**HỆ THỐNG PHẦN CỨNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN**

**Tài liệu mô tả**

Phiên bản tài liệu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Ngày phát hành** | **Phiên bản** | **Mô tả** | **Tác giả** |
| dd/MM/yyyy |  |  | Nguyễn Văn A |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Mục lục**

[1. Giới thiệu 3](#_Toc51316731)

[1.1 Mục đích tài liệu 4](#_Toc51316732)

[1.2 Phạm vi tài liệu 4](#_Toc51316733)

[1.3 Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt 4](#_Toc51316734)

[1.4 Tài liệu tham khảo 4](#_Toc51316735)

[1.5 Mô tả tài liệu 4](#_Toc51316736)

[2. Mô tả hệ thống phần cứng công nghệ thông tin 4](#_Toc51316737)

[3. Danh mục hệ thống/ thiết bị phần cứng công nghệ thông tin 5](#_Toc51316738)

[3.1 Bảng mô tả danh mục các hệ thống/thiết bị phần cứng CNTT 5](#_Toc51316739)

# Giới thiệu

*[Giới thiệu chung về tài liệu]*

## Mục đích tài liệu

*[Đưa ra các mục đích của việc xây dựng tài liệu này]*

## Phạm vi tài liệu

*[Mô tả phạm vi của tài liệu]*

## Các định nghĩa, thuật ngữ, từ viết tắt

| Thuật ngữ | Định nghĩa/Giải thích | Ghi chú |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## Tài liệu tham khảo

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tên tài liệu | Ngày phát hành | Nguồn | Ghi chú |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## Mô tả tài liệu

*[Mô tả cấu trúc của tài liệu này giúp người đọc nắm bắt nhanh được các nội dung trong tài liệu]*

# Mô tả hệ thống phần cứng công nghệ thông tin

*[Mô tả tổng quan về hệ thống phần cứng công nghệ thông tin của đơn vị đang quản lý ,duy trì, vận hành để người đọc có thể nắm được một số thông tin chính của hệ thống]*

# Danh mục hệ thống/ thiết bị phần cứng công nghệ thông tin

*[Phần này mô tả chi tiết về phân loại danh mục các hệ thống/thiết bị phần cứng công nghệ thông tin trong tổ chức, đơn vị được duy trì, vận hành]*

