

TRUNG TÂM DỮ LIỆU FPT TELECOM

TỔNG QUAN TẬP ĐOÀN FPT



2014

Thực hiện thương vụ M&A đầu tiên tại nước ngoài



2011

Chiến lược One FPT



2008

Đạt doanh thu 1 tỷ USD



2006

Thành lập đại học FPT



2001

Phát hành trang tin điện tử đầu tiên tại VN (vnexpress.net)



1999

Khởi động toàn cầu hóa



1997

Cung cấp dịch vụ Internet



1994

Phân phối thiết bị CNTT



1988

Thành lập

TẦM NHÌN

FPT mong muốn trở thành một tổ chức kiểu mới, giàu mạnh bằng nỗ lực lao động sáng tạo trong khoa học kỹ thuật và công nghệ, làm khách hàng hài lòng, góp phần hưng thịnh quốc gia, đem lại cho mỗi thành viên của mình điều kiện phát triển tốt nhất tài năng và một cuộc sống đầy đủ về vật chất, phong phú về tinh thần.



Loại hình

**CÔNG TY
ĐẠI CHÚNG**



Doanh thu

1,8 tỷ USD



Nguồn vốn

852+ TRIỆU USD



Số nhân viên

26,800+



Hiện diện

19 quốc gia



Trụ sở chính

**Tòa nhà FPT,
Duy Tân, Cầu
Giấy, HN**



Lĩnh vực kinh doanh

- **Dịch vụ CNTT**
- **Viễn Thông**
- **Phân phối và bán lẻ sản phẩm công nghệ**
- **Giáo dục**

TẬP ĐOÀN FPT

7 CÔNG TY THÀNH VIÊN



Công ty Hệ thống thông tin FPT

Đơn vị tích hợp hệ thống và dịch vụ CNTT Số 1 Việt Nam.



Công ty Phần mềm FPT

Đơn vị Xuất khẩu phần mềm số 1 Việt Nam với hơn 4563 kỹ sư phần mềm.



Công ty Giáo dục FPT

Đơn vị đào tạo nguồn nhân lực CNTT tốt nhất Việt Nam



Công ty Thương mại FPT

Đơn vị phân phối sản phẩm CNTT tốt nhất với mạng lưới hơn 1000 + đại lý ở 63 tỉnh thành tại Việt Nam



Công ty Bán lẻ FPT

Xây dựng hệ thống bán lẻ với hơn 300 cửa hàng tại Việt Nam.



Công ty Dịch vụ Trực tuyến FPT

Số 1 về quảng cáo trực tuyến. Vnexpress đạt xếp hạng 9 trên alexa với hơn 90 triệu lượt truy cập mỗi tháng.



FPT Telecom

TOP 3 công ty viễn thông hàng đầu tại Việt Nam

GIẤY PHÉP VIỄN THÔNG ĐẦY ĐỦ



GIẤY PHÉP VIỄN THÔNG



DỊCH VỤ



BĂNG THÔNG RỘNG

FPT xây dựng các gói dịch vụ dành cho cá nhân và hộ gia đình, nhằm đáp ứng các nhu cầu cá nhân trong việc truy cập Internet, bao gồm ADSL, FTTH và VDSL.



KÊNH THUÊ RIÊNG

Dịch vụ cung cấp kết nối Internet trực tiếp tới cổng quốc tế với băng thông từ 256 Kbps đến 25 Gbps và hướng tới các văn phòng, công ty có yêu cầu cao về chất lượng dịch vụ.



TRUNG TÂM DỮ LIỆU

FPT cung cấp các dịch vụ về máy chủ, tủ rack, thuê chỗ đặt máy chủ, các kết nối từ máy chủ ra môi trường Internet và kết nối trực tiếp tới văn phòng khách hàng thông qua môi trường intranet.



DỊCH VỤ TRUYỀN HÌNH

FPT cung cấp dịch vụ giải trí đặc biệt cho người dùng Internet, bao gồm truyền hình tương tác- FPT Television; và Bộ giải mã FPT Play HD - HD box.



DỊCH VỤ TRỰC TUYẾN

- Nghe nhạc trực tuyến với hơn 30 triệu lượt truy cập mỗi ngày.
- Sendo.vn: Một trong những nhà cung cấp dịch vụ thương mại điện tử hàng đầu ở Việt Nam
- Fshare: Dựa trên dịch vụ lưu trữ đám mây và chia sẻ, đặt tại trung tâm dữ liệu tiêu chuẩn của Cty TNHH MTV Viễn thông Quốc tế FPT

CÔNG TY TNHH MTV VIỄN THÔNG QUỐC TẾ FPT (FTI)- THÀNH VIÊN CỦA CÔNG TY CP VIỄN THÔNG FPT

TỔNG QUAN VỀ FTI

CÔNG TY TNHH MTV VIỄN THÔNG QUỐC TẾ FPT (FTI) mang đến sự lựa chọn đa dạng về hạ tầng CNTT và dịch vụ giúp tăng tính cạnh tranh hiệu quả và tăng trưởng bền vững cho công ty của bạn



Chủ động chọn lựa các gói dịch vụ, bao gồm thuê chỗ đặt máy chủ, tự quản lý máy chủ chuyên dụng, hoặc cung cấp các dịch vụ phù hợp để chủ động quản lý các giải pháp lưu trữ.

