

asustor an ASUS assoc. co.

KHÔNG CHỈ LÀ LƯU TRỮ

Cùng ASUSTOR khám phá những điều kỳ diệu



Hiệu năng
dẫn đầu



Chức năng
không giới hạn



Giao diện
trực quan



Giá trị
tuyệt vời



Bảo hành
uy tín



ASUSTOR Data Master

Các tính năng mới của ADM 4.0



SAMBA phiên bản mới

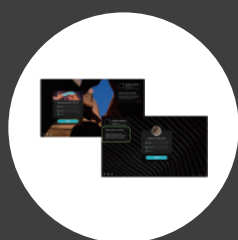
Samba đã được nâng cấp phiên bản 4.12 để tăng hiệu suất lên cao nhất.

- Tăng đến 5% hiệu suất
- Tăng khả năng tương thích với thiết bị Windows và Time Machine



Bảo mật được nâng cấp với OpenSSL

OpenSSL mới mang lại sự nâng cấp bảo mật cho SAMBA, FTP, Rsync và máy chủ web. Các bản cập nhật OpenSSL cũng mang lại hiệu suất và khả năng tương thích tốt hơn, đảm bảo các kết nối mã hóa nhanh & an toàn.



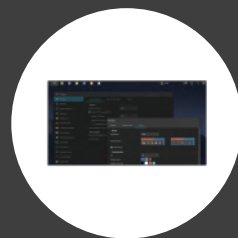
Trang đăng nhập hoàn toàn mới

Trang đăng nhập đã được tùy chỉnh. Khung đăng nhập có thể di chuyển, thay đổi hình nền và chuyển giữa chế độ sáng/tối để có trải nghiệm cá nhân hóa chưa từng có. Thêm các thông báo hệ thống quan trọng để báo cho đồng nghiệp về các sự kiện khác nhau.



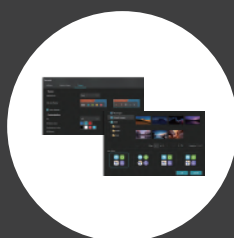
Web Center

Dễ dàng lập một trang web với Web Center. Cài đặt Apache hoặc Nginx hoặc bất kỳ máy chủ web nào khác và thêm vào nhiều portal web để có trải nghiệm máy chủ web tiện lợi và dễ sử dụng nhất.



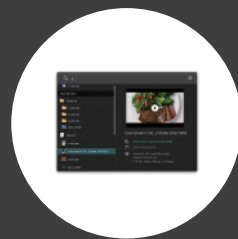
Giao diện tối (Dark Mode)

Tiết kiệm năng lượng và duy trì tuổi thọ của tấm nền OLED với giao diện tối hoàn toàn mới cho ADM.



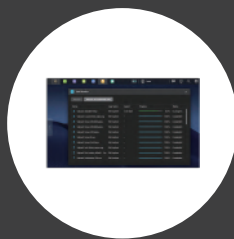
Tùy chọn chủ đề mới

ADM đã mở rộng khả năng tùy chỉnh cho tất cả các chủ đề mới. Tạo các chủ đề tùy chỉnh bằng cách thay đổi hình nền, biểu tượng và màu sắc để biến NAS thực sự là của bạn.



Giám sát tác vụ hoàn toàn mới

Task Monitor hoàn toàn mới hiển thị nhiều thông tin hơn bao giờ hết, cho phép bạn kiểm soát toàn bộ hoạt động.



ASUSTOR Searchlight

Searchlight mang đến tính năng tìm kiếm nâng cao, đồng thời hiển thị thông tin file và bản xem trước của ảnh và video.

Giải pháp hỗ trợ doanh nghiệp

Giải pháp sao lưu toàn diện:

Sao lưu và quản lý tập trung dữ liệu từ các model và thương hiệu NAS khác nhau

- Trung tâm sao lưu dữ liệu cho Windows và Mac
- Sao lưu nội bộ tối ưu được tốc độ tối đa của SATA
- Sao lưu nội bộ + MyArchive = Bảo vệ dữ liệu ngoại vi + Mở rộng dung lượng lưu trữ không giới hạn
- Sử dụng FTP, Rsync để sao lưu hai chiều và truyền dữ liệu an toàn
- Sử dụng DataSync Center để sao lưu hai chiều sang một ASUSTOR NAS khác thông qua EZ Sync
- Sao lưu và khôi phục dữ liệu điện thoại với AiData và AiFoto 3
- Dễ dàng sao lưu lên các dịch vụ đám mây với Cloud Backup Center hoặc DataSync Center. Hỗ trợ Amazon S3, Azure, Google Drive, HiDrive, Dropbox, OneDrive và nhiều dịch vụ khác
- Sao lưu một chạm qua cổng USB hoặc vào thiết bị mở rộng ASUSTOR AS6004U

Sẵn sàng ảo hóa

Hoàn toàn hỗ trợ iSCSI/IP-SAN và NFS. VMware, Citrix và Hyper-V cũng đã sẵn sàng

Khôi phục ransomware - Snapshot Center

Các thiết bị ASUSTOR NAS hỗ trợ snapshot trên Btrfs và iSCSI, đảm bảo rằng nếu xảy ra các cuộc tấn công ransomware, dữ liệu có thể khôi phục dễ dàng

Công cụ bảo vệ mạng tân tiến

- Chặn các cuộc tấn công brute-force bằng blacklist tự động
- Trustlist có thể ngăn chặn các IP tin cậy không bị tự động chặn trong trường hợp có quá nhiều đăng nhập sai không cố ý
- Blacklist và whitelist có thể được xác định theo các IP, dải IP cụ thể, và vị trí địa lý

Tích hợp liền mạch với AD, ACL và LDAP

Hỗ trợ LDAP và Windows AD kết hợp với ACL cho phép các chuyên gia IT sử dụng các quyền và cài đặt bảo mật trong Windows để nhanh chóng cấu hình quyền truy cập thư mục chia sẻ cho người dùng và nhóm trên ASUSTOR NAS. Các cài đặt này có thể được áp dụng cho Samba, File Explorer, AFP, NFS hoặc WebDAV cho phép các doanh nghiệp duy trì tính linh hoạt và bảo mật liên quan đến truy cập dữ liệu

