QNAP

NAS 2021 社群年會

高速儲存需求與目標式勒索軟體的全面對策

主講: QNAP 產品經理 Tony Lu

什麼是目標式勒索軟體

目標式勒索攻擊會**潛伏在公司內部**，尋找有重要資料與有價值的主機後，才針對其加密勒索。駭客勒索攻擊的常見手法，像是使用網頁、RDP、VPN弱點，或釣魚式郵件手法，入侵到企業系統內部，潛伏在目標主機，如AD或Exchange伺服器，然後在特定時間點，透過勒索軟體發動大規模散布，將目標主機內容加密，導致企業措手不及。

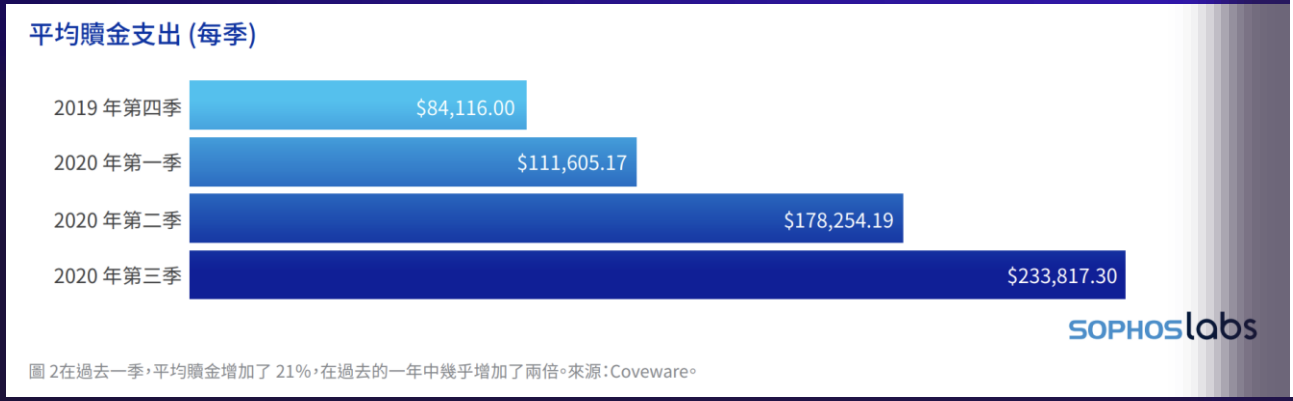
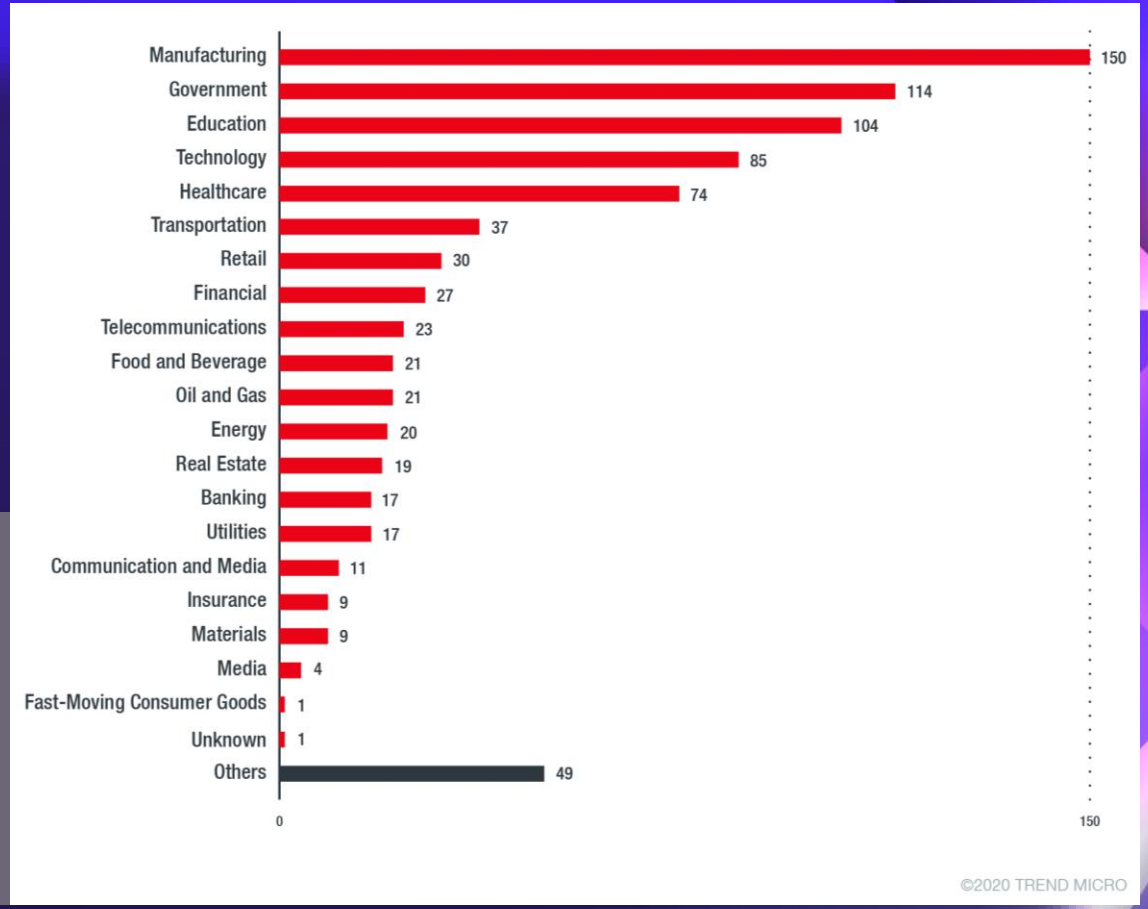


