

V-DRIVE



[Tìm hiểu ngay](#)



V- DRIVE LÀ GÌ?

V-Drive là giải pháp lưu trữ dữ liệu trực tuyến của VPSTTT, cho phép người dùng lưu trữ, quản lý, đồng bộ và truy cập dữ liệu mọi lúc, mọi nơi thông qua Internet. Dịch vụ được thiết kế hướng đến sự an toàn, ổn định và linh hoạt, phù hợp cho cả nhu cầu cá nhân lẫn doanh nghiệp.



CẤU TRÚC CỦA V-DRIVE

- Cụm 4 Server vận hành song song – tăng khả năng phân tải và duy trì dịch vụ ổn định khi một node gặp sự cố.
- NVMe Tiering kết hợp HDD – dữ liệu cần tốc độ được ưu tiên trên NVMe, trong khi HDD đảm nhiệm dung lượng lớn để tối ưu hiệu năng và chi phí.
- Khả năng xử lý lưu lượng cao – hỗ trợ nhiều người dùng truy cập, đồng bộ và truyền tải dữ liệu cùng lúc.
- Nextcloud Custom Platform – nền tảng được tùy biến theo nhu cầu lưu trữ, chia sẻ và quản trị dữ liệu thực tế.
- Đồng bộ đa thiết bị – sử dụng xuyên suốt trên Web, Windows, macOS, iOS và Android.
- Chia sẻ nhanh qua Link & QR Code – giúp gửi, nhận và tải dữ liệu thuận tiện mà không phụ thuộc thiết bị.



CƠ CHẾ HOẠT ĐỘNG CỦA V-DRIVE

- Người dùng tải dữ liệu lên V-Drive
- Nextcloud tiếp nhận và quản lý file
- Dữ liệu được lưu trên hệ thống server VPSTTT
- Tự động đồng bộ giữa Web/Desktop/Mobile
- Chia sẻ bằng Link/QR Code
- Phân quyền truy cập theo người dùng



CÁC ĐỐI TƯỢNG V-DRIVE

- Tập tin (Files): tài liệu, hình ảnh, video, dữ liệu và các định dạng tập khác.
- Thư mục (Folders): tổ chức và phân loại dữ liệu theo nhu cầu người dùng.
- Dữ liệu chia sẻ: file hoặc thư mục có thể chia sẻ bằng Link hoặc QR Code.
- Người dùng & nhóm: hỗ trợ phân quyền truy cập, chỉnh sửa hoặc chỉ xem dữ liệu.
- Phiên bản tập: hỗ trợ lưu và khôi phục các phiên bản trước của dữ liệu.
- Thùng rác: cho phép phục hồi dữ liệu đã xóa trong thời gian hệ thống cho phép.



BẢO MẬT VÀ AN TOÀN DỮ LIỆU

- Dữ liệu được truyền qua kết nối SSL/TLS, giúp bảo vệ thông tin trong quá trình upload, download và đồng bộ.
- Hệ thống hỗ trợ phân quyền người dùng và nhóm, kiểm soát quyền xem, chỉnh sửa và chia sẻ dữ liệu.
- Dữ liệu được lưu trữ trên cụm nhiều máy chủ, giúp tăng khả năng dự phòng và giảm rủi ro mất dữ liệu khi có sự cố phần cứng.
- Hỗ trợ lịch sử phiên bản và khôi phục dữ liệu, thuận tiện khi file bị chỉnh sửa hoặc xóa nhầm.
- Nền tảng Nextcloud tùy biến giúp VPSTTT chủ động hơn trong việc quản trị, giám sát và kiểm soát dữ liệu.



CHIA SẺ NHANH, NHẬN FILE DỄ DÀNG

- ✔ **Smart Link:** Chia sẻ file/thư mục chỉ với một đường dẫn.
- ✔ **QR Sharing:** Truy cập và nhận dữ liệu nhanh bằng QR Code.
- ✔ **File Drop:** Nhận file từ bên ngoài mà không cần cấp tài khoản.
- ✔ **Access Control:** Phân quyền xem, tải xuống, chỉnh sửa hoặc upload.
- ✔ **Secure Share:** Hỗ trợ mật khẩu và thời hạn liên kết.
- ✔ **Cross-Platform:** Hoạt động xuyên suốt Web, Desktop và Mobile.



VPSTTT MANG ĐẾN DỊCH VỤ V-DRIVE, GIÚP BẠN:

1

Ổn định, phân
tải tốt.

2

Tối ưu tốc độ
và dung lượng.

3

Đồng bộ đa nền
tảng.

4

Link, QR, phân
quyền linh hoạt.



THÔNG SỐ KỸ THUẬT CỦA DỊCH VỤ V-DRIVE



Nền tảng lưu trữ đám mây riêng trên Nextcloud Custom, vận hành trên hạ tầng nhiều máy chủ của VPSTTT, hỗ trợ lưu trữ, đồng bộ và chia sẻ dữ liệu đa thiết bị.