Dễ dàng kết nối với NAS của bạn bằng EZ-Connect và EZ-Connect.to

Dễ dàng kết nối từ xa với NAS của bạn ngay cả trong môi trường mạng có sự kết hợp của nhiều thiết bị router khác nhau. ASUSTOR EZ-Connect hỗ trợ nhiều tính năng, bao gồm khả năng truyền qua Internet và gắn thư mục chia sẻ từ xa trên Windows Explorer. EZ-Connect.to sử dụng trình duyệt web để kết nối với NAS từ xa và truy cập dữ liệu. Đăng ký tài khoản dịch vụ đám mây của ASUSTOR và gắn ID đã đăng ký vào URL để truy cập dữ liệu trên NAS của bạn mọi lúc mọi nơi, miễn là có kết nối Internet.

Trung tâm giám sát

Thông báo tức thì

Trung tâm giám sát (Surveillance Center) hỗ trợ push thông báo, email và tin nhắn SMS tới các camera và sự việc riêng lẻ. Khi một sự việc xảy ra, trung tâm giám sát sẽ gửi thông báo tự động dựa trên cài đặt sẵn.

Xuất hình ảnh qua HDMI

Kết nối NAS của bạn với màn hình hoặc HDTV qua cổng HDMI và Trung tâm giám sát sẽ truyền dữ liệu video độ phân giải cao qua ASUSTOR Portal. Trực tiếp tìm kiếm và phát lại các file ghi âm cụ thể theo thời gian hoặc lịch và nghe cả âm thanh trực tiếp.



Phần mềm giám sát tập trung - CMS Lite

Một giải pháp được thiết kế cho các hệ thống có nhiều máy chủ trải rộng trên các địa điểm khác nhau, CMS Lite cho phép các chuyên gia linh hoạt và thuận tiện hơn khi giám sát và phát lại video. Quản lý lên đến 128 camera IP và ASUSTOR NVR ở 32 địa điểm khác nhau, giúp nâng cao đáng kể hiệu quả quản lý.

Thiết lập tự động với các sự kiện

Thiết lập tự động với các sự kiện cho phép quản trị viên tùy chỉnh các quy tắc xử lý khi có báo động. Khi một sự kiện xảy ra, NAS có thể chọn các biện pháp khác nhau để xử lý tình huống dựa trên loại sự kiện hoặc thời gian sự kiện xảy ra.



Hỗ trợ nhiều trình duyệt

Nhận 4 chứng chỉ kênh camera miễn phí - nhiều nhất thị trường

Hỗ trợ hầu hết trình duyệt trên Windows và macOS cho trải nghiệm hoạt động liền mạch.
*Hỗ trợ Chrome, Microsoft Edge, Mozilla Firefox trên Windows và Safari và Mozilla Firefox trên macOS



Chế độ ghi thụ động & chủ động thông minh

Trung tâm giám sát cung cấp nhiều chế độ ghi hình thụ động và chủ động, bất kể bạn yêu cầu ghi theo lịch trình trong một khoảng thời gian cụ thể hay chỉ ghi hình khi một sự kiện đã xảy ra, Trung tâm giám sát đều có thể đáp ứng nhu cầu của bạn.



Stream đa luồng

Trung tâm giám sát hỗ trợ 3 chế độ phát video độc lập *, cho phép quản trị viên cấu hình độ phân giải mặc định cho các bản ghi và xem nguồn cấp dữ liệu từ xa. Có thể chọn độ phân giải dựa trên băng thông mạng và số lượng kênh mà họ đang xem, tối ưu hóa truyền video trong các giới hạn băng thông mạng khác nhau.

*Con số này còn tùy thuộc vào các thương hiệu camera khác nhau.



Ứng dụng giải trí

01

ASUSTOR Portal trực quan

Kết nối NAS với TV của bạn qua HDMI và truy cập ngay ASUSTOR Portal. Hơn nữa, kết hợp nó với bộ khuếch đại âm thanh và trải nghiệm sự trong trẻo của âm thanh đa kênh độ phân giải cao. Hãy tận hưởng chương trình giải trí kỹ thuật số yêu thích của bạn theo cách chưa từng có.



02

Rạp phim tại gia: LooksGood

LooksGood là một trình phát & quản lý video chuyên dụng nền web. Tương thích với các trình duyệt web phổ biến nhất, hãy bật ứng dụng LooksGood từ ADM để bắt đầu chơi các video độ nét cao. LooksGood 2.0 có giao diện người dùng hiện đại và phong cách, hiển thị các bộ sưu tập video bằng cách sử dụng hình ảnh thu nhỏ và poster để bạn có thể dễ dàng duyệt qua chúng. Hơn nữa, cách quản lý cơ sở dữ liệu thông minh giúp nâng cao khả năng tìm kiếm toàn cầu với tốc độ và hiệu quả cao hơn. LooksGood cũng hỗ trợ Chromecast, DLNA và Apple TV có cài AiVideos, cho phép bạn truyền video của mình lên màn hình lớn và chia sẻ chúng với bạn bè và gia đình.

03

Photo Gallery 3 - Album & quản lý ảnh thông minh

Sắp xếp, chia sẻ, thu thập và xem ảnh dễ dàng hơn với Photo Gallery 3. Với Photo Gallery 3 giờ đây bạn có thể chọn bất kỳ thư mục chia sẻ nào trên NAS làm nguồn cung cấp ảnh. Photo Gallery 3 giới thiệu chức năng đồng thời gian mới, xem nhiều album, album thông minh, album tổng hợp và cả các album được chia sẻ bởi bạn bè và gia đình, giúp bạn dễ dàng hồi tưởng lại những kỷ niệm đẹp nhất. Photo Gallery 3 cũng giới thiệu khả năng định vị theo vị trí, giúp bạn ghi nhớ nơi mình đã chụp những bức ảnh tuyệt vời. Sau khi tải ảnh lên NAS, Photo Gallery 3 sẽ tự động giúp sắp xếp, do đó việc quản lý ảnh sẽ trở nên dễ dàng hơn bao giờ hết.