圖 2在過去一季，平均贖金增加了 21%，在過去的一年中幾乎增加了兩倍。來源：Coveware。



針對目標式勒索軟體的全面對策

QNAP

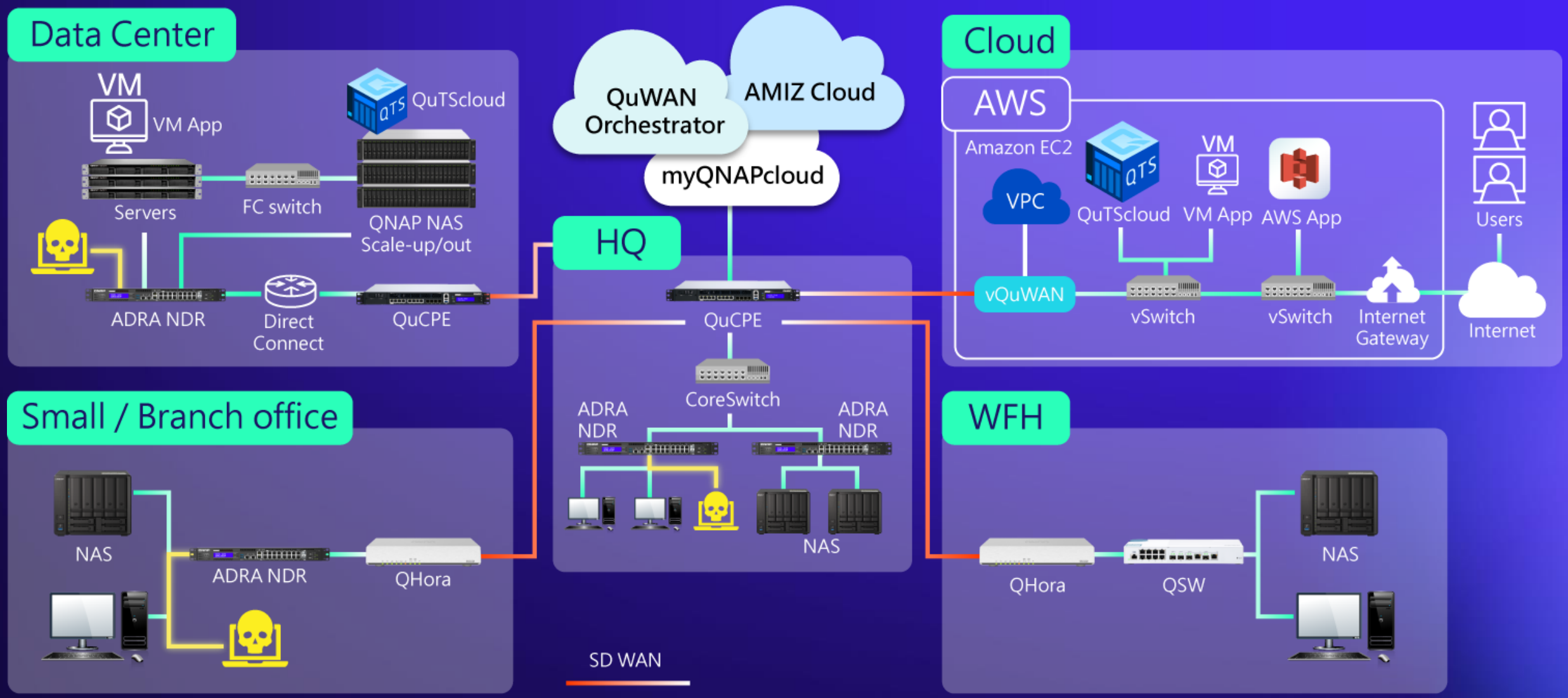
高階儲存
風險控管

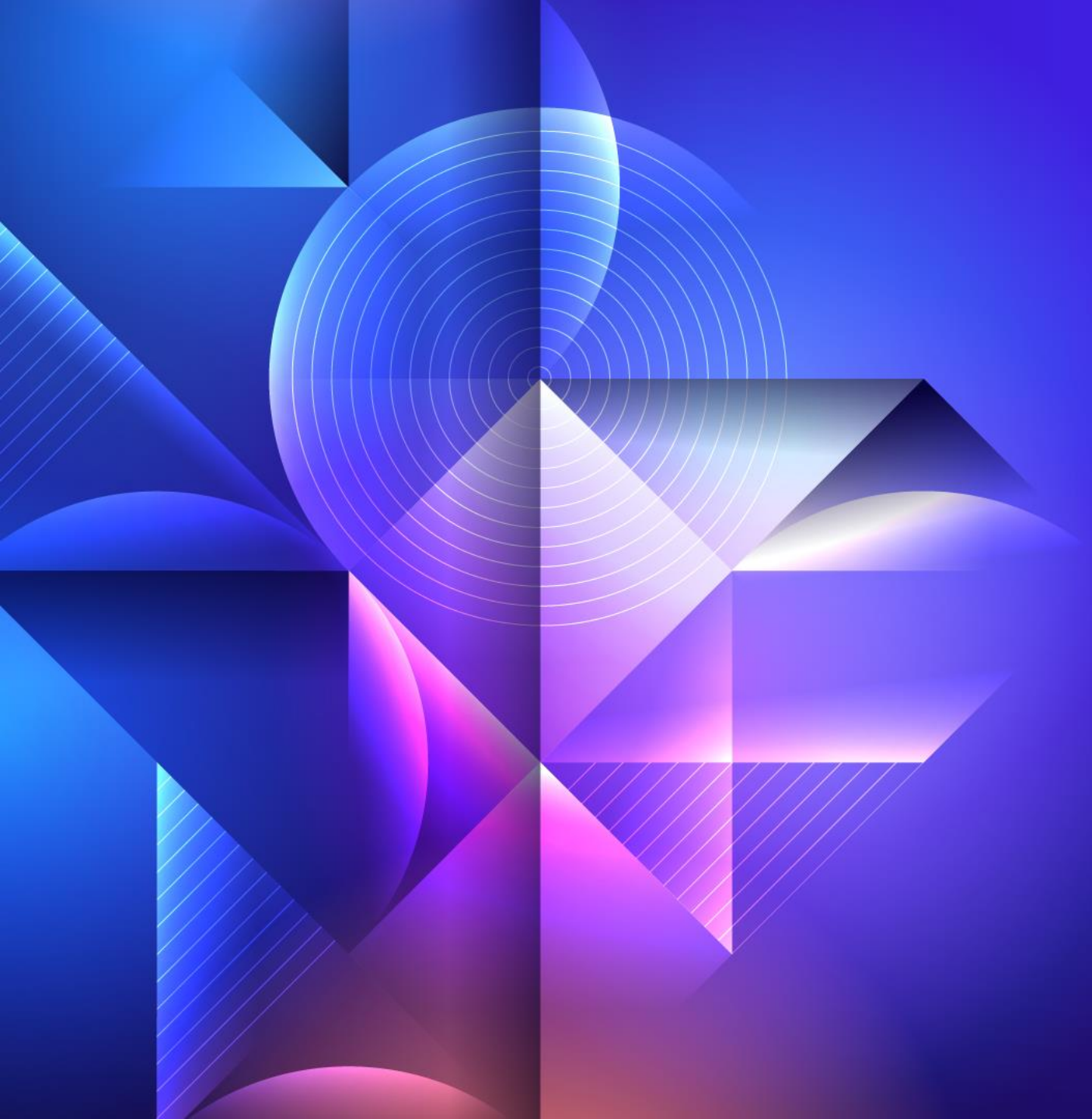
資料防護
快速還原

內網快篩
資安防護

PSIRT 解決數百萬個客戶遭遇目標式攻擊的內網防禦、資料安全的完整方案

建立安全內網防護架構


Data Center
VM
VM App
QuTScloud
Servers
FC switch
QNAP NAS
Scale-up/out
ADRA NDR
Direct
Connect
QuCPE
QuWAN
Orchestrator
AMIZ Cloud
myQNAPcloud
HQ
QuCPE
CoreSwitch
ADRA
NDR
ADRA
NDR
NAS
Cloud
AWS
Amazon EC2
VPC
QuTScloud
VM
VM App
AWS App
vQuWAN
vSwitch
vSwitch
Internet
Gateway
Users
Internet
Small / Branch office
NAS
ADRA NDR
QHora
WFH
QHora
QSW
NAS
SD WAN



安全且高速的儲存

高階儲存、安全控管

保障資料安全

QuTS hero

- Data integrity and self-healing
- WORM 一寫多讀
- SSD anti-wear leveling (QSAL)

QuObjects

Cold Storage NAS* (類磁帶機)

Data Encryption

- FIPS 140-2 validated AES-256 CAVP
- AES-NI hardware acceleration

QuLog log analysis

User and file access tracking

Security

Secure boot (QNE) / DDoS IP Blocking / QuFirewall / FW & App Code signing / Security center / Antivirus

