

Synology C2 跨步雲端

校園資料保護和師生帳號管理的上雲攻略



網路儲存伺服器 NAS 領導品牌

- 成立於 2000 年，累積銷售 千萬台 NAS 產品
- 子公司遍布全球，美、英、法、德、日、中



您的成就，才是我們的成功

Synology 深信，「與用戶一起成長」是我們與眾不同的原因。自 2000 年創立以來，我們不斷透過創新技術賦予用戶管理資料的能力，滿足其日益複雜的需求；另一方面，我們也傾聽用戶的回饋，借助企業多元的產業經驗與應用場景，共同發掘資料管理的更多可能性。

2021 年推出純雲端服務



Synology C2

資安防護 | 核心技術 | 成本效益

專為建立信任與安全所打造



資料落地台灣

ISO27001 認證
資料耐用度同 AWS



端對端資料加密

AES-256 加密演算法
Synology 伺服器無法讀取資料



資安應變團隊

專責產品資安事件應變小組
持續為資料安全把關

跨步雲端

校園資料保護和師生帳號管理的上雲攻略

資安漏洞案例



日本京都大學

研究數據檔案遺失達 **77TB**

2021

由於超級電腦存儲 **備份程序存在缺陷**，部份大容量存儲被無意刪除，總容量達 77TB，約 3400 萬個檔案被丟失

資安漏洞案例



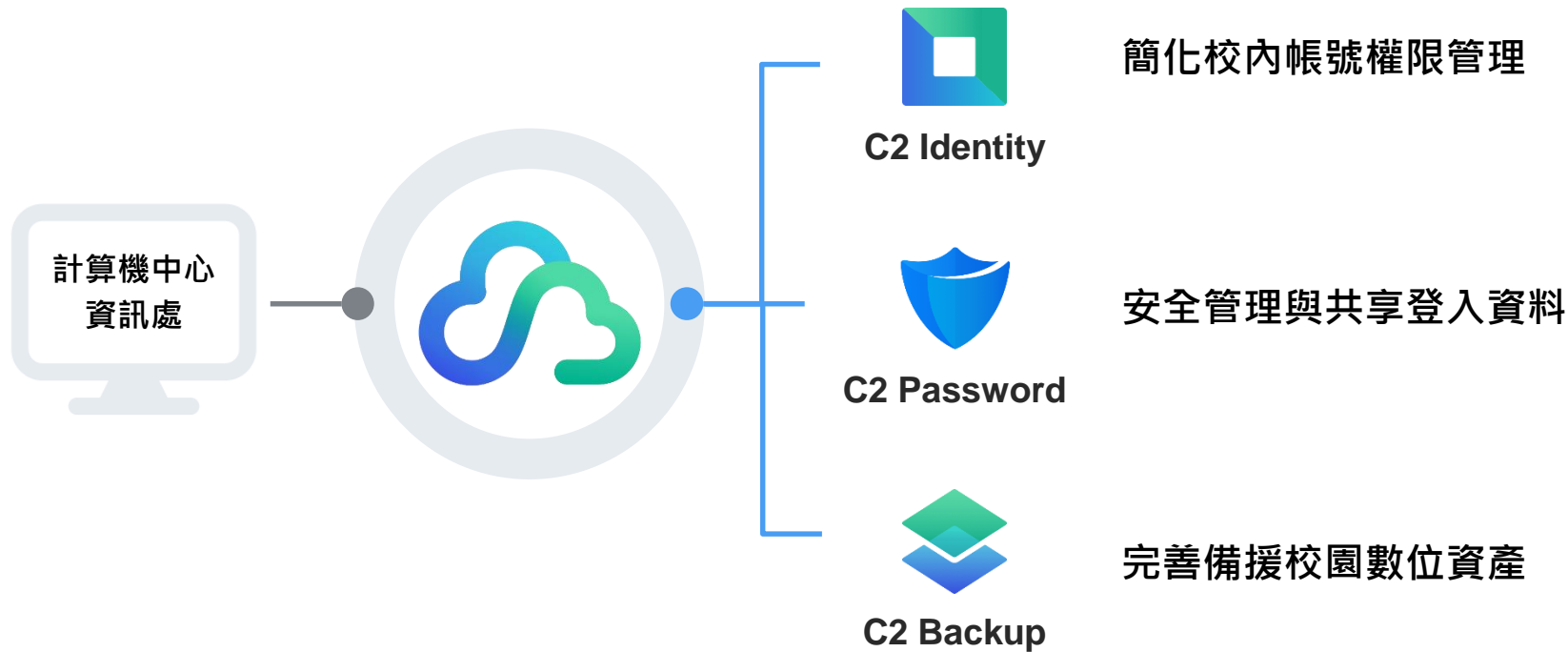