**Cụm 4 máy
chủ vận hành
song song**



**Kết hợp tốc độ
truy xuất cao và
dung lượng lớn**



**Đồng bộ Web,
Windows, macOS,
iOS & Android**



ĐIỂM NỔI BẬT CỦA V- DRIVE

BẢO MẬT - AN TOÀN



1. BẢO MẬT KẾT NỐI SSL/TLS

Điểm nổi bật:

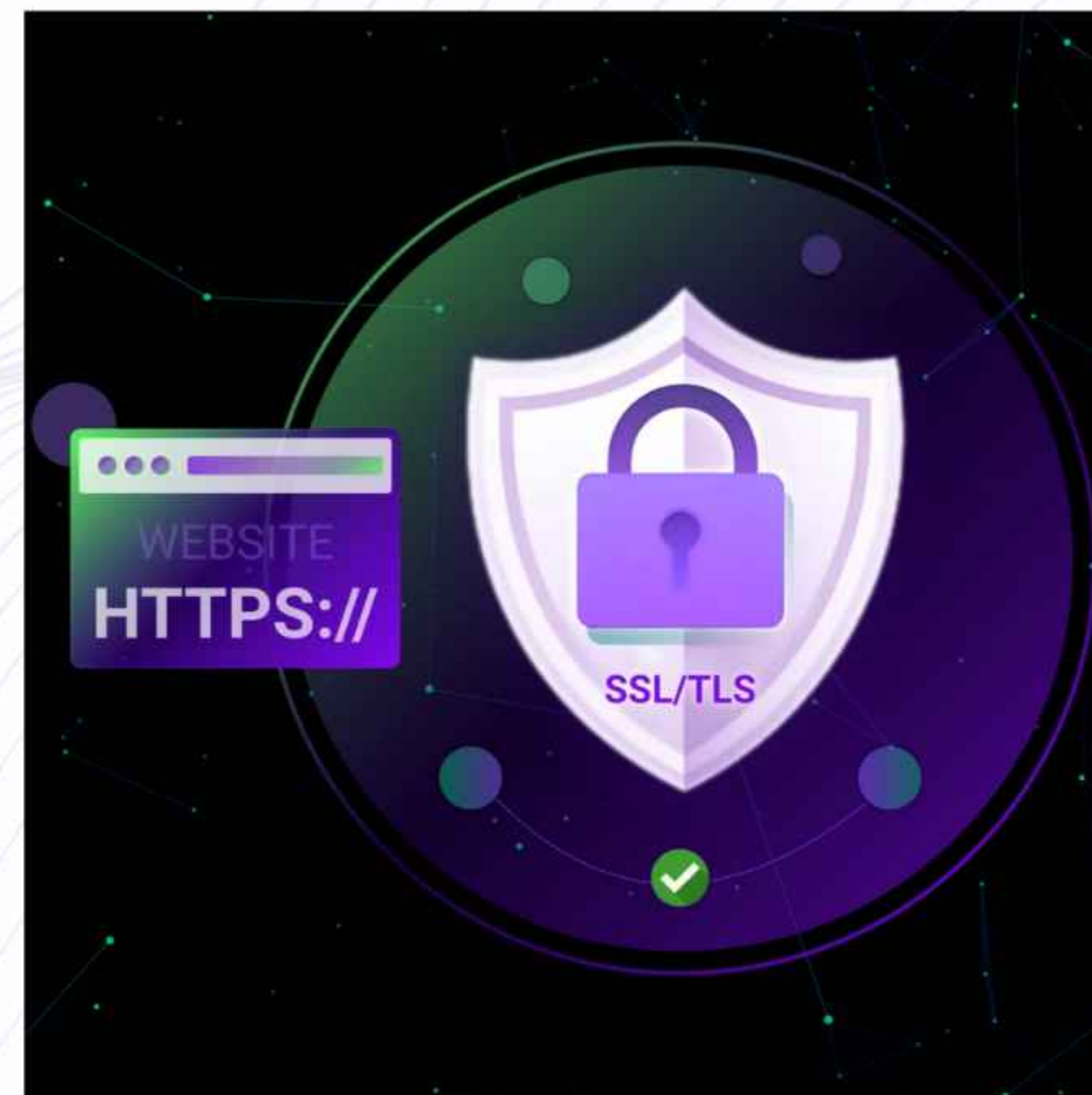
- ✓ Dữ liệu truyền giữa người dùng và V-Drive được bảo vệ qua HTTPS/SSL/TLS.
- ✓ Hạn chế nguy cơ dữ liệu bị đọc hoặc can thiệp trong quá trình truyền tải.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Bảo vệ quá trình upload, download và đồng bộ dữ liệu.
- ✓ Phù hợp khi truy cập V-Drive từ Web, Desktop và Mobile.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ Hỗ trợ nhiều mức xác thực (DV, OV, EV) và chứng chỉ wildcard.