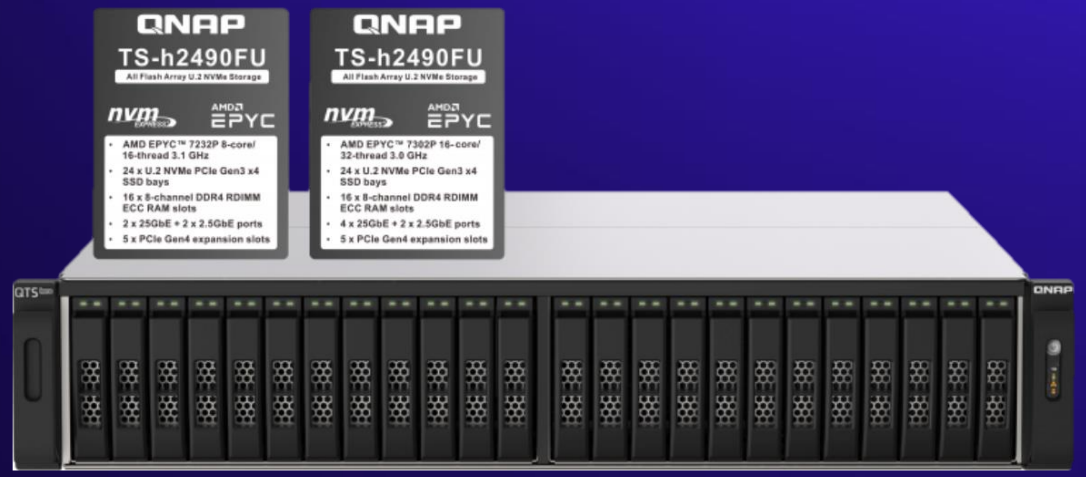
以 QNAP 高速的全閃儲存
提高生產力並保護資料安全

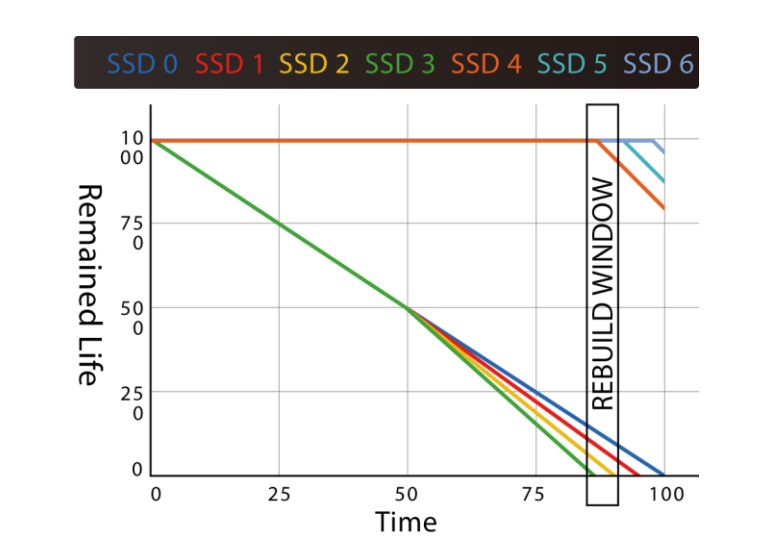
QSAL

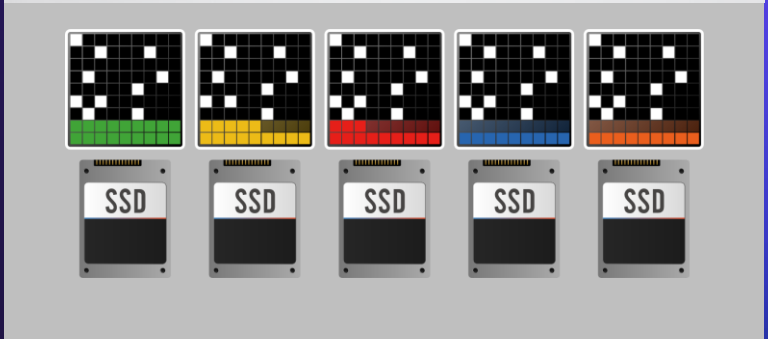
- QNAP SSD Anti-Wear Leveling
- Patent-pending no. TW108113340, 109114378)

