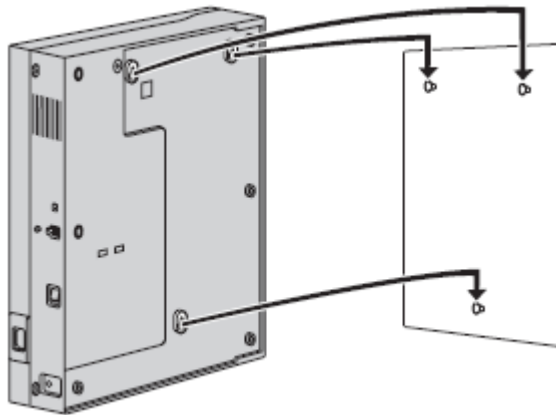


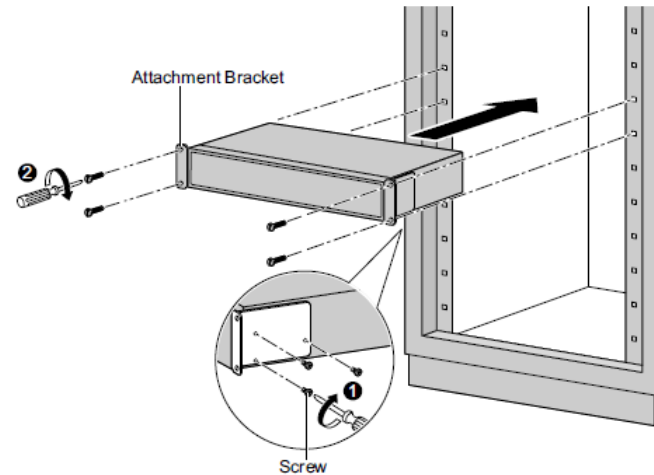
1. VỊ TRÍ LẮP ĐẶT

KX-NS300 và KX-NS320 có thể cài đặt lên tường hoặc tủ rack 19inch

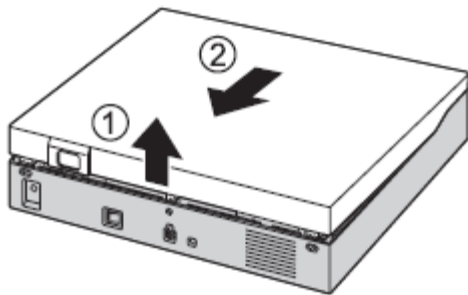
Yêu cầu phải có KX-A437X để gắn trên tủ rack 19 inch



Treo tường



tủ 19 inch



Yêu cầu phải mở nắp khung để cài đặt card.

Không bật điện khi nắp tổng đài đang mở.

