

Synology®

HƯỚNG DẪN GIẢI PHÁP 2023

Bảo vệ dữ liệu vận hành doanh nghiệp.



Nội dung

Giải pháp của chúng tôi 04

Lưu trữ và quản lý dữ liệu

Công nghệ lưu trữ 06
Quản lý dữ liệu 08
VM và lưu trữ khối 12

Bảo vệ dữ liệu và tài liệu công việc

Bảo vệ điểm cuối và SaaS 16
Sao lưu dữ liệu đám mây 16
Sao lưu hệ thống lưu trữ Synology 17

Quản lý và tích hợp cơ sở hạ tầng

Quản lý hệ thống 21
Quản lý danh tính và thiết bị 23
Giao tiếp trong kinh doanh 25

Mô hình triển khai

Surveillance Station 27
Synology IP Camera 29

Tuân thủ quy định

Quyền riêng tư tại Synology 34
Tuân thủ HIPAA 35

Dòng sản phẩm và giải pháp

Sơ lược về sản phẩm 38
Chương trình mua & dùng thử Synology 39

Thuật ngữ 40

Tại Synology, chúng tôi tin rằng các công ty và nhóm làm việc thuộc mọi quy mô cần tiếp cận được các giải pháp kinh doanh chuyên nghiệp.

Trong hơn hai thập kỷ, chúng tôi đã giúp khách hàng của mình vượt trội trong hoạt động kinh doanh của họ bằng cách tạo ra các giải pháp phần cứng và phần mềm sáng tạo, vượt qua những thách thức về quản lý dữ liệu và bảo mật.

10 triệu+

Hệ thống Synology đã được giao hàng cho đến nay

70+ Exabyte

Dữ liệu được lưu trữ và bảo vệ chủ động

670.000+

Tổ chức bảo vệ điểm cuối và dữ liệu SaaS của họ bằng Synology



Mỗi sản phẩm Synology sở hữu thiết kế đơn giản, khả năng tương thích, tính linh hoạt và độ tin cậy tối đa. Được chế tạo hoạt động bền bỉ trên hệ điều hành tốt nhất trong phân khúc, thật dễ hiểu khi hàng triệu người dùng tin tưởng Synology mỗi ngày.

Hơn một nửa số công ty trong danh sách Fortune 500 tin tưởng các giải pháp Synology.



Giải pháp của chúng tôi



Lưu trữ và quản lý dữ liệu

Các giải pháp lưu trữ hiệu quả, phù hợp với mọi môi trường, hỗ trợ tất cả giao thức lưu trữ phổ biến và công cụ mạnh mẽ để bảo vệ tính toàn vẹn của dữ liệu, nâng cao hiệu quả lưu trữ và quản lý quyền truy cập của người dùng.



Bảo vệ dữ liệu và tài liệu công việc

Các giải pháp bảo vệ dữ liệu tích hợp đảm bảo khả năng hoạt động liên tục của doanh nghiệp thông qua các bản sao lưu và bản ghi nhanh linh hoạt cho các hệ thống Synology và điểm cuối, bao gồm PC, máy chủ và máy ảo.



Quản lý và tích hợp cơ sở hạ tầng

Giải pháp quản lý tập trung, quản lý miền và danh tính, làm việc nhóm và email mạnh mẽ, tạo điều kiện cho quản trị viên hợp nhất cơ sở hạ tầng IT ở mọi quy mô.



Giám sát và an ninh cơ sở

Giám sát, quản lý và ghi hình, cùng hàng loạt các bản phân tích AI và khả năng kiểm soát an ninh cơ sở với các tùy chọn mở rộng linh hoạt và cấp phép minh bạch.

Lưu trữ và quản lý dữ liệu

Công nghệ lưu trữ	06
Quản lý dữ liệu	08
VM và lưu trữ khối	12

Công nghệ lưu trữ

Khi dữ liệu kinh doanh tăng theo cấp số nhân, các tổ chức cần khả năng lưu trữ hiệu quả và đáng tin cậy. Các giải pháp phần cứng và phần mềm của Synology giúp các công ty đáp ứng nhu cầu khắc khe nhất về tính toàn vẹn dữ liệu, hiệu suất và khả năng mở rộng.

Ưu tiên độ tin cậy

Với thiết kế để đạt độ tin cậy tối đa, các hệ thống Synology đồng hành cùng các tính năng đảm bảo tính liên tục của dịch vụ cũng như bảo vệ tài sản kỹ thuật số khỏi tình trạng hỏng dữ liệu.



Hệ thống tập tin Btrfs

Bảo vệ tính toàn vẹn của dữ liệu bằng cách phản chiếu siêu dữ liệu và tự phục hồi tập tin.



Bản ghi nhanh

Tạo điều kiện khôi phục tạm thời thuận tiện các thư mục và LUN chia sẻ.



Tính sẵn sàng cao

Nhiều giải pháp chuyển đổi dự phòng tích hợp sẵn giúp tối đa hóa tính sẵn sàng của dịch vụ.

Giải pháp hiệu quả

Giảm tổng chi phí sở hữu giải pháp lưu trữ bằng các công nghệ giúp nâng cao hiệu quả lưu trữ, để bạn có thể lưu trữ nhiều dữ liệu hơn mà không phải mở rộng cơ sở hạ tầng.



Nén dữ liệu

Giảm tới 30% kích thước thư mục chia sẻ, đồng thời kéo dài tuổi thọ của ổ đĩa với tính năng nén nội tuyến, giảm kích thước dữ liệu trước khi ghi vào bộ nhớ.



Khử trùng lặp dữ liệu

Loại bỏ dữ liệu dư thừa trên các mảng bộ nhớ all-flash bằng tính năng khử trùng lặp trên toàn bộ ổ lưu trữ và sử dụng dung lượng lưu trữ ít hơn tới 65% cho các ứng dụng như hạ tầng máy tính ảo và máy ảo.



Bảo trì đơn giản

Các tùy chọn thay thế ổ đĩa thông minh cho phép quản trị viên hệ thống tiến hành hoạt động bảo trì và sửa chữa mà không ảnh hưởng đến hiệu suất cũng như thời gian hoạt động.



Quản lý thông minh các thiết bị dự phòng nóng

Thêm hoặc xóa từ xa các thiết bị dự phòng nóng từ bất kỳ mảng bộ nhớ nào trực tiếp trên Storage Manager trong Synology DSM.



Tự động thay thế các ổ đĩa bị lỗi

Thiết lập tác vụ tự động thay thế ổ đĩa hỏng hoặc lỗi để tránh mất dữ liệu và thời gian ngừng hoạt động trong quá trình tái thiết lập các mảng bộ nhớ.



Tối ưu tiến trình tái thiết lập RAID

Nhanh chóng đưa mảng bộ nhớ xuống cấp trở lại trạng thái hoạt động tốt bằng cách chỉ sửa chữa các khu vực thực sự đang sử dụng.

Khả năng mở rộng linh hoạt

Khi nhu cầu lưu trữ tăng lên, bạn có thể bổ sung ổ đĩa mới vào các ổ lưu trữ mà không làm gián đoạn các dịch vụ đang chạy thông qua một quy trình đơn giản và trực quan.

Các mô hình triển khai có thể được tối ưu mạnh mẽ hơn cho các ứng dụng nặng về dữ liệu, chẳng hạn như hệ thống quản lý video và lưu trữ (VMS).

Lên tới

4 PB

trên một ổ lưu trữ duy nhất*

Lên tới

36 ổ đĩa

trong một mô hình triển khai để bàn*

*Với các hệ thống máy chủ được mở rộng hoàn toàn thông qua các thiết bị mở rộng.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra




Thư viện Quốc gia Thụy Sĩ cần một hệ thống đáng tin cậy, có thể dễ dàng mở rộng ra nhiều petabyte để lưu trữ các bộ sưu tập số của mình. Synology đã giúp thư viện này thực hiện nhiệm vụ bảo vệ dữ liệu nghiêm ngặt và giúp tất cả người dùng Apple và Windows tại thư viện có thể truy cập tập tin một cách đáng tin cậy qua AFP và SMB.

Quản lý dữ liệu

Synology mang tới khả năng quản lý dữ liệu mạnh mẽ và trực quan với **Synology DiskStation Manager (DSM)** và nhiều gói sản phẩm đi kèm, tạo điều kiện cho các doanh nghiệp lưu trữ, truy cập, quản lý và chia sẻ dữ liệu ngày càng tăng của họ một cách hiệu quả.

Dịch vụ tập tin

Bạn có thể dễ dàng truy cập bộ nhớ Synology qua mạng cục bộ bằng tất cả các giao thức chia sẻ tập tin phổ biến, giúp việc phân phối và chia sẻ tập tin trở nên nhanh chóng và đơn giản, bất kể bạn đang sử dụng nền tảng hay thiết bị nào.

			
SMB2	●	●	●
SMB3	●	●	●
AFP	●	●	●
NFS	●	●	●
FTP	●	●	●
WebDAV	●	●	●

Quản lý truy cập

Thiết lập cấu hình quyền thư mục, hạn ngạch lưu trữ, giới hạn tốc độ và đặc quyền quản trị cho các dịch vụ Synology DSM theo từng người dùng hoặc nhóm.

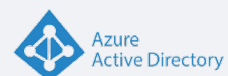
Quản lý tập tin đa nền tảng

Xây dựng đám mây riêng để dễ dàng quản lý và đồng bộ tập tin trên các nền tảng với **Synology Drive**, không còn phí giấy phép tốn kém và đảm bảo 100% quyền sở hữu dữ liệu.