QNAP All Flash Products

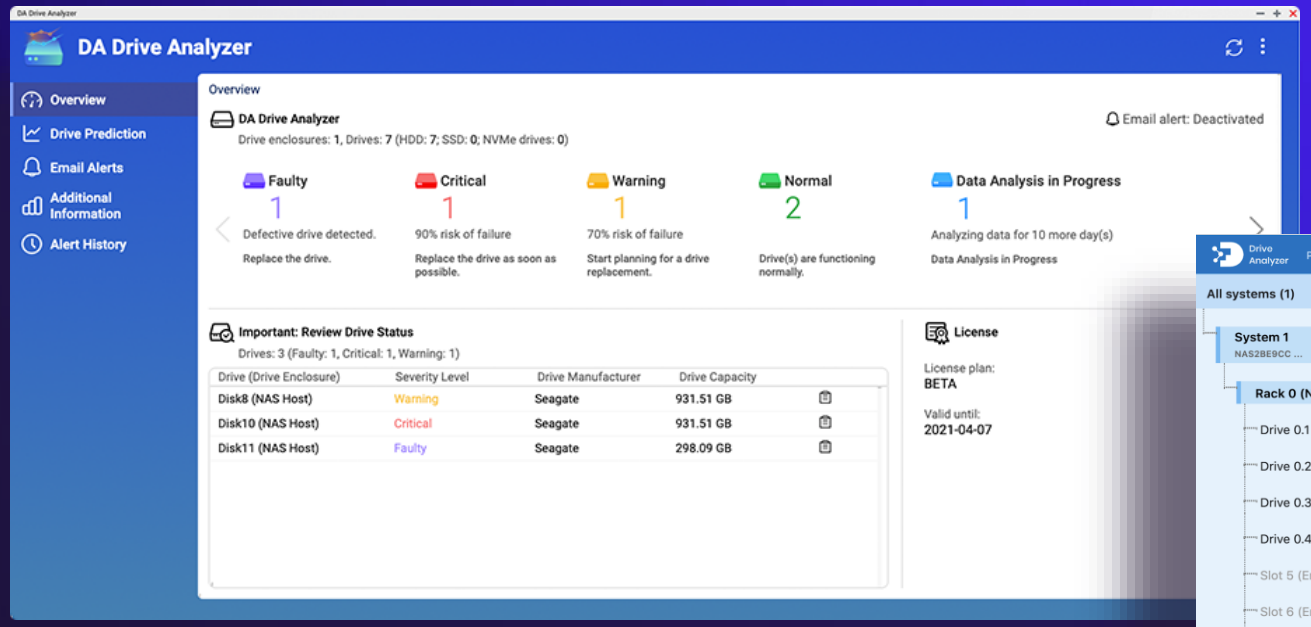
NVME, SAS, SATA



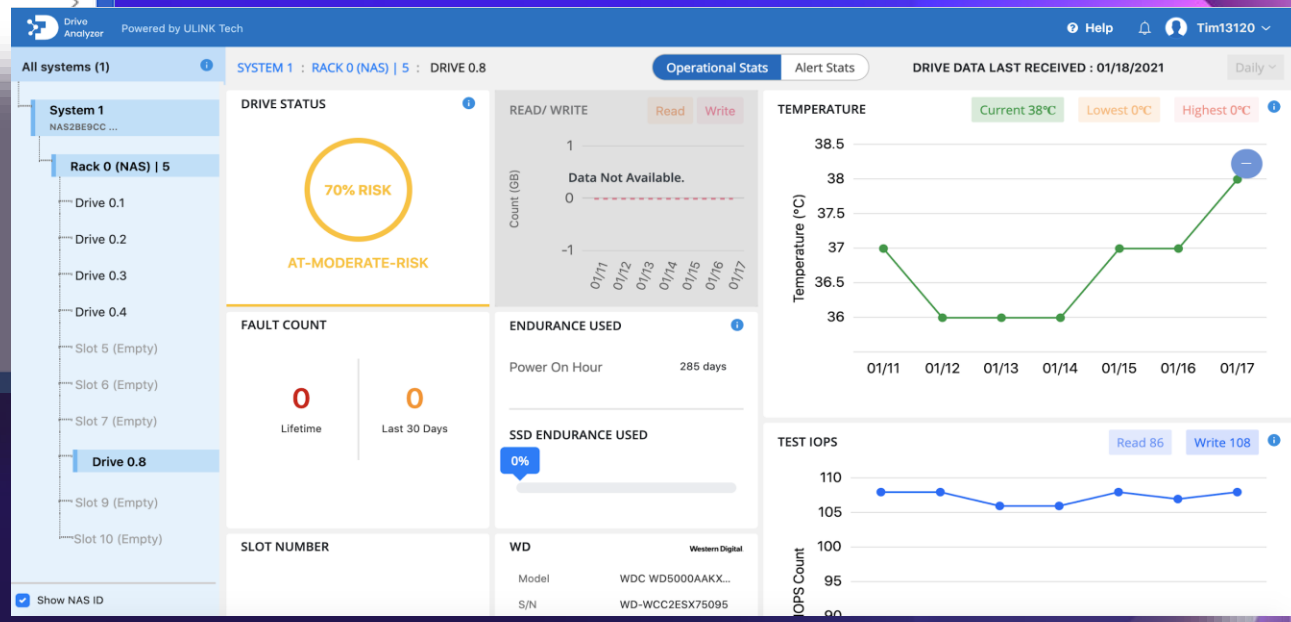




QNAP DA Drive Analyzer (Powered by Ulink)



