4450 3168
 Fax : 04 4450 3186
 Hotline 1 : 0966 999 399
 Hotline 2 : 0968 130 000

Vị Trí Gắn Card – Khung Chính

<http://vnctel.com.vn>



Mặt trước tổng đài
 A: Card mở rộng khung
 B: Card trung kế / Doorphone
 C: Card máy nhánh



Bên trong tổng đài
 D: Card máy nhánh
 E: Card trung kế / Doorphone
 F: Card mở rộng khung
 G: Thẻ nhớ SD
 H: Card DSP
 I: Card RMT



Cách Gắn Card – Khung Chính

<http://vnctel.com.vn>



Khe CO 2	Khe EXT 2
Khe CO 1	Khe EXT 1
Tích hợp (6-2-16)	

Quy tắc gắn khe CO		Khe CO 2		
		LCOT6	PRI30/E1	DPH2
Khe CO 1	LCOT6	-	-	OK
	PRI30/E1	-	-	OK
	DPH2	OK	OK	-

Quy tắc gắn khe EXT		Khe EXT 2				
		MCSLC16	MCSLC8	DLC16	DLC8	DHLC4
Khe EXT 1	MCSLC16	-	-	-	-	-
	MCSLC8	-	OK	-	OK	OK
	DLC16	-	-	-	-	-
	DLC8	-	OK	-	OK	OK
	DHLC4	-	OK	-	OK	OK

* Mỗi khe chỉ gắn được tối đa 1 card





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Cách Gắn Card – Khung Phụ

<http://vnctel.com.vn>



Khe CO 2	Khe EXT 2
Khe CO 1	Khe EXT 1
Tích hợp (0-16)	

Quy tắc gắn khe CO		Khe CO 2		
		LCOT6	PRI30/E1	DPH2
Khe CO 1	LCOT6	OK	OK	OK
	PRI30/E1	OK	-	OK
	DPH2	OK	OK	-

Quy tắc gắn khe EXT		Khe EXT 2				
		MCSLC16	MCSLC8	DLC16	DLC8	DHLC4
Khe EXT 1	MCSLC16	-	-	-	-	-
	MCSLC8	-	OK	-	OK	OK
	DLC16	-	-	-	-	-
	DLC8	-	OK	-	OK	OK
	DHLC4	-	OK	-	OK	OK

* Mỗi khe chỉ gắn được tối đa 1 card



[KX-NS300] Cau Hinh Co Ban.pdf - Adobe Reader

Adapter Trung Kế Số (PRI & E1)

Để nâng cấp trung kế số, có thể sử dụng Adaptor trung kế Số gắn ngoài.

Model	Tính năng
KX-NS8188X	E1 adapter (kết nối với trung kế SIP)
KX-NS8290CE	PRI30 adapter (kết nối với trung kế SIP)
KX-NS8290X	PRI23 adapter (kết nối với trung kế SIP)



215 mm (W)
44 mm (H)
200 mm (D)
500g
POE (Power over Ethernet)



Trên KX-NS300 yêu cầu gắn **card DSP**





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -
Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội
Điện thoại : 04 4450 3168
Fax : 04 4450 3186
Hotline 1 : 0966 999 399
Hotline 2 : 0968 130 000

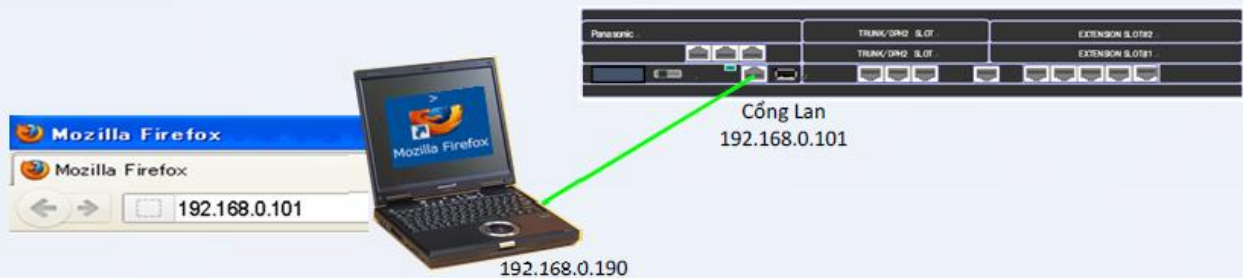
Card Ảo IP

Virtual Card	Tính Năng
V-IPGW4	Card trung kế IP H323 4 kênh
V-SIPGW4	Card trung kế SIP 4 kênh
V-IPEXT8	Card 8 máy nhánh IP Panasonic
V-SIPEXT8	Card 8 máy nhánh SIP
V-UTEXT8	Card 8 máy nhánh SIP Panasonic
V-IPCS4	Card Cell Station kết nối với 4 trạm phát sóng (DECT phone)