- ✓ **Có sẵn cho mọi nền tảng**
Tận dụng quyền truy cập dữ liệu an toàn từ bất kỳ thiết bị ủy quyền nào.
- ✓ **Đồng bộ theo yêu cầu**
Luôn cập nhật các tập tin trên các thiết bị, giúp làm việc cộng tác hiệu quả hơn.
- ✓ **Bộ sản phẩm tăng năng suất làm việc văn phòng**
Cùng nhau chỉnh sửa tài liệu, bảng tính và trang trình bày trong thời gian thực.
- ✓ **Sao lưu theo lịch và theo thời gian thực**
Bảo vệ dữ liệu quan trọng khỏi các cuộc tấn công của phần mềm độc hại hoặc thao tác xóa nhầm.
- ✓ **Công nghệ Intelliversions**
Tiết kiệm dung lượng bằng cách chỉ giữ lại các phiên bản tập tin có thay đổi quan trọng trong thời gian dài hơn.

Tích hợp với cơ sở hạ tầng hiện có

Đơn giản hóa khâu truy cập và quản lý tài nguyên của công ty bằng cách tận dụng Windows Active Directory (Windows AD) và các dịch vụ khác.

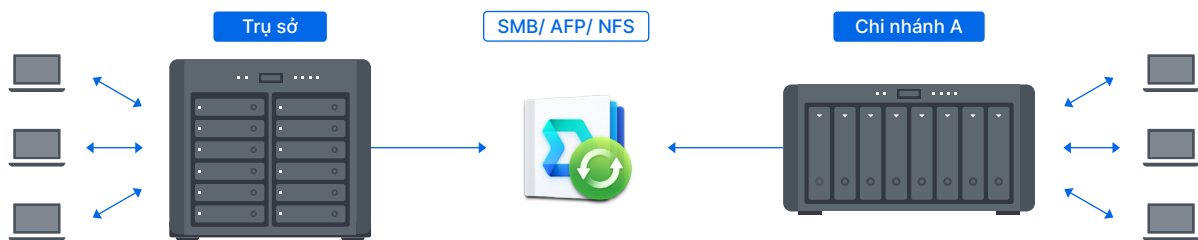


Cộng tác tại nhiều địa điểm

Nhu cầu cao đối với các tài nguyên số chia sẻ giữa các nhóm làm việc từ xa đòi hỏi phải có các tùy chọn đồng bộ và chia sẻ tập tin an toàn để đáp ứng các nhu cầu riêng của các tổ chức khác nhau.

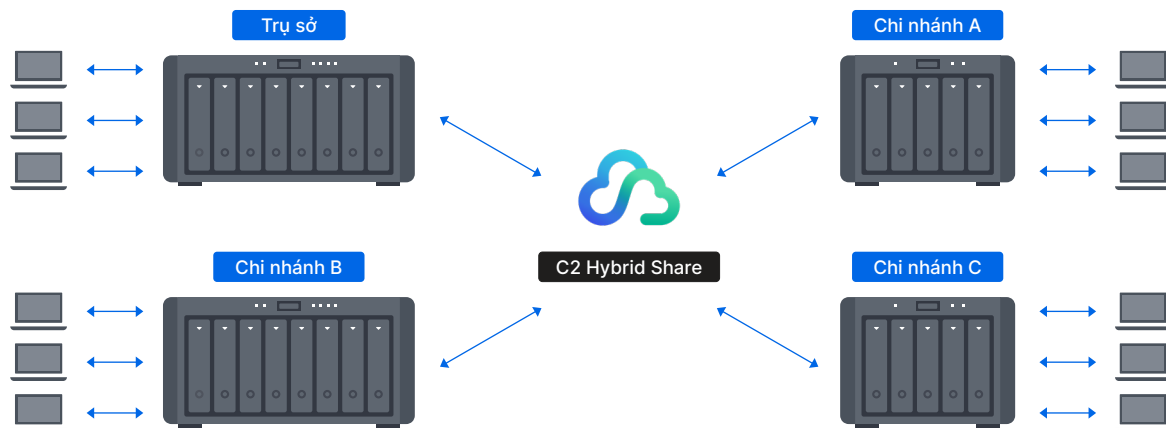
Synology Drive: chia sẻ và đồng bộ tập tin giữa các vị trí

- Synology Drive ShareSync đồng bộ dữ liệu liền mạch trên các hệ thống lưu trữ phân tán về mặt địa lý, tạo điều kiện cho nhân viên tại các văn phòng khác nhau truy cập vào tất cả tài nguyên mà họ cần trên thiết bị cục bộ.
- Người dùng luôn có thể truy cập các tập tin mới nhất trên hệ thống Synology cục bộ của họ thông qua SMB, AFP, NFS và các giao thức tiêu chuẩn khác, cho dù họ đang sử dụng thiết bị hay hệ điều hành nào.
- Theo dõi trạng thái hệ thống và ngăn chặn hoạt động bất thường hoặc hành vi xâm phạm dữ liệu nhờ thông tin chi tiết theo thời gian thực về các máy khách kết nối, thời gian kết nối, loại thiết bị và mức sử dụng băng thông trên mỗi máy khách.



Hybrid Share: lưu trữ dữ liệu linh hoạt cho năng suất cao hơn

- Tận dụng tính linh hoạt của nền tảng đám mây. Truyền tập tin và thư mục đến các chi nhánh theo yêu cầu mà không cần lưu trữ cục bộ phần lớn dữ liệu.
- Tận hưởng khả năng truy cập ở tốc độ mạng LAN cục bộ. Hoạt động hiệu quả bằng cách tự động lưu dữ liệu thường xuyên truy cập vào bộ nhớ đệm trên máy chủ cục bộ.
- Phát triển mà không chịu sự ràng buộc của phần cứng. Mở rộng thư mục kết hợp trên nền tảng đám mây khi nhu cầu thay đổi mà không cần thay thế các hệ thống cục bộ.
- Hạn chế tình trạng mất dữ liệu. Khôi phục các phiên bản thư mục cũ trong trường hợp vô tình xóa hoặc sửa nhờ tính năng theo dõi thay đổi.



Chia sẻ và đồng bộ tập tin cho tổ chức

Chọn giải pháp phù hợp nhất với nhu cầu của tổ chức bạn hoặc kết hợp **Synology Drive** và **Hybrid Share** để tiến hành truy cập đa nền tảng, lập phiên bản từng tập tin và giảm tải băng thông thật thông minh.

Tình huống	Giải pháp đề xuất	Lợi ích
<p>Một văn phòng Các thành viên trong nhóm hoặc nhiều nhóm hoạt động tại một địa điểm duy nhất.</p>	 Synology Drive Server + Synology Drive Client	<ul style="list-style-type: none"> Hợp nhất dữ liệu trên hệ thống Synology văn phòng Đồng bộ tập tin liền mạch giữa các PC với Synology Drive Client Trải nghiệm tương tự nền tảng đám mây với 100% quyền sở hữu dữ liệu
<p>Mô hình mạng lưới vận tải "Hub & Spoke" Trụ sở chính cộng tác với các chi nhánh hoặc nhóm làm việc phân tán.</p>	 Synology Drive ShareSync	<ul style="list-style-type: none"> Đồng bộ dữ liệu trên các hệ thống Synology ở xa Truy cập các phiên bản tập tin mới nhất tại tất cả chi nhánh Truy cập cục bộ ở tốc độ mạng LAN
<p>Làm việc hoàn toàn từ xa Các tổ chức không có hệ thống IT trung tâm hoặc thiết lập mạng lưới vận tải "Hub & Spoke".</p>	 Hybrid Share	<ul style="list-style-type: none"> Truyền các tập tin theo yêu cầu từ nền tảng đám mây sang NAS cục bộ Giám quy mô lưu trữ cục bộ Lưu vào bộ nhớ đệm cục bộ để cải thiện tốc độ truy cập

Kết hợp **Synology Drive** và **Hybrid Share** để tạo ra giải pháp đồng bộ và chia sẻ tập tin tối ưu.



Truy cập trên nhiều nền tảng



Lập phiên bản từng tập tin



Giảm tải băng thông

VM và lưu trữ khối

Các hệ thống Synology cung cấp VM và bộ nhớ vùng chứa đa năng cho tất cả các phần mềm giám sát máy ảo phổ biến. Chức năng khôi phục trực tiếp và tạo bản ghi nhanh tích hợp giúp tối ưu tính sẵn sàng của môi trường ảo.

Bộ nhớ được chứng nhận

Khả năng tương thích và tích hợp được chứng nhận với VMware® vSphere™, Microsoft® Hyper-V®, Citrix® XenServer™, Kubernetes và OpenStack giúp tổ chức hợp lý khâu cung cấp và quản lý máy ảo.



Biện pháp bảo vệ dữ liệu đáng tin cậy

Tận dụng các giải pháp bảo vệ dữ liệu tích hợp sẵn để duy trì các dịch vụ ảo hóa.

Snapshot Replication

Định kỳ tạo và sao chép các bản ghi nhanh phù hợp với ứng dụng, bảo vệ doanh nghiệp trước các sự cố.

Synology High Availability

Giúp bạn duy trì các cụm máy tính sẵn sàng cao chủ động-thụ động để hạn chế thời gian ngừng hoạt động kéo dài và bảo vệ tính liên tục của hoạt động kinh doanh.

Tối ưu hiệu suất

Đạt được sự cân bằng hoàn hảo giữa hiệu suất cao, độ tin cậy và hiệu quả.

Các chức năng tích hợp nâng cao hiệu suất

Giảm tải các hoạt động lưu trữ, đạt hiệu suất truyền dữ liệu tốt hơn và tăng độ ổn định của kết nối với VMware VAAI và Windows ODX.

