# wireless controller



ΠΠΠΠ Access Point ΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠ ΠΠΠΠ.ΠΠΠΠΠΠΠΠ תהם (תתתתתתתהם (תתתתתתתה) תתתתתתתתתתחת 

\_\_\_\_\_\_ 

ΠΠΠ התהתהתהתהתהתהתהחתה (AQE) ההתהתהתהתהתהתהתהחתהתהחתהתהחתה A0E

# node 2



10:35 Π.Π חחחח node 2 החחחחחחחה ההחחחחחחחחחחחחחח החתההההההההההה node2 ההההההההה ההחה ППП 

1 R 1/24 (001d60139ba7)->(fffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254 1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119 1 R 1/24 (001d60139ba7)->(fffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254 1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119 1 R 1/24 (001d60139ba7)->(ffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254 1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119 1 R 1/24 (001d60139ba7)->(ffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254 1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119 1 R 1/24 (001d60139ba7)->(fffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254

1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119

1 R 1/24 (001d60139ba7)->(fffffffffff) ARP Request 10.2.4.119->10.2.4.254

1 S 1/24 00e0b1a31240->001d60139ba7 ARP Reply 10.2.4.254->10.2.4.119

## 



# UniNet



(Domain Name System Security Enhancement Workshop) 00000000000000029-31 2[]552 П 2[]6 \_\_\_\_\_\_ 

e-mail address: staff@uni.net.th 

[download id="20"]

# **Duplicate Gateway**



(Nodel \_\_\_\_\_\_

THU JUL 02 08:46:43 IP(15) Data: 1/0 duplicate IP address 10.1.4.x from port 1/16 eth addr 001c25:3e4c90

## 3Com DODDDDDD 3Com-No-Compromise

# HBC 3COM TippingPoint

## No-Compromise Networking: One Company 3 Brands

- **วันที่:** วันศุกร์ที่ 17 กรกฎาคม 2552
- **เวลา:** 08.30 น 12.00 น.
- **สถานที่**: ห้องดอยสุเทพ ชั้น1 โรงแรมแคนทารี ฮิลล์ ถนนนิมมานเหมินทร์ ซอย 12 เชียงใหม่

สนใจเข้าร่วมงานสัมมนา ติดต่อ: ขนัญชิดา นันทกิจดำรง โทรศัพท์: 02 -238-1881 Ext. 301 แฟกซ์: 02-238-3325 อีเมต์: chananchida@mice.co.th

> สำรองที่นั่งด่วน!! รับจำนวนจำกัด



ภาวะเศรษฐกิจในบัจจุบัน การใช้ผลิตภัณฑ์ให้คุ้มค่าและได้ประโยชน์สูงสุดถือว่ามีความสำคัญมาก โดยเฉพาะออกแบบระบบเศรือช่ายที่เหมาะสม เพื่อให้ตอบสนองความต้องการในการดำเนินธุรกิจ และรองรับการเติบโตขององค์กร ทั้งยังสามารถพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัยควบคู่กับการรักษา สิ่งแวดล้อม

บริษัท ทรีคอม (ประเทศไทย) จำกัด จึงขอเรียนเชิญท่านเข้ารวมงานสัมมนา No-Compromise Networking เพื่อพบการออกแบบระบบเครือขายให้เหมาะกับสภาวะ เศรษฐกิจและร่วมอัพเดทเทคโนโลยีเครือข่ายที่มีประสิทธิภาพ

#### Agenda

08:30 - 09:00 u.	ลงทะเบียน
09:00 - 09:30 u.	3Com Past, Present and Future of Networking สามทศวรรษบริษัททรีคอม เราไม่เคยหยุดที่จะพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการ สื่อสารผานระบบเครือขายอัพเดทเทคโนโลยีผ่านประสบการณ์ 30 ปี ตั้งแต่การคิดคันเทคโนโลยีอีเธอร์เน็ตจากความเร็วไม่ถึง 1 เมกะบิตจนไปถึง 100 กิกะบิต
09:30 - 11:00 u.	One Company 3 Brands: No-Compromise Networking ด้วยผลิตภัณฑ์ของบริษัท 3Com ทั้งสามแบรนด์: 3Com, H3C และ TippingPoint ให้คุณมากกว่าโชลูชั่นที่ครบครัน และยังนำเสนอนวัตกรรมที่ คุ้มค่า ช่วยคุณประหยัดมากกว่า 33% ในด้านต้นทุนการบริหารจัดการ
	3Com – อัพเดทโซลูชั่นล่าสุดลำหรับองค์กร ระบบเครือข่ายไร้สาย โซลูชั่น UCC ให้คุณมากกว่าและคุ้มค่ากว่า รวมไปถึงระบบเครือข่าย ภายใต้แนวคิตใหม่ eXpandable Virtual Network
	H3C - เปิดตัวผลิตภัณฑ์ภายใต้เครื่องทมายการค้า H3C อีกหนึ่งโซลูชั่น สำหรับระดับองค์กรไปจนถึง ดาต้าเช็นเตอร์ และแนะนำผลิตภัณฑ์สวิตช์ แบบ 'Flex-Chassis' ตัวแรกของวงการเอ็นเตอร์ไพร์ช 3Com-H3C S5800 Series
	TippingPoint – End-to-End Security โซลูชั่นที่แตกต่าง ด้วยการรักษา ความปลอดภัยตั้งแต่เครื่องลูกข่ายเริ่มต้นเข้าสู่ระบบไปจนถึงข้อมูลแต่ละ แพ็คเกตที่ส่งไป-มาระหว่างอุปกรณ์ ด้วยการแจ้งบัญหาด้วยภาษาไทย และสามารถทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายได้ทุกยี่ห้อ
11:00 - 11:15 u.	Networking Coffee Break
11:15 - 12:00 น.	Switch to the Greener World สร้างความแตกต่างได้อย่างคนไอที ด้วยโซลูชั่นระบบเครือข่ายสีเซียว ที่คุณอาจไม่เคยนึกถึง