04

Thưởng thức âm thanh đỉnh cao với SoundsGood

Bạn có thể stream nhạc trực tuyến với SoundsGood để chơi các ca khúc pop yêu thích hoặc các bản nhạc cổ điển vượt thời gian từ kho nhạc trên NAS ASUSTOR. Với tính năng dual-mode streaming, bạn có thể chọn phát nhạc trên trình duyệt web hoặc thiết bị di động của mình để thưởng thức âm nhạc hoặc phát nhạc ngay từ NAS. Kết nối các thiết bị với NAS của bạn thông qua HDMI hoặc loa USB/Bluetooth để phát nhạc cho bạn bè và gia đình cùng thưởng thức.

05

ASUSTOR Live

Trung tâm live-stream riêng của bạn. Live-stream từ điện thoại hoặc máy tính bảng cũng như PC đến nhiều nền tảng như YouTube, Twitch, Facebook, Instagram, Restream hoặc RTMP. Không giống như các dịch vụ khác, ASUSTOR Live không yêu cầu trả phí hoạt động để có thể live-stream đa nền tảng, điều này giúp bạn tiết kiệm tiền và tài nguyên rất nhiều khi live-stream. Các video live-stream có thể được lưu một cách an toàn vào NAS của bạn để sử dụng trong tương lai.



Độc quyền



06

WOW (Wake on WAN), luôn sẵn sàng hoạt động

WOW (bật qua mạng WAN) đem lại sự linh hoạt khi truy cập NAS. Sử dụng ứng dụng di động chuyên dụng của ASUSTOR, dù ở đâu bạn vẫn có thể bật NAS của mình khi nó đang ở chế độ chờ hoặc tắt nguồn. Chỉ cần có Internet, tất cả các dịch vụ trên NAS ASUSTOR luôn sẵn sàng. WOW - định nghĩa lại sự tiện lợi và tiết kiệm năng lượng cho NAS.

*Model hỗ trợ:

AS63/64/Drivestor/Drivestor Pro/Nimbustor/Lockerstor series

Ứng dụng di động

AiMaster



Cài đặt NAS không cần PC bằng cách sử dụng AiMaster trên điện thoại để thiết lập và quản lý NAS của bạn. Bất kể thêm người dùng mới, tạo thư mục chia sẻ, đánh thức từ xa, cài đặt các ứng dụng mới cho NAS, nâng cấp firmware hoặc kiểm tra trạng thái thời gian thực của hệ thống, AiMaster đều giúp bạn hoàn thành công việc một cách dễ dàng.

AiDownload



Sử dụng thiết bị Android của bạn để tìm kiếm torrent và tải về thông qua Download Center trên NAS. Bạn có thể theo dõi các bản tải về hiện tại, thiết lập các bản tải về mới và nguồn cấp dữ liệu RSS, hay ngay lập tức nhận thông báo cho các tài về đã hoàn thành trên điện thoại hoặc máy tính bảng của mình.

AiMusic



AiMusic cho phép bạn stream nhạc từ NAS đến thiết bị di động của mình. Dễ dàng chọn các bài hát từ các thể loại khác nhau trong thư viện nhạc được sắp xếp hoặc thậm chí tải toàn bộ danh sách phát xuống thiết bị di động của bạn để nghe offline. Bạn còn có thể tạo danh sách phát ngẫu nhiên bất kỳ lúc nào. Giờ đây, bất kể bạn ở đâu, bạn sẽ luôn được tận hưởng âm nhạc, hoàn toàn miễn phí.

AiRemote



Điều khiển ASUSTOR Portal mà không cần bàn phím hay chuột. Từ việc điều khiển trình phát đa phương tiện đến phát lại video và điều chỉnh âm lượng, AiRemote đều có thể thực hiện dễ dàng. Ngoài ra, AiRemote cung cấp các chế độ bàn di chuột và bàn phím khi sử dụng trình duyệt đi kèm.

AiData



Truy cập vào dữ liệu trên NAS của bạn thông qua thiết bị di động một cách thuận tiện nhất với ứng dụng di động AiData của ASUSTOR. Ứng dụng này cho phép bạn quản lý, sắp xếp tất cả các file trên NAS của mình một cách trực quan nhất.

AiFoto 3



AiFoto 3 hoàn toàn mới đã được cải tiến và mang đến nhiều tính năng để giúp quản lý ảnh dễ dàng hơn bao giờ hết. Các tính năng mới của AiFoto3 bao gồm mốc thời gian và album thông minh. Cải tiến hiệu suất, hỗ trợ định dạng ảnh HEIC và liên kết chia sẻ tùy chỉnh giúp mang lại cho bạn trải nghiệm xem và chia sẻ ảnh tốt hơn.

AiVideos



AiVideos hỗ trợ giải mã thời gian thực, cho trải nghiệm phát video độ phân giải cao bằng cách chọn video từ ứng dụng. AiVideos cũng hỗ trợ Chromecast và Apple TV, cho phép bạn stream video của mình lên màn hình lớn để xem cùng với bạn bè và gia đình.

AiSecure



AiSecure cho phép bạn dễ dàng giám sát các tài sản của mình thông qua hệ thống camera theo dõi. Ngoài việc xem video giám sát trực tiếp, thông báo có thể được gửi ngay lập tức đến thiết bị di động của bạn trong trường hợp có bất kỳ gián đoạn nào, cho phép bạn biết được mọi thứ đang xảy ra.