Bộ nhớ linh hoạt

Đạt được sự cân bằng lý tưởng giữa hiệu suất, chi phí và dung lượng lưu trữ bằng cách kết hợp mảng bộ nhớ đệm SSD và HDD.

Mảng bộ nhớ all-flash

Chọn dòng sản phẩm FlashStation toàn bộ SSD để hỗ trợ I/O cao, các ứng dụng có độ trễ thấp như cơ sở dữ liệu, phân tích và giao dịch tài chính.

Quản lý dễ dàng

Tổ chức hợp lý khâu cung cấp và quản lý lưu trữ VM với các gói sản phẩm và trình cắm để tích hợp Windows, VMware và Kubernetes.



Synology Storage Console

Quản lý bộ nhớ trực tiếp từ các phần mềm giám sát máy ảo Windows hoặc VMware mà không cần đăng nhập riêng vào Synology DSM.

CSI Driver for Kubernetes

Thực hiện các thao tác trên ổ lưu trữ trực tiếp từ giao diện dòng lệnh (CLI) của K8, trong đó các thay đổi sẽ được thể hiện ngay trên Synology DSM.

Bảo vệ dữ liệu và tài liệu công việc

Bảo vệ điểm cuối và SaaS	16
Sao lưu dữ liệu đám mây	16
Sao lưu hệ thống lưu trữ Synology	17

Bảo vệ dữ liệu

Khi các doanh nghiệp cần chiến lược sao lưu đáng tin cậy để ngăn ngừa nguy cơ bảo mật dữ liệu, lỗi của con người hoặc thiên tai thì cách tốt nhất là thiết kế chiến lược sao lưu 3-2-1. Các giải pháp Synology giúp doanh nghiệp bảo toàn và bảo vệ dữ liệu bằng cách sao lưu các điểm cuối, máy chủ vật lý và máy chủ ảo, tài khoản SaaS, v.v. vào bộ nhớ tại cơ sở và vào nền tảng đám mây.

QUY TẮC DỰ PHÒNG 3-2-1

1 Lưu ít nhất 3 bản sao dữ liệu

PC/ mac

Máy chủ

Máy ảo

SaaS

2 Lưu trữ các bản sao này trên 2 phương tiện khác nhau

Sao lưu chính



3 Giữ ít nhất 1 bản sao dữ liệu ngoài cơ sở

Sao lưu ngoài cơ sở



Dịch vụ Đám mây



Bảo vệ điểm cuối và SaaS



Active Backup for Business

Bảo vệ PC, máy chủ và máy ảo bằng tính năng khôi phục từng tập tin và khôi phục tức thì trên Synology Virtual Machine Manager hoặc môi trường VMware. Giảm mức tiêu thụ bộ nhớ nhờ tính năng sao chép dữ liệu nâng cao.



Active Backup for Microsoft 365

Hợp nhất tất cả biện pháp bảo vệ tài khoản Microsoft 365 và sao lưu dữ liệu doanh nghiệp lưu trữ trên OneDrive for Business, SharePoint Online, Exchange Online và Teams. Tận hưởng lợi ích từ các bản sao lưu theo lịch và tính năng lập phiên bản tập tin linh hoạt cũng như bảo vệ dữ liệu theo ý muốn.



Active Backup for Google Workspace

Sao lưu toàn bộ dữ liệu Google Workspace để bảo vệ tài khoản công ty khỏi tình trạng do vô tình mất dữ liệu, thời gian ngừng hoạt động của dịch vụ hoặc để thực thi chính sách lưu giữ dữ liệu. Giảm mức sử dụng bộ nhớ bằng cách sử dụng tính năng khử trùng lặp ở cấp độ khối và phiên bản duy nhất để không sao lưu cùng một nội dung hai lần.

Sao lưu dữ liệu đám mây



C2 Backup

Bảo vệ PC Windows, thiết bị Mac, máy chủ vật lý và dữ liệu Microsoft 365 bằng dịch vụ sao lưu đám mây toàn diện lưu trữ trên Synology C2.

Ngăn chặn hành vi truy cập trái phép bằng biện pháp bảo vệ khóa cá nhân và mã hóa phía máy khách, đồng thời tránh hư hỏng dữ liệu nhờ độ bền dữ liệu 99,999999999%.

SHISEIDO

SHISEIDO Đà Nẵng cần một giải pháp bảo vệ dữ liệu cho hơn 500 PC của nhân viên tại trụ sở chính và hơn 50 máy chủ ảo cũng như máy chủ vật lý. Active Backup for Business đã cắt giảm đáng kể thời gian sao lưu, đồng thời giảm mức sử dụng bộ nhớ hơn 50% nhờ công nghệ khử trùng lặp toàn bộ dữ liệu và công nghệ Theo dõi khối thay đổi (CBT) mạnh mẽ.

Sao lưu hệ thống lưu trữ Synology



Hyper Backup

Sao lưu dữ liệu, ứng dụng và cấu hình từ hệ thống Synology vào thư mục cục bộ, ổ đĩa ngoài, máy chủ thứ cấp và nền tảng đám mây, bao gồm Synology C2 Storage, với tính năng khử trùng lặp và mã hóa dữ liệu.



Snapshot Replication

Tận dụng hệ thống tập tin Btrfs để nhanh chóng tạo các bản sao tạm thời cho thư mục và LUN chia sẻ, có thể sao chép sang các hệ thống Synology khác và khôi phục trong trường hợp mất dữ liệu hoặc vô tình xóa.



Active Backup for Business

Bảo vệ toàn bộ máy chủ Synology, bao gồm dữ liệu, cài đặt, ứng dụng và tùy chọn người dùng với các bản sao lưu toàn hệ thống và khôi phục bare-metal.



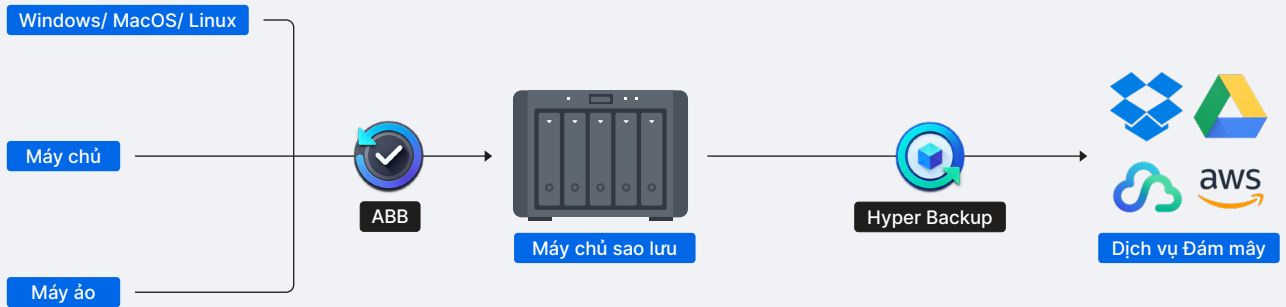
AMGe
association
des médecins
du canton
de Genève

Hiệp hội Bác sĩ Geneva đại diện cho hơn 3.000 bác sĩ y tế tư nhân của khu vực Thụy Sĩ. Tổ chức này đã thiết kế giải pháp email mạnh mẽ, an toàn và đáng tin cậy cho thành viên với MailPlus High Availability, tận dụng Snapshot Replication của Synology để bảo vệ các cụm thư chính all-flash bằng các bản sao cục bộ thường xuyên và Hyper Backup để sao lưu toàn bộ cụm máy tính sang bộ nhớ OpenStack Swift ngoài cơ sở.

Biện pháp bảo vệ dữ liệu đáng tin cậy cho mọi tổ chức

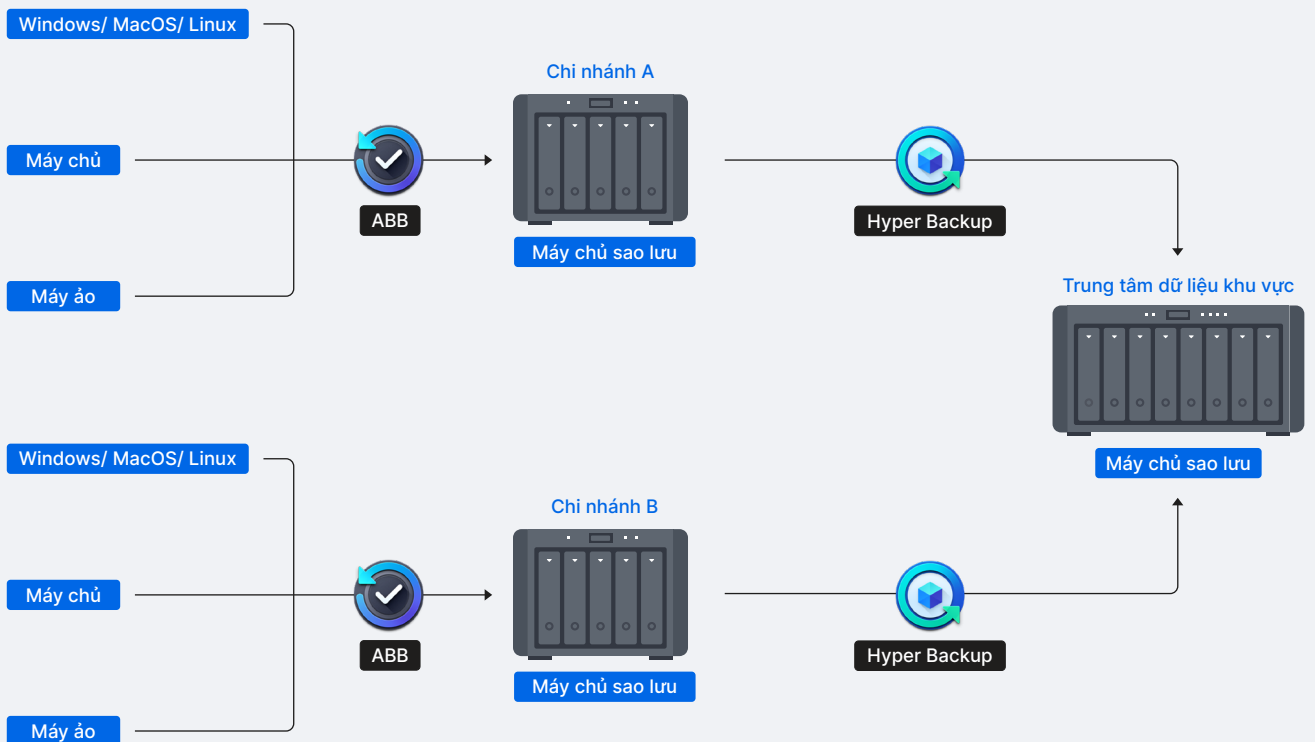
Tạo kế hoạch bảo vệ dữ liệu đa tầng, phù hợp với tổ chức bằng các giải pháp sao lưu đa năng và linh hoạt.