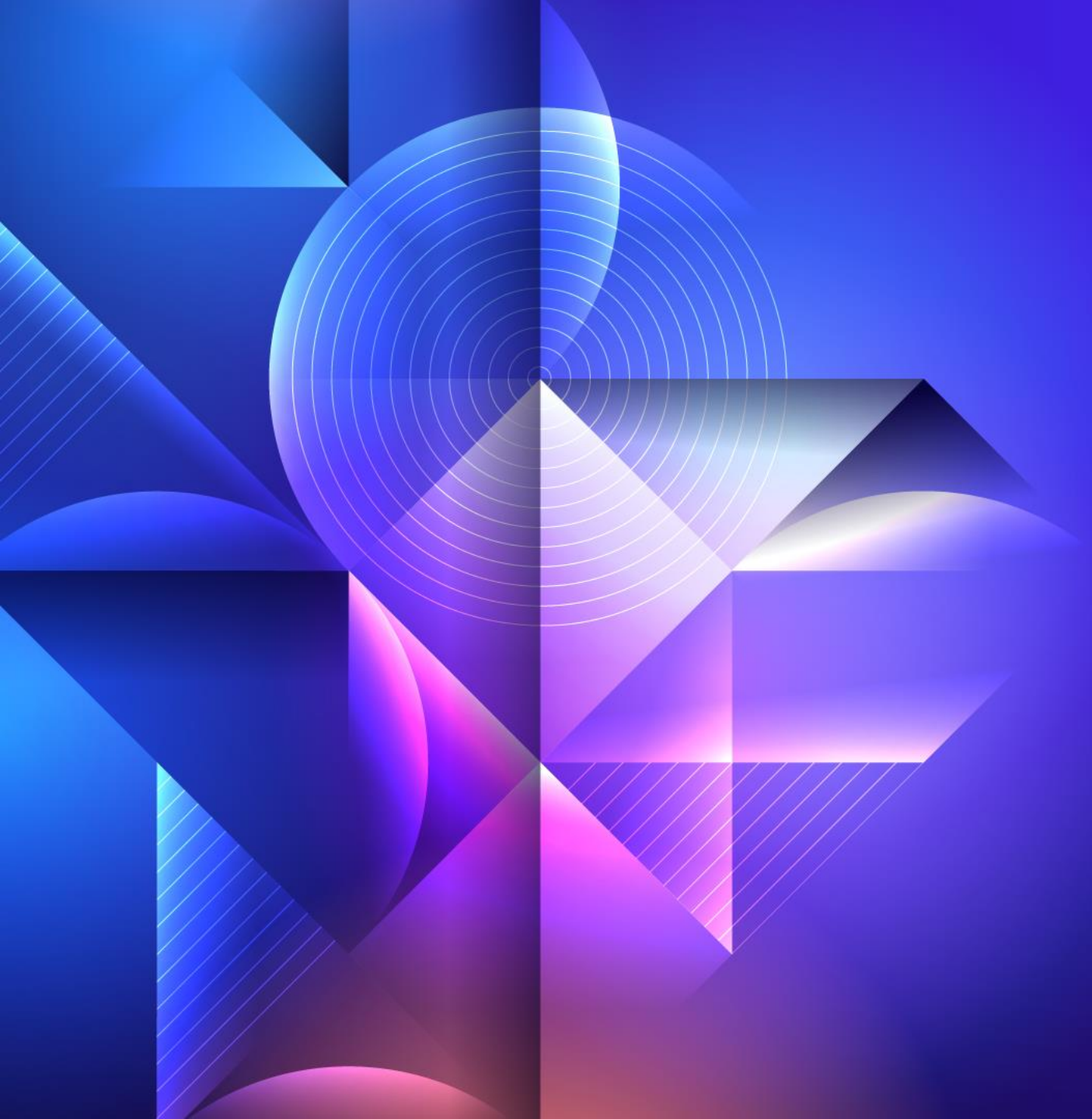
https://qnap.ulinkda.com/dashboard



加入 DA Drive Analyzer 測試計劃

https://www.qnap.com/zh-tw/software/da-drive-analyzer

第二波申請準備中

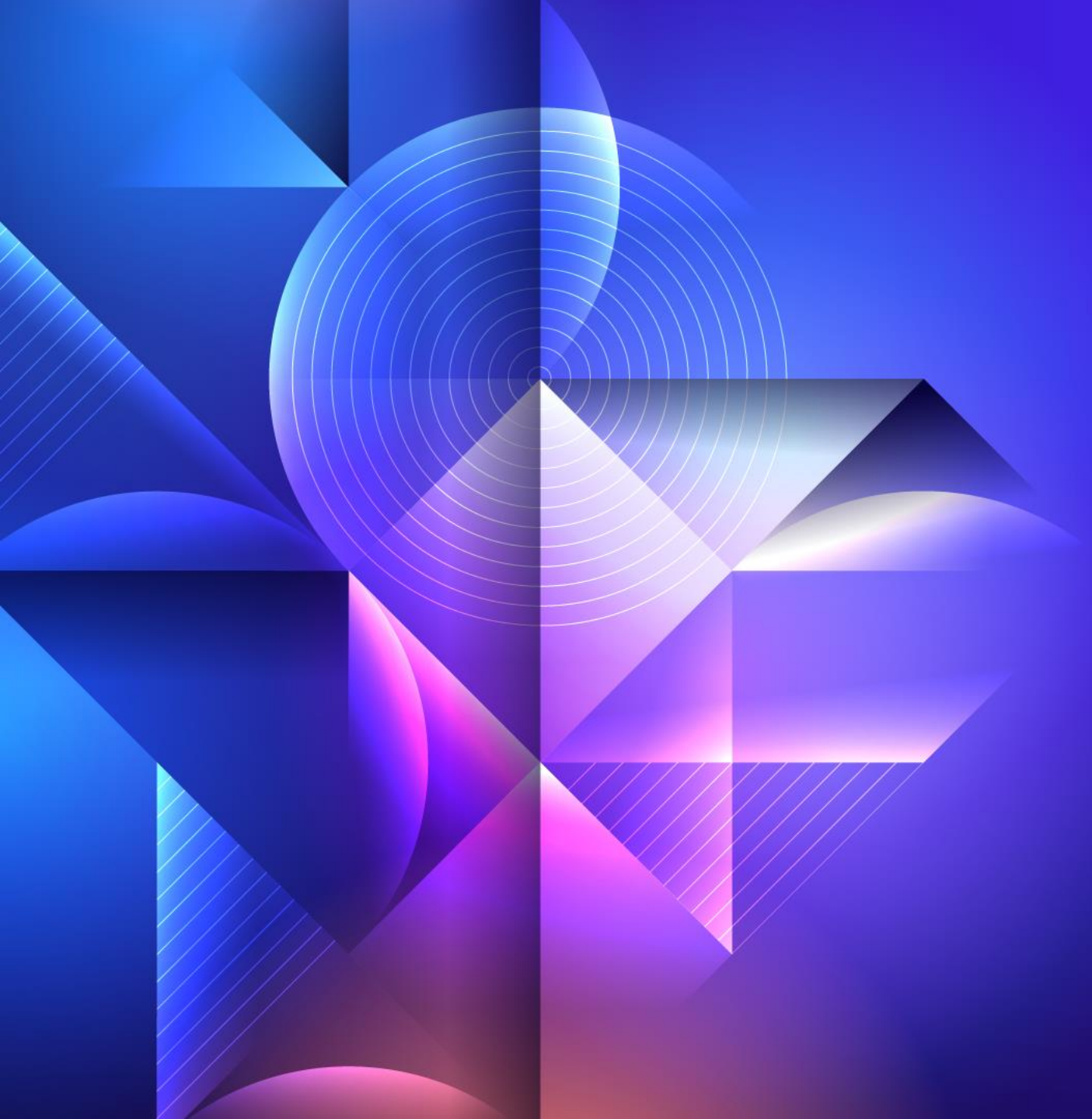


最佳實作備份 3-2-1

資料防護、快速還原

輕鬆建立多重副本

- **Snapshot**
  - Smart Versioning
  - Snapshot replica/ Snapshot sync
- **HBS** (with Object Storage)
- **HDP** (VMware, Hyper-V)
- **Boxsafe** (G Suit, O365, SharePoint)
- **QmailAgent** (Gmail, Outlook, …)
- **QuTScloud** (Cloud DR)
- **Qsync** (Client sync/backup)



