**Tài liệu kỹ thuật: Hướng dẫn cấu hình Veeam Backup cho Server vật lý**

**Phân loại mục:**  
📁 Virtualization  
  📁 Backup & Restore  
    📄 Hướng Dẫn Cấu Hình Veeam Backup Cho Server Vật Lý

**🌟 Mục tiêu**

* Cài đặt và cấu hình phần mềm Veeam Backup & Replication.
* Thiết lập job sao lưu định kỳ cho các server vật lý chạy Windows.
* Tăng cường khả năng khôi phục dữ liệu trong trường hợp sự cố.

**🧩 Giới thiệu**

Veeam Backup là phần mềm sao lưu chuyên dụng cho cả môi trường vật lý và ảo hóa như VMware, Hyper-V, Proxmox. Hỗ trợ backup tăng dần (incremental), khôi phục linh hoạt, quản lý tập trung.

**🛠️ Các thành phần chính của hệ thống**

* **Veeam Backup Server:** Điều phối toàn bộ hoạt động backup/restore.
* **Backup Proxy:** Xử lý dữ liệu sao lưu (compress, dedup).
* **Backup Repository:** Nơi lưu trữ bản sao lưu.
* **Enterprise Manager:** Quản trị từ trình duyệt web.
* **Backup Search:** Tìm kiếm dữ liệu đã sao lưu.

**1️⃣ Cài đặt Veeam Backup Server**

**Bước 1: Tải phần mềm**

* Download file ISO VeeamBackup&Replication\_12.2.0.334\_20240926.iso từ trang chủ Veeam.

A screen shot of a black screen

AI-generated content may be incorrect.

**Bước 2: Cài đặt**

* Giải nén file ISO và chạy Setup.exe

A screenshot of a computer program

AI-generated content may be incorrect.

* Chọn **Install Veeam Backup & Replication**
* Tiếp tục nhấn **Next** cho tới bước chọn tài khoản

**Bước 3: Thiết lập tài khoản dịch vụ**

* Dùng **Local System account** hoặc nhập tài khoản domain.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 4: Kết nối SQL Server**

* Nếu có SQL Server riêng → nhập thông tin kết nối.
* Nếu không, Veeam sẽ cài SQL Express mặc định.

A screenshot of a computer

Description automatically generatedA screenshot of a computer

Description automatically generated

**Bước 5: Cài đặt hoàn tất**

* Nhấn **Install** để bắt đầu cài

A screenshot of a computer

Description automatically generated

* Chọn **Finish** sau khi cài đặt xong

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Khởi động ứng dụng và nhấn **Connect**

**2️⃣ Cấu hình Backup Repository**

* Truy cập tab **Backup Infrastructure** → Add Backup Repository
* Chọn loại repo: Windows, Linux, NAS...
* Chỉ định đường dẫn lưu trữ (ví dụ: D:\VeeamBackup) và xác nhận

A screenshot of a computer

Description automatically generated

**3️⃣ Tạo Job Backup Cho Server**

* Vào **Home** → **Jobs** → **Backup Job**
* Chọn **Windows Computer** → đặt tên job

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

* Thêm server vật lý cần sao lưu
* Chọn chế độ backup: Entire machine / Volume / File-level
* Cấu hình lịch trình chạy job (daily, weekly...)
* Chọn Repository đã tạo
* Xác nhận và chạy thử job lần đầu

A screenshot of a computer

AI-generated content may be incorrect.

**4️⃣ Phục hồi Server (Restore)**

* Vào tab **Home** → **Restore**
* Chọn dạng phục hồi:
  + Entire machine
  + Volume
  + File/folder
* Làm theo wizard để chọn thời điểm phục hồi, đích đến...

A screenshot of a desktop

Description automatically generated

**🔐 Lưu ý bảo mật**

* Phân quyền người dùng truy cập Veeam rõ ràng
* Đặt mật khẩu cho backup repository (nếu dùng ổ NAS)
* Luôn backup Veeam configuration định kỳ

**✅ Kiểm tra sau triển khai**

* Job backup hoàn tất không lỗi
* Có thể khôi phục file bất kỳ từ bản backup
* Kiểm tra dung lượng backup và retention phù hợp