Một văn phòng

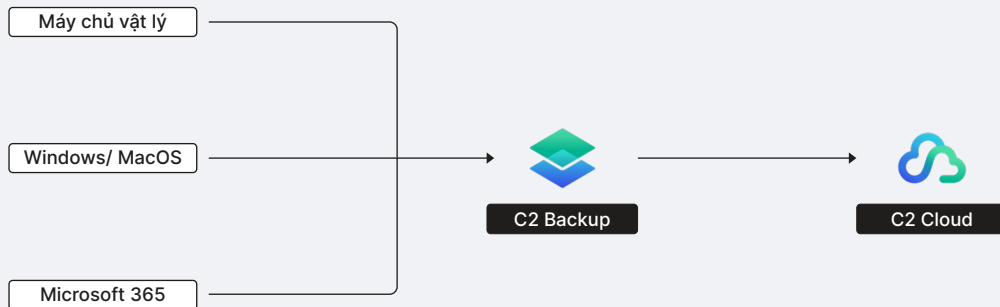


Khi các thành viên trong nhóm hoặc nhiều nhóm hoạt động ở một địa điểm duy nhất, bạn có thể sao lưu tất cả các điểm cuối vào một máy chủ trung tâm với Active Backup Suite, sau đó sao chép vào nền tảng đám mây để bổ sung biện pháp dự phòng bằng Hyper Backup.

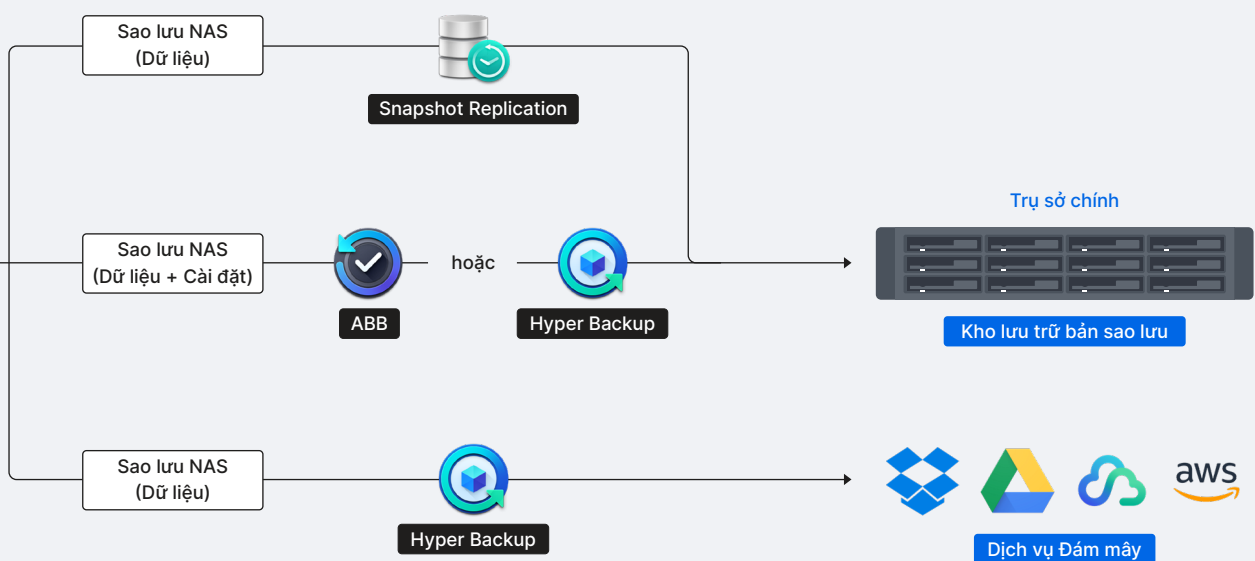
Mô hình mạng lưới vận tải "Hub & Spoke"



Làm việc hoàn toàn từ xa



Các nhóm và cá nhân làm việc từ xa có thể sao lưu trực tiếp máy chủ vật lý, PC, máy Mac và tài khoản Microsoft 365 vào Synology C2 với C2 Backup.



Các công ty có chi nhánh có thể đồng bộ dữ liệu từ nhiều máy chủ lên một máy chủ trung tâm và liên tục sao lưu dữ liệu này lên một máy chủ phụ.

Quản lý và tích hợp cơ sở hạ tầng

Quản lý hệ thống	21
Quản lý danh tính và thiết bị	23
Giao tiếp trong kinh doanh	25

Quản lý hệ thống

Triển khai, quản lý và giám sát các máy chủ Synology giữa các cơ sở bằng giải pháp đám mây và lưu trữ cục bộ.

Quản lý quy mô lớn và phân tán



Central Management System

Synology Central Management System (CMS) đơn giản hóa cấu hình và quản lý mô hình triển khai lưu trữ lớn hoặc phân tán.



Chính sách và tác vụ nhóm

Thực thi chính sách và thực hiện hành động trên toàn bộ máy chủ trong mô hình triển khai, thiết bị tùy chọn hoặc thiết bị cụ thể.



Cập nhật hệ thống và gói sản phẩm

Cập nhật chọn lọc hoặc hàng loạt **Synology DSM**, các gói sản phẩm hoặc cài đặt trên bất kỳ máy chủ nào do bạn quản lý.



Ủy quyền người dùng chi tiết

Cấp quyền cho những người dùng cụ thể để thực hiện các tác vụ quản lý trên một hoặc một số máy chủ.

Giám sát nhóm làm việc bằng nền tảng đám mây



Active Insight

Với tính năng phân tích thời gian thực, **Active Insight** đơn giản hóa quá trình theo dõi tình trạng và hiệu suất của máy chủ mà không phụ thuộc vào quy mô của mô hình triển khai.



Phân tích hiệu suất

Theo dõi tình trạng hệ thống, mức sử dụng bộ nhớ và hiệu suất mạng của mỗi máy chủ trong thời gian thực từ một bảng điều khiển duy nhất.



Bảo vệ hệ thống

Luôn cập nhật hệ thống, kiểm tra trạng thái sao lưu và nhận thông báo khi phát hiện hành vi đăng nhập đáng ngờ.



Thông tin hữu ích

Nhận thông báo khi máy chủ có khả năng gặp sự cố bất thường và nhận lời khuyên khắc phục sự cố chi tiết.

Quản lý hệ thống

Kết hợp Synology CMS và Active Insight để tạo ra giải pháp giám sát và quản lý hệ thống toàn diện cho nhóm máy chủ Synology.



CMS



Active Insight

Bảo mật	Phát hiện điểm bất thường tiềm ẩn		✓
	Giám sát trạng thái sao lưu		✓
	Tư vấn giải quyết sự cố		✓
	Báo cáo		✓
Theo dõi	Phân tích hiệu suất lưu trữ và mạng		✓
	Giám sát hoạt động đăng nhập		✓
	Thông báo hoạt động	✓	✓
	Kiểm tra tình trạng phần cứng		✓
	Ứng dụng di động		✓
Quản lý	Thực thi chính sách nhóm	✓	
	Thực hiện hàng loạt các tác vụ	✓	
	Triển khai máy chủ hàng loạt	✓	
	Cập nhật có chọn lọc hoặc hàng loạt	✓	
	Phân quyền admin	✓	

Quản lý danh tính và thiết bị

Khả năng quản lý tập trung thiết bị và người dùng trong toàn tổ chức sẽ hỗ trợ tăng năng suất làm việc và giảm thời gian thiết lập cấu hình quyền truy cập vào các ứng dụng bên trong và bên ngoài.

Vận hành một máy chủ thư mục tại cơ sở



Synology Directory Server

Thiết lập cấu hình máy chủ Synology làm bộ điều khiển miền trung tâm với **Synology Directory Server**. Dễ dàng thiết lập quyền người dùng, sửa đổi đặc quyền của nhóm và triển khai các bản cập nhật hoặc phần mềm bảo mật. Di chuyển dữ liệu từ Windows Active Directory một cách dễ dàng để tổ chức hợp lý công tác quản trị IT.



Xác thực người dùng liền mạch



Chính sách hàng loạt và quản lý cập nhật



Ghi nhật ký sự kiện chi tiết

Tận dụng tính linh hoạt của nền tảng đám mây



C2 Identity

Centralize user and device management in the cloud with **C2 Identity** to streamline user onboarding, device deployment, and protection of sensitive data throughout the organization.