馬來西亞馬來亞大學

約 45,000 組帳號密碼遭駭客洩漏

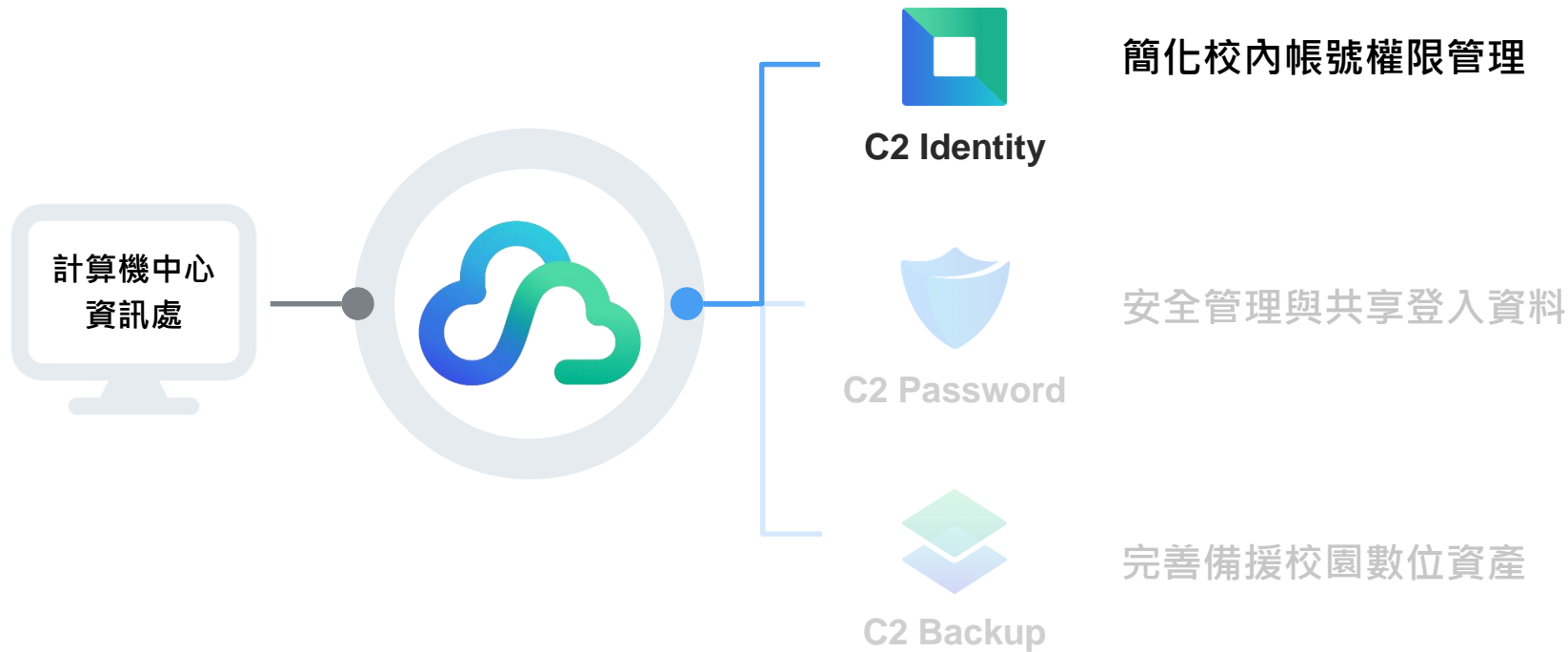
2019

駭客入侵馬來亞大學 e-pay 入口導致服務停擺與大量師生登入帳號密碼外洩，其目的是藉機宣傳抗議活動

Synology C2 保護校園資料



Synology C2 保護校園資料



情境：管理大量校內使用者登入



- 計中人力資源有限
- 每年有大量新生入學
- 每一位有多組雲端帳號

痛 點

- 設定新生的多個服務權限工作量大
- 現有 **Active Directory** 和雲端帳號未整合
- 密碼問題層出不窮增加平時管理工作

C2 Identity 簡化校內帳號存取

設定新生的服務權限工作量大

→ C2 Identity 集中化管理使用者

- ◆ 輕鬆新增使用者並授予登入權限
- ◆ 群組功能區分新舊生服務權限



C2 Identity

C2 Identity 簡化校內帳號存取

現有 Active Directory 未和雲端帳號整合

→ C2 Identity 簡化帳號存取

- ◆ 雲端帳號單一登入 (SSO)
- ◆ 與 Windows AD 同步使用
- ◆ 從 LDAP 或 AD 移轉使用者和群組



C2 Identity

C2 Identity 簡化校內帳號存取

