

# 華梵大學網路 系統簡介

## 網路系統組

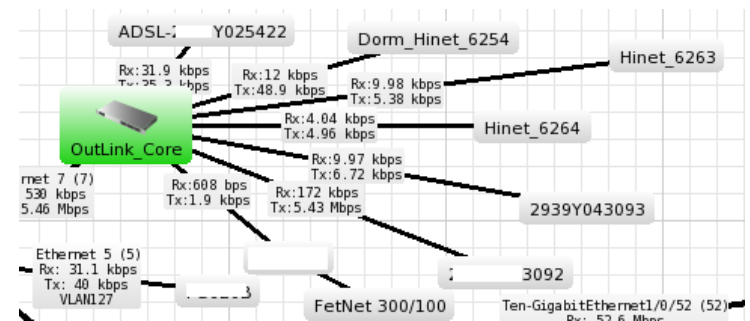
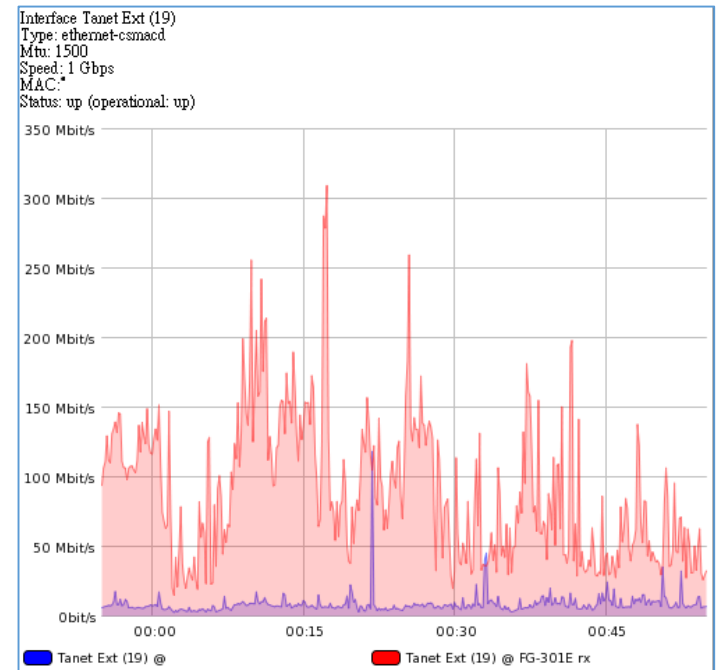
# 簡報大綱

- 網路暨伺服器概況
- 網路服務

# • 網路暨伺服器概況

頻寬：

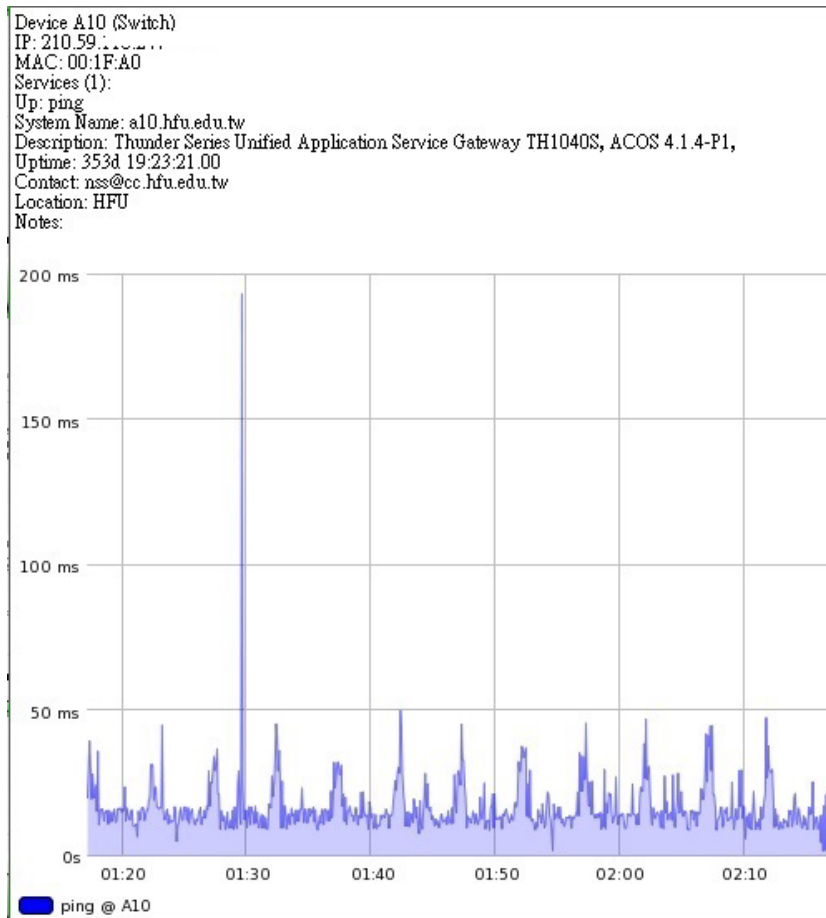
- 臺灣學術網路：1Gbps
- 光世代等合計：1200mbps/460mbps  
(3組固定，3組浮動)