Hỗ trợ SSO SAML cho các ứng dụng đám mây



Máy chủ biên LDAP để xác thực cục bộ



Quản lý nhiều cơ sở



Bảo mật nâng cao

Quản lý danh tính và thiết bị

Tăng năng suất làm việc và khả năng bảo mật với tính năng quản lý thiết bị và tài khoản người dùng trực quan trên toàn doanh nghiệp.



Tình huống

Synology Directory Server

C2 Identity

Tình huống	Synology Directory Server	C2 Identity
Một văn phòng Các thành viên trong nhóm hoặc nhiều nhóm hoạt động tại một địa điểm duy nhất.	✓	
Mô hình mạng lưới vận tải "Hub & Spoke" Trụ sở chính cộng tác với các chi nhánh hoặc nhóm làm việc phân tán.	✓	✓
Làm việc hoàn toàn từ xa Các tổ chức không có hệ thống IT trung tâm hoặc thiết lập mạng lưới vận tải "Hub & Spoke".		✓

Lợi ích



Synology Directory Server

- Máy chủ tên miền cho Windows Active Directory
- Xác thực người dùng cho các nền tảng Synology, Windows, Mac và Linux
- Cài đặt quyền của người dùng và nhóm
- Triển khai bảo mật và cập nhật phần mềm
- Tối ưu thời gian hoạt động của dịch vụ với Synology High Availability, cụm DC chủ động-chủ động và Hyper Backup
- Tính năng Đăng nhập một lần (SSO) cho các ứng dụng Synology Productivity Suite



C2 Identity

- Triển khai nút máy chủ biên tại cơ sở bằng Synology NAS hoặc vùng chứa Docker
- Xác thực dịch vụ và thiết bị cục bộ ngoại tuyến
- Tích hợp với Microsoft 365 và Google Workspace
- Xác thực qua SSO cho các ứng dụng đám mây có hỗ trợ SAML 2.0 (Dropbox, Amazon, v.v.)
- Quản lý các thiết bị Windows và macOS từ bảng điều khiển trung tâm trên nhiều nền tảng
- Bảo vệ thông tin đăng nhập bằng giao thức Mật khẩu từ xa an toàn (SRP) và các yêu cầu mật khẩu phức tạp

Giao tiếp trong kinh doanh

Thiết lập máy chủ email tại chỗ để đảm bảo hiệu quả làm việc của nhóm và quyền sở hữu dữ liệu bằng **MailPlus**, tăng cường khả năng cộng tác bằng dịch vụ nhắn tin **Chat** linh hoạt và an toàn, giao tiếp hiệu quả với đồng nghiệp bằng **Contacts** và tích hợp mọi hoạt động bằng **Calendar** có thể thiết lập cấu hình, được thiết kế để lập kế hoạch và quản lý tác vụ.



MailPlus

Thiết lập máy chủ thư tại cơ sở để nâng cao hiệu quả làm việc của nhóm mà vẫn duy trì quyền sở hữu dữ liệu đầy đủ với **MailPlus**.



Contacts

Để dàng tìm kiếm dữ liệu liên hệ mới nhất cho đồng nghiệp và sắp xếp tập trung dữ liệu khách hàng với **Contacts**.



Chat

Tổ chức hợp lý hoạt động làm việc nhóm bằng các cuộc trò chuyện trực tiếp an toàn và các kênh giao tiếp linh hoạt thông qua **Synology Chat**.



Calendar

Luôn đồng bộ và không bao giờ bỏ lỡ các sự kiện và cuộc họp của công ty với **Calendar** có thể thiết lập cấu hình.

Truyền tập tin an toàn và thuận tiện

Vượt qua các giới hạn của ứng dụng email và bắt đầu truyền tập tin có kích thước tối đa 20 GB một cách an toàn với **C2 Transfer**. Chạy đồng thời tới 100 tác vụ truyền tập tin và thêm một lớp bảo vệ bổ sung cho các tài liệu nhạy cảm bằng tính năng tạo thời hạn cho liên kết, giới hạn tải xuống và dấu bản quyền.



370 nhân viên của **tổ chức cứu hộ NAGE** cung cấp dịch vụ chữa cháy và cứu thương cho hơn 10 thành phố và 200.000 dân thường trong số bốn trạm cứu hỏa ở phía đông nam của Bỉ. Một giải pháp IT hoàn chỉnh từ Synology mang tới khả năng sao lưu và phục hồi, chia sẻ tập tin và giám sát camera của lực lượng cứu hộ, còn Synology MailPlus, Chat và Calendar đảm bảo thông tin liên lạc và đảm bảo an toàn cho khu vực.

Mô hình triển khai

Surveillance Station	27
Synology IP Cameras	29

Surveillance Station

Được thiết kế cho môi trường doanh nghiệp, **Surveillance Station** mở rộng quy mô để hỗ trợ cho các mô hình triển khai nhiều cơ sở quy mô lớn mà vẫn duy trì giao diện trực quan cho nhân viên an ninh và nhân viên IT.

Với hơn 500.000 mô hình triển khai đang hoạt động và hơn 2,5 triệu camera kết nối, **Surveillance Station** là giải pháp đã được chứng minh bằng thực tiễn.

Giám sát

- Hỗ trợ nhiều loại camera và thiết bị để tích hợp dễ dàng và tiết kiệm chi phí
- Hỗ trợ triển khai camera để thiết lập cấu hình nhanh camera và thiết bị
- Các chế độ ghi hình đa năng để giám sát hiệu quả trong mọi tình huống
- Tính năng tự động hóa hiệu quả để giảm thiểu nhu cầu về nhân sự tại cơ sở

Theo dõi

- Có thể tùy chỉnh bảng điều khiển theo dõi bằng cảnh báo trực tiếp và hỗ trợ bản đồ trực tuyến
- Kiểm soát tốt hơn thông qua các tiện ích I/O và điều khiển camera PTZ
- Phân tích bằng công nghệ máy học để tự động hóa sâu hơn*
- Lưu trữ toàn diện với khả năng tìm kiếm thông minh
- Hỗ trợ đa nền tảng với các tùy chọn thông báo linh hoạt



*Tính năng DVA chỉ giới hạn ở một số mẫu thiết bị nhất định.

Quản lý và khả năng mở rộng

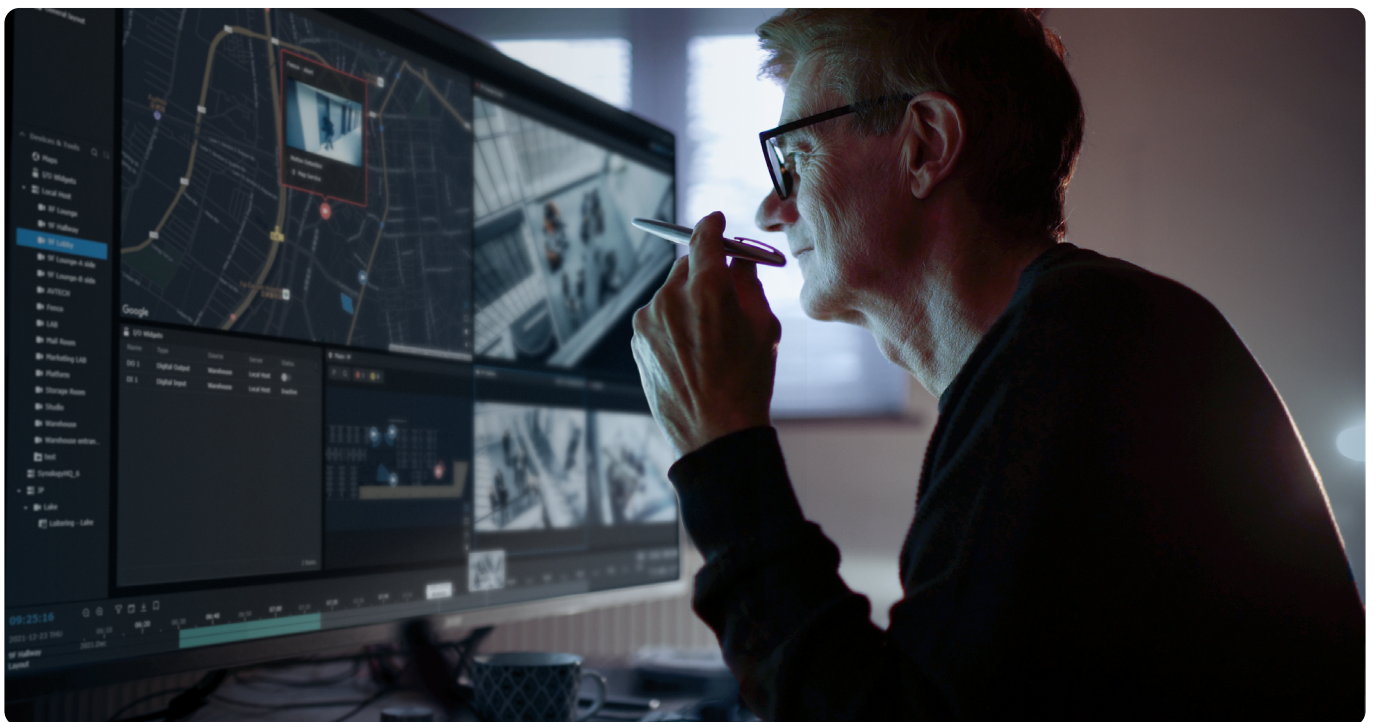
- Hỗ trợ mô hình triển khai hợp lý bằng trình hướng dẫn trực quan
- Bảng điều khiển giám sát hợp nhất và có thể tùy chỉnh
- Cổng thông tin quản lý tập trung cho cấu hình đa máy chủ
- Các tùy chọn chuyển đổi dự phòng đáng tin cậy để tối đa hóa thời gian hoạt động