CÔNG TY TNHH MTV VIỄN THÔNG QUỐC TẾ FPT

TỔNG QUAN VỀ FTI



Chúng tôi cung cấp các dịch vụ lưu trữ và bảo mật dữ liệu tuyệt đối cho khách hàng thể hiện qua việc đạt được các chứng chỉ nghiêm ngặt như tuân thủ bộ thư viện ITIL và **ISO 9001:2008; ISO 27001:2013; ISO 50001:2011**

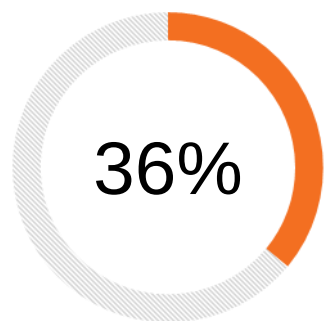


TRUNG TÂM DỮ LIỆU DUY NHẤT

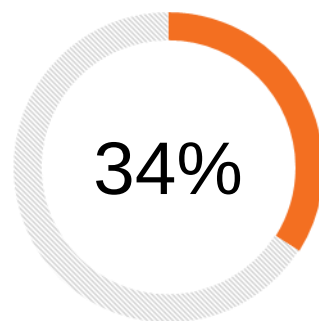
tại Việt Nam đạt **chứng chỉ TIER III** do UPTIME INSTITUTE- Mỹ chứng nhận

CÔNG TY TNHH MTV VIỄN THÔNG QUỐC TẾ FPT

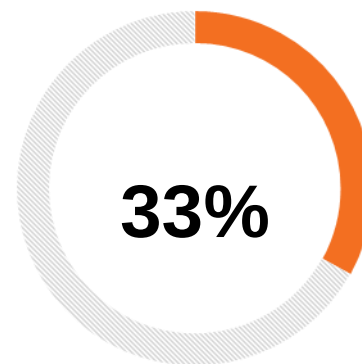
THỊ PHẦN TẠI VIỆT NAM



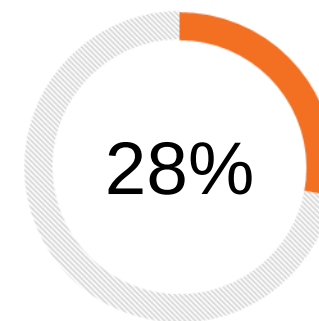
Internet
băng thông rộng



Truyền
số liệu



**TRUNG TÂM
DỮ LIỆU**



Tên miền



CÔNG TY TNHH MTV VIỄN THÔNG QUỐC TẾ FPT

TRUNG TÂM DỮ LIỆU HÀ NỘI

ĐỊA ĐIỂM - Tầng 1&2, tòa nhà FPT, đường Duy Tân, quận Cầu Giấy, Hà Nội



TRUNG TÂM DỮ LIỆU TP.HCM

ĐỊA ĐIỂM - Lô 37-39A, đường 19, KCX Tân Thuận, Tân Thuận Đông, Q7, TP Hồ Chí Minh



