**Standard Operating Procedure (SOP):**

**Cài Đặt và Quản Lý RustDesk Server Trên Ubuntu 22.04 Dùng Docker**

**Mục Đích**

Hướng dẫn chi tiết quy trình cài đặt, quản lý và duy trì RustDesk server trên hệ điều hành Ubuntu 22.04 sử dụng Docker.

**Yêu Cầu Hệ Thống**

* Ubuntu 22.04
* Quyền sudo/root
* Kết nối Internet

**Chuẩn Bị**

**1. Tải script về:**

\\10.1.32.59\\_source\Rustdesk\rustdesk\_server\_manager.sh

chmod +x rustdesk\_server\_manager.sh

**2. Chạy script:**

./rustdesk\_server\_manager.sh

**Menu Tùy Chọn**

Script cung cấp giao diện dễ sử dụng với các tùy chọn sau:

| **STT** | **Tùy chọn** | **Mô tả chi tiết** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Cài đặt RustDesk Server | Cài Docker, khởi tạo RustDesk server |
| 2 | Cập nhật phiên bản mới | Pull GitHub, restart container |
| 3 | Khởi động lại / sửa lỗi | Restart Docker container |
| 4 | Hiển thị Public Key | Dùng cho client RustDesk |
| 5 | Mở Firewall | Mở cổng cần thiết qua UFW |
| 6 | Xem log | Theo dõi hoạt động container |
| 7 | Thoát | Thoát script |

**Chi Tiết Các Chức Năng**

**1. Cài đặt RustDesk Server**

* Kiểm tra và cài Docker/Docker Compose
* Clone repo RustDesk server
* Sinh file .env tự động:
  + Cho phép chọn IP nội bộ hoặc domain
  + Tạo file docker-compose-local.yml
* Khởi động Docker Compose
* Hiển thị Public Key và hướng dẫn client

**2. Cập Nhật Phiên Bản**

* git pull repo RustDesk server
* Restart Docker container

**3. Khởi động / Sửa lỗi**

* Restart Docker container
* Cập nhật Public Key cache

**4. Hiển Thị Public Key**

* Lấy từ file /root/.ssh/id\_ed25519.pub trong container hbbs
* In ra để client nhập:
  + ID Server: [domain/IP]
  + Relay Server: [domain/IP]
  + Key: Public key

**5. Mở Firewall (UFW)**

* Mở các cổng TCP: 21114, 21115, 21116, 21117, 21118, 21119
* Mở cổng UDP: 21116
* Bật UFW nếu chưa bật

**6. Xem Logs**

* Cho phép chọn log theo service:
  + rustdesk-hbbs
  + rustdesk-hbbr

**Cấu Hình Client**

* Mở RustDesk Client
* Vào Settings > Network
* Nhập:
  + Relay Server: [domain hoặc IP server]
  + ID Server: [domain hoặc IP server]
  + Key: dòng Public Key đã copy

**Ghi Chú Bổ Sung**

* Nếu dùng domain: đảm bảo đã cấu hình DNS trỏ về IP server
* Server có thể triển trong LAN hoặc qua Internet
* Có thể mở rộng tích hợp SSL + Reverse Proxy sau

**Backup / Khôi Phục**

* Public key nằm trong data volume: ~/rustdesk-server/data
* Có thể backup toàn thư mục này