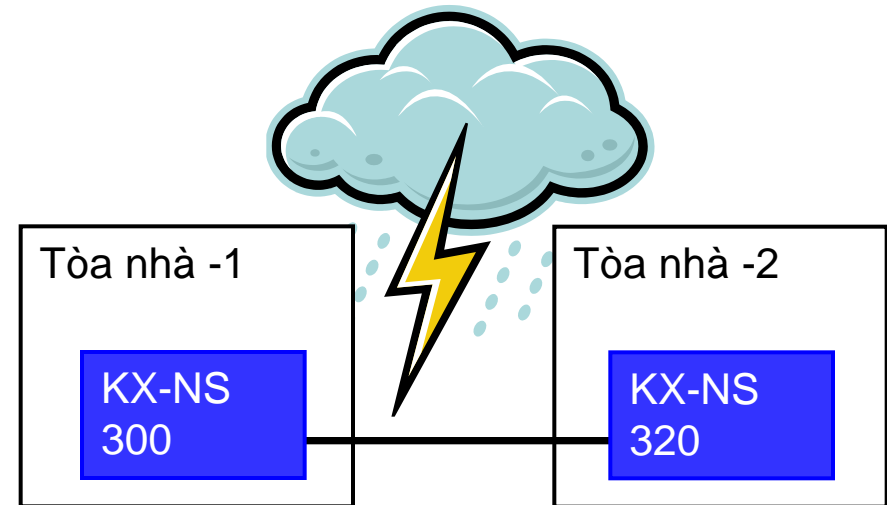
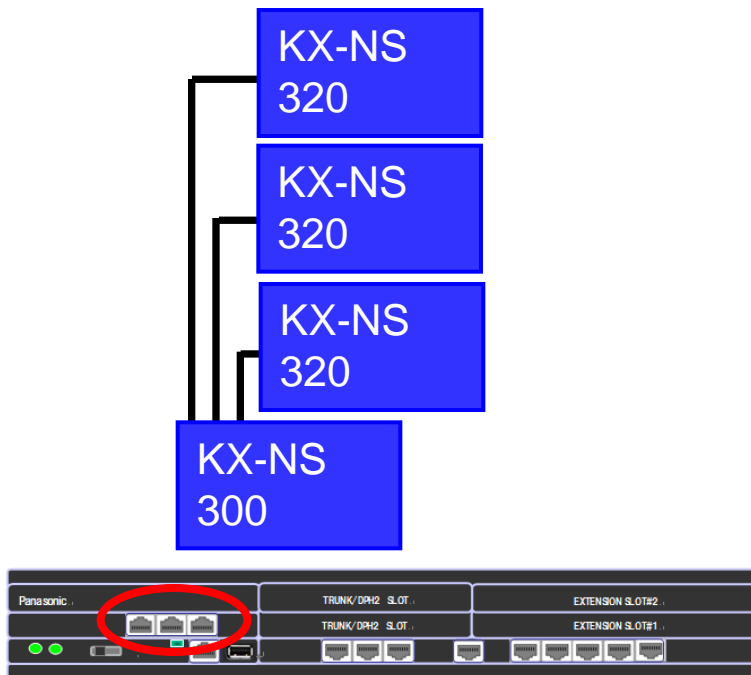
2. KẾT NỐI KHUNG CHÍNH VÀ KHUNG PHỤ

KX-NS300 và KX-NS320 có thể kết nối trực tiếp với cáp thẳng (CAT5E). Không cần phải trang bị hub.

- Cáp LAN không đi kèm khung KX-NS320.
- Không sử dụng giao thức IP.

Giao thức kết nối tương tự với kết nối của KX-TDA600 với KX-TDA620.

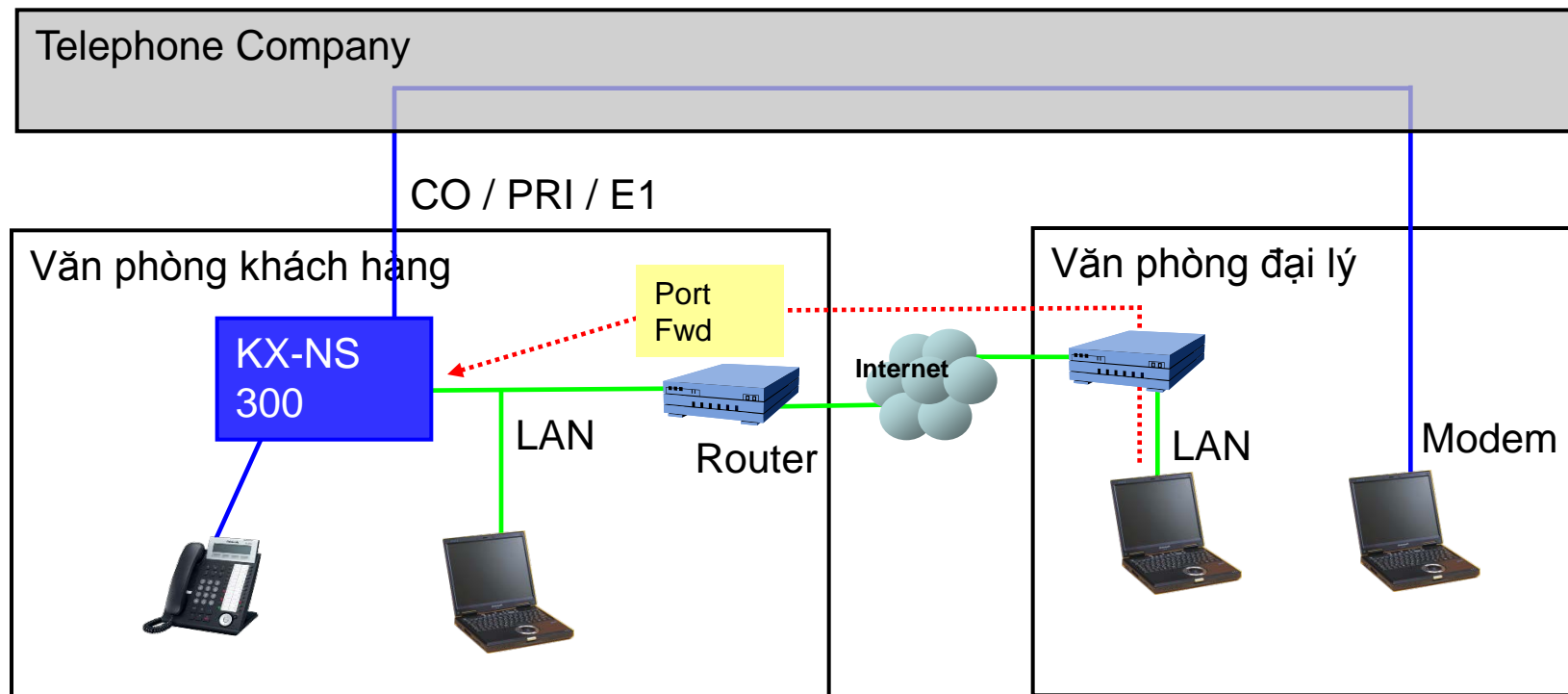
- Độ dài cáp khuyến cáo dưới 3m do không sử dụng giao thức mạng và để tránh sét.