# • 網路暨伺服器概況

## A10 : Thunder 1040

- 頻寬負載平衡
- 國外頻寬分流
- GSLB備援：提供部分重要網站備援



## • 網路暨伺服器概況

Fortinet : Fortigate 301E

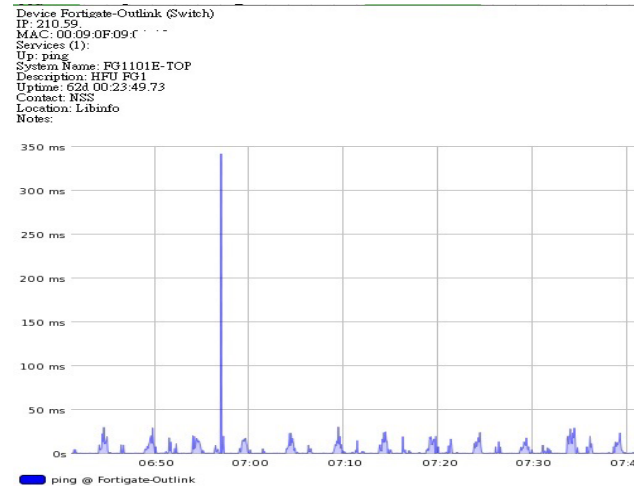
- Backbone Security Firewall

Fortinet : Fortigate 1101E

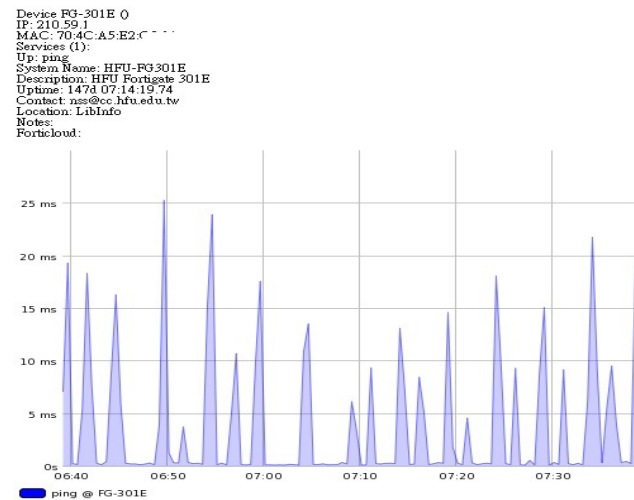
- HA架構
- Firewall、IPS、NAT
- VDOM : Outlink、ServerFarm、CampusNAT