2. HIỆU NĂNG LƯU TRỮ V-DRIVE

Điểm nổi bật:

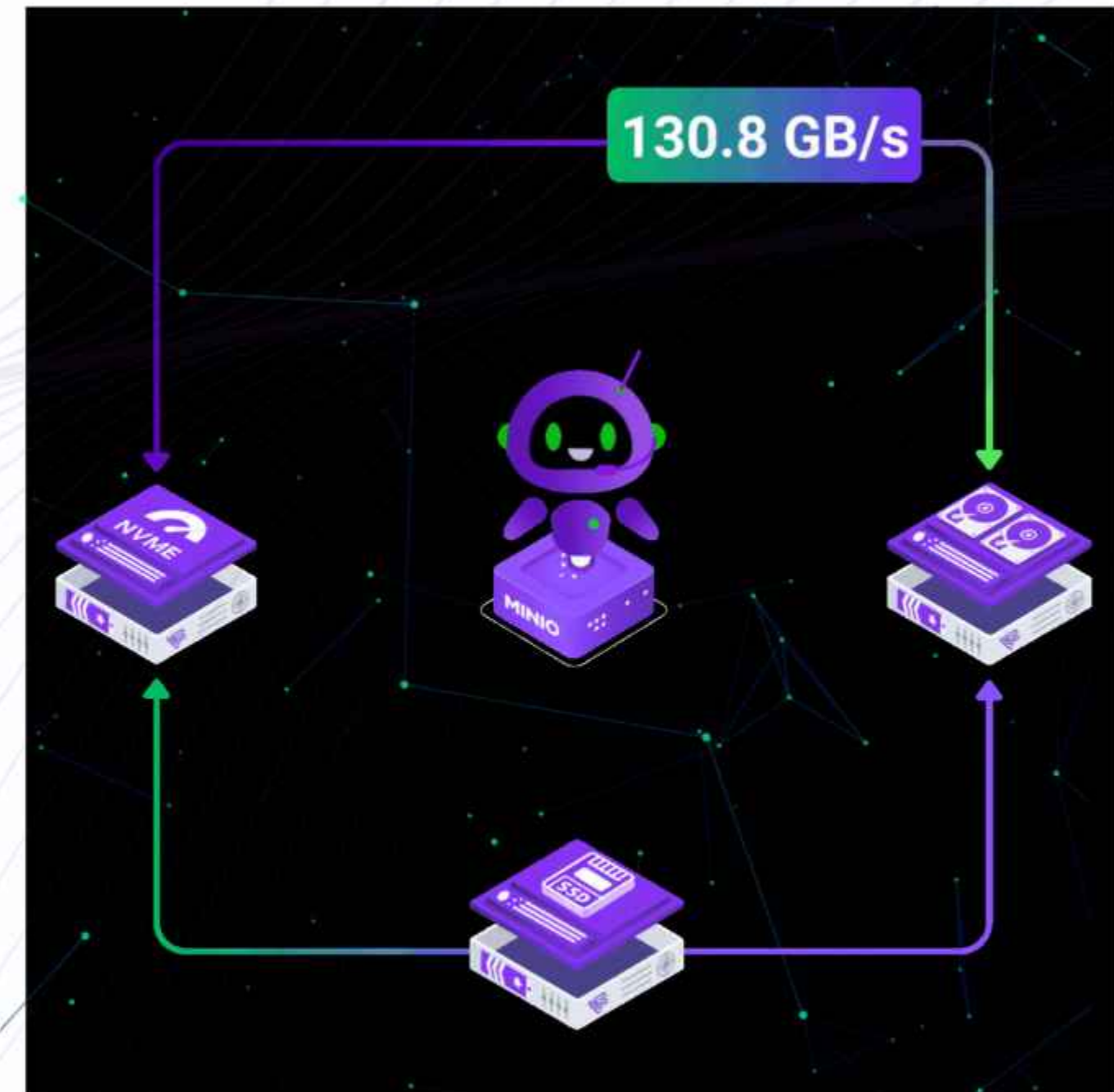
- ✓ Cụm 4 Server vận hành song song, hỗ trợ phân bổ tải và truy xuất dữ liệu ổn định.
- ✓ Kiến trúc NVMe Tiering + HDD cân bằng giữa tốc độ truy xuất và dung lượng lưu trữ.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Duy trì hiệu năng ổn định khi nhiều người dùng truy cập đồng thời.
- ✓ Tối ưu tốc độ upload, download và đồng bộ dữ liệu.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ NVMe cho dữ liệu truy cập thường xuyên
- ✓ HDD cho dữ liệu dung lượng lớn
- ✓ Giám sát và tối ưu hiệu năng hệ thống



3. KHẢ NĂNG LƯU TRỮ V-DRIVE

Điểm nổi bật:

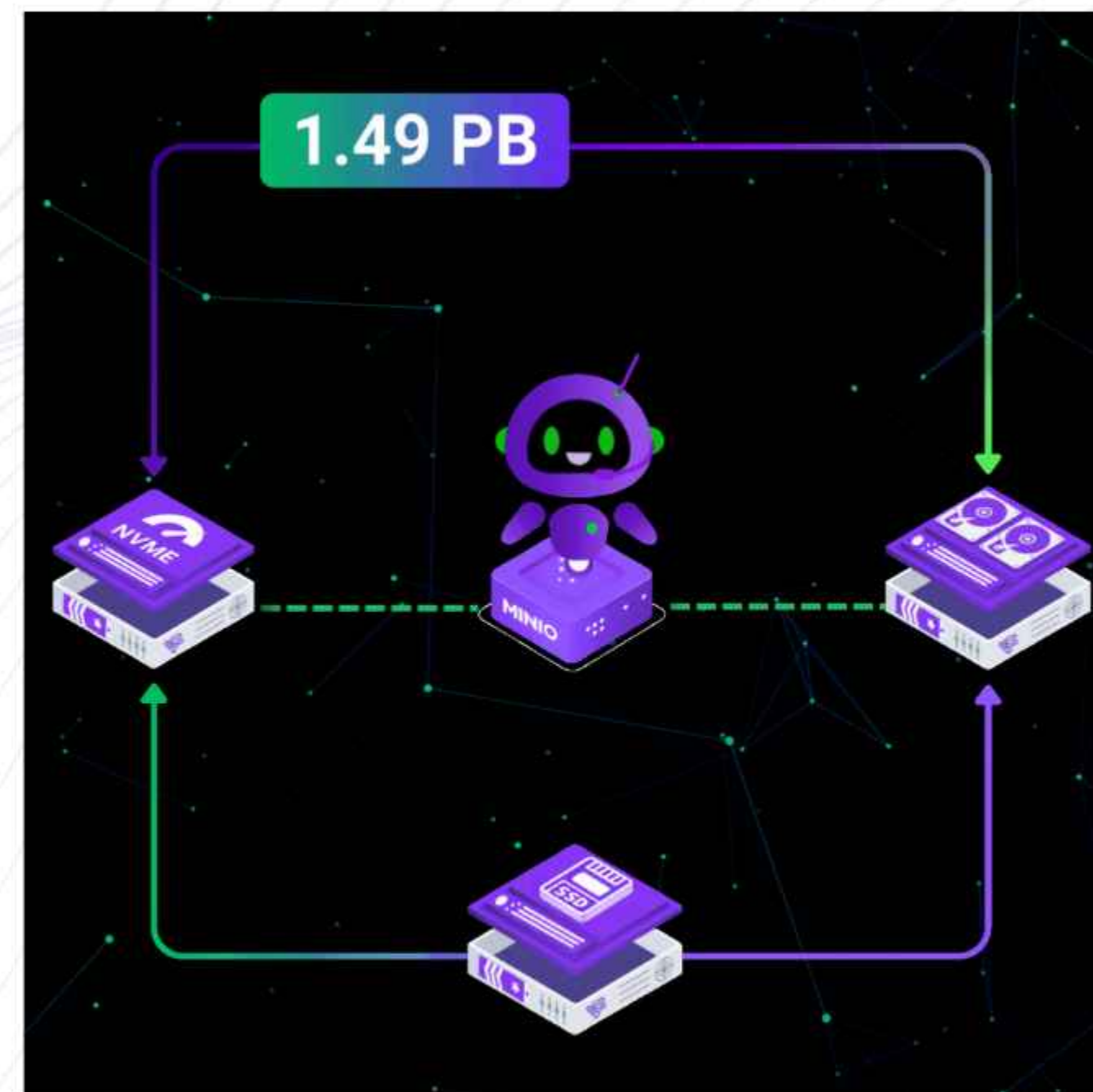
- ✓ Dung lượng lưu trữ mở rộng linh hoạt theo nhu cầu.
- ✓ Kết hợp NVMe Tiering + HDD để cân bằng hiệu năng và dung lượng.
- ✓ Phù hợp lưu trữ tài liệu, hình ảnh, video và dữ liệu doanh nghiệp.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Quản lý dữ liệu tập trung trên một nền tảng.
- ✓ Hỗ trợ lưu trữ dài hạn và truy cập trên nhiều thiết bị.
- ✓ Có thể mở rộng dung lượng mà không thay đổi cách người dùng sử dụng.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ 4-Node Storage Cluster
- ✓ NVMe + HDD Tiering
- ✓ Nextcloud Custom Platform



4. HIỆU NĂNG I/O & ĐA TRUY CẬP

Điểm nổi bật:

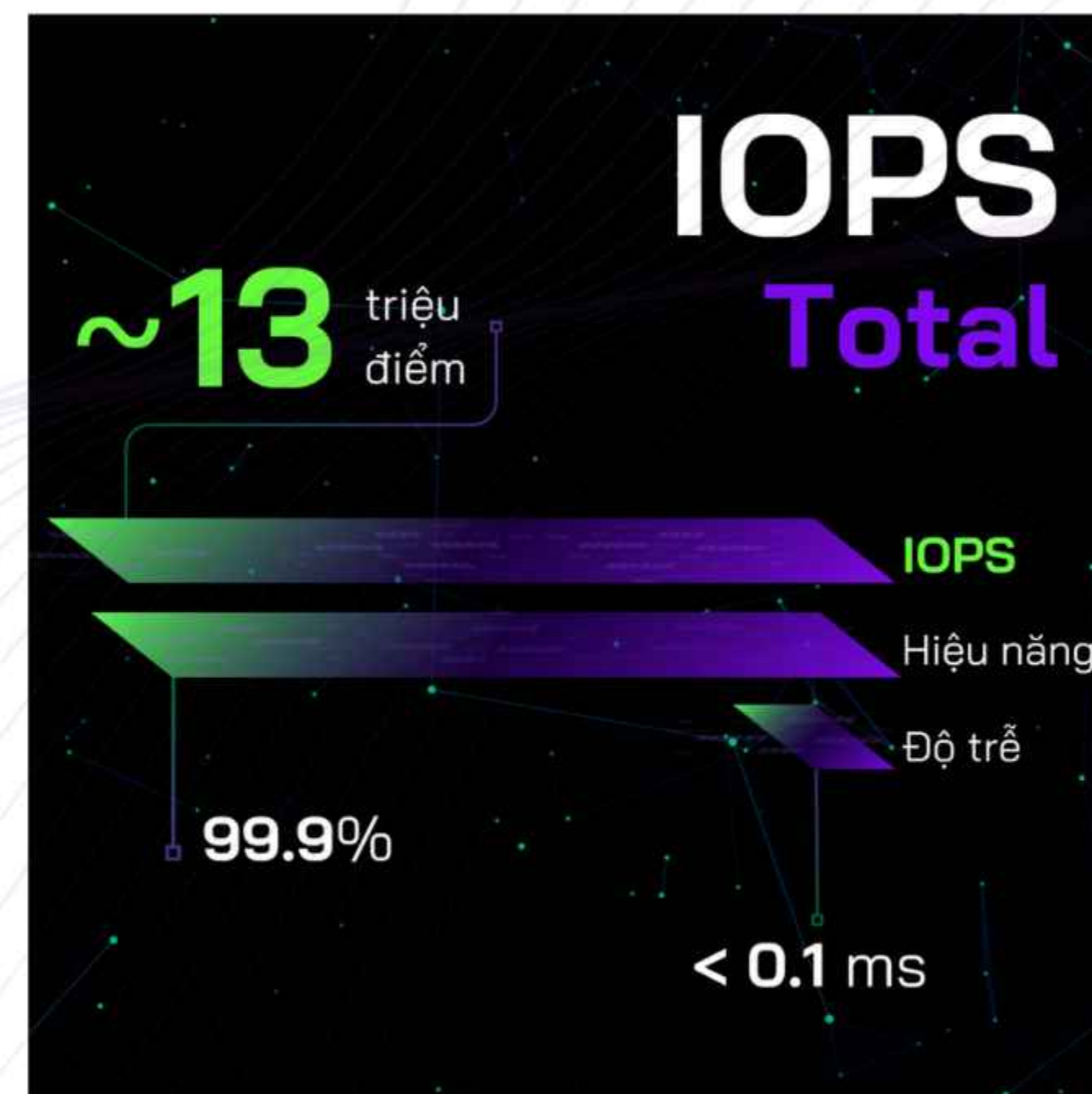
- ✓ Kiến trúc NVMe + HDD giúp tối ưu tác vụ đọc/ghi dữ liệu.
- ✓ Cụm 4 Server hỗ trợ phân bổ tải khi nhiều người dùng truy cập đồng thời.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Duy trì hiệu năng ổn định khi số lượng phiên truy cập tăng.
- ✓ Cải thiện tốc độ mở file, upload, download và đồng bộ.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ NVMe Tiering
- ✓ Multi-node Storage
- ✓ Load Distribution
- ✓ Performance Monitoring



5. LƯU LƯỢNG & ĐỒNG BỘ DỮ LIỆU

Điểm nổi bật:

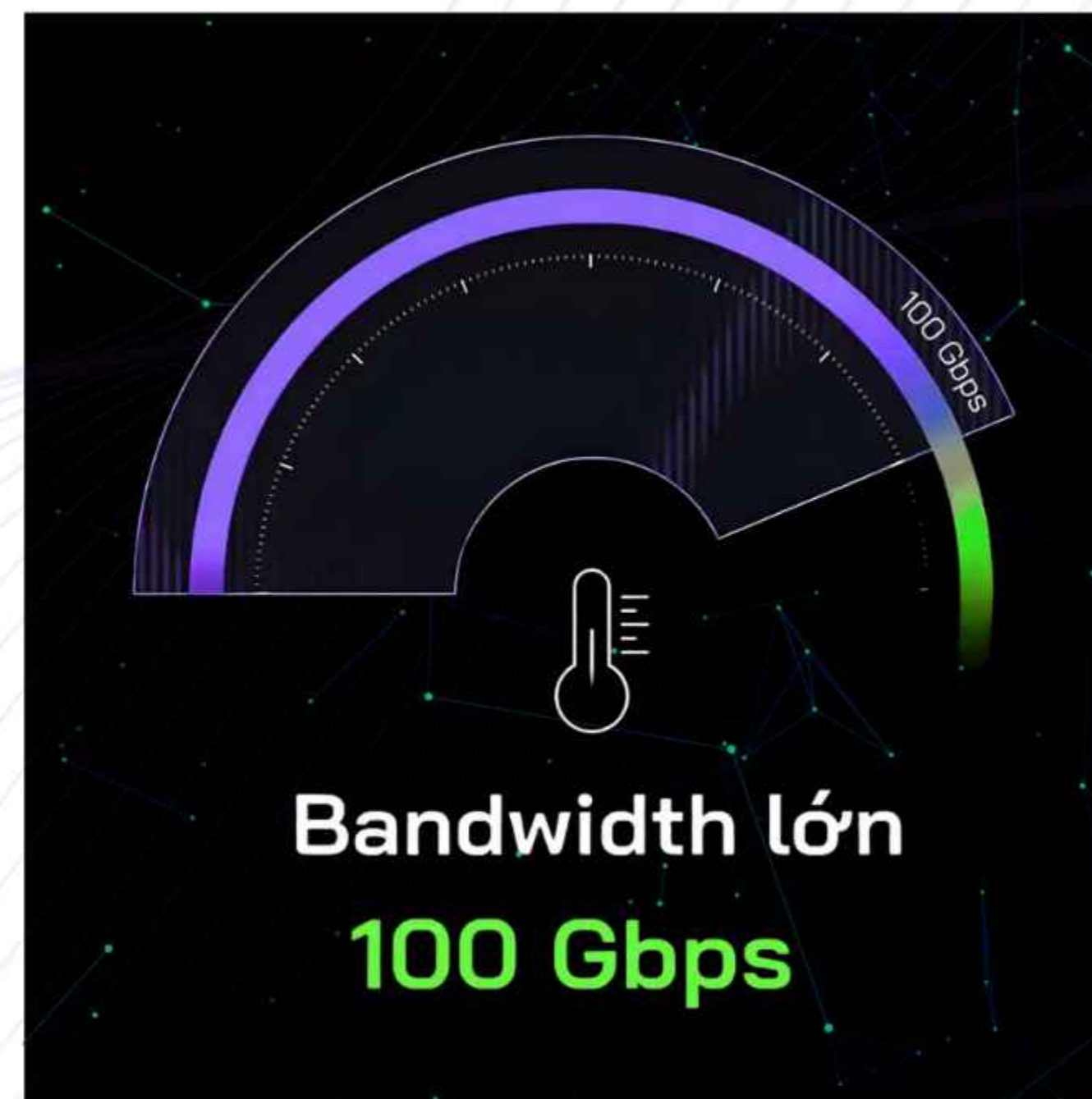
- ✓ Hạ tầng nhiều server hỗ trợ lưu lượng truy cập lớn và nhiều kết nối đồng thời.
- ✓ Duy trì khả năng truy cập ổn định khi số lượng người dùng tăng.
- ✓ Tối ưu quá trình upload, download và đồng bộ dữ liệu trên nhiều thiết bị.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Đồng bộ file liên tục giữa Web, Windows, macOS, iOS và Android.
- ✓ Phù hợp cho chia sẻ file, làm việc nhóm và lưu trữ dữ liệu dung lượng lớn.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ 4-Node Cluster
- ✓ Nextcloud Sync
- ✓ Load Distribution
- ✓ Traffic Monitoring



6. API & KHẢ NĂNG TÍCH HỢP

Điểm nổi bật:

- ✓ Hỗ trợ WebDAV và API của Nextcloud để kết nối với ứng dụng và dịch vụ bên ngoài.
- ✓ Quản lý tập trung file, thư mục, người dùng và quyền truy cập.
- ✓ Phù hợp cho tích hợp với Web, Desktop và Mobile.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Dễ kết nối V-Drive với hệ thống nội bộ và ứng dụng doanh nghiệp.
- ✓ Hỗ trợ tự động hóa upload, download, đồng bộ và chia sẻ dữ liệu.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ Nextcloud API / WebDAV
- ✓ User & Group Permission
- ✓ SSL/TLS
- ✓ Activity Log / Audit nếu hệ thống đang bật



7. UPTIME

Điểm nổi bật:

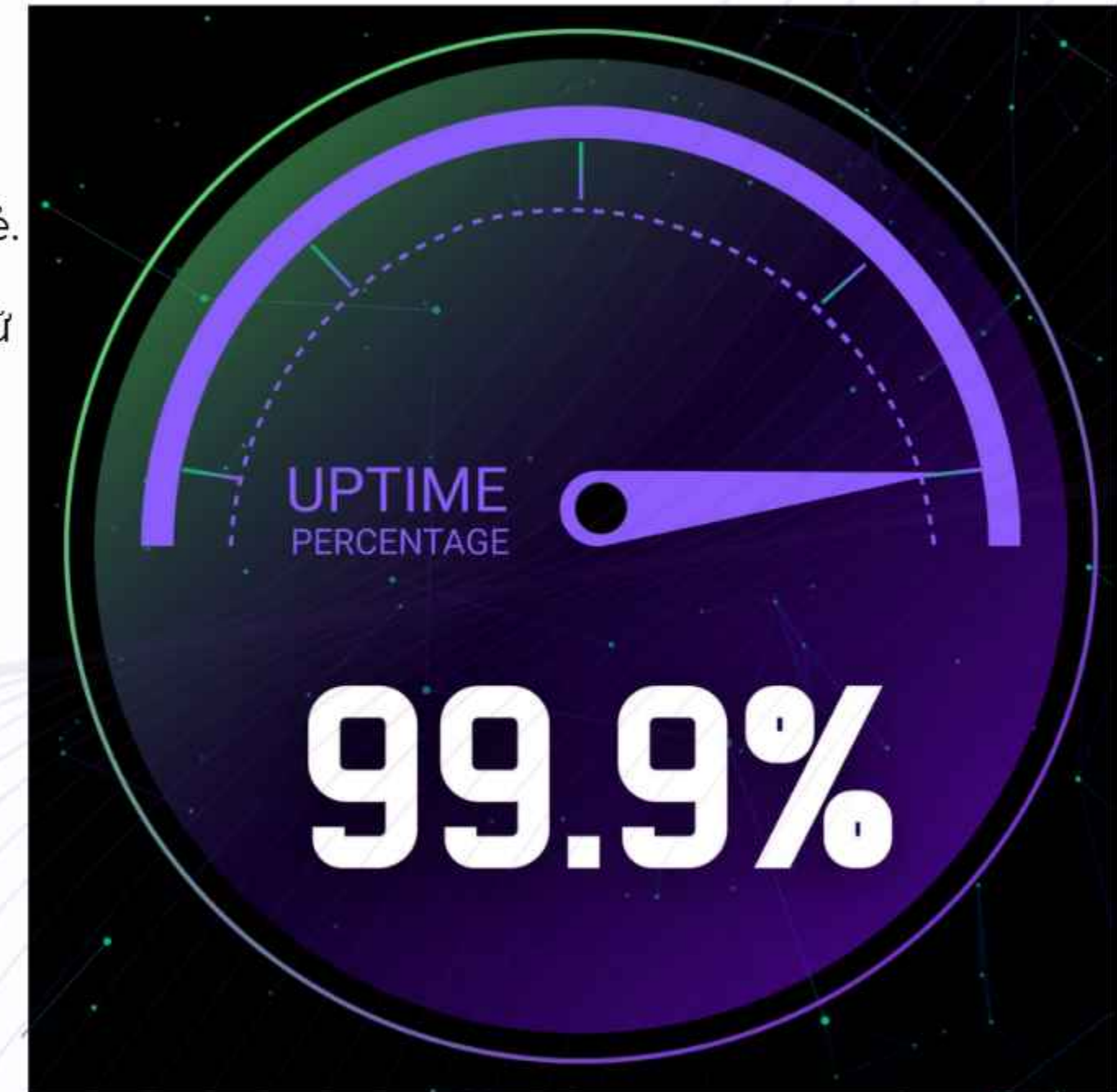
- ✓ Vận hành trên cụm 4 Server, hỗ trợ phân bổ tải giữa nhiều node.
- ✓ Kiến trúc nhiều máy chủ giúp giảm phụ thuộc vào một server đơn lẻ.
- ✓ Hệ thống được thiết kế hướng đến khả năng truy cập và đồng bộ dữ liệu ổn định.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Hạn chế nguy cơ gián đoạn khi một thành phần của hệ thống gặp sự cố.
- ✓ Hỗ trợ nhiều người dùng upload, download và đồng bộ cùng lúc.

Công nghệ áp dụng:

- ✓ 4-Node Cluster
- ✓ System Monitoring
- ✓ Load Distribution
- ✓ Nextcloud Custom Platform



8. AN TOÀN VÀ KIỂM SOÁT DỮ LIỆU

Điểm nổi bật:

- ✓ Dữ liệu được lưu trữ tập trung trên hệ thống Cloud.
- ✓ Hỗ trợ phân quyền truy cập theo người dùng và nhóm.
- ✓ Chủ động kiểm soát việc chia sẻ file và thư mục.

Lợi ích thực tế:

- ✓ Hạn chế dữ liệu bị phân tán trên nhiều thiết bị cá nhân.
- ✓ Dễ dàng quản lý quyền truy cập trong đội nhóm và doanh nghiệp.

Tính năng hỗ trợ:

- ✓ Quản lý tài khoản và quyền truy cập.
- ✓ Theo dõi hoạt động và thay đổi trên hệ thống.



SO SÁNH 3 MÔ HÌNH LƯU TRỮ OBJECT STORAGE – FILE STORAGE – BLOCK STORAGE

Tiêu chí	Object Storage (Lưu trữ hướng đối tượng)	File Storage (Lưu trữ dạng file)	Block Storage (Lưu trữ dạng khối)
Cấu trúc dữ liệu	Không gian phẳng, không phân cấp	Cây thư mục (Cha – con)	Các khối dữ liệu có kích thước bằng nhau
Phương thức truy cập	Qua API (HTTP/S) với các lệnh GET, PUT, DELETE. Truy cập tập trung tới đối tượng	Qua các giao thức mạng như NFS, SMB/CIFS. Cần mount vào hệ điều hành	Được gắn (mount) như một ổ đĩa cục bộ (ví dụ: C:, /dev/sda)
Siêu dữ liệu (Metadata)	Phong phú, tùy chỉnh không giới hạn	Giới hạn (tên file, kích thước, ngày tạo, ngày sửa)	Không có metadata, chỉ có dữ liệu khối
Khả năng mở rộng	Gần như vô hạn (Petabytes, Exabytes), nâng cấp tài nguyên	Bị giới hạn bởi hệ thống file	Bị giới hạn bởi kích thước volume



V-DRIVE GIẢI QUYẾT NHỮNG HẠN CHẾ NÀO?

Nhu cầu	Lưu trữ truyền thống	V-Drive
Lưu trữ tập trung	Dữ liệu nằm rải rác trên nhiều thiết bị	Quản lý dữ liệu tập trung trên Cloud
Làm việc nhiều thiết bị	Phải sao chép file thủ công	Đồng bộ và truy cập trên nhiều thiết bị
Chia sẻ dữ liệu	Gửi qua USB, email hoặc ứng dụng khác	Chia sẻ trực tiếp bằng file/thư mục
Quản lý người dùng	Khó kiểm soát quyền truy cập	Hỗ trợ phân quyền theo người dùng/nhóm



KHI NÀO BẠN NÊN CHỌN V-Drive?