Không nên cài đặt KX-NS300 và KX-NS320 ở 2 tòa nhà khác nhau

3. LẬP TRÌNH QUA LAN / MODEM

Lập trình qua PC thực hiện qua LAN hoặc modem.



KX-TDA0196: card modem analog

ISDN 64k digital modem có sẵn trên card PRI của KX-NS300 mà không cần KX-TDA0196.

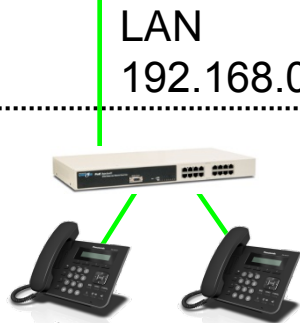
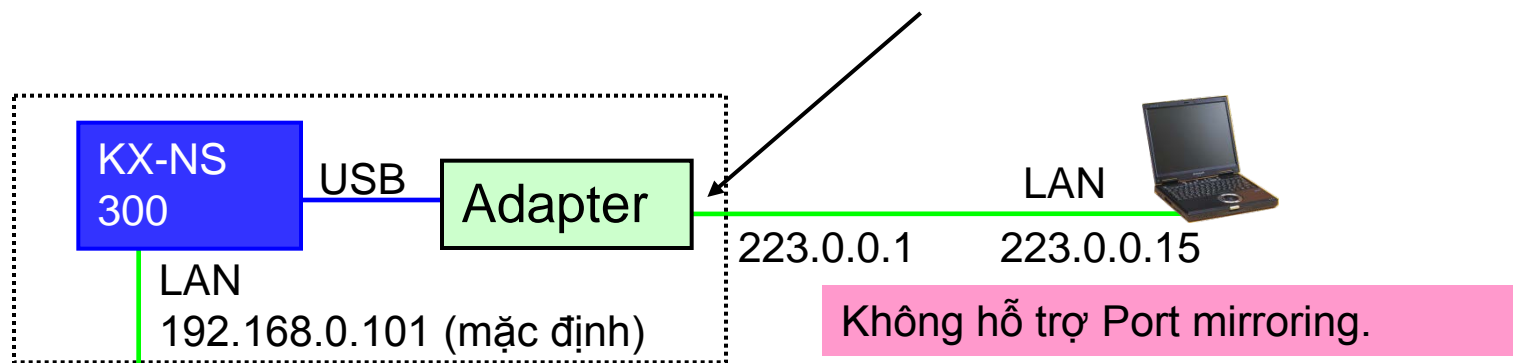
Cần thực hiện port forwarding trên router để kết nối qua LAN từ xa. Số port là 80

4. LẬP TRÌNH THÔNG QUA USB

Lập trình đơn giản

Không có cổng lập trình riêng (MNT) như KX-NS1000.