CHỈ



40 phút lái xe từ sân bay



25 phút lái xe từ trung tâm thành phố



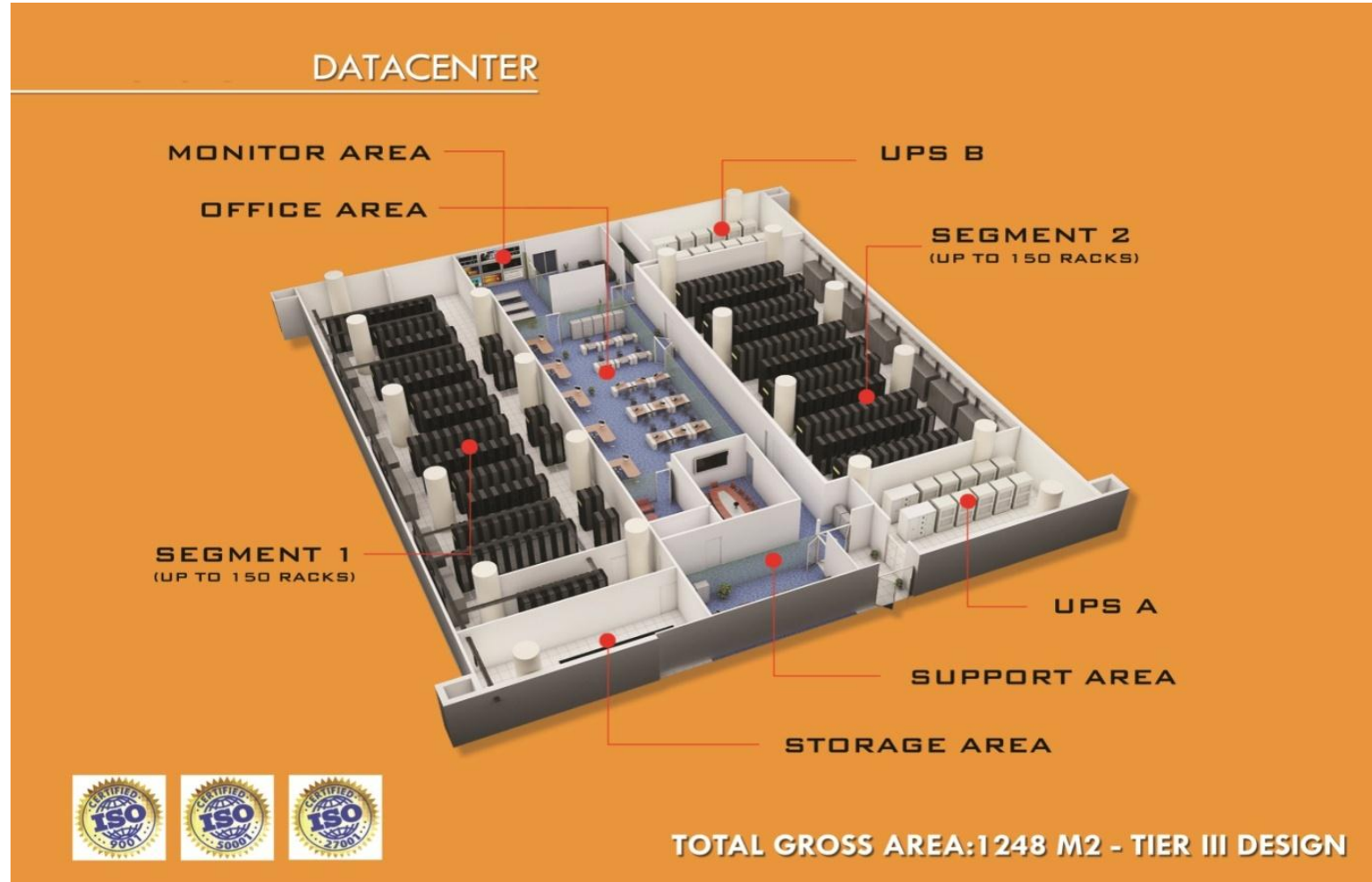
10 phút lái xe từ Bưu điện thành phố



Tiện lợi khi di chuyển bằng xe bus

TRUNG TÂM DỮ LIỆU HÀ NỘI

SƠ ĐỒ MẶT SÀN DC1&2



Hạ tầng Trung tâm dữ liệu tại Hà Nội, Việt Nam