Π.Π 

— папарала праводаваловаловаловаловаловалова поправона nnn Call Center 1477 nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn Π



(M.A) (Server) Π ППППП nnnnnnnnnnnnn ThaiLIS, DNS nnnnnnnn nnnnnnnnnnnnnn 02-3545678 □□□□ 5003-5010 □□□□□ E-mail: noc@uni.net.th

\_\_\_\_\_ ( noc UniNet)

# **DECOMPANY NOTION ALCATEL** Switch



NTP DDDDDDDD Network Time Protocol DDDDDDDDDDDDDDDDDD NTP 00000000 123 0000000000 UDP 000000000 00000000 \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_ NTP 

ΠΠΠΠΠΠΠΠ Alcatel Switch 6850, 9700 ΠΠΠΠΠ ΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠΠ 

Alcatel-9700-> show system System: Description: 6.3.1.1042.R01 Service Release, November 20, 2008..

 Object ID:
 1.3.6.1.4.1.6486.800.1.1.2.1.8.1.1,

 Up Time:
 162 days 0 hours 56 minutes and 6 seconds,

 Contact:
 Alcatel-Lucent,

 http://alcatel-lucent.com/wps/portal/enterprise,

 Name:
 Alcatel-9700,

 Location:
 network,

 Services:
 72,

 Date & Time:
 THU JUN 18 2009
 14:27:13 (LOCAL)

Alcatel-9700->ntp server 192.168.10.200

Alcatel-9700->ntp client enable

Alcatel-9700-> show	v ntp server status
IP address	= 192.168.10.200,
Host mode	= client,
Peer mode	= server,
Prefer	= <i>no</i> ,
Version	= 4,
Key	$= \mathcal{O},$
Stratum	= 2,
Minpoll	= 6 (64 seconds),
Maxpoll	= 10 (1024 seconds),
Delay	= 0.016 seconds,
Offset	= 0.058 seconds,
Dispersion	= 1.952 seconds
Root distance	= 0.027,
Precision	= -20,
Reference IP	= 203.185.69.59,
Status	<pre>= configured : reachable : rejected,</pre>
Uptime count	= 13894301 seconds,

Reachability	= 7,
Unreachable count	$= \mathcal{O},$
Stats reset count	= 13894136 seconds,
Packets sent	= 3,
Packets received	= 3,
Duplicate packets	$= \mathcal{O},$
Bogus origin	$= \mathcal{O},$
Bad authentication	$= \mathcal{O},$
Bad dispersion	$= \mathcal{O},$
Last Event	= peer changed to reachable,

Alcatel-970	00-> show I	ntp clie	ent serv	er-list	
IP Addres	S	Ver	Key	St	Delay
Offset	Dis	р			
+++++++++	+	ł			
*192.168.10	9.200	4	0	2	0.016
0.133	0.016				

Alcatel-9700-> show ntp client

Current time:	Thu, Jun 18 2009 8:38:44.619
(UTC), -> 00000000000000000000000000000000000	IOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOOO
Last NTP update:	Thu, Jun 18 2009 8:38:24.385
(UTC),	
Server reference:	192.168.10.200,
Client mode:	enabled,
Broadcast client mode:	disabled,
Broadcast delay (microseconds):	4000,
Server qualification:	synchronized

Alcatel-9700-> show system System: Description: 6.3.1.1042.R01 Service Release, November 20, 2008., Object ID: 1.3.6.1.4.1.6486.800.1.1.2.1.8.1.1, Up Time: 162 days 1 hours 4 minutes and 58 seconds, Contact: Alcatel-Lucent, http://alcatel-lucent.com/wps/portal/enterprise, Name: Node3Library, Library, Location: Services: 72, Date & Time: THU JUN 18 2009 14:36:05 (LOCAL)