密碼問題層出不窮增加平時管理工作

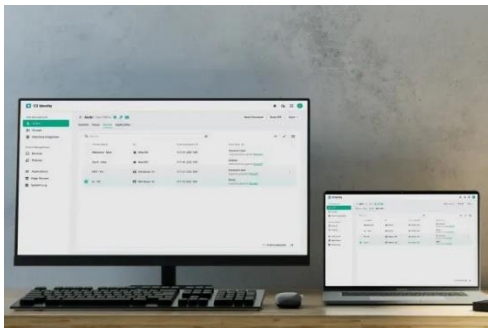
→ C2 Identity 協助使用者自助修改密碼

- ◆ 教職員生可自行修改密碼
- ◆ 透過 Email 或簡訊 OTP 驗證
- ◆ 設定使用者密碼原則以符合法遵



C2 Identity

C2 Identity 簡化校內帳號存取



集中化管理使用者

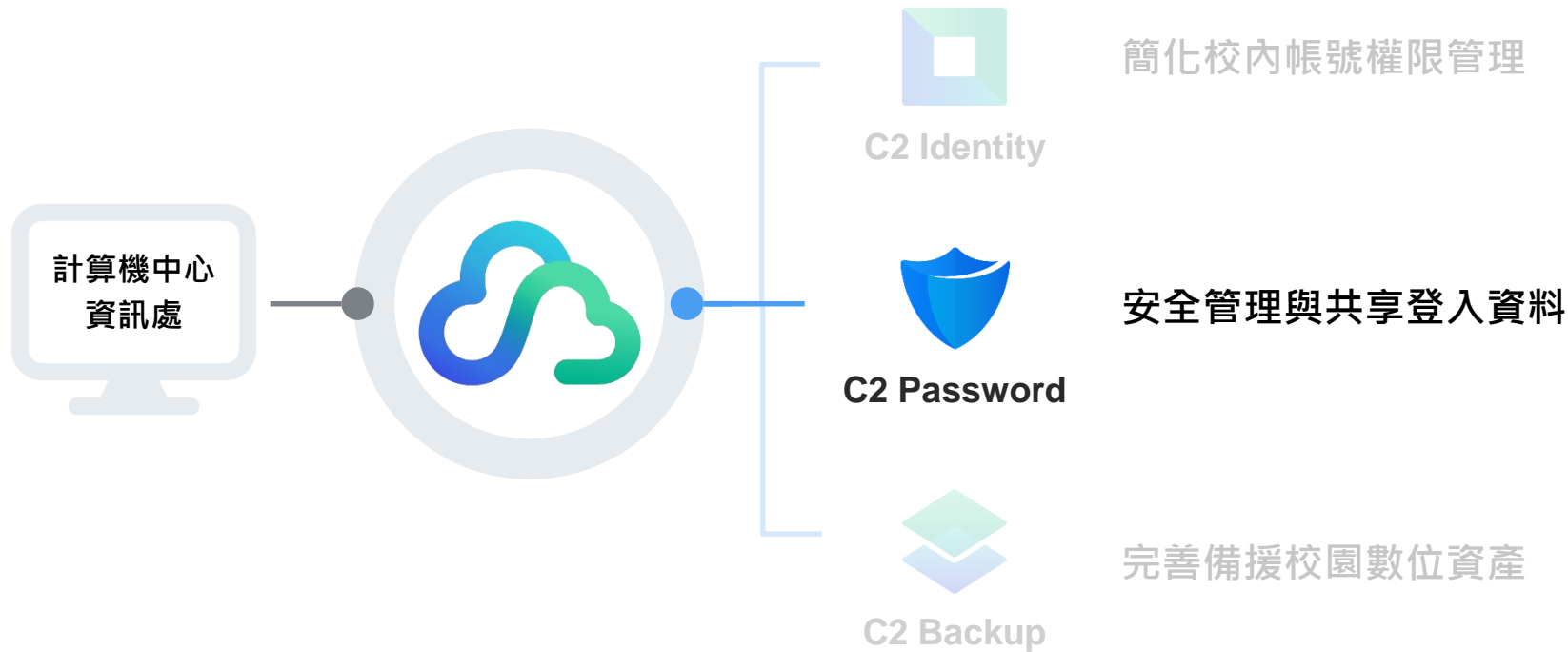


雲端帳號 SSO 並同步 AD



密碼管理原則符合法規

Synology C2 保護校園資料



資安漏洞案例



美國辛普森大學

約 6,000 位學生密碼等重要個資外洩

2022

由於 **部分職員帳戶遭未授權登入**，大量學生重要個資遭到外洩，除帳號密碼之外，還包含姓名、生日、社會安全碼、銀行帳號等

情境：各處室重要密碼外泄風險



- 使用簡單的密碼
- 使用重複固定幾組密碼
- 共用密碼記錄在便條紙或聊天群組

痛 點

- 密碼簡單或重複有被破解風險
- 密碼記錄在便條紙或群組有外洩風險
- 難以管理各人員的密碼權限

C2 Password 安全管理教職員密碼

密碼簡單或重複有被破解風險

→ C2 Password 協助提高密碼強度

- ◆ 提供密碼產生器
- ◆ 一鍵產生高強度密碼
- ◆ 自由設定密碼強度