- 網路暨伺服器概況

- Fortinet : Fortigate 301E



- Fortinet : Fortigate 1101E

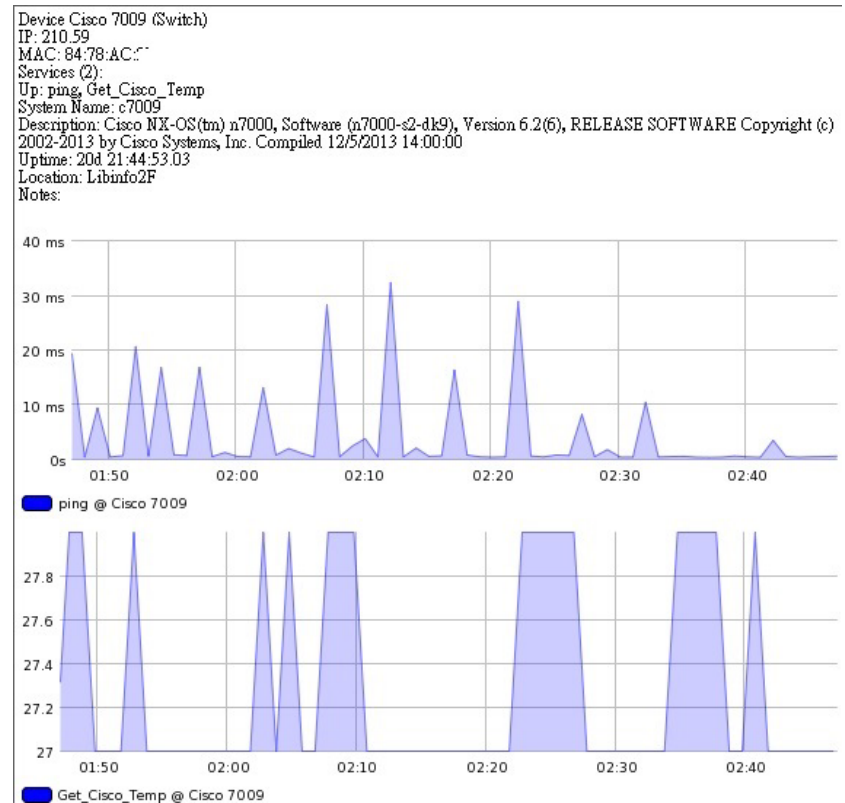


# • 網路暨伺服器概況

CoreSwitch :

Cisco Nexus 7009

- 10G Backbone(ServerFarm included)
- 10G to CampusBuilding

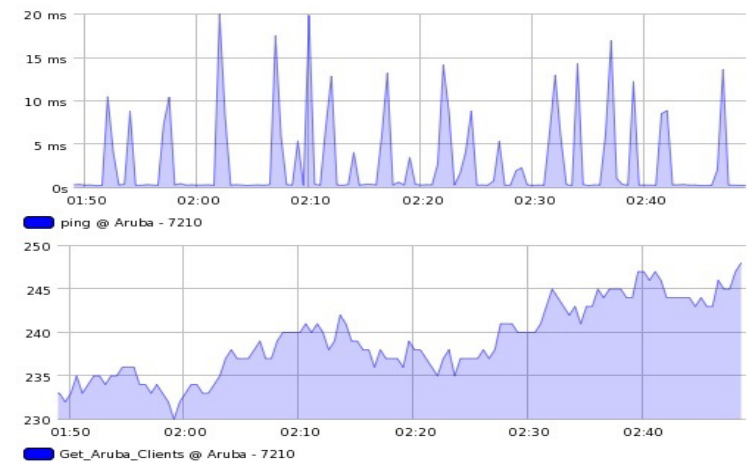


# • 網路暨伺服器概況

## Wireless

- Aruba 7210 Mobility Controller
- AP 515、514、375、175P、214、314、為主，共有194基地台
- 使用802.1X驗證

```
Device Aruba - 7210 (Switch)
IP: 192.168.
MAC: 00:1#
Services (2):
Up: ping, Get_Aruba_Clients
System Name: Aruba7210-N
Description: ArubaOS (MODEL: Aruba7210), Version 8.5.0.11 (77244)
Uptime: 41d 16:11:30.04
Notes:
```