SƠ ĐỒ MẶT SÀN DC3

Tổng diện tích đặt rack: **825 m2**

Số lượng rack đáp ứng: **340**

Tiêu chuẩn rack: **47U**

Chuẩn cắm nguồn điện: **C13-C14**

Hệ thống điện: **N+1**

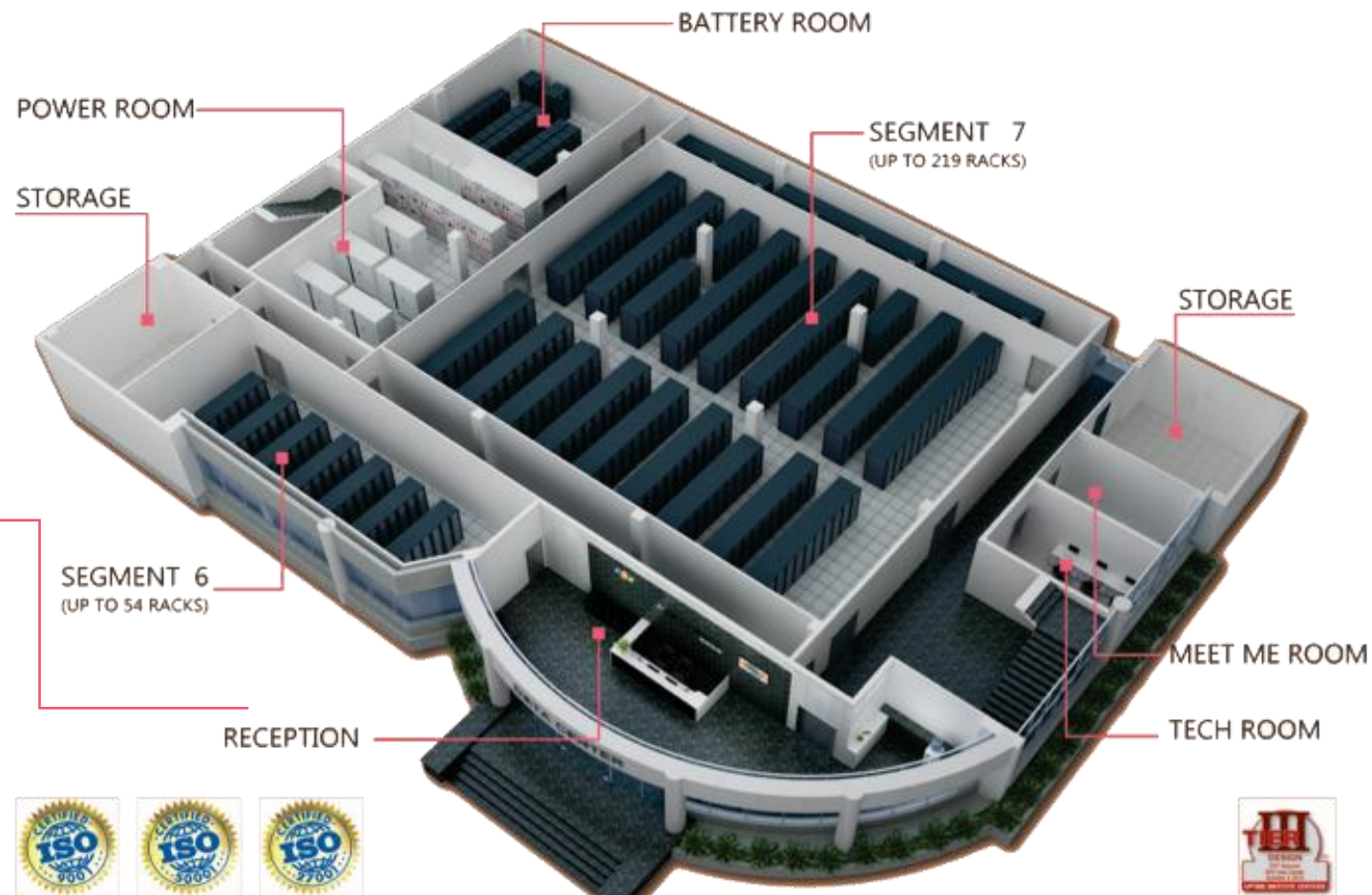
Công suất điện tiêu chuẩn: **3KW, 5KW,
8KW, 12KW**