Cấu hình chi tiết

CÁ NHÂN & GIA ĐÌNH

	 DRIVESTOR 2 AS1102T	 DRIVESTOR 4 AS1104T	 DRIVESTOR 2 Pro AS3302T	 DRIVESTOR 4 Pro AS3304T
Ví xử lý	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core	Realtek RTD1296 1.4 GHz Quad-Core
Bộ nhớ	1GB DDR4 (không hỗ trợ mở rộng)	1GB DDR4 (không hỗ trợ mở rộng)	2GB DDR4 (không hỗ trợ mở rộng)	2GB DDR4 (không hỗ trợ mở rộng)
Ổ cứng	2x 3½" SATA III	4x 3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III
M.2	-	-	-	-
USB	2x USB 3.2 Gen 1	2x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1	3x USB 3.2 Gen 1
LAN	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	1x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
Mở rộng	-	-	-	-
Kích thước (HxWxD)	165x102x218 mm	165x164x218 mm	170x114x230 mm	170x174x230 mm
Trọng lượng	1.14kg/2.5lb	1.57kg/3.45lb	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb
Nguồn	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
Công suất tối đa	11.6W	22.8W	12.3W	23.1W
Ổ đĩa dừng	5.97W	9.41W	6.04W	10.1W
Chế độ chờ (S3)	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ
Ghép ổ cứng	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10
Cổng video	-	-	-	-
Cổng hồng ngoại	-	-	-	-
Đèn LED thông báo	-	-	-	-
Khóa ổ đĩa	-	-	-	-
Màn hình LCD	-	-	-	-

CÁ NHÂN & GIA ĐÌNH			CHUYÊN GIA & DOANH NGHIỆP	
	 NIMBUSTOR 2 AS5202T	 NIMBUSTOR 4 AS5304T	 LOCKERSTOR 2 AS6602T	 LOCKERSTOR 4 AS6604T
Vi xử lý	Intel Celeron J4025 Dual-Core 2.0GHz (tối đa 2.9GHz)	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz (tối đa 2.7GHz)	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz (tối đa 2.7GHz)	Intel Celeron J4125 Quad-Core, 2.0GHz (tối đa 2.7GHz)
Bộ nhớ	2GB DDR4-2400 SO-DIMM (Mở rộng tối đa 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Mở rộng tối đa 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Mở rộng tối đa 8GB, 4GB x2)	4GB DDR4-2400 SO-DIMM (Mở rộng tối đa 8GB, 4GB x2)
Ổ cứng	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III	2x 2½"/3½" SATA III	4x 2½"/3½" SATA III
M.2	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) hỗ trợ M.2 2280	2x M.2 PCIe (NVMe) hỗ trợ M.2 2280
USB	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 2x Sau)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 2x Sau)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 2x Sau)	3x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 2x Sau)
LAN	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)	2x 2.5-Gigabit (Wake On WAN)
Mở rộng	-	-	-	-
Kích thước (HxWxD)	170x114x230 mm	170x174x230 mm	163.5x108x230 mm	185.5x170x230 mm
Trọng lượng	1.6kg/3.53lb	2.2kg/4.85lb	2 kg/4.4 lb	2.96 kg/6.5 lb
Nguồn	65W AC Adapter	90W AC Adapter	65W AC Adapter	90W AC Adapter
Công suất tối đa	17W	27W	15.9W	27.6W
Ổ đĩa dừng	10.5W	12.6W	9.2W	12.6W
Chế độ chờ (S3)	1.3W	1.4W	0.66W	0.75W
Ghép ổ cứng	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Cổng video	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a	1x HDMI 2.0a
Cổng hồng ngoại	Có	Có	Có	Có
Đèn LED thông báo	-	-	-	-
Khóa ổ đĩa	-	-	Có	Có
Màn hình LCD	-	-	-	Có

CHUYÊN GIA & DOANH NGHIỆP			MỞ RỘNG	
	 LOCKERSTOR 8 AS6508T	 LOCKERSTOR 10 AS6510T	 LOCKERSTOR 10 Pro AS7110T	 AS6004U
Vi xử lý	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel thế hệ thứ 9 th Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	Cổng kết nối mở rộng
Bộ nhớ	8GB SO-DIMM DDR4 (Mở rộng tối đa 64GB, 32GB x2)	8GB SO-DIMM DDR4 (Mở rộng tối đa 64GB, 32GB x2)	8GB ECC DDR4-2666 SO-DIMM (Mở rộng tối đa 64GB, 32GB x2)	USB 3.2 Gen 1 Type B
Ổ cứng	8x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	10x 2½"/3½" SATA III	Dung lượng ổ cứng hỗ trợ tối đa
M.2	2x M.2 PCIe (NVMe) hoặc SATA SSD; hỗ trợ M.2 2280, 2260 và 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) hoặc SATA SSD; hỗ trợ M.2 2280, 2260 và 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) hoặc SATA SSD; hỗ trợ M.2 2280, 2260 và 2242	72TB (4x 18TB HDD)
USB	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 1x Sau)	2x USB 3.2 Gen 1 (1x Trước; 1x Sau)	1x USB 3.2 Gen 1 (Trước); 2x USB 3.2 Gen 2 (Sau)	Ổ cứng
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN), 2x 10 Gigabit	3x 2.5-Gigabit, 1x 10-Gigabit	4x 2½"/3½" SATA III
Mở rộng	-	-	-	Kích thước (HxWxD)
Kích thước (HxWxD)	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	215.5x293x230 mm	185.5x170x230 mm
Trọng lượng	6.2kg/13.67lb	6.4kg/14.1lb	7.1 kg/15.62lb	Trọng lượng
Nguồn	250W	250W	350W	2.7kg/5.95lb
Công suất tối đa	66.9W	76.8W	78.7W	Khóa ổ đĩa
Ổ đĩa dừng	37.2W	41.1W	40.1W	Yes
Chế độ chờ (S3)	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	5.8 W	Đèn LED thông báo
Ghép ổ cứng	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 0/1/5/6/10 + Hot Spare	Có
Cổng video	-	-	-	Nguồn
Cổng hồng ngoại	-	-	-	90W AC Adapter
Đèn LED thông báo	-	-	-	Ghép ổ cứng
Khóa ổ đĩa	Có	Có	Có	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare
Màn hình LCD	Có	Có	Có	

*Yêu cầu phải kết hợp sử dụng kèm với ADM phiên bản 3.0 trở lên



ASUSTOR Inc.