An ninh và quyền riêng tư

- Các tính năng quản lý người dùng chi tiết
- Hỗ trợ mã hóa để bảo mật video ở mọi giai đoạn
- Các công cụ bổ sung giúp bảo vệ trước hành vi xâm phạm quyền riêng tư và rò rỉ dữ liệu

Sao lưu và bảo vệ

- Sao lưu tích hợp vào NAS thứ cấp để đảm bảo các bản sao khẩn cấp chất lượng cao
- Hyper Backup để sao lưu cấu hình Surveillance Station
- Ghi hình kép để ghi hình đồng thời tại cơ sở và trên đám mây
- Chuyển đổi dự phòng N+M để chuyển giao giữa nhiệm vụ ghi hình tự động hoặc thủ công



Để biết thêm thông tin về các giải pháp giám sát của Synology, vui lòng truy cập trang web của chúng tôi:

<https://www.synology.com/surveillance>

Synology IP Camera

BC500 và TC500 sở hữu cảm biến 5 megapixel, ghi hình ở độ phân giải 2880 × 1620 ở tốc độ 30 khung hình mỗi giây (FPS) và có góc quay ngang rộng 110°, mang đến video chi tiết, mượt mà với vùng bao quát rộng.

Với khả năng kháng bụi và nước IP67, tầm nhìn ban đêm lên đến 30 mét và tính năng HDR đa phơi sáng, cả hai camera này đều phù hợp để sử dụng trong nhà và ngoài trời. Các thiết bị này giúp người dùng giám sát hành lang và sảnh, các không gian mở như nhà kho và bãi đậu xe cũng như các môi trường đa dạng như bảo tàng vào bất kỳ thời điểm nào trong ngày.



Camera AI đa năng để bảo vệ mọi vị trí



Cảnh quay rõ ràng nhất
quán, 24/7



Tăng cường giám sát an
ninh bằng công nghệ AI
trên camera



Tuân thủ NDAA và TAA của
Hoa Kỳ



Dễ dàng thiết lập, cấu
hình và cập nhật firmware



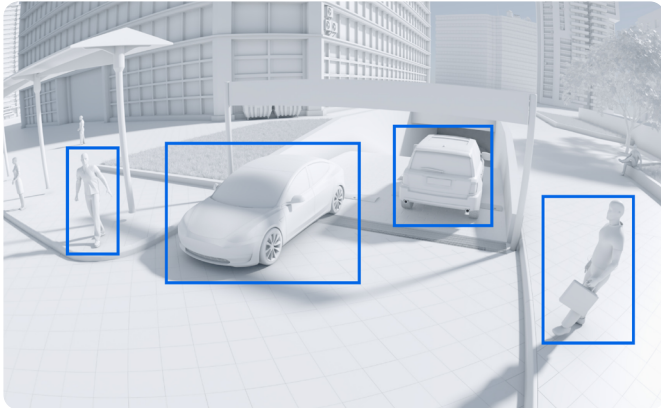
Hỗ trợ HTTPS và SRTP



Không cần giấy phép cho
thiết bị Surveillance Station

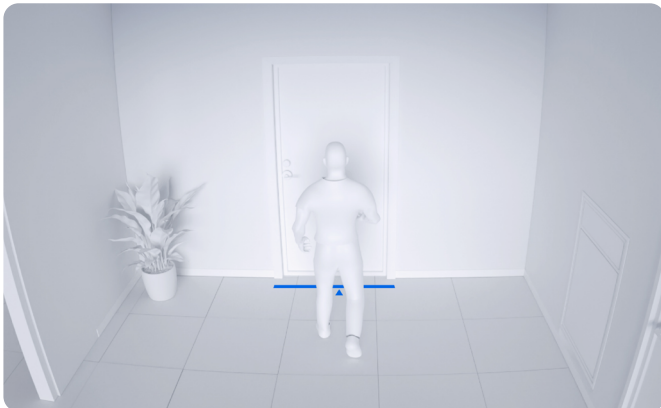
Trí tuệ nhân tạo trên camera

BC500 và TC500 được trang bị các chức năng AI mạnh mẽ trên camera, giúp gửi cho người dùng các cảnh báo kịp thời và chính xác, giúp ứng phó sự cố nhanh hơn. Các tính năng bao gồm Phát hiện người và phương tiện, Phát hiện xâm nhập và Instant Search cho phép người dùng xác định các mối đe dọa tiềm ẩn một cách đáng tin cậy hơn, nhanh chóng điều tra các khu vực quan tâm, đồng thời theo dõi và truy xuất các cảnh quay có liên quan.



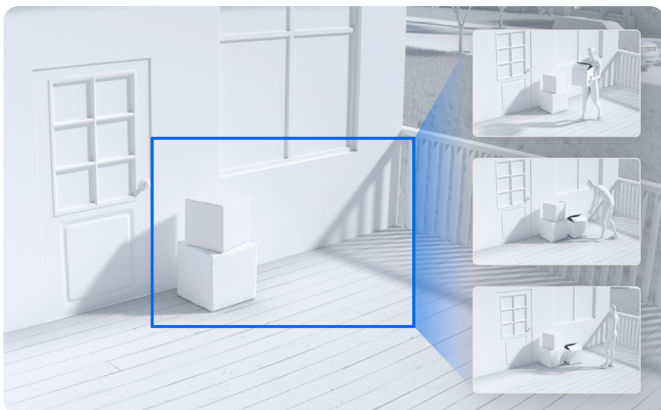
Phát hiện người & phương tiện

Bảo vệ trước hành vi lảng vảng và xâm nhập bằng hệ thống camera sử dụng công nghệ AI để phân biệt người, phương tiện và các vật thể chuyển động khác với độ chính xác cao.



Phát hiện xâm nhập

Xác định những kẻ xâm nhập mà không cần bố trí đội ngũ nhân viên chuyên dụng tại cơ sở. Thiết lập hàng rào ảo để tự động nhận cảnh báo khi có người hoặc phương tiện đi qua.

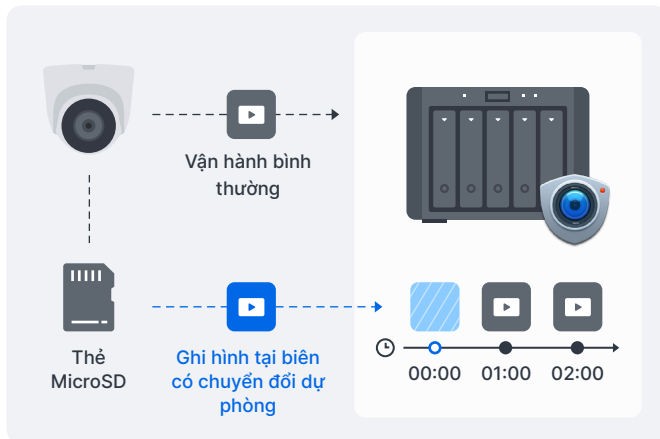


Instant Search

Điều tra sự cố nhanh chóng sau khi xảy ra. Tính năng Instant Search giúp người vận hành tìm kiếm các hoạt động cần quan tâm trong một khu vực nhất định.

Độ tin cậy chuẩn doanh nghiệp

Các biện pháp bảo vệ tích hợp đảm bảo khả năng giám sát an ninh, bảo mật dữ liệu và quyền riêng tư.



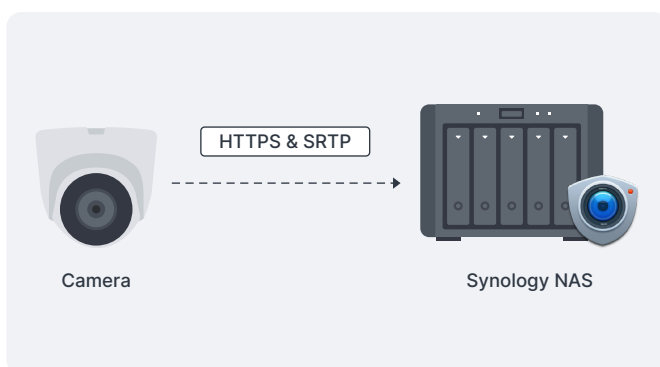
Bộ nhớ biên

Trong trường hợp lỗi mạng, các camera này có thể chuyển đổi dự phòng sang thẻ MicroSD, tăng độ ổn định của hệ thống và đảm bảo ghi hình liên tục.



Cập nhật firmware dễ dàng

Đặt lịch cập nhật tùy chỉnh để giúp camera luôn cập nhật các bản vá bảo mật mới nhất đồng thời tránh thời gian ngừng hoạt động trong các thời điểm quan trọng.



Hỗ trợ HTTPS và SRTP

Mã hóa các luồng video để đảm bảo tính bảo mật và quyền riêng tư cho các lượt truyền dữ liệu.

Tối ưu hóa cho Surveillance Station

BC500 và TC500 được thiết kế riêng để hoạt động cùng Surveillance Station, đơn giản hóa quy trình triển khai và bảo trì.

Một nền tảng duy nhất thực hiện mọi chức năng

Bạn có thể thực hiện toàn bộ quy trình từ bước thiết lập ban đầu đến bảo trì trên Surveillance Station. Nền tảng này đơn giản hóa và tập hợp mọi trải nghiệm giám sát qua video IP.