C2 Password

C2 Password 安全管理教職員密碼

密碼記錄在便條紙或群組有外洩風險

→ C2 Password 加密保管所有密碼

- ◆ 集中化入口儲存密碼
- ◆ 登入時自動填寫密碼
- ◆ 支援瀏覽器擴充功能或手機 app



C2 Password

C2 Password 安全管理教職員密碼

難以管理各人員的密碼權限

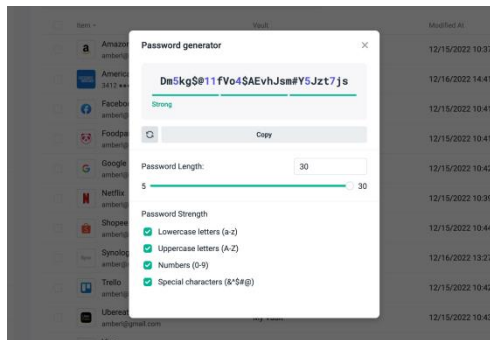
→ C2 Password 管理團隊密碼權限

- ◆ 透過共享保存庫共享密碼
- ◆ 建立多個共享保存庫



C2 Password

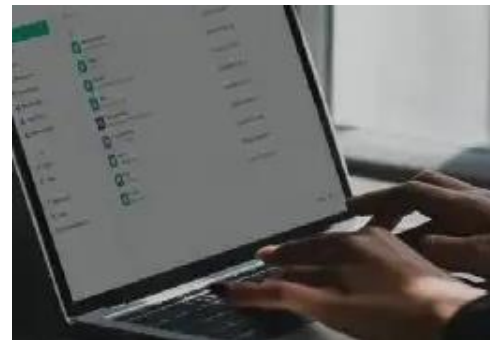
C2 Password 安全管理教職員密碼



協助提高密碼強度



加密保管密碼與自動填入



管理團隊密碼權限

資安漏洞案例

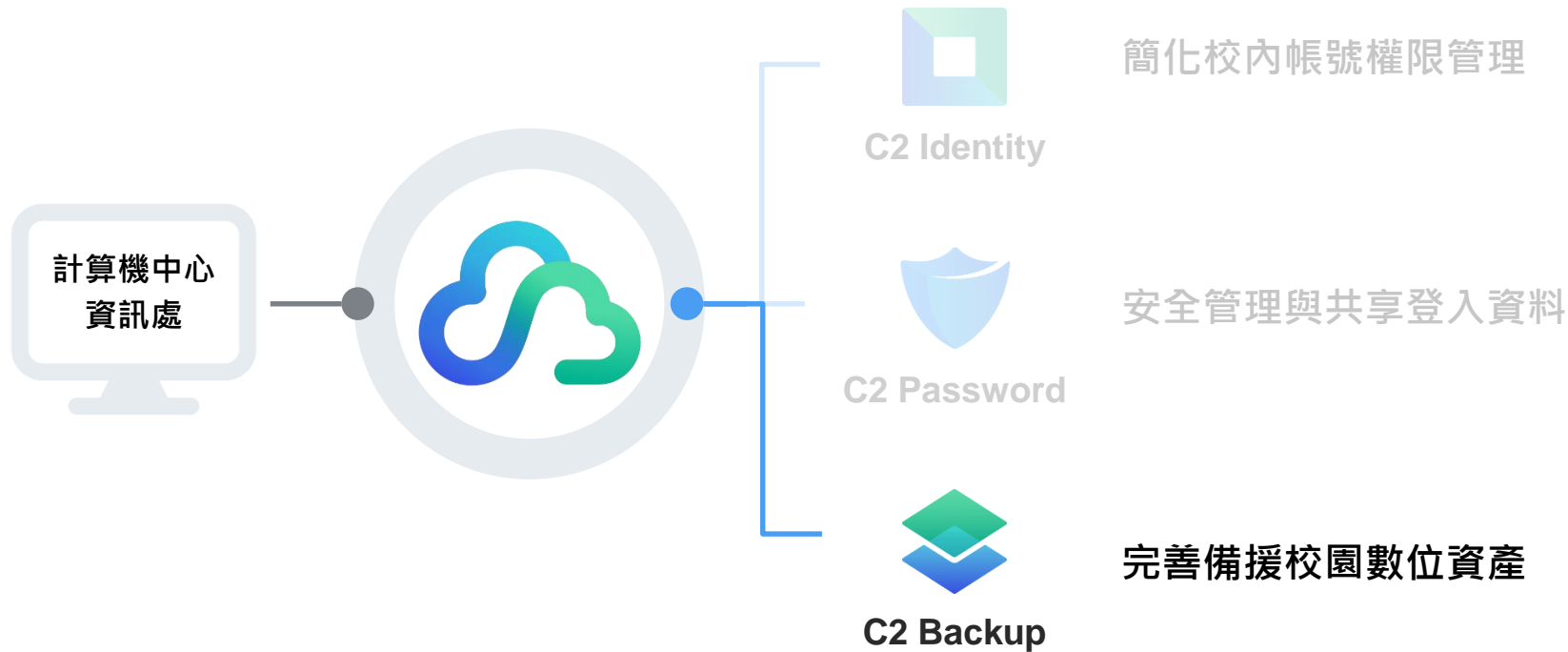


美國加利福尼亞大學舊金山分校
資勒索軟體攻擊後支付 114 萬美元贖金

2020

知名駭客組織入侵醫學院 IT 環境，竊取未加密的重要資料，
並加密鎖定電腦，校方最後選擇支付贖金已取得解鎖工具

Synology C2 保護校園資料



情境：保護本地伺服器與雲端帳號資料



3-2-1 備份原則

