Nguyễn Nhật Trường 2111903

Phần 1

//Configure SCCP

Telephony-service //vào chế độ cấu hình điện thoại

No auto-reg-ephone //không tự động đăng ký cho ephones, phải cấu hình bằng tay với địa chỉ MAC

Max-ephones 5 //sử dụng hết 5 máy

Max-dn 5 //số lượng máy tối đa là 5

Ip source-address 10.0.249.222 port 2000 //cấu hình địa chỉ ip nguồn và port 2000 cho sccp

System message DAIHOCDALAT //hiện thông báo lên lên tất cả phones là “DAIHOCDALAT”

Max-conferences 8 gain -6 //hỗ trợ tối đa 8 cuộc gọi với -6 dB

Transfer-system full-consult //cấu hình chuyển cuộc gọi

Create cnf-files version-stamp Jan 01 2002 00:00:00 //tạo tệp cấu hình cho điện thoại với dấu phiên bản

Ephone-dn 1 //vào chế độ cấu hình cho điện thoại thứ nhất

Number 1001 //điện thoại này sẽ có số 1001

Label dlu01 //hiện “dlu01” lên màn hình điện thoại

Description dlu01 //cung cấp thông tin cho danh bạ là “dlu01”

Name dlu01 //hiển thị tên người dùng là “dlu01”

Ephone-dn 2 //vào chế độ cấu hình cho điện thoại thứ hai

Number 1002 //điện thoại này sẽ có số 1002

Label dlu02 //hiện “dlu02” lên màn hình điện thoại

Description dlu02 //cung cấp thông tin cho danh bạ là “dlu02”

Name dlu02 //hiển thị tên người dùng là “dlu02”

Ephone 1 //vào cấu hình điện thoại thứ nhất

Device-security-mode none //tắt đi tính năng bảo mật và chứng thực

Mac-address 0000.AAAA.1001 //cung cấp địa chỉ MAC cho số điện thoại đầu tiên

Button 1:1 //nút thứ nhất trong bàn phím sẽ gọi số này

Ephone 2 //vào cấu hình điện thoại thứ hai

Device-security-mode none //tắt đi tính năng bảo mật và chứng thực

Mac-address 0000.AAAA.1002 //cung cấp địa chỉ MAC cho số điện thoại thứ hai

Button 1:2 //nút thứ hai trong bàn phím sẽ gọi số này

//CONFIG SIP

Voice service voip //vào cấu hình voip

Sip //cấu hình sip

registrar server //bật SIP server để mà cho phép sự đăng ký sip từ các điện thoại

voice register global //vào cấu hình đăng ký

mode cme //dùng cme

source-address 10.0.249 port 5060 //đặt địa chỉ IP và port sip là 5060)

max-dn 5 //số lượng tối đa là 5 máy

max-pool 5 //sử dụng hết cả 5 máy

authencicate register //yêu cầu các điện thoại phải chứng thực khi kết nối với bộ định tuyến

authenticate realm all //cho phép áp dụng tất cả các miền

create profile sync 0002254399144206 //tạo và đồng bộ hoá các thông tin cấu hình cần thiết

auto-register //tự động đăng ký

voice register dn 1 //vào chế độ đăng ký của điện thoại thứ nhất

number 2003 //số điện thoại để gọi

name dlu03 //tên trong danh bạ là “dlu03”

lable dlu03 //tên hiện trên điện thoại là “dlu03”

voice register dn 2 //vào chế độ đăng ký của điện thoại thứ hai

number 2004 //số điện thoại để gọi

name dlu04 //tên trong danh bạ là “dlu04”

lable dlu04 //tên hiện trên điện thoại là “dlu04”

voice register pool 1 //vào cấu hình đăng ký cho vùng thứ nhất

id mac 0000.AAAA.2003 //cung cấp địa chỉ MAC

number 1 dn 1 //gắn số 1 cho vùng điện thoại 1

username 2003 password 2003 //cấu hình xác thực người dùng cho điện thoại

codec g711ulaw //cấu hình chỉ định codec cho điện thoại sip này sẽ dùng

voice register pool 2 //vào cấu hình đăng ký cho vùng thứ hai

id mac 0000.AAAA.2004 //cung cấp địa chỉ MAC

number 1 dn 2 //gắn số 1 cho vùng điện thoại 2

username 2004 password 2004 //cấu hình xác thực người dùng cho điện thoại

codec g711ulaw //cấu hình chỉ định codec cho điện thoại sip này sẽ dùng

Phần 2:

CCP: Bật Chức Năng Chuyển Gọi cho Một Số Danh Bạ

ephone-dn dn-tag [dual-line]

Ví dụ: Router(config)# ephone-dn 20

Vào chế độ cấu hình ephone-dn, tạo một ephone-dn, và tùy chọn gán trạng thái hai đường (dual-line).

dual-line—(Tùy chọn) Bật một ephone-dn với một cổng thoại và hai kênh thoại, hỗ trợ các tính năng như chờ cuộc gọi, chuyển cuộc gọi và hội nghị với một ephone-dn duy nhất.

number number [secondary number] [no-reg [both | primary]]

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# number 1001 secondary 1002

Cấu hình một số nhánh hợp lệ cho phiên bản ephone-dn này.

call-forward all target-number

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# call-forward all 1003

Chuyển tiếp tất cả các cuộc gọi cho nhánh này đến số đã chỉ định.

target-number—Số điện thoại mà các cuộc gọi sẽ được chuyển tiếp đến.

Lưu ý: Sau khi sử dụng lệnh này để chỉ định một số mục tiêu, người dùng điện thoại có thể kích hoạt và hủy trạng thái chuyển tiếp toàn bộ từ điện thoại bằng cách sử dụng phím mềm CFwdAll hoặc mã truy cập tính năng (FAC).

call-forward busy target-number [primary | secondary] [dialplan-pattern]

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# call-forward busy 1004

Chuyển tiếp các cuộc gọi đối với một nhánh bận đến số đã chỉ định.

call-forward noan target-number timeout seconds [primary | secondary] [dialplan-pattern]

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# call-forward noan 1005 timeout 45

Chuyển tiếp các cuộc gọi cho một nhánh không trả lời đến số đã chỉ định.

call-forward night-service target-number

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# call-forward night-service 2879

Tự động chuyển tiếp các cuộc gọi đến số đã chỉ định khi dịch vụ ban đêm đang hoạt động.

target-number—Số điện thoại mà các cuộc gọi sẽ được chuyển tiếp đến.

call-forward max-length length

Ví dụ: Router(config-ephone-dn)# call-forward max-length 5

(Tùy chọn) Giới hạn số lượng chữ số có thể được nhập cho một số mục tiêu khi sử dụng phím CfwdAll trên điện thoại IP.

length—Số chữ số có thể được nhập khi sử dụng phím CfwdAll trên điện thoại IP.