Tầng 3, Số 136, Đường Daye, Quận Beitou, Đài Bắc

Điện thoại: +886 2 7737 0888

Kiểu dáng và thông số kỹ thuật có thể thay đổi mà không cần báo trước.

© ASUSTOR Inc. ASUSTOR và tất cả tên sản phẩm ASUSTOR khác là nhãn hiệu hoặc nhãn hiệu đã đăng ký của ASUSTOR Inc. Tất cả các sản phẩm và tên công ty khác được đề cập ở đây là nhãn hiệu của chủ sở hữu tương ứng.

Dealer Seal

1553-C0VIE011-210

	New 	New 		
	LOCKERSTOR 4RS/4RD AS6504RS/AS6504RD	LOCKERSTOR 12RD AS6512RD	LOCKERSTOR 12R Pro AS7112RDX, 2U	LOCKERSTOR 16R Pro AS7116RDX, 3U
Vi xử lý	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel ATOM C3538 2.1GHz Quad-Core	Intel thế hệ thứ 9 th Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo	Intel thế hệ thứ 9 th Quad-Core Xeon 4.6GHz Turbo
Bộ nhớ	8GB SO-DIMM DDR4 (Mở rộng tối đa 128GB, 32GB x4)	8GB SO-DIMM DDR4 (Mở rộng tối đa 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (Mở rộng tối đa 128GB, 32GB x4)	8GB ECC UDIMM DDR4-2666 (Mở rộng tối đa 128GB, 32GB x4)
Ổ cứng	4x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	12x 2½"/3½" SATA III	16x 2½"/3½" SATA III
M.2	-	-	2x M.2 PCIe (NVMe) hoặc SATA SSD Hỗ trợ M.2 22110, 2280, 2260 và 2242	2x M.2 PCIe (NVMe) hoặc SATA SSD Hỗ trợ M.2 22110, 2280, 2260 và 2242
USB	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 1	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)	4x USB 3.2 Gen 2 (Type A), 2x USB 3.2 Gen 2 (Type C)
LAN	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	2x 2.5 Gigabit (Wake On WAN) 2x 1 Gigabit	4x Gigabit	4x Gigabit
Mở rộng	1x khe cắm card 10 GbE (tùy chọn thêm)	1x khe cắm card 10 GbE (tùy chọn thêm)	3x khe cắm card 10,25,40,50GbE và SAS card (tùy chọn thêm)	3x khe cắm card 10,25,40,50GbE và SAS card (tùy chọn thêm)
Kích thước (HxWxD)	44x439x515 mm	88x439x535 mm	88x439x535 mm	132x439x535 mm
Trọng lượng	4RS: 7.85kg/17.27lb, 4RD: 9.3kg/20.46lb	11.7kg/25.74lb	13 kg/28.6 lb	15.3 kg/39.6 lb
Nguồn	4RS : 250W x1, 4RD : 250W x2	350W x2 (80 Plus Gold)	550W x2 (80 Plus Platinum)	550W x2 (80 Plus Platinum)
Công suất tối đa	4RS: 47.7W, 4RD: 65W	115W	92.4W	121.7W
Ổ đĩa dừng	4RS: 28.4W, 4RD: 42.4W	67W	45.5W	51.5W
Chế độ chờ (S3)	Không hỗ trợ	Không hỗ trợ	7.55W	7.55W
Ghép ổ cứng	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare	Single, JBOD, RAID 0/1/5/6/10, RAID 1/5/6/10 + Hot Spare
Cổng video	-	-	-	-
Cổng hồng ngoại	-	-	-	-
Đèn LED thông báo	Có	Có	Có	Có
Khóa ổ đĩa	Có	Có	Có	Có
Màn hình LCD	-	-	-	-

Phần mềm & Tiện ích

Hệ điều hành

- ADM 4.0 trở lên
- Hỗ trợ nâng cấp firmware trực tuyến
- Kho ứng dụng App Central phong phú

Hỗ trợ các hệ điều hành

- Windows XP, Vista, 7, 8, 10, Server 2003, Server 2008, Server 2012, Server 2016
- macOS 10 trở lên
- UNIX, Linux, BSD

Quản lý truy cập

- Hỗ trợ xác thực hai lớp
- Hỗ trợ khởi tạo và nhập tài khoản ADM số lượng lớn
- Hỗ trợ nhập các định dạng file: txt, csv
- Số lượng tài khoản người dùng tối đa: 4096/16384 (AS71 series)
- Số lượng nhóm tối đa: 512
- Số lượng thư mục chia sẻ tối đa: 512
- Số lượng người truy cập đồng thời tối đa: 512/2048 (AS71 series)
- Hỗ trợ Windows Active Directory/LDAP

Trình quản lý file

- Trình quản lý file nền web
- Nạp file ISO • Chia sẻ liên kết truy cập
- Truy cập dữ liệu qua ổ đĩa gắn ngoài
- Hỗ trợ chạy file video

ACL

- Hỗ trợ cách cấu hình quyền hạn trên cả Windows ACL và Linux ACL
- Có thể bật Windows ACL cho các thư mục chia sẻ cụ thể
- Hỗ trợ toàn diện cả 13 chế độ cài đặt quyền hạn nâng cao của Windows
- Có thể xem cài đặt quyền ACL của Windows từ bên trong ADM
- Hỗ trợ người dùng và nhóm nội bộ
- Chức năng đặt lại quyền hạn độc quyền cho phép người dùng nhanh chóng khôi phục các quyền hạn mặc định

Bộ nhớ đệm SSD

- Hiệu năng ngang SSD dù sử dụng ổ cứng bình thường
- Hỗ trợ chế độ chỉ đọc và đọc-ghi trên bộ nhớ đệm
- Các model hỗ trợ: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series