Sơ đồ thiết kế trung tâm dữ liệu Hà Nội, Việt Nam

TRUNG TÂM DỮ LIỆU HỒ CHÍ MINH

SƠ ĐỒ MẶT SÀN T1



Diện tích sàn: **3.300 m²**

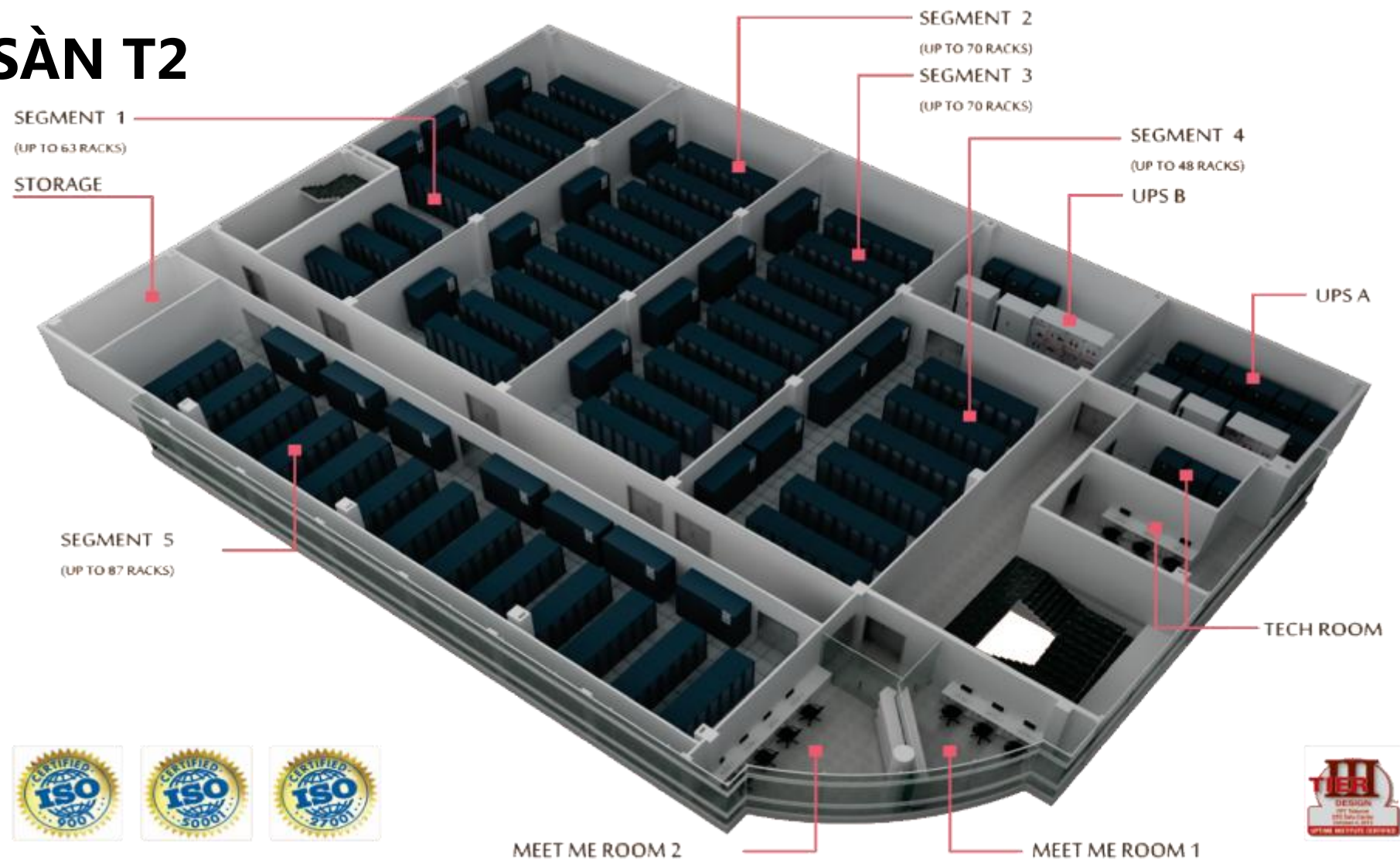
Chiều cao trần nhà: **3.2 M**

Khả năng chịu lực: **1.000 kg/m²**

Không gian dự phòng cho việc mở rộng: **12 phòng**

TRUNG TÂM DỮ LIỆU HỒ CHÍ MINH

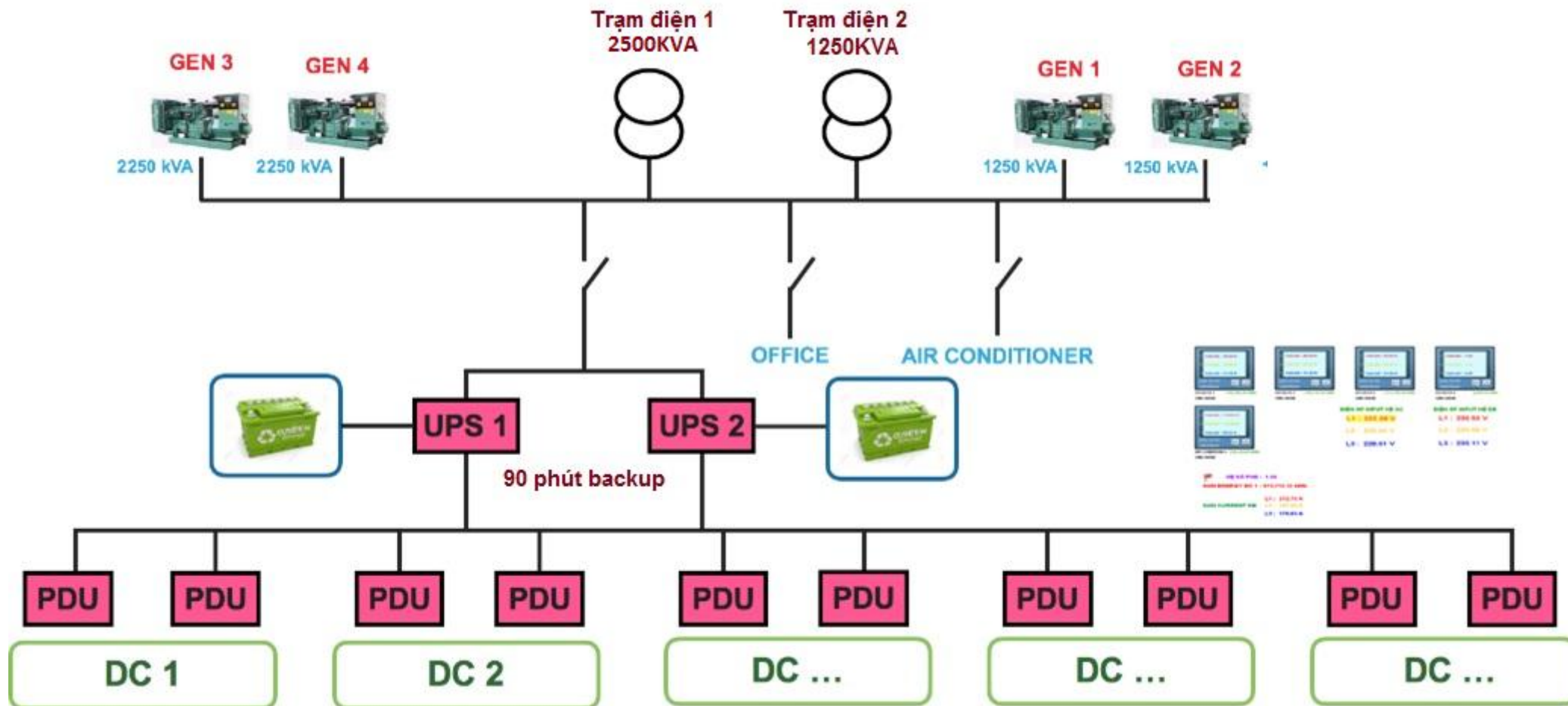
SƠ ĐỒ MẶT SÀN T2



Hạ tầng Trung tâm dữ liệu tại Tân Thuận, TP Hồ Chí Minh, Việt Nam

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

NGUỒN ĐIỆN



Sơ đồ nguyên lý hoạt động của hệ thống điện – tại Trung tâm dữ liệu Hà Nội

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

THIẾT BỊ



MÁY PHÁT ĐIỆN N+1

- ✓ Công suất máy phát điện: 2x2250 KVA + 2x1250 KVA.
- ✓ Dung tích bình nhiên liệu 12.000 lít. (Thời gian chạy hết tải khoảng 24 tiếng và đáp ứng việc tiếp nguyên liệu real-time).
- ✓ Cung cấp nguồn điện cho máy chủ và các thiết bị cần thiết khi điện bị gián đoạn.



HỆ THỐNG LƯU ĐIỆN UPS N+1

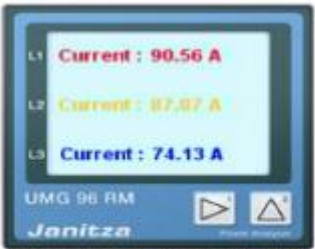
- ✓ Được cấp nguồn bởi điện lưới
- ✓ Tổng công suất 3950KVA
- ✓ Thời gian đáp ứng full tải là 90 phút