- 網路暨伺服器概況

Wireless

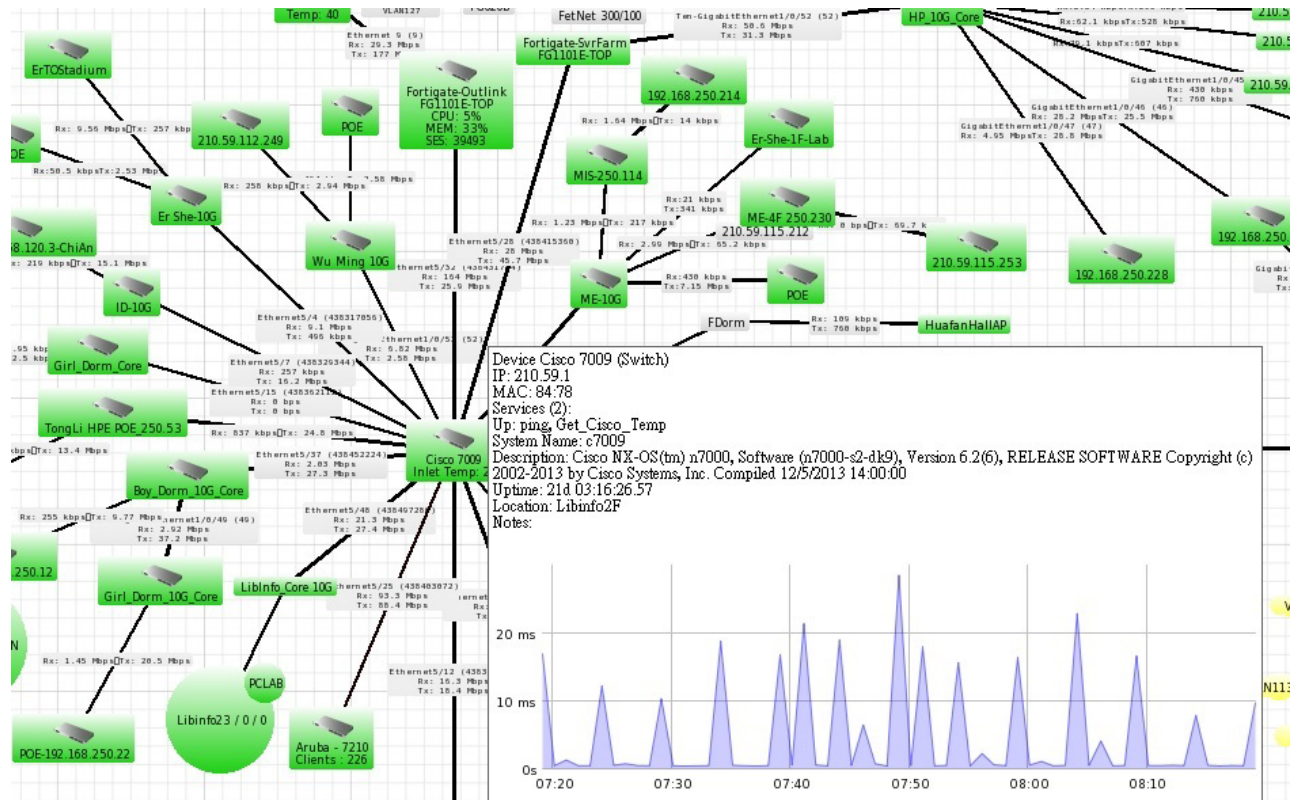
- Wlan ConCurrent Users



# 網路暨伺服器概況

The Dude 6.48.6

- 網管系統



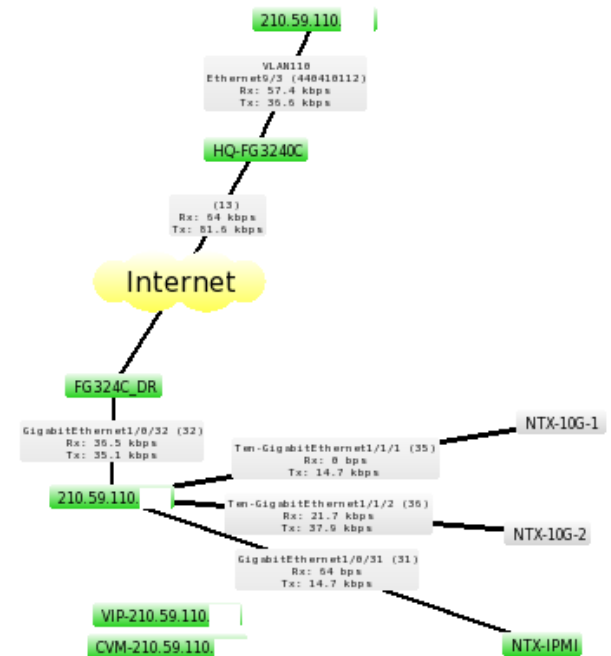
# • 網路暨伺服器概況

## VMware Virtual Server

- 10G Network
- Nimble Storage
- Dell/Lenovo Servers

## Nutanix Virtual Server (NX-1175S-G7 X3)

- NX-1175S-G7 X2(華梵大學) 10G
- NX-1175S-G7 X1(異地備份(備援))
- ADSL VxLAN (華梵大學板橋推廣中心)



# • 網路暨伺服器概況

The screenshot displays the vSphere Client interface for a host named HFUDC. The left sidebar shows a tree view of the host's configuration, including discovered virtual machines and vCLS. The main panel shows the 'Hosts and Clusters' view with a table of network status.

名稱	IP	狀況	狀態	蓋集
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-C