Khe M.2 SSD

- Các model hỗ trợ: Lockerstor 2/4/8/10/10 Pro/12R Pro/ 16R Pro

Tùy chỉnh trang đăng nhập

- Chế độ sáng - tối
- Tiêu đề, hình ảnh và nền có thể tùy chỉnh
- Ổ đăng nhập có thể di chuyển
- Chức năng nhập hình ảnh
- Các thông báo hệ thống
- Lối tắt đến ứng dụng

Quản lý năng lượng

- Có thể cài đặt thời gian cho Chế độ chờ và Ổ đĩa dừng
- Có thể cài đặt thời gian kích hoạt lại từ Chế độ chờ

Các giải pháp sao lưu (Sao lưu 2 chiều)

- Sao lưu Rsync (Remote Sync)
- Sao lưu đám mây • Sao lưu FTP
- Sao lưu ngoại vi • Một chạm để sao lưu
- Sao lưu nội bộ
- Ứng dụng sao lưu Apple®Time Machine®
- ASUSTOR Backup Plan (Windows)
- EZ Sync

EZ Sync Manager

- Tự động đồng bộ file giữa PC và NAS
- Có thể phục hồi các phiên bản file trước đó
- Hỗ trợ chia sẻ file
- AiData đã hỗ trợ truy xuất file từ EZ Sync

Quản lý ổ đĩa

- Đặt lịch quét lỗi Bad Block
- Đặt lịch quét chế độ S.M.A.R.T
- Quản lý tình trạng ổ Seagate IronWolf

Thiết bị ngoại vi

- Hỗ trợ thiết bị lưu trữ ngoài qua cổng USB/eSATA
- Hỗ trợ kết nối Wi-Fi qua USB adapter
- Hỗ trợ kết nối Bluetooth với loa qua USB adapter
- Hỗ trợ máy in qua cổng USB
- Hỗ trợ USB DAC/Hồng ngoại/Bàn phím/Chuột
- Hỗ trợ USB CD-ROM/DVD-ROM/BD-ROM

iSCSI

- Số đối tượng tối đa: 256
- Số phiên bản snapshot tối đa cho một LUN: 256
- Số LUNs tối đa: 256/512 (AS71 series)
- Hỗ trợ đặt lịch LUN snapshot
- Target Masking
- LUN Mapping
- Nạp file ISO
- Hỗ trợ MPIO
- SCSI-3 Persistent Reservations

Trình duyệt hỗ trợ

- Firefox • Chrome
- Safari • Microsoft Edge

Tính năng MyArchive

- Cắm ổ cứng & truy cập file ngay lập tức
- Chuyển/trao đổi dữ liệu lên đến hàng Terabyte qua kết nối SATA bên trong cho phép tháo nóng
- Sổ khay đĩa hỗ trợ MyArchive: N-1 (N: số khay của NAS)
- Hỗ trợ các định dạng file: EXT4, NTFS, HFS+, exFAT, Btrfs
- Model hỗ trợ Btrfs Snapshot: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series
- Hỗ trợ đặt mật danh tùy chọn
- Ổ đĩa MyArchive hỗ trợ mã hóa AES 256-bit (chỉ với định dạng EXT4 & Btrfs)

Định dạng file

- Ổ cứng bên trong: ext4, Btrfs*
- ng ngoài: FAT32, NTFS, ext3, ext4, HFS+, exFAT, Btrfs*
- *Btrfs chỉ hỗ trợ trên: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series

Máy chủ DHCP

- Hỗ trợ địa chỉ định mạng con IP
- Hỗ trợ đặt trước DHCP, phiên làm việc

Kết nối mạng

- TCP/IP (IPv4 & IPv6)
- Jumbo Frames (MTU)
- VLAN
- EZ-Connect
- Mạng không dây
- DDNS và EZ-Router
- Hỗ trợ Wake-on-LAN (bật qua LAN)
- Hỗ trợ Wake-on-WAN (bật qua WAN): AS63/64/Driverstor / Driverstor Pro/ Nimbustor/Lockerstor series

Giao thức mạng

- CIFS/SMB, SMB 2. 0/3. 0, AFP, NFS, FTP (Unicode Supported), TFTP, WebDAV, Rsync, SSH, SFTP, iSCSI, HTTP, HTTPS, Proxy, SNMP, Syslog

Quản lý lưu trữ

- Hỗ trợ nhiều định dạng với ổ dự phòng
- Các định dạng: ổ đĩa đơn, JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10
- Hỗ trợ di chuyển cấp độ RAID khi NAS đang bật
- Hỗ trợ mở rộng dung lượng RAID khi NAS đang bật

Ngôn ngữ hỗ trợ

- Deutsch, English, Français, Italiano, Nederlands, Pyccкий, 日本語, 简体中文, 繁體中文, Ceská, Polski, Svenska, Dansk, Norsk, Suomi, Português, Türkçe, Español, Magyar

Quản trị hệ thống

- Hỗ trợ nâng cấp định kì ADM & Các loại nhật ký: Nhật ký hệ thống, nhật ký kết nối, nhật ký truy cập file
- Theo dõi người dùng online theo thời gian thực
- Theo dõi hệ thống thời gian thực
- Hạn ngạch người dùng
- Ổ đĩa ảo (gắn ISO, tối đa 16)
- Hỗ trợ bộ lưu điện UPS

Quản lý xóa file

- Chia sẻ dựa trên thư mục
- Duy trì cấu trúc thư mục gốc và quyền truy cập file
- Một click để khôi phục
- Hỗ trợ xóa file theo lịch trình
- Lọc file (1.Kích thước file 2.Định dạng file)
- Cài đặt cách xóa (1.Kích thước 2.Ngày tạo)

Diệt virus

- Quét virus định kỳ
- Tự động cập nhật dữ liệu virus
- Cò lập các file bị nhiễm virus