Tuy nhiên cổng USB của KX-NS300 với adapter gắn ngoài hoạt động giống cổng lập trình riêng. Hỗ trợ cả DHCP server (mặc định) giống KX-NS1000.



Những adapter dưới đây đã được kiểm tra với KX-NS PBX.

Maker	Model Name
BUFFALO	LUA3-U2-ATX
IO DATA	ETX3-US2
PCI (Planet)	UE-100TX-G3

Những model này sử dụng những bộ phận giống với AX88772 của ASIX

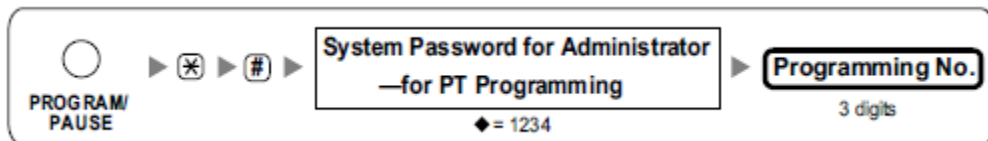


Không hỗ trợ USB-to-Gigabit LAN adapter

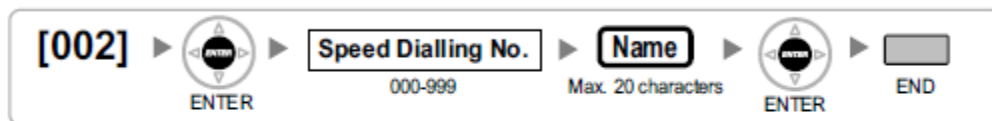
5. LẬP TRÌNH DÙNG ĐIỆN THOẠI PT

Lập trình đơn giản

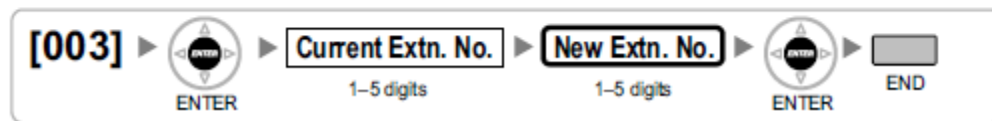
Thao tác lập trình giống với KX-TDA100D.



[002] System Speed Dialling Name



[003] Extension Number



< Điện thoại PT hỗ trợ >

KX-T77xx	N/A
KX-T74xx KX-T75xx	N/A
KX-T76xx KX-DT3xx KX-DT5xx	Chỉ các model có 3 hoặc 6 dòng màn hình
KX-NT3xx KX-NT5xx	

Các lệnh mới:

[191] IP Address Reference



[194] UM Auto Configuration



Ví dụ,
1. Xác nhận địa chỉ IP tổng đài qua PT.
2. Đăng nhập vào PBX sử dụng máy tính qua web.

6. CARD MÁY NHÁNH / TRUNG KẾ IP ẢO

Dung lượng card ảo IP như sau.

Card ảo IP	Dung lượng
Trung kế (SIP hoặc H.323)	4 x 4-ch card
Máy nhánh (KX-NT hoặc KX-UT hoặc SIP)	4 x 8-ch card

The screenshot displays the configuration interface for a Panasonic KX-NS300 system. The left sidebar shows a navigation menu with categories like Users, PBX Configuration, and UM Configuration. The main area is titled 'Slot' and contains several tabs: System Property, Activation Key, IP Phone Registration, VoIP Property, and UM Property. Below these tabs, there are three main sections:

- Trunk Slot Card:** Contains two entries: V-SIPGW4 and V-IPGW4.
- Extension Slot Card:** Contains three entries: V-IPEXT8, V-SIPEXT8, and V-UTEEXT8. Below this is a separate box for V-IPCS4.
- Virtual Slot Cards:** A large blue area labeled 'Virtual' showing a grid of slots. Slots 1-4 are labeled 'Trunk' and contain V-SIPGW4 and V-IPGW4. Slots 5-8 are labeled 'Extension' and contain V-IPEXT8, V-SIPEXT8, and V-UTEEXT8. Slots 9-12 are labeled 'IP-CS' and contain V-IPCS4.