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-S
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-S
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-S
	210.59.1	已連線	⚠ 警示	HFU-N
	210.59.1	已連線	✓ 正常	HFU-N

- 網路暨伺服器概況

NUTANIX

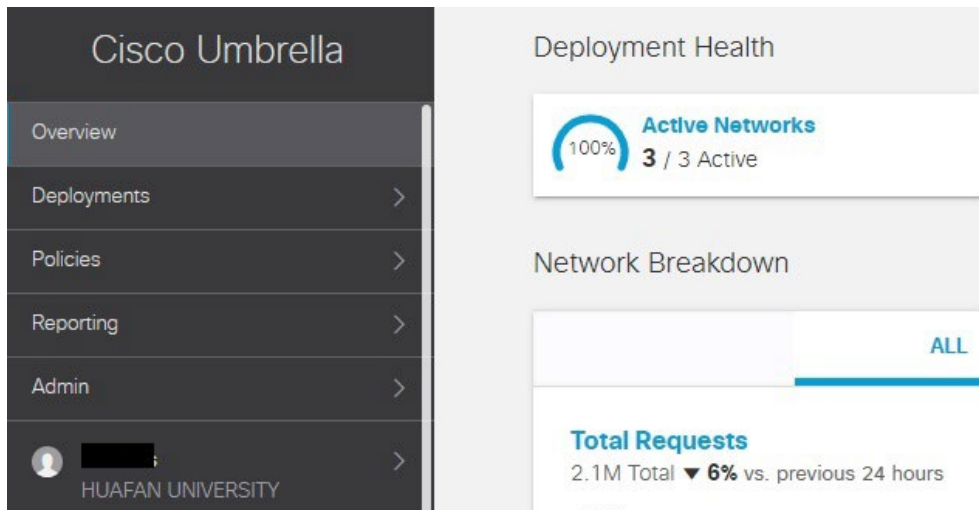
The screenshot displays the Nutanix Health dashboard for an environment named 'HfuCI'. The top navigation bar includes the 'Health' tab and a notification bell with a '1' indicator. The main content is divided into two columns. The left column provides a summary of entity counts and health status for VMs, Hosts, and Disks. The right column shows detailed views for each entity type, each with a green progress bar indicating 100% health. Below the summary, there is a section for grouping disks by various criteria.