Giao diện ASUSTOR (Hiện thị qua cổng HDMI)¹

- Xem đồng thời 4 kênh thời gian thực độ phân giải cao và các bản ghi lại màn hình
- Cài đặt quản lý năng lượng: Bật, Chờ, Khởi động và Khởi chạy qua điều khiển
- Hình nền ASUSTOR Portal tùy chọn
- Lỗi tắt đến các website yêu thích
- Tăng khả năng tương thích với TV thông qua cài đặt quét và độ phân giải
- Độ phân giải tối đa: 1080p (Full HD)/2160p (4K)²
- ADM tích hợp quản lý hệ thống nội bộ
- URL-Pack kết nối các website streaming phổ biến, URL-Pack-Social cung cấp liên kết đến nhiều nền tảng mạng xã hội khác nhau

Trung tâm tài về

- Hỗ trợ BT (Torrent & Magnet Link), tải xuống HTTP và FTP
- Tìm kiếm Torrent
- Chọn file trước khi tác vụ BT bắt đầu
- Tùy chọn lịch tải xuống
- Quản lý băng thông
- Đăng ký RSS và tải xuống tự động (Broadcatching) Trình hỗ trợ tải xuống của ASUSTOR cho Windows & Mac
- AiDownload cho Android
- Smart Downloads

FTP Explorer

- Chế độ xem cấu trúc thư mục kiểu kéo và thả
- Giám sát tác vụ
- Ngừng tác vụ truyền file và thiết lập lại kết nối
- Mã hóa kết nối: Explicit qua TLS, Implicit qua TLS
- Trình quản lý trạng FTP
- Quản lý băng thông

Đồng bộ dữ liệu đám mây/DataSync Center

- Hỗ trợ Google Drive, HiDrive, Dropbox, Microsoft OneDrive, Yandex
- Mỗi tài khoản ADM có thể đăng nhập riêng lẻ vào một tài khoản Cloud Storage
- Hỗ trợ các phương thức sao lưu: - Đồng bộ hóa - Trực tiếp tải file từ NAS lên Cloud - Trực tiếp tải file từ Cloud xuống NAS

OwnTone

- Cho iTunes trên Mac & Windows
- Hỗ trợ AirPlay/Chromecast
- Hỗ trợ kết nối iOS làm điều khiển

Máy chủ đa phương tiện Plex

- Plex là trình quản lý đa phương tiện hàng đầu
- Hỗ trợ một lượng lớn thiết bị khác nhau

VirtualBox

- Thiết lập máy ảo có thể chạy trên các hệ điều hành sau đây: Windows, Linux, Solaris, macOS
- Định dạng file nhập Virtual Machine: OVF
- Định danh file xuất Virtual Machine: OVF 0.9, OVF 1.0, OVF 2.0
- Virtual Machine Snapshot
- Virtual Machine xuất âm thanh qua HDMI
- Cổng mạng vật lý của NAS có thể gắn sử dụng cho Virtual Machine cụ thể
- Đề nghị 2GB RAM trở lên để chạy Windows/Linux, và 4GB RAM trở lên để chạy các hệ điều hành khác

Máy chủ RADIUS

- Quản lý một cách tập trung các chứng chỉ mạng không dây
- Sử dụng mã hóa WPA-Enterprise hoặc WPA2-Enterprise
- Phải được kết hợp với bộ định tuyến không dây hỗ trợ xác thực RADIUS

Bảo mật

- Mã hóa thư mục AES 256-Bit
- Công cụ mã hóa phần cứng tích hợp: AS63/64/Drivestor/Drivestor Pro/ Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series
- Tường lửa: Ngăn chặn truy cập trái phép
- Trình bảo vệ mạng: Ngăn chặn tấn công mạng
- Kết nối mã hóa: HTTPS, FTP qua SSL/TLS, SSH, SFTP, Rsync qua SSH
- Hỗ trợ Let's Encrypt
- Hỗ trợ các chứng chỉ trung gian
- Thông báo/cảnh báo: E-mail, SMS, Pushbullet, Pushover, AiMaster
- RAID Scrubbing: phát hiện tính toàn vẹn và tính nhất quán của dữ liệu ổ RAID 5 và RAID 6

Máy chủ email

- Mỗi tài khoản ADM có thể trở thành một tài khoản email độc lập
- Theo dõi hoạt động email (qua 1 tuần, 1/3/6 tháng)
- Hỗ trợ giao thức email SMTP, IMAP và POP3
- Hỗ trợ chuyển tiếp và xác thực SMTP
- Kết nối an toàn SMTP-SSL
- Lọc thư rác và black list
- Quét virus cho email
- Tạo và lập bản đồ bí danh email
- Giám sát hàng đợi email
- Nhật kí hoạt động dịch vụ email
- Cơ chế sao lưu email độc quyền
- Giao thức tự động chuyển tiếp và tự động phản hồi

LooksGood

- Tích hợp sẵn ba danh mục thư viện video chính và quản lý phân loại video thông minh
- Chức năng Tìm kiếm Toàn cầu hiệu quả cho phép tìm kiếm theo từ khóa, sau đó là thực hiện các tìm kiếm chi tiết hơn
- Hiện thị hình đại diện phim và poster hấp dẫn
- Tự động gắn hình đại diện cho mỗi video
- Quản lý tập trung với khả năng cấu hình thủ tự video yêu thích & lịch sử danh sách phát
- Quản trị viên hệ thống có thể cấu hình thư viện video và chỉnh sửa quyền cho từng người dùng
- Có thể cấu hình quyền truy cập để chia sẻ với bạn bè và gia đình
- Chức năng chuyển đổi đa phương tiện
- Thư mục thông minh tự xác định để chuyển đổi video
- Dễ dàng stream lên Chromecast và DLNA