Lưu trữ lưu trữ dữ liệu tập trung

- Lưu tài liệu, hình ảnh, video và dữ liệu công việc trên một nền tảng Cloud duy nhất, dễ quản lý và mở rộng dung lượng khi cần.

Cần truy cập nhanh tại Việt Nam

- Hạ tầng máy chủ đặt tại Việt Nam giúp truy cập, tải lên và tải xuống dữ liệu nhanh, phù hợp cho cá nhân và doanh nghiệp trong nước.

Đồng bộ & chia sẻ dữ liệu

- Đồng bộ dữ liệu giữa máy tính, điện thoại và nhiều thiết bị; dễ dàng chia sẻ file, thư mục và phân quyền cho từng người dùng.

Doanh nghiệp cần mở rộng linh hoạt

- Có thể nâng cấp dung lượng, tăng số lượng user và tùy biến theo nhu cầu khi đội nhóm hoặc doanh nghiệp phát triển.



ỨNG DỤNG THỰC TẾ V-DRIVE

1. Lưu trữ & quản lý dữ liệu tập trung



Lưu tài liệu, hình ảnh, video và file công việc trên một hệ thống duy nhất, giúp dữ liệu dễ tìm kiếm và không bị phân tán trên nhiều thiết bị.



2. Chia sẻ file & làm việc nhóm

Chia sẻ file hoặc thư mục cho đồng nghiệp, phân quyền xem/tải/chỉnh sửa và cùng làm việc trên một nguồn dữ liệu chung. VPSTTT cũng công khai việc tích hợp OnlyOffice để chỉnh sửa Word, Excel, PowerPoint trực tiếp trên cloud.



ỨNG DỤNG THỰC TẾ V-DRIVE

3. Lưu trữ dữ liệu doanh nghiệp



Phù hợp lưu hợp đồng, tài liệu kế toán, hồ sơ nhân sự, file dự án và dữ liệu nội bộ; dữ liệu V-Drive được VPSTTT mô tả là đặt trên hạ tầng tại Việt Nam.



4. Cloud riêng cho công ty

Có thể dùng tên miền riêng, logo riêng và phân quyền người dùng, tạo hệ thống lưu trữ nội bộ tương tự Google Drive nhưng chủ động hơn về dữ liệu và quản trị.



ỨNG DỤNG THỰC TẾ V-DRIVE

5. Drive lưu trữ & chia sẻ tài liệu nội bộ



V-Drive là nền tảng lưu trữ đám mây riêng, vận hành trên 4 server với kiến trúc NVMe Tiering kết hợp HDD, tối ưu hiệu năng và dung lượng. Hỗ trợ đồng bộ đa thiết bị, chia sẻ linh hoạt và truy cập dễ dàng qua nền tảng Nextcloud Custom, phù hợp cho doanh nghiệp và đội nhóm làm việc.



CÁC ỨNG DỤNG TƯƠNG THÍCH VỚI V-Drive



TẠI SAO NÊN TIN DÙNG V-DRIVE CỦA VPSTTT



7 NĂM +

Kinh nghiệm



12,000 +

Khách hàng



12 +

Đối tác phát triển



1,000 +

Dự án thành công

TÍNH NĂNG NỔI BẬT FIREWALL ANTI DDOS TẠI VPSTTT



Chặn quốc tế

Chặn/mở chặn quốc tế: VPSTTT hỗ trợ khách hàng chặn và mở IP mọi lúc mọi nơi.



Tự động phát hiện và ngăn chặn ddos

Phát hiện và chặn các cuộc tấn công DDoS ngay khi có dấu hiệu bị tấn công.



Giám sát kết nối toàn diện

Cho phép người quản lý mạng theo dõi hoạt động mạng.



Hỗ trợ kỹ thuật 24/7

VPSTTT giúp bạn tối ưu hóa Firewall theo nhu cầu riêng và đối phó nhanh chóng với các phương thức tấn công mới.



ARBOR APS - GIẢI PHÁP CHỐNG DDOS CHUYÊN DỤNG TẠI VPSTTT

ARBOR APS LÀ GÌ?

- Thiết bị chống DDoS phần cứng do Arbor Networks phát triển
- Triển khai trực tiếp tại lớp biên hạ tầng mạng
- Tích hợp phát hiện thời gian thật, tự động lọc lưu lượng tấn công



TÍNH NĂNG NỔI BẬT

- Phát hiện DDoS Realtime (dưới 1 giây)
- Lọc traffic L3/L4/L7
- Phân tích hành vi, machine learning
- Hỗ trợ chặn ASN, geo-blocking, BGP blackhole
- Dashboard giám sát lưu lượng trực quan, log chi tiết



CẢM ƠN BẠN ĐÃ QUAN TÂM DỊCH VỤ V-DRIVE VPS CỦA VPSTTT



LIÊN HỆ VỚI CHÚNG TÔI:

 0328 812 674

 lienhe@vpsttt.com

 vpsttt.com

 Zalo OA VPSTTT Group

 Fanpage VPSTTT