Entity Type	Count	Red	Yellow	Green
VMs	33	0	0	33
Hosts	3	0	0	3
Disks	12	0	0	12

GROUP DISKS BY

Storage Tier	2 Groups
Disk Usage	5 Groups
Disk Capacity	4 Groups
Health	3 Groups

# ● 網路暨伺服器概況



Cisco Umbrella

# • 網路暨伺服器概況



Username:

Password:

Log In

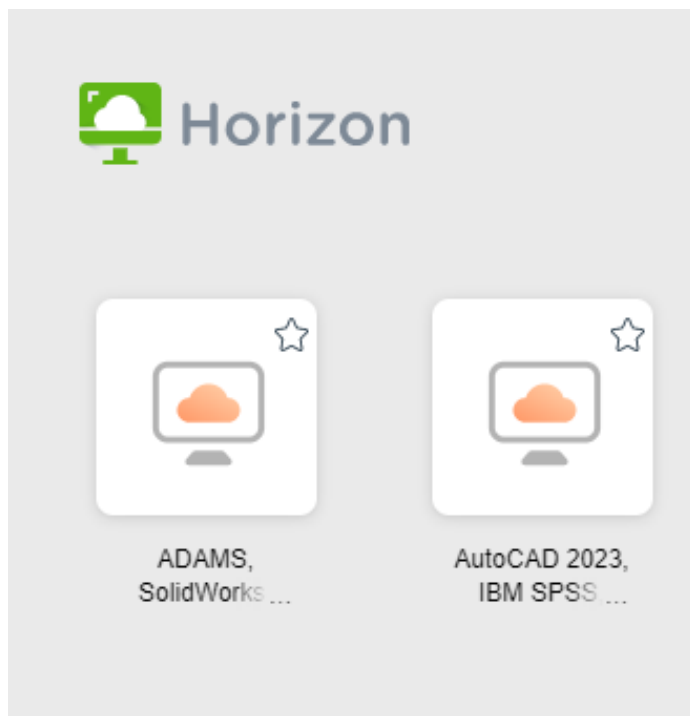


Anti-SPAM

- Cellopoint

- 網路服務

Horizon View : VDI





# ● 網路服務

Cloud APP

AppClient v2.22.613.1010

登入方式  預設  網域

伺服器 IP

網域名稱

帳號

密碼

AppCenter v2.22.613.4019

### 應用程式

- Adams
- AutoCAD\_2023
- Creative Cloud
- Creo
- maya\_2023
- OneDrive
- Rhino 7
- SolidWorks
- spss
- xnview
- ZBrush
- 檔案總管

顯示名稱	<input type="text" value="Adams"/>
參數	<input type="text" value="rt Menu\Programs\Adams 2017.2"/>
授權數量	<input type="text" value="15"/> <input type="button" value="儲存"/>

加入使用之應用程式，修改該應用程式擁有之合法授權數量

# • 網路服務

## Core Office 365 Tools



Excel



OneNote



[Outlook](#)



PowerPoint



[Teams](#)



Word

## Supplemental O365 Productivity Tools



[Bookings](#)



[Forms](#)



OneDrive



[Planner](#)



[Stream](#)



[Sway](#)

Windows Office365

# ● 網路服務

## Google Apps For Education

Google Workspace for Education 儲存空間

### 1. Google Workspace for Education 儲存空間總覽



下一個: 2. 瞭解可用的儲存空間和用量 >

我們在 2021 年公布了儲存空間政策，為各級學校和大學提供 100 TB 的基本集區儲存空間，讓所有使用者共用。這個儲存空間足以存放約 1 億份文件、8 百萬份簡報，或是總時數 40 萬小時的影片。

Google Workspace for Education 的所有版本都將採用這項政策，對現有客戶的生效時間是 2022 年 7 月。



Apps for  
Education

# 網路服務



行動華梵APP





報告完畢，敬請指教

