

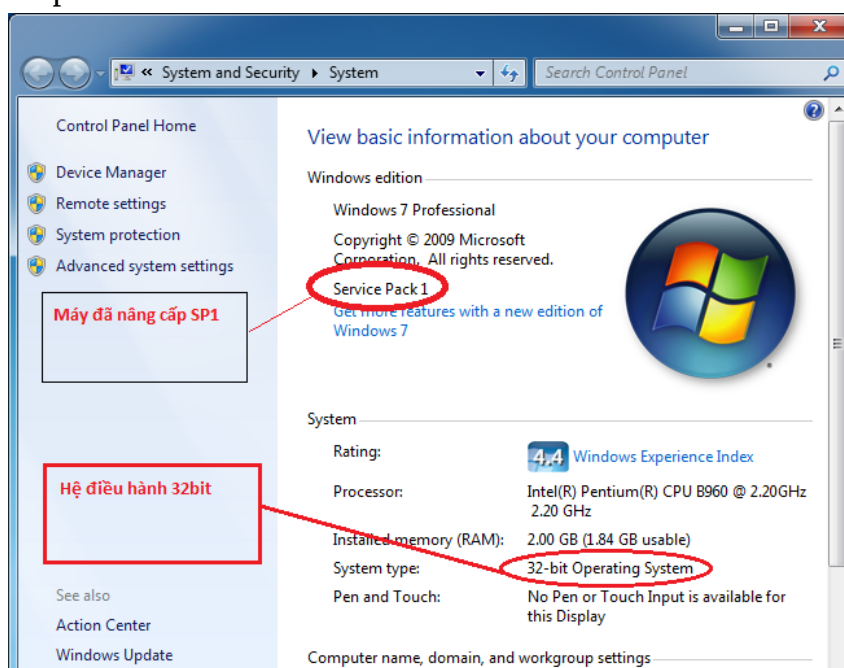
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀO MẠNG NỘI BỘ CỦA TRƯỜNG CĐ LÝ TƯ TRỌNG TP.HCM

Đây là tài liệu hướng dẫn kết nối từ bất kỳ máy tính nào có Internet về hệ thống mạng Lan nội bộ của Trường để có thể sử dụng các phần mềm nội bộ (PMT-EMS EDUCATION). **PMT**

A. Kiểm tra các điều kiện cần trước khi cài đặt phần mềm của máy sử dụng windows 7 (đối với máy sử windows 10 thì bỏ qua bước này)

Bước 1. Kiểm tra xem Windows 7 đã nâng cấp lên Service Pack 1 (SP1) chưa?

- Cách kiểm tra: Click chuột phải lên Computer trên màn hình Desktop, trong menu xổ ra chọn mục Properties



Nếu có chữ **Service Pack 1** như hình trên có nghĩa là Windows 7 đã nâng cấp lên bản **SP1**, còn nếu không thấy xuất hiện chữ **Service Pack 1** có nghĩa là Windows 7 chưa nâng cấp lên bản **SP1** (Nếu đã có chữ **Service Pack 1** thì chuyển sang Bước 3)

Bước 2: Nếu máy chưa có SP1, người sử dụng tải một trong hai bản sau (tùy theo Windows 7 đang sử dụng là bản 32 bit hay 64 bit mà người sử dụng tải cho phù hợp, xem hình trên để nhận biết là 32 bit hay 64 bit).

- Bản Update Windows 7 lên Windows 7 SP1 dành cho Windows7 32 bit
<http://goo.gl/UH2g>

- Bản Update Windows 7 lên Windows 7 SP1 dành cho Windows7 64 bit:
<http://goo.gl/AXOj>

Bước 3: Sau khi Windows 7 đã có SP1, tải một trong hai bản Patch KB3033929 sau để cài bổ sung (tùy theo Windows 7 đang sử dụng là bản 32 bit hay 64 bit mà người sử dụng tải bản phù hợp, xem hình trên để nhận biết là 32 bit hay 64 bit).