## Bảng mô tả danh mục các hệ thống/thiết bị phần cứng CNTT

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Danh mục hệ thống\ thiết bị** | **Yếu tố ảnh hưởng** | **Thông tin** | **Thuộc**  **dự án/nhiệm vụ** |
| **I** | **Hệ thống máy chủ** |  |  |  |
| 1 | Máy chủ thông thường (Tower) |  |  |  |
|  | Tên máy chủ 1 | Socket CPU | Số socket CPU............ |  |
|  | Tên máy chủ n | Socket CPU | Số socket CPU............ |  |
| 2 | Máy chủ Phiến, Rack |  |  |  |
|  | Tên máy chủ 1 | Số socket CPU | Số socket CPU............ |  |
| Số U | Kích thước U trên rack ..................... |
|  | Tên máy chủ n | Số socket CPU | Số socket CPU............ |  |
| Số U | Kích thước U trên rack ..................... |
| **II** | **Hệ thống thiết bị mạng (switch, router, firewall, ...)** |  |  |  |
| **1** | Switch |  |  |  |
|  | Tên thiết bị switch 1 | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Số cổng mạng | Số cổng mạng................. |
| **2** | Router (thiết bị định tuyến) |  |  |  |
|  | Tên thiết bị switch n | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Số cổng mạng | Số cổng mạng................. |
|  | Tên thiết bị router 1 | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Mô hình triển khai độc lập |
| 🞏 Mô hình triển khai có dự phòng |
|  | Tên thiết bị router n | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Mô hình triển khai độc lập |
| 🞏 Mô hình triển khai có dự phòng |
| **3** | Thiết bị access point |  |  |  |
|  | Tên thiết bị Access point.... |  | Số lượng thiết bị .................... |  |
| 🞏 Mô hình quản lý tập trung  🞏 Mô hình quản lý không tập trung |
| **4** | Thiết bị an ninh bảo mật (Thiết bị tường lửa, IPS, chống tấn công từ chối dịch vụ, thu thập phân tích log, …) |  |  |  |
|  | Tên thiết bị 1 | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Không quản lý tập trung |
| 🞏 Quản lý tập trung |
| 🞏 Quản lý tập trung có dự phòng |
|  | Tên thiết bị n | Số U | Kích thước U trên rack....................... |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Không quản lý tập trung |  |
| 🞏 Quản lý tập trung |  |
| 🞏 Quản lý tập trung có dự phòng |  |
| **III** | **Hệ thống thiết bị lưu trữ, sao lưu dữ liệu** |  |  |  |
|  | Hệ thống SAN |  |  |  |
|  | Tên hệ thống SAN 1 | Dung lượng lưu trữ | 🞏 Dưới 20 TB |  |
| 🞏 Từ 20 TB đến 100 TB |
| 🞏 Lớn hơn 100 TB |
| Thiết bị lưu trữ thành phần | 🞏 1 thiết bị |
| 🞏 2 đến 4 thiết bị |
| 🞏 Trên 4 thiết bị |
|  | Tên hệ thống SAN n | Dung lượng lưu trữ | 🞏 Dưới 20 TB |  |
|  | 🞏 Từ 20 TB đến 100 TB |
|  | 🞏 Lớn hơn 100 TB |
|  | Thiết bị lưu trữ thành phần | 🞏 1 thiết bị |  |
|  | 🞏 2 đến 4 thiết bị |
|  | 🞏 Trên 4 thiết bị |
|  | Hệ thống NAS |  |  |  |
|  | Tên hệ thống NAS 1 | Dung lượng lưu trữ | 🞏 Dưới 20 TB |  |
| 🞏 Từ 20 TB đến 100 TB |
| 🞏 Lớn hơn 100 TB |
| Thiết bị lưu trữ thành phần | 🞏 1 thiết bị |
| 🞏 2 đến 4 thiết bị |
| 🞏 Trên 4 thiết bị |
|  | Tên hệ thống NAS 1 | Dung lượng lưu trữ | 🞏 Dưới 20 TB |  |
| 🞏 Từ 20 TB đến 100 TB |
| 🞏 Lớn hơn 100 TB |
| Thiết bị lưu trữ thành phần | 🞏 1 thiết bị |
| 🞏 2 đến 4 thiết bị |
| 🞏 Trên 4 thiết bị |
|  | Tên hệ thống NAS n | Dung lượng lưu trữ | 🞏 Dưới 20 TB |  |
| 🞏 Từ 20 TB đến 100 TB |
| 🞏 Lớn hơn 100 TB |
| Thiết bị lưu trữ thành phần | 🞏 1 thiết bị |
| 🞏 2 đến 4 thiết bị |
| 🞏 Trên 4 thiết bị |
| **IV** | **Hệ thống cáp mạng (node mạng)** |  |  |  |
|  | Tên hệ thống | Số node mạng | 🞏 Dưới 100 node mạng |  |
| 🞏 Từ 100 đến 500 node mạng |
| 🞏 Trên 500 node mạng |
| **V** | **Hệ thống hội nghị truyền hình** |  |  |  |
|  | Tên hệ thống 1 | Số điểm cầu | Số điểm cầu.......................... |  |
| Tần suất sử dụng *[tổng số cuộc họp trong năm chia cho 12 tháng]* | Tần suất sử dụng (số lần/tháng).................. |
|  | Tên hệ thống n | Số điểm cầu | Số điểm cầu.......................... |  |
| Tần suất sử dụng *[tổng số cuộc họp trong năm chia cho 12 tháng]* | Tần suất sử dụng (số lần/tháng).................. |
| **VI** | **Hệ thống thoại qua mạng internet** |  |  |  |
|  | Tên hệ thống 1 | Số cuộc gọi đồng thời | Số lượng cuộc gọi thực hiện cùng lúc............ |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Không dự phòng |
| 🞏 Có dự phòng |
|  | Tên hệ thống n | Số cuộc gọi đồng thời | Số lượng cuộc gọi thực hiện cùng lúc............ |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Không dự phòng |  |
| 🞏 Có dự phòng |  |
| **VII** | **Các hệ thống, thiết bị CNTT khác** |  |  |  |
|  | Tên thiết bị CNTT khác........... | Số lượng thiết bị | Số lượng thiết bị.................... |  |
| Mô hình triển khai | 🞏 Độc lập |
| 🞏 Dự phòng (1+1) |
| 🞏 Dự phòng chạy song song |

|  |  |
| --- | --- |
| **CÁN BỘ THU THẬP THÔNG TIN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* | **CÁN BỘ CUNG CẤP THÔNG TIN**  *(Ký và ghi rõ họ tên)* |