### 

Node 3 Library-> system time 16:01:00 (LOCAL)

Node 3 Library-> system date THU JUN 18 2009

## 

### 

Alcatel-9700->write memory

Alcatel-9700->copy working certified

Alcatel-9700->copy working certified flash-synchro

## admin 3com switch



NUNDER Switching 3com 4500 NUNDER NUNDER ΠΠΠΠΠ המתחמת ההמתחמתההההההההההההההההההההההה 10 \_\_\_\_\_\_ (ההתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתהתחתחתה ) 

login nannanananananan nannanananan system-view nnanana nanananananan user nnananan nanananananananan NUNUNU user NUUU U NUNUNUNUU user NUNUNUUNUNUNU nnnnnnn local-user xxxx 

\_\_\_\_\_\_switching 3com \_\_\_\_\_ 4500 \_\_\_\_\_ 

<4500>svs System View: return to User View with Ctrl+Z. [4500]]password-control length 6 [4500]local-user admin [4500-luser-admin]

[4500-luser-admin]password ?
cipher Display password with cipher text
simple Display password with plain text

[4500-luser-admin]password cipher abcdef

The system failed to assign password. It has been used previously.

[4500]password-control ?

[4500]display password-control Global password settings for all users: Password aging: Enabled Password length: Enabled(6 Characters) Password composition: Enabled(1 type(s), 1 character(s) per type) Password history: Enabled(Max history record:4) Password alert before expire: 7 davs Password authentication-timeout:60 seconds Password attempt times: 3 times Password attempt-failed action: Lock for 120 minutes

[4500]undo password-control aging enable
Password aging disabled for all users.
[4500]undo password-control composition enable
Password composition is disabled for all users.
[4500]undo password-control history enable
Password history disabled for all users.

ΠΠ nnnnnnnnn local-user admin nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnn admin NANANA

[4500]local-user admin [4500-luser-admin]password cipher abcdef Updating user password, please wait.......

abcdef R9E#&=!H6Q\_QxT77=^Q`MAF4<1!! 

[4500-luser-admin]quit [4500]save [4500]quit <4500>quit

## **DDDD** alcatel stp 3com root



\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_ tree \_\_\_\_ \_\_\_\_ Π (Routing Table) (\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ ППП 

## \_\_\_\_\_ root \_\_\_\_\_

root (\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ Π hop ПППП 



\_\_\_\_\_ switching 3com 4500,5500,9700

#Jun 14 09:41:23:116 2009 4500 L2INF/2/PORT LINK STATUS CHANGE:- 1 - Trap 1.3.6.1.6.3.1.1.5.3(linkDown): portIndex is 4227706, ifAdminStatus is 1, ifOperStatus is 2

%Jun 14 09:41:23:118 2009 4500 L2INF/5/PORT LINK STATUS CHANGE:- 1 — Ethernet1/0/11 is DOWN

[3Com-sw]display stp interface Ethernet 1/0/11

--[CIST][Port11(Ethernet1/0/11)][DISCARDING]--

Port Protocol	:enabled
Port Role	:CIST Designated Port
Port Priority	:128
Port Cost(Dot1T)	:Config=auto / Active=200000
Desg. Bridge/Port	: <mark>32768</mark> .001e-c17d-7580 / 128.11
Port Edged	:Config=disabled / Active=disabled
Point-to-point	:Config=auto / Active=true
Transmit Limit	:10 packets/hello-time
Protection Type	:Loop
MSTP BPDU format	:Config=auto / Active=legacy

Port Config Digest Snooping :disabled Num of Vlans Mapped :1 PortTimes :Hello 2s MaxAge 20s FwDly 15s MsgAge 1s RemHop 20 BPDU Sent :14 TCN: 0, Config: 0, RST: 0, MST: 14 BPDU Received :0 TCN: 0, Config: 0, RST: 0, MST: 0

[3Com-sw]stp disable

%Jun 14 09:41:24:623 2009 4500 MSTP/3/STPSTOP:- 1 -STP is now disabled on the de vice.

#### 

[3Com-sw]display st	tp interface Ethernet 1/0/11
Protocol Status	:disabled
Protocol Std.	:IEEE 802.1s
Version	:3
CIST Bridge-Prio.	:32768
MAC address	:001e-c17d-7580
Max age(s)	:20
Forward delay(s)	:15
Hello time(s)	:2
Max hops	:20

[3Com-sw]save



\_\_\_\_\_Core Switch \_\_\_\_ <u>חחחחחחח</u> 10:50 ח.ח

<u>\_\_\_\_\_</u>