- ✓ Ngăn chặn sự tăng áp gây ảnh hưởng đến hoạt động của máy chủ.

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

QUẢN LÝ TỪ XA



DB DATA 1 : 113,795.34 kWh
UMG 96RM



DB DATA 2 : 246,743.58 kWh
UMG 96RM



DB DATA 3 : 177,730.16 kWh
UMG 96RM



DB DATA 8 : 3,818.45 kWh
UMG 96RM



AIR CONDITION 1: 335,443.03 kWh
UMG 96RM



HỆ SỐ PUE : 1.58

SUM ENERGY DC 1 : 873,712.12 kWh

SUM CURRENT DB

L1 : 212.75 A

L2 : 163.90 A

L3 : 176.05 A

ĐIỆN ÁP INPUT HỆ AC

L1 : 222.39 V

L2 : 232.44 V

L3 : 228.61 V

ĐIỆN ÁP INPUT HỆ DB

L1 : 230.53 V

L2 : 230.66 V

L3 : 230.11 V



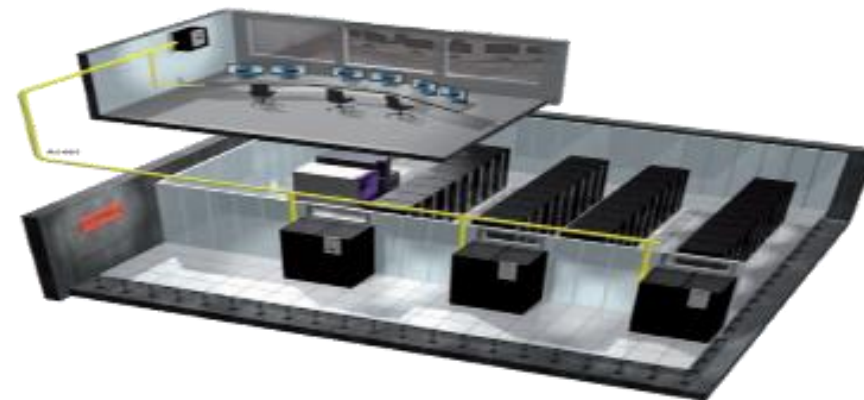
TRUNG TÂM DỮ LIỆU TRỰC TUYẾN

THIẾT BỊ



BUỒNG MÁY CHỦ

- ✓ Tủ rack sử dụng kim loại công nghệ cao
- ✓ Khoảng cách giữa các rack được thiết kế hợp lý
- ✓ Dễ dàng thực hiện các khu vực quây riêng bằng lồng kim loại
- ✓ Giám sát và vận hành 24/7 bởi đội ngũ chuyên gia nhiều kinh nghiệm



HỆ THỐNG ĐIỀU HÒA

- ✓ Đảm bảo nhiệt độ ổn định 23 ± 2 .
- ✓ Vận hành ở độ ẩm 40-60RH phù hợp với tiêu chuẩn mới nhất của ASHRAE.
- ✓ Độ ẩm cài đặt: 50RH.
- ✓ Nhiệt độ gió: 16°C.
- ✓ Kiểm soát nhiệt độ và độ ẩm hoàn toàn tự động và chính xác.