Card ảo hỗ trợ IP được sử dụng sau khi gắn card DSP và kích hoạt Activation Keys



Kết Nối Với Máy Tính



Kết nối máy tính trực tiếp với KX-NS300 bằng dây LAN





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

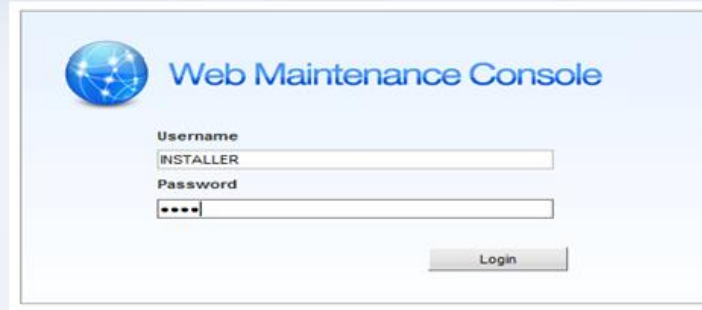
Điện thoại : 04 4450 3168

Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Lập Trình Trên Web



Web Maintenance Console

Username
INSTALLER

Password

Login

1. Username : INSTALLER
2. Password : 1234
3. Click [Login].

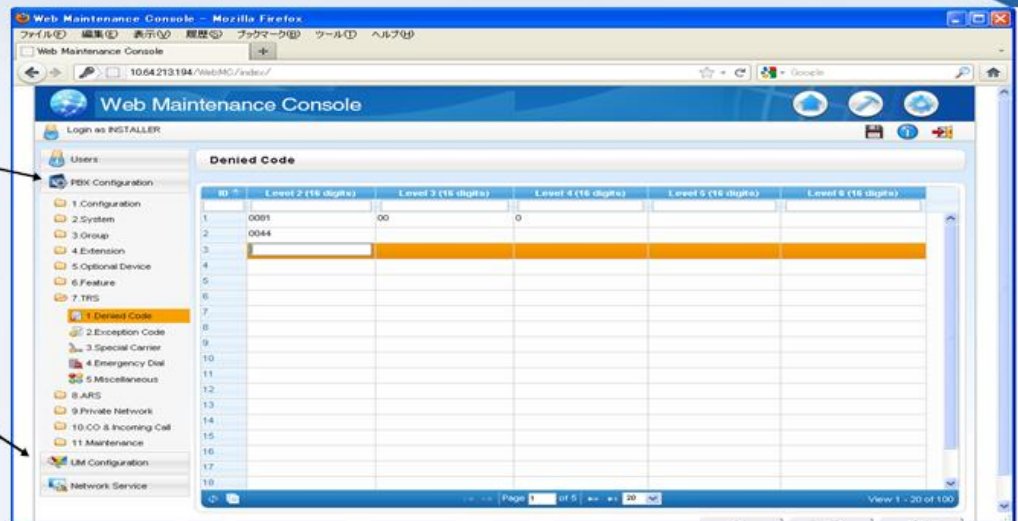


Lập Trình Trên Web

Lập trình các tính năng tổng đài

Tương tự TDA/TDE

Lập trình các tính năng Voice Mail



The screenshot shows the Web Maintenance Console interface in a Mozilla Firefox browser window. The address bar shows the URL 1064213194/WebMC/index/. The page title is "Web Maintenance Console". The main content area displays a "Denied Code" table with columns for ID, Level 2 (16 digits), Level 3 (16 digits), Level 4 (16 digits), Level 5 (16 digits), and Level 6 (16 digits). The table contains two rows of data: Row 1 has ID 1, Level 2 0091, Level 3 00, Level 4 0, and Level 5 empty; Row 2 has ID 2, Level 2 0044, and other levels empty. A left sidebar menu shows various configuration options, with "1 Denied Code" selected. The status bar at the bottom indicates "Page 1 of 5" and "View 1 - 20 of 100".





Telecom&networking

CÔNG TY TNHH VNC

<http://vnctel.com.vn>

Địa chỉ: 34/204 - Trần Duy Hưng -

Trung Hòa - Cầu Giấy - Hà Nội

Điện thoại : 04 4450 3168

Fax : 04 4450 3186

Hotline 1 : 0966 999 399

Hotline 2 : 0968 130 000

Lập Trình Bằng Phần Mềm

Sử dụng phần mềm thay cho việc lập trình trên web



Cho phép lập trình Demo ở chế độ Offline