Không cần giấy phép cho thiết bị Surveillance Station

Synology Camera có tích hợp giấy phép thiết bị Surveillance Station. Các thiết bị camera này tự động nhận diện kết nối với Synology NAS hoặc DVA chạy Surveillance Station và người dùng không cần nhập khóa giấy phép để dùng camera này.



BC500



TC500

Dạng thức	Dạng thân trụ	Dạng quan sát
Các tình huống gợi ý	Bảo vệ không gian ngoài trời bằng camera dạng thân trụ được trang bị tấm chắn nắng/mưa để đạt hiệu suất tối ưu.	Camera dạng quan sát hoàn hảo để giám sát an ninh trong nhà ở mọi góc độ.
Độ phân giải phát trực tiếp tối đa	5 MP (2880×1620) @ 30 FPS	
Tính năng phát trên dòng phụ	1920×1080 @ 15 FPS hoặc 1280×720 @ 30 FPS	
Phân tích sự kiện	<ul style="list-style-type: none"> • Phát hiện người & phương tiện (bao gồm tính năng Phát hiện đám đông và Phát hiện hành vi lảng vảng) • Phát hiện xâm nhập • Phát hiện chuyển động • Phát hiện xâm phạm • Phát hiện âm thanh 	
Instant Search	Người, Phương tiện, Chuyển động	
Bộ nhớ MicroSD chuyển đổi dự phòng	✓	✓
Tuân thủ NDAA/TAA	✓	✓
Chống chịu thời tiết IP67	✓	✓
Chống va đập IK10		✓

Tuân thủ quy định

Quyền riêng tư tại Synology	34
Tuân thủ HIPAA	35

Quyền riêng tư tại Synology

Synology tự tuân thủ các tiêu chuẩn cao trong quá trình tiếp nhận và xử lý thông tin cá nhân, đồng thời tuân thủ luật bảo vệ dữ liệu và quyền riêng tư bao gồm Quy định chung về bảo vệ dữ liệu của Liên minh Châu Âu (GDPR) và Đạo luật về quyền riêng tư của người tiêu dùng California (CCPA).



Thu thập, sử dụng và chia sẻ dữ liệu

Dữ liệu cá nhân, bao gồm tên, địa chỉ email, số điện thoại và phương thức thanh toán chỉ được thu thập, sử dụng và chia sẻ với các đối tác chiến lược sau khi nhận được sự chấp thuận của người dùng và chỉ phục vụ cho các mục đích đã thông báo cho người dùng để cung cấp sản phẩm hoặc dịch vụ.



Bảo mật dữ liệu và thời gian lưu trữ

Synology sử dụng các phương pháp bảo vệ dữ liệu khác nhau để giảm thiểu rủi ro lạm dụng, truy cập và tiết lộ trái phép cũng như mất quyền truy cập. Các biện pháp bảo vệ này bao gồm việc sử dụng bí danh, mã hóa dữ liệu, băm dữ liệu cũng như các công nghệ và phương pháp kiểm soát quyền khác.



Quyền của người sử dụng

Các dịch vụ của Synology thường được cung cấp trên cơ sở chọn tham gia, trong đó mỗi dịch vụ sẽ yêu cầu và thu thập các loại thông tin khác nhau. Ngoài ra, người dùng có thể đăng ký nhận một số sản phẩm và dịch vụ cụ thể hoặc thông tin chung.



Dữ liệu của trẻ em

Synology thường không thu thập dữ liệu về tuổi hoặc ngày sinh vì thông tin này không được Synology sử dụng. Nếu Synology nhận được thông báo hoặc phát hiện rằng dữ liệu thu thập thuộc về trẻ em dưới 13 tuổi, chúng tôi sẽ thực hiện các biện pháp để xóa thông tin đó ngay khi có thể.

Tuân thủ HIPAA

Đạo luật về trách nhiệm giải trình và cung cấp thông tin bảo hiểm y tế (HIPAA) đã được Quốc hội Hoa Kỳ thông qua vào năm 1996 nhằm đặt ra các tiêu chuẩn quy định cho việc sử dụng và tiết lộ hợp pháp thông tin sức khỏe được bảo vệ (PHI).



Các công cụ quản lý linh hoạt của Synology giúp quản trị viên hệ thống thiết kế cơ sở hạ tầng tuân thủ HIPAA nhằm đảm bảo tính bảo mật, bí mật và tính toàn vẹn của hồ sơ bệnh nhân.



Bảo vệ lượt đăng nhập

Toàn bộ thiết kế của **Synology DSM** để bảo vệ dữ liệu khỏi hành vi truy cập trái phép.



Mã hóa dữ liệu

Tận dụng phương thức mã hóa AES-256 theo tiêu chuẩn ngành để thiết kế và quản lý chiến lược mã hóa hiệu quả nhằm lưu trữ dữ liệu sức khỏe.



Kiểm soát quyền truy cập

Đảm bảo rằng chỉ những người được ủy quyền mới có thể xem và vận hành dữ liệu y tế, đồng thời hạn chế lưu hành các tài liệu nhạy cảm dựa trên các tiêu chí linh hoạt.



Tính toàn vẹn và tính sẵn sàng của dữ liệu

Các tính năng của hệ thống tập tin Btrfs, Synology High Availability và nhiều giải pháp sao lưu giúp duy trì tính toàn vẹn của hồ sơ bệnh nhân và đảm bảo luôn có thể truy cập PHI.



Kiểm tra

Truy cập nhật ký chi tiết để theo dõi cách truy cập và vận hành PHI, đảm bảo sử dụng đúng cách và tuân thủ các quy định HIPAA liên quan đến thông báo xâm phạm dữ liệu.

Dòng sản phẩm và giải pháp

Sơ lược về sản phẩm	37
Chương trình mua & dùng thử Synology	39

Sơ lược về sản phẩm

Cho dù bạn cần một hay một nghìn terabyte, Synology cũng có nhiều lựa chọn sản phẩm đáp ứng các nhu cầu cụ thể.

Máy chủ dạng “tháp”

[Quản lý dữ liệu nâng cao](#)

Máy chủ nhỏ gọn và tiết kiệm năng lượng, lý tưởng để xây dựng giải pháp giám sát, bảo vệ dữ liệu hoặc đám mây riêng mạnh mẽ mà không cần giá đỡ chuyên dụng hoặc phòng máy chủ.

Dung lượng lưu trữ tối đa: Lên đến 648 TB



Máy chủ gắn khung

[Bộ nhớ cho mục đích chung](#)

Các hệ thống hiệu suất cao, có thể mở rộng và đáng tin cậy dành cho các doanh nghiệp quy mô lớn, giải quyết các ứng dụng chuyên biệt.

Dung lượng lưu trữ tối đa: Lên đến 720 TB



[Mảng bộ nhớ all-flash](#)

Lưu trữ all-flash được thiết kế cho khối lượng công việc hiệu suất cao, các ứng dụng kinh doanh và môi trường ảo hóa.

Dung lượng lưu trữ tối đa: Lên đến 504 TB



[Giải pháp có khả năng mở rộng cao](#)

Lưu trữ mật độ cao có khả năng mở rộng cho các ứng dụng nhiều petabyte.

Dung lượng lưu trữ tối đa: Lên đến 4,8 PB



Sơ lược về sản phẩm

Một loạt các giải pháp được nền tảng an toàn Synology C2 hỗ trợ để quản lý dữ liệu và mật khẩu, chia sẻ tập tin, sao lưu, v.v.

Dịch vụ Đám mây



C2 Backup

Bảo vệ dữ liệu công việc cá nhân và doanh nghiệp bằng giải pháp trực quan và tập trung, giúp đảm bảo an toàn cho dữ liệu.



C2 Identity

Quản lý tập trung người dùng và thiết bị để tổ chức hợp lý khâu bảo trì, đồng thời tạo điều kiện truy cập dễ dàng vào các tài nguyên.



C2 Object Storage

Dịch vụ lưu trữ đối tượng tương thích với S3 có sẵn trên toàn thế giới.



C2 Password

Lưu và sắp xếp thông tin đăng nhập và thông tin cá nhân để truy cập nhanh và truyền tập tin mà không có nguy cơ bị xâm phạm.



C2 Transfer

Gửi tập tin trên một nền tảng đáng tin cậy với tính năng mã hóa đầu cuối và xác thực người dùng an toàn.

Đám mây kết hợp cho NAS



Active Insight

Tổ chức hợp lý khâu khắc phục sự cố thiết bị và theo dõi tình trạng của thiết bị mọi lúc mọi nơi bằng cách sử dụng bảng điều khiển trung tâm lưu trữ trên đám mây.



C2 Storage cho Hyper Backup và Hybrid Share

Bảo vệ Synology NAS bằng các bản sao lưu hiệu quả về mặt lưu trữ, cũng như đồng bộ dữ liệu tại nhiều chi nhánh để cải thiện năng suất.



C2 Surveillance

Tận dụng tính linh hoạt của C2 Cloud để bổ sung thêm một lớp bảo vệ cho các bản ghi hình giám sát an ninh.

Chương trình mua & dùng thử Synology

Hãy thử nghiệm các sản phẩm dành cho doanh nghiệp của Synology trong môi trường IT với chương trình ưu đãi dùng thử miễn phí của Synology cho một số sản phẩm nhất định. Hãy xem cách các giải pháp của chúng tôi xử lý các ứng dụng sử dụng đòi hỏi I/O cao và độ trễ thấp với TCO minh bạch, không cần gia hạn giấy phép phức tạp và dễ dàng mở rộng quy mô.