3 份資料，2 個媒介，至少 1 份在異地

痛 點

- 地端與雲端等多平台資料備份部署不易
- 多數備份軟體昂貴且計價複雜
- 導入備份服務影響教職員日常作業

C2 Backup 完善備援校園數位資產

地端與雲端等多平台資料備份部署不易

→ C2 Backup 跨平台備份

- ◆ 支援 Windows、Mac、M365
- ◆ 地備雲達成異地備份
- ◆ 雲備雲節省校內頻寬



C2 Backup

C2 Backup 完善備援校園數位資產

多數備份軟體昂貴且計價複雜

→ C2 Backup 有效控管部署成本

- ◆ 只依空間計價
- ◆ 定價結構簡單透明
- ◆ 無裝置數量限制



C2 Backup

C2 Backup 完善備援校園數位資產

導入備份服務影響教職員日常作業

→ C2 Backup 設定彈性導入便利

- ◆ 大規模部署代理程式節省安裝時間
- ◆ 自訂備份時機與頻寬避免影響職員作業



C2 Backup

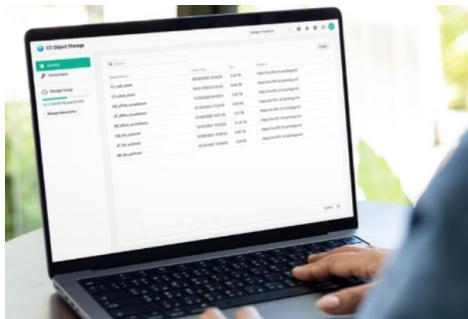
客戶案例：美國東奧羅拉學區



「Synology C2 Backup 為我們 **2,000** 多個使用者的 **Microsoft 365 Exchange 電子郵件** 提供了最佳備份解決方案。與其他複雜又昂貴的系統相比，C2 絕對佔盡優勢，不僅技術出色，價格也相當實惠。」