Photo Gallery 3

- Chế độ xem dòng thời gian
- Album ảnh thông minh
- Hỗ trợ cấu trúc thư mục chia sẻ với chế độ "Thư mục"
- Có thể chọn bất kỳ thư mục chia sẻ nào trên NAS để lưu trữ ảnh
- Dễ dàng điều chỉnh kích thước và chế độ xem trước. Bao gồm điều chỉnh theo ngày, tháng và năm
- Chức năng tìm kiếm toàn diện: Có thể sử dụng từ khóa để tìm kiếm trong ảnh, album và thư mục. Cũng có thể chỉ định các tiêu chí tìm kiếm như loại file và thời gian
- Chọn nhiều ảnh một lúc để xoay, gắn thẻ, thêm vào mục yêu thích và chia sẻ
- Chế độ xem trình chiếu kết hợp phát các bài hát yêu thích
- Hỗ trợ nhiều định dạng file khác nhau: RAW, PNG, JPEG, TIFF, GIF, HEIC
- Hỗ trợ phát lại video quay trên thiết bị di động
- Xem thông tin EXIF và chỉnh sửa mô tả cho ảnh

SoundsGood

- Hỗ trợ thêm bộ sưu tập nhạc cá nhân/chia sẻ
- Kiểm soát quyền đối với bộ sưu tập nhạc cá nhân/chia sẻ
- Tùy chỉnh danh sách phát nhạc
- Chỉnh sửa gắn thẻ ID3
- Hỗ trợ loa qua các kết nối: HDMI, USB
- Hỗ trợ đầu ra âm thanh mạng nội bộ: các thiết bị AirPlay

Takeasy

- Tải nội dung từ YouTube, Twitch, Vimeo, YouKu,...
- Có thể chọn loại video và độ phân giải
- Tải xuống tự động có đăng ký
- Xem trước quá trình tải xuống
- Chơi video online

Trung tâm sao lưu dịch vụ đám mây

- Hỗ trợ Amazon S3, Backblaze B2, Microsoft Azure Blob Storage, Alibaba Cloud, Baidu Cloud, IBM Cloud và Rackspace Cloud Files
- Sao lưu ngay lập tức hoặc theo lịch trình
- Thực hiện nhiều tác vụ sao lưu và sao lưu nhiều tài khoản

Trung tâm Linux

- Tích hợp hệ điều hành NAS với Linux
- Sử dụng ứng dụng Linux một cách linh hoạt
- Cài đặt dễ dàng chỉ với một chạm
- Xuất ra HDMI theo lệnh

Snapshot Center

- Btrfs snapshot
- Tối đa: 256 snapshot
- Tích hợp với iSCSI LUNs snapshot có sẵn
- Series tương thích: AS63/64/Nimbustor/Lockerstor/Lockerstor Pro series Snapshot Center sẽ không hiển thị thông tin dung lượng snapshots với các model khác

Web Center

- Cài đặt Apache/Nginx hoặc hầu như bất kỳ trình triển khai máy chủ web nào khác

Trung tâm giám sát camera

- Điều khiển camera trên hệ thống bao gồm camera PTZ, ghi thủ công, chụp ảnh nhanh, cấu hình cài đặt camera và mở Bản đồ
- Hỗ trợ đến 4 kênh đồng bộ và không đồng bộ phát lại với âm thanh
- Phân tích video thông minh bao gồm phát hiện chuyển động và phát hiện vật thể lạ
- Trình duyệt hỗ trợ: Firefox, Chrome, Microsoft Edge
- Hỗ trợ thông báo khi có SMS, E-mail, và đẩy thông báo trên thiết bị di động
- Tự động xử lý theo quy tắc đối với các sự kiện
- Kiểm soát truy cập dựa trên vai trò
- Ứng dụng AiSecure cho iOS và Android
- Hỗ trợ cấu hình ONVIF S, T
- Hai loại giấy phép camera khác nhau được cung cấp: 1 kênh và 4 kênh
- Truy cập website ASUSTOR để xem số camera IP hỗ trợ tối đa
- CMS Lite hỗ trợ quản lý tập trung cho tối đa 128 camera IP
- Cấu hình máy tính tối thiểu để chạy: - CPU: Intel i5/i7, AMD Phenom II trở lên - RAM: DDR3 4GB trở lên - Hỗ trợ hệ điều hành: Windows 7 trở lên - Độ phân giải màn hình đề nghị: 1280x800 pixel - Cấu hình mạng: Gigabit x1 - Khuyến khích sử dụng card màn hình rời

Máy chủ đa phương tiện UPnP

- Cung cấp 2 lựa chọn máy chủ: UPnP v2, MiniDLNA
- Hỗ trợ PS3/Xbox và các thiết bị tương thích UPnP khác * Các định dạng được hỗ trợ có thể khác nhau tùy thuộc vào ứng dụng UPnP đang được sử dụng.

Máy khách VPN

- Hỗ trợ cài đặt PPTP & OpenVPN
- Xem các kết nối hiện tại & khả năng ngắt các kết nối đang ngờ
- Nhật ký kết nối toàn diện

Máy chủ VPN

- Hỗ trợ thiết lập VPN: Giám sát các gói truyền PPTP, OpenVPN & IPsec/L2TP
- Xác thực PPTP: PAP, CHAP, MS CHAP, MS CHAP2
- Mã hóa PPTP: Không MPPE, MPPE (40, 128 bit), MPPE tối đa (128 bit)
- Quản lý cổng OpenVPN
- Nén liên kết OpenVPN
- Hỗ trợ nhập file cấu hình OpenVPN

ASUSTOR Live

- Streaming đa luồng (Không giới hạn các nền tảng tương thích với YouTube, Twitch, Facebook, Instagram, Restream hoặc RTMP.)
- Lưu và sử dụng các video stream

Portainer và Docker

- Triển khai Docker dễ dàng

Chú ý:

- ASUSTOR khuyến nghị nên sử dụng ASUSTOR Portal với TV có độ phân giải từ 720p trở lên hoặc màn hình hỗ trợ đầu ra âm thanh.
- Hiện tại, AS63/64/Nimbustor/Lockerstor 2&4 Series có thể xuất hình ảnh đầu ra độ phân giải 4K ở 60Hz.

Ứng dụng