- Bản Update Patch KB3033929 dành cho Windows7 64 bit: <https://goo.gl/LDUzsj>

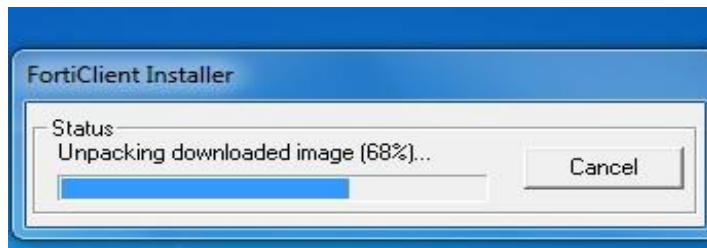
- Bản Update Patch KB3033929 dành cho Windows7 32 bit: <https://goo.gl/jt2h3e>

Sau khi chuẩn bị các điều kiện cần để cấu hình thì restart máy lại và bắt đầu cài đặt VPN Clients.

B. Tiến hành cài đặt

Bước 1: Tải ứng dụng hỗ trợ kết nối VPN theo đường link: <http://bit.ly/vpnclients>

Sau khi đã tải về máy tính, tiến hành chạy file cài đặt vừa được tải về (quá trình cài đặt phải có kết nối Internet và mất khoản 10-15p).



Bước 2: Màn hình cài đặt xuất hiện, check chọn vào “Yes, I have read and accept the”, sau đó chọn **Next**