美國東奧羅拉學區 (東奧羅拉131學區)
資訊系統執行董事/資訊長 Andrew

C2 Backup 完善備援校園數位資產



雲端與地端跨平台備份

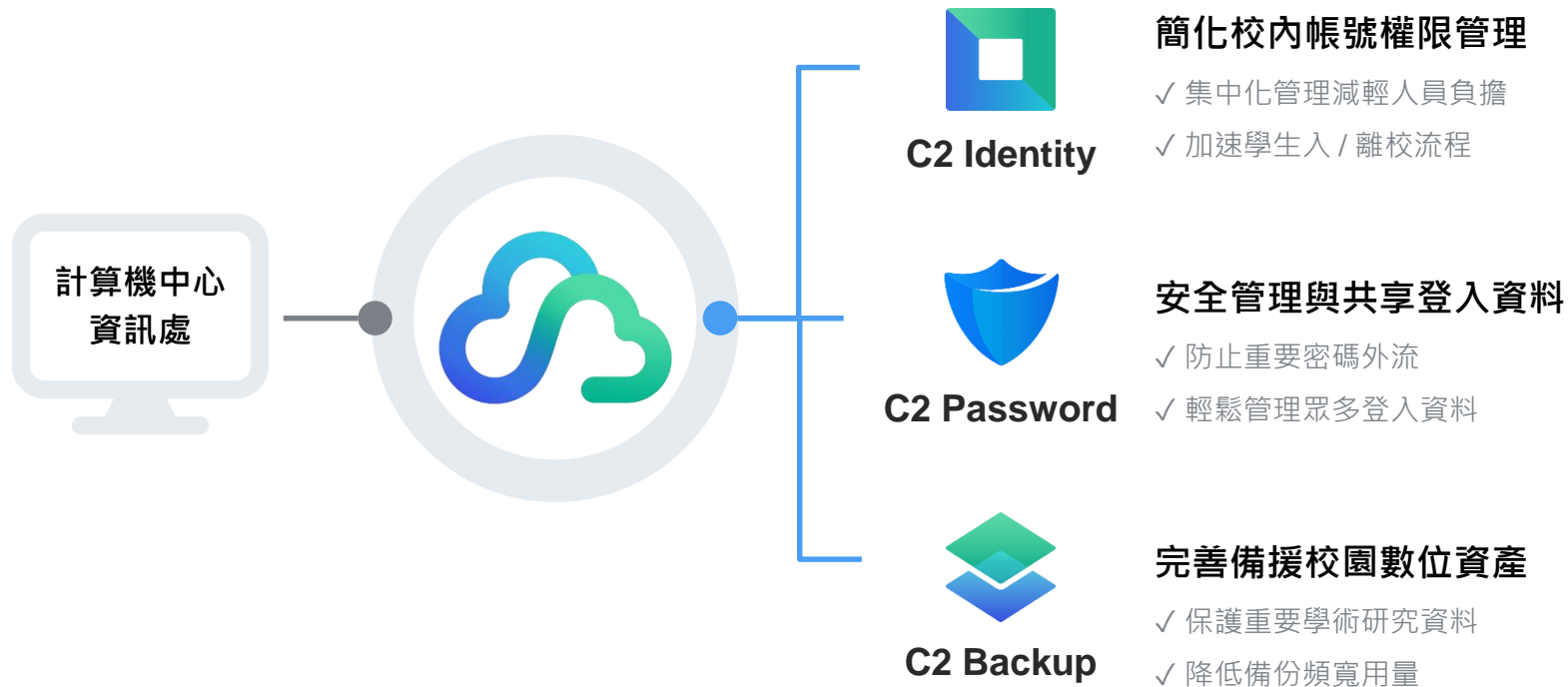


只依空間計價控管成本



設定彈性導入便利

Synology C2 保護校園資料



Synology C2 Solutions

混合雲解決方案



Active Insight



C2 Storage



C2 Surveillance

純雲端解決方案



C2 Backup



C2 Transfer



C2 Identity



C2 Password



C2 Object Storage



Thank You

一步上雲

保障校園資產安全無虞

業務與諮詢需求請洽 (02)-29551814 或前往 c2.synology.com 瞭解更多資訊

Synology®