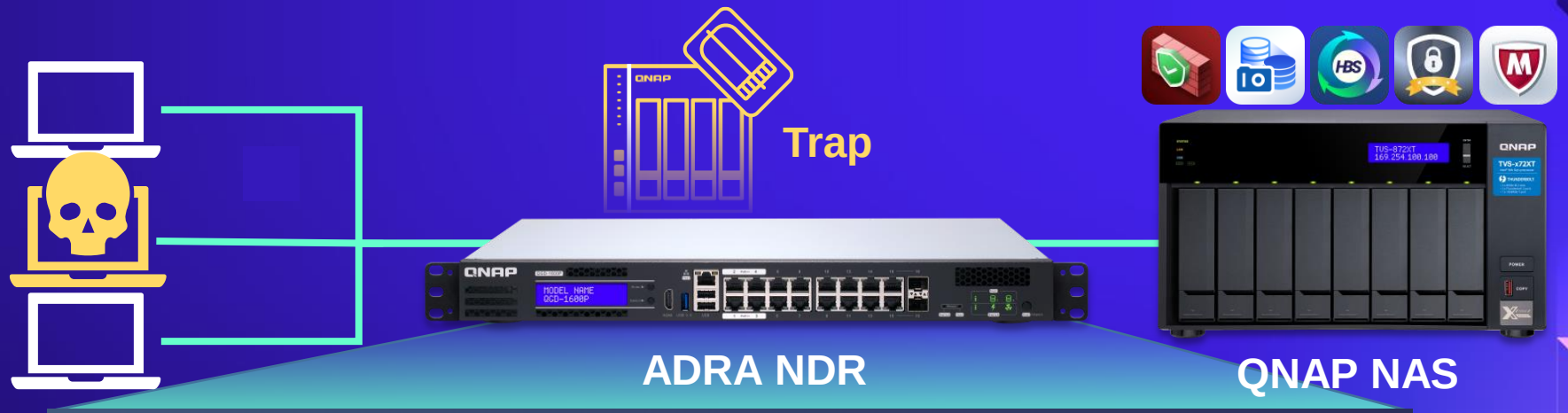
網路安全超前部署

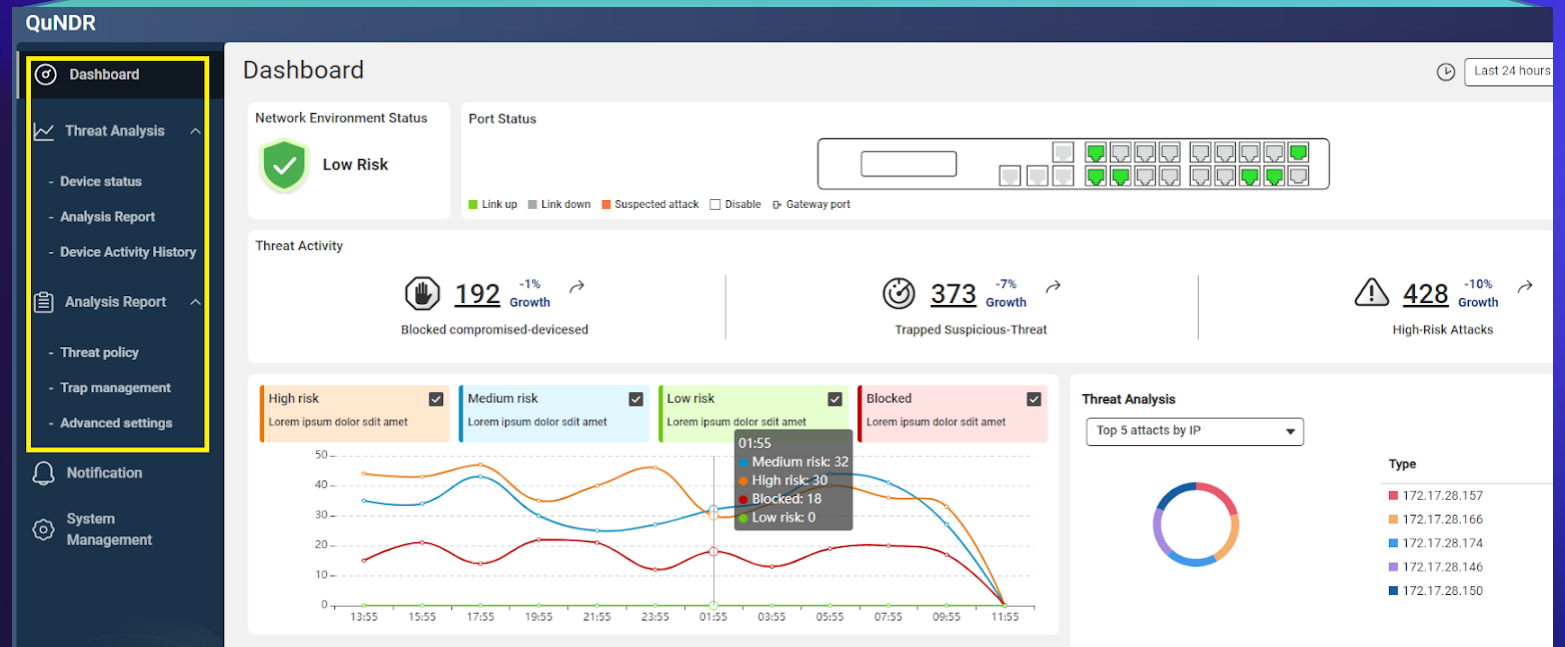
內網快篩、資安防護

快篩潛伏內網攻擊、快速隔離找出根源

- **ADRA NDR** 快篩內網攻擊網路防護交換器*
  - Adaptive-screening to advanced threats and targeted ransomware protection (ADRA)
  - Network Detection and Response (NDR)
  - Honeypots / Trap
  - Zero Trust
- **QuFirewall** 外部攻擊防護
- **QuWAN / QHora / QuCPE** 資料傳輸加密保護
- **QSW-M** 內網網管功能
- **AMIZ Cloud** (Cloud CMS and Security Analytics)

ADRA NDR
快篩內網攻擊網路防護交換器





歡迎會後至
展示台洽詢

QNAP

立 即 申 請

ADRA NDR
免費借測

QNAP 提供 ADRA NDR 測試機，提供 NAS 使用者年會來賓申請借測。立即掃描 QR code 進入完成申請，QNAP 將依照應用性質評估適合的申請人並邀請參與借測活動。 申請人入選後，QNAP 將有專人連繫安排借測事宜。

ADRA NDR 資安交換器具備新型快篩技術，可智慧偵測企業內網可疑的網路活動及流量，透過威脅陷阱 (Trap) 和深度威脅分析 (DTA) 獵捕早期橫向移動的攻擊，為企業提供早期預警並爭取時間進行應變，避免企業遭致全網淪陷斷線災情。關鍵時刻可立即小範圍隔離攻擊熱區，讓客戶在傳統第一層防禦外，擁有快篩式縱深防禦，防止目標式勒索病毒重大災情的方案。

專人到府安裝

專人資安諮詢

後續購機優惠

立即掃描 QRcode 完成登記

完成登記後將由專人與您聯繫後續借測事宜

總結

- 將重要資料存放到 QNAP NAS 的安全儲存設備
- 使用 QNAP 提供的各種備份工具來實踐備份 3-2-1
- 部署 QNAP 全新的 ADRA NDR 來做內網超前的網路威脅快篩防護

QNAP

是您最好的選擇！

©2021著作權為威聯通科技股份有限公司所有。威聯通科技並保留
所有權利。威聯通科技股份有限公司所使用或註冊之商標或標章。
檔案中所提及之產品及公司名稱可能為其他公司所有之商標 。