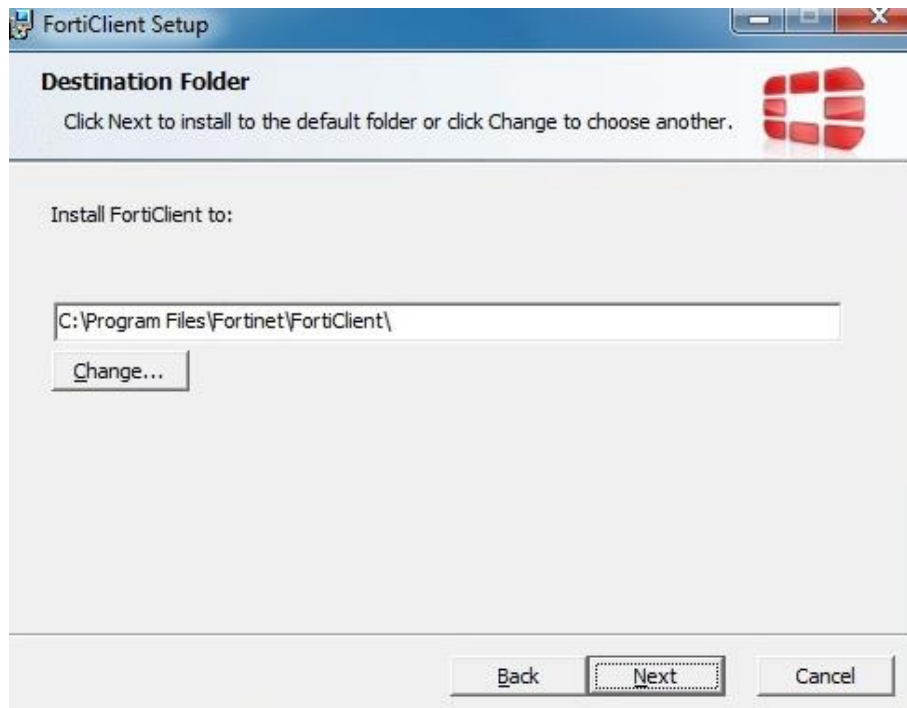


TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀO MẠNG NỘI BỘ CỦA TRƯỜNG CĐ LÝ TỰ TRỌNG TP.HCM

Bước 3: Chọn **Secure Remote Access** sau đó nhấn **Next**

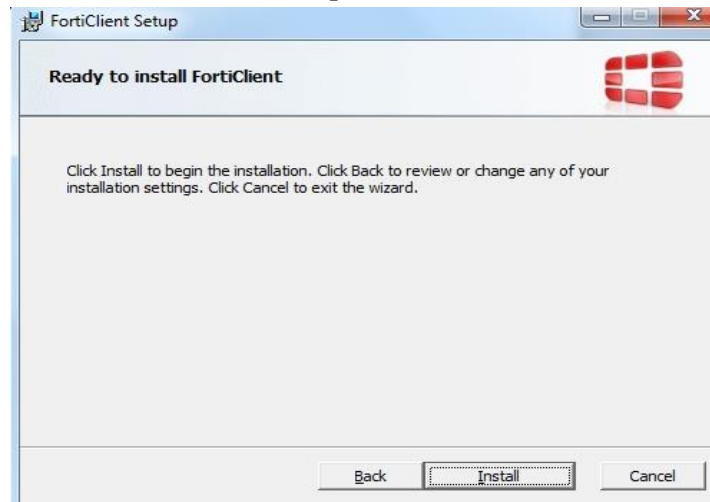


Bước 4: Nhấn **Next**

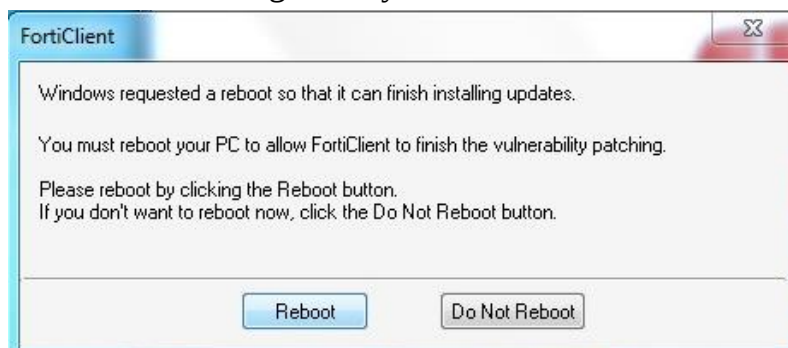


TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀO MẠNG NỘI BỘ CỦA TRƯỜNG CĐ LÝ THỰ TRỌNG TP.HCM

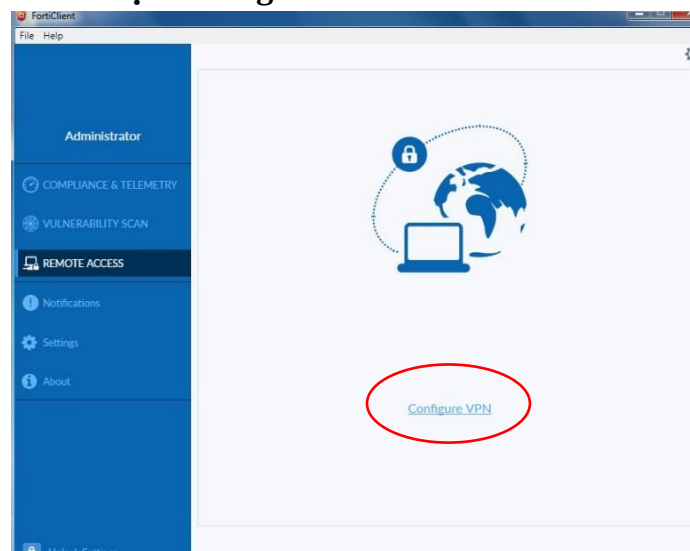
Bước 5: Nhấn **Install** để tiến hành cài đặt phần mềm



Bước 6: Nhấn **Reboot** để khởi động lại máy tính



Bước 7: Sau khi máy tính khởi động lại xong, trên màn hình desktop sẽ có biểu tượng VPNClients , Click chạy phần mềm FortiClient trên màn hình Desktop. Nhấn **REMOTE ACCESS → Chọn Configure VPN**



TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀO MẠNG NỘI BỘ CỦA TRƯỜNG CĐ LÝ TỰ TRỌNG TP.HCM

Bước 8: Thiết lập cấu hình VPN (lưu ý có phân biệt viết hoa và viết thường):

Chọn tab **IPsec VPN**, sau đó điền thông tin như bên dưới:

- Connection Name: **VPN_LTT**
- Description: **VPN Ly Tu Trong**
- Remote Gateway: **118.69.226.248**
- Authentication Method: chọn Pre-shared key và nhập vào bên dưới **@bc12**

Sau khi cấu hình xong nhấn **Save** để hệ thống lưu lại cấu hình

The screenshot displays the 'Edit VPN Connection' window. On the left sidebar, 'REMOTE ACCESS' is the active section. The main panel shows the 'IPsec VPN' configuration tab selected. The configuration fields are as follows:

Field	Value
VPN Type	IPsec VPN
Connection Name	VPN_LTT
Description	VPN Ly Tu Trong
Remote Gateway	118.69.226.248
Authentication Method	Pre-shared key
Authentication (XAuth)	Prompt on login