TRUNG TÂM DỮ LIỆU THIẾT BỊ



HỆ THỐNG PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY

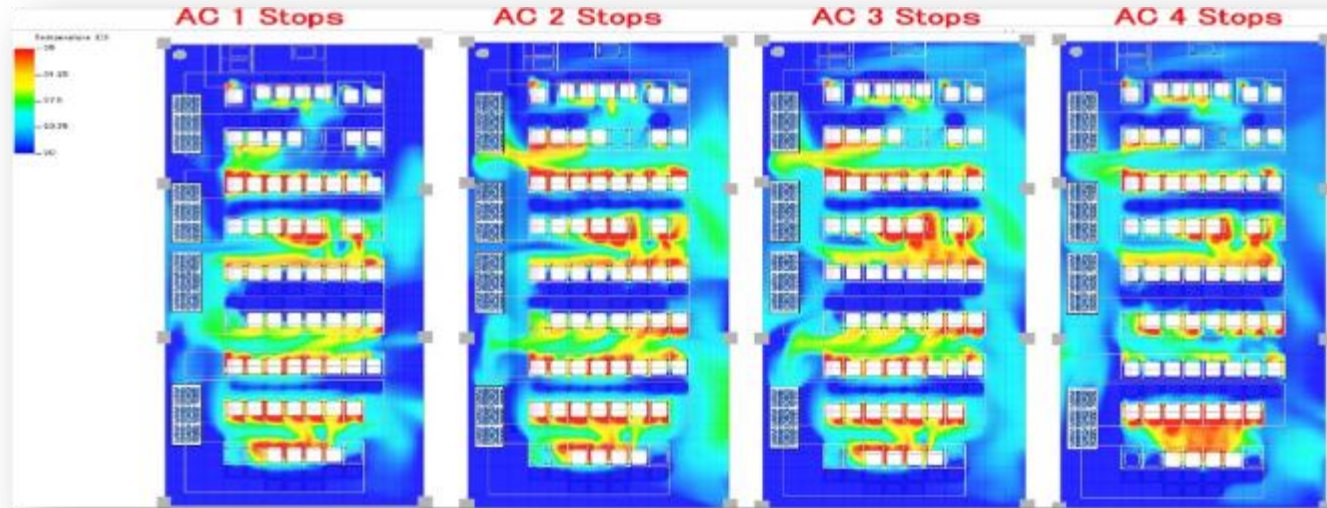
- ✓ Kiểm soát hệ thống
- ✓ Ba thiết bị chữa cháy khác nhau.
- ✓ Hệ thống báo và chữa cháy tự động dùng khí FM200.
- ✓ Hệ thống chữa cháy Sprinkler
- ✓ Hệ thống VESDA.



BẢO MẬT

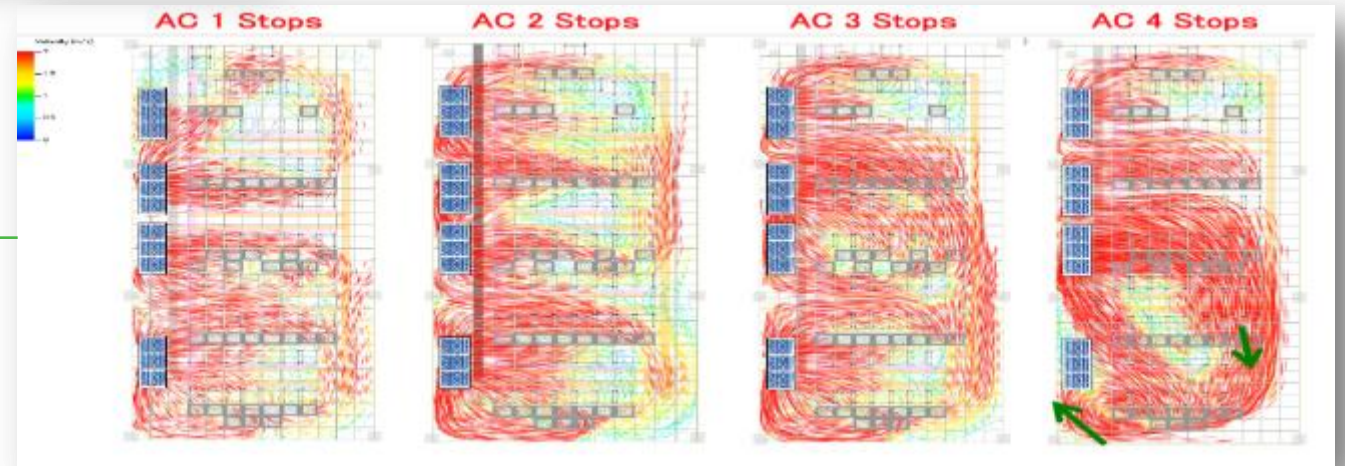
- ✓ Hệ thống giám sát được thực hiện liên tục 24x7x365.
- ✓ Kiểm soát vào ra bằng chính sách nghiêm ngặt
- ✓ Đọc dấu vân tay trên ổ khóa, bố trí camera phát hiện cảnh báo và hệ thống báo động.
- ✓ Yêu cầu sử dụng thẻ từ truy cập ra vào ở những khu vực nhạy cảm.