FS6400

Dòng sản phẩm FS cho nhu cầu hiệu suất cao và all-flash



SA3200D

Dòng sản phẩm SA dành cho nhu cầu mở rộng bộ nhớ



UC3200

Bộ điều khiển kép cho thời gian hoạt động tối đa và khả năng dự phòng cao



Thuật ngữ

Btrfs

Hệ thống tập tin do nhiều bên phát triển, được thiết kế để giải quyết các trở ngại thường gặp trong hệ thống lưu trữ của doanh nghiệp.

Mã hóa phía máy khách

Phương thức mã hóa được áp dụng cho dữ liệu ở phía người gửi trước khi truyền dữ liệu từ thiết bị người dùng đến máy chủ.

Khử trùng lặp dữ liệu

Quy trình tối ưu hóa dữ liệu giúp loại bỏ dữ liệu trùng lặp để tận dụng tối đa bộ nhớ và tạo điều kiện sao lưu hiệu quả hơn.

Độ bền dữ liệu

Khả năng của một phương tiện hoặc hệ thống lưu trữ đảm bảo sự nhất quán và toàn vẹn của dữ liệu bằng cách ngăn chặn tình trạng lỗi ổ đĩa, thoái hóa dữ liệu và các kiểu hư hỏng dữ liệu khác. Được sử dụng để ước tính gián tiếp khả năng mất dữ liệu.

Chuyển đổi dự phòng

Quá trình chuyển các kết nối máy khách và tài liệu công việc từ máy chủ không phản hồi sang máy chủ dự phòng trong một cụm máy tính sẵn sàng cao, với mục tiêu duy trì các ứng dụng và dữ liệu lưu trữ trên máy chủ.

Tập tin tự phục hồi

Công nghệ được Btrfs hỗ trợ cho khả năng tổng kiểm tra dữ liệu và siêu dữ liệu, tạo hai bản sao siêu dữ liệu, sau đó xác minh quá trình tổng kiểm tra trong mỗi quy trình đọc. Sau khi phát hiện thấy tình trạng không khớp dữ liệu, hệ thống tập tin Btrfs có thể tự động phát hiện các tập tin bị hỏng bằng siêu dữ liệu đã sao chép và khôi phục dữ liệu bị hỏng bằng cách sử dụng dữ liệu chẵn lẻ của ổ lưu trữ RAID.

Giao thức chia sẻ tập tin

Các giao thức truyền tập tin tiêu chuẩn được sử dụng để truyền dữ liệu giữa máy chủ và máy khách trên mạng máy tính.

Nén nội tuyến

Công nghệ tối ưu bộ nhớ sao lưu, giúp giảm mức sử dụng bộ nhớ sao lưu bằng cách loại bỏ các phần dư thừa trước khi ghi dữ liệu vào đích sao lưu.

Khôi phục tức thì

Tính năng có sẵn trong Active Backup for Business giúp nhanh chóng khởi động lại các máy ảo trực tiếp từ tập tin sao lưu nén và khử trùng lặp để giảm thiểu thời gian ngừng hoạt động.

Công nghệ Intelliversioning

Thuật toán xoay vòng phiên bản tập tin quyết định phiên bản nào có độ ưu tiên thấp nhất và loại bỏ phiên bản đó khi đạt tới số lượng phiên bản tối đa.

LUN

Số thiết bị logic, một phần trong tập hợp các ổ đĩa cứng gắn dưới dạng một ổ lưu trữ trong hệ điều hành.

Sao chép siêu dữ liệu

Công nghệ hỗ trợ Btrfs lưu trữ hai bản sao của siêu dữ liệu tập tin trên một ổ lưu trữ, cho phép khôi phục dữ liệu nếu ổ cứng bị hỏng hoặc bị lỗi vùng nhớ (bad sector).

Xác thực đa yếu tố (MFA)

Hệ thống xác thực yêu cầu nhiều hơn một bước xác thực riêng biệt để xác thực thành công.

Đồng bộ theo yêu cầu (Synology Drive)

Tùy chọn cấu hình trong Synology Drive ShareSync và Synology Drive Client. Khi bật, máy khách cục bộ chỉ tiến hành tải xuống khi mở, sửa đổi hoặc ghim tập tin (có sẵn cho Windows 10, macOS 12.3 trở lên).

RAID

"Mảng bộ nhớ dự phòng của các ổ đĩa độc lập" là một công nghệ lưu trữ dữ liệu cho phép kết hợp nhiều ổ đĩa thành một không gian lưu trữ duy nhất nhằm mục đích dự phòng dữ liệu và cải thiện hiệu suất.

Đăng nhập một lần (SSO)

Phương thức xác thực người dùng cho phép người dùng đăng nhập vào một số dịch vụ bằng một bộ thông tin đăng nhập duy nhất.

Công nghệ bản ghi nhanh

Công nghệ bảo vệ dữ liệu tạo ra các bản sao tạm thời của thư mục hoặc LUN chia sẻ để ghi lại trạng thái của chúng tại một thời điểm nhất định. Sử dụng cùng với cơ chế sao chép cho mục đích khôi phục dữ liệu.

Vùng lưu trữ

Tập hợp một số tài nguyên lưu trữ vật lý (ví dụ: ổ cứng) nhóm lại với nhau thành một đơn vị lưu trữ duy nhất.

Synology DSM

Hệ điều hành hỗ trợ mọi hệ thống lưu trữ Synology, được thiết kế để lưu trữ, quản lý và bảo vệ dữ liệu.

Mật khẩu một lần theo thời gian (TOTP)

Mật khẩu tạm thời được tạo bởi thuật toán sử dụng thời gian hiện tại trong ngày làm một trong các yếu tố xác thực.

Bạn có muốn tìm hiểu thêm không?

Trang web www.synology.com của chúng tôi có đăng tải cơ sở kiến thức toàn diện và tất cả thông tin mới nhất liên quan đến Synology cũng như các sản phẩm, bao gồm cả thông tin chi tiết về các yêu cầu hệ thống và giới hạn tính năng.



Trung tâm kiến thức

synology.com/knowledgebase



Tải xuống

synology.com/support/download



NAS Selector

synology.com/support/nas_selector



NVR Selector

synology.com/support/nvr_selector



RAID Calculator

synology.com/support/RAID_calculator



Cộng đồng

community.synology.com/



Nơi mua

synology.com/wheretobuy/locate_synology_partner

Khách hàng có trách nhiệm đảm bảo việc tuân thủ các yêu cầu về mặt pháp lý. Khách hàng tự chịu trách nhiệm tiếp nhận lời khuyên từ cố vấn pháp lý có năng lực để xác định và giải thích bất kỳ điều luật và quy định nào có thể ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh của khách hàng và bất kỳ hành động nào khách hàng có thể cần thực hiện để tuân thủ các quy định pháp luật đó. Synology không cung cấp dịch vụ tư vấn pháp lý hoặc đại diện hoặc đảm bảo rằng các dịch vụ và sản phẩm của mình sẽ giúp khách hàng tuân thủ mọi điều luật và quy định.

Synology® và các nhãn hiệu, logo Synology khác cũng như bất kỳ tên sản phẩm hoặc dịch vụ nào khác hoặc slogan có trong tài liệu này là các nhãn hiệu của Synology và các nhà cung cấp hoặc đơn vị được cấp phép của Synology. Không được sao chép, bắt chước hoặc sử dụng toàn bộ hoặc một phần mà không có sự cho phép bằng văn bản từ trước của Synology hoặc đơn vị sở hữu nhãn hiệu hiện hành. Tất cả các nhãn hiệu khác, nhãn hiệu đã đăng ký, tên sản phẩm và tên công ty hoặc logo được đề cập trong tài liệu là tài sản của đơn vị sở hữu tương ứng của chúng.

Không được sao chép hoặc lan truyền mọi nội dung có trong tài liệu này dưới mọi hình thức mà không có sự cho phép bằng văn bản từ Synology Inc.

Dữ liệu sản phẩm đã được đánh giá tính chính xác kể từ ngày công bố lần đầu. Dữ liệu và thông tin sản phẩm có thể thay đổi mà không cần thông báo trước. Bất kỳ tuyên bố nào về phương hướng và ý định trong tương lai của Synology đều có thể thay đổi hoặc rút lại mà không cần thông báo, cũng như chỉ đại diện cho các mục tiêu và nhiệm vụ.



SYNOLOGY INC.

9F., No.1, Yuandong Rd. New
Taipei City 22063
Đài Loan

**SYNOLOGY
AMERICA CORP.**

3535 Factoria Blvd SE, Suite
#200, Bellevue,
WA 98006
Hoa Kỳ

**SYNOLOGY
FRANCE**

102 Terrasse Boieldieu (TOUR W)
92800 Puteaux
Pháp

**SYNOLOGY
GMBH**

Grafenberger Allee 295
40237 Düsseldorf
Đức

**SYNOLOGY
JAPAN CO., LTD.**

4F, No. 3-1-2, Higashikanda,
Chiyoda-ku, Tokyo, 101-0031

**SYNOLOGY
SHANGHAI**

200070, Room 201,
No. 511 Tianmu W. Rd.,
Jingan Dist. Thượng Hải,
Trung Quốc

**SYNOLOGY
UK LTD.**

Unit 5 Danbury Court,
Linford Wood,
Milton Keynes, MK14 6PL,
Anh Quốc

synology.com

Synology có thể thay đổi thông số kỹ thuật và mô tả sản phẩm bất cứ lúc nào mà không cần thông báo trước. Bản quyền © 2023 Synology Inc. Bảo lưu mọi quyền. © Synology và các tên khác của các Sản phẩm Synology là nhãn hiệu độc quyền hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của Synology Inc. Các sản phẩm và tên công ty khác được đề cập ở đây là nhãn hiệu của đơn vị sở hữu tương ứng.