Hệ thống làm mát



Khoảng cách mặt sàn
50cm – Trung tâm dữ liệu
FPT

Hệ thống làm mát
từ mặt sàn



TRUNG TÂM DỮ LIỆU

HẠ TẦNG MẠNG KẾT NỐI



Mạng lưới linh hoạt, dễ quản lý và có khả năng mở rộng.



Sử dụng công nghệ hiện đại để vận hành hệ thống với chi phí hợp lý.



Nguồn dự phòng đảm bảo duy trì hệ thống và giảm tối thiểu lỗi



TRUNG TÂM DỮ LIỆU

HẠ TẦNG MẠNG KẾT NỐI



- Tuyến cáp đất liền Quốc tế
- Mạng trực FPT
- AAG : Sẵn sàng
- AAE-1 (RFS: Q4 2016)
- APG (RFS: Q4 2016)

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

HẠ TẦNG MẠNG KẾT NỐI

Tuyến cáp đất liền đi
Lào

Tuyến cáp đất liền đi
Campuchia, Thái Lan và
Myanmar

Tuyến cáp đất liền tới
FPT POP Hong Kong

Tuyến cáp biển APG

Tuyến cáp biển AAG, IA,
AAE-1

BẢNG THÔNG TRONG NƯỚC VÀ QUỐC TẾ

FPT có nhiều hướng kết nối tới Hồng Kông, Singapore, Mỹ, Nhật Bản, Trung Quốc và Châu Âu với tổng dung lượng là 738.5G từ Việt Nam.

FPT đã triển khai mạng trục Bắc-Nam với băng thông 400G sử dụng công nghệ mới NGN (Next Generation Network).

	Tổng dung lượng kết nối Quốc tế của FPT tính đến T3/2016	738.5 Gbps
	Tổng dung lượng kết nối của FPT tới các nhà cung cấp nội dung hàng đầu như Google, Yahoo, Microsoft, Facebook, Apple...	461 Gbps
	Tổng dung lượng kết nối trong nước của FPT tính đến T3/2016	VNNIC: 2 Gbps VIETTEL: 110 Gbps VNPT: 300 Gbps

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

DỊCH VỤ



Trung tâm dữ liệu đạt chuẩn và dịch vụ cho thuê chỗ đặt máy chủ



Dịch vụ tên miền và lưu trữ Máy chủ ảo



Dịch vụ kênh thuê riêng quốc tế



VoIP



Cloud



Dịch vụ Quản lý hệ thống



WiFi
IP Camera



Dịch vụ gia tăng
Office365
FSecure

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

CƠ SỞ VẬT CHẤT



Thiết kế độc đáo cho việc sử dụng tối đa năng lượng mặt trời.



Sử dụng bộ cảm biến ánh sáng tự động để tiết kiệm năng lượng.



Phòng họp hiện đại



Được trang bị thiết bị hội nghị truyền hình.



Máy chiếu và màn hình cảm ứng.



GIẢI PHÁP TỔNG THỂ



Chính sách "One-Stop-Shop" trong việc đặt hàng, kiểm soát cước phí và báo cáo lỗi



Giải pháp kết nối như IPLC, MPLS, IP-VPN



Thuê chỗ đặt máy chủ tại DC và quản lý dữ liệu



GIẢI PHÁP TỔNG THỂ CỦA FPT



Tích hợp hệ thống



Linh hoạt theo thiết kế của khách hàng



Quản trị dự án

CAM KẾT CHẤT LƯỢNG DỊCH VỤ INTERNET – INTERNET SLA

ĐỘ TRỄ TỪ FPT ĐẾN POP US: Dưới 180 ms

ĐỘ TRỄ TỪ FPT ĐẾN POP Sing: Dưới 22 ms

ĐỘ TRỄ TỪ FPT ĐẾN POP EU: Dưới 225 ms

TRUNG TÂM DỮ LIỆU

KHÁCH HÀNG TIÊU BIỂU



SAMSUNG VINA
INSURANCE



TRUNG TÂM DỮ LIỆU ĐỐI TÁC





Thông tin liên hệ :

CHI NHÁNH HÀ NỘI

Địa chỉ: Tầng 1&2, tòa nhà FPT, đường
Duy Tân, quận Cầu Giấy, Hà Nội

Website: www.fpt-idc.com

Điện thoại: 09 6666 28 91

Fax: (84-43) 7264648

TP HỒ CHÍ MINH

Địa chỉ : Lô 37-39A, đường 19, KCX

Tân Thuận, Tân Thuận Đông, Q7,

TP Hồ Chí Minh

Tel: 09 1111 88 21

Fax: (84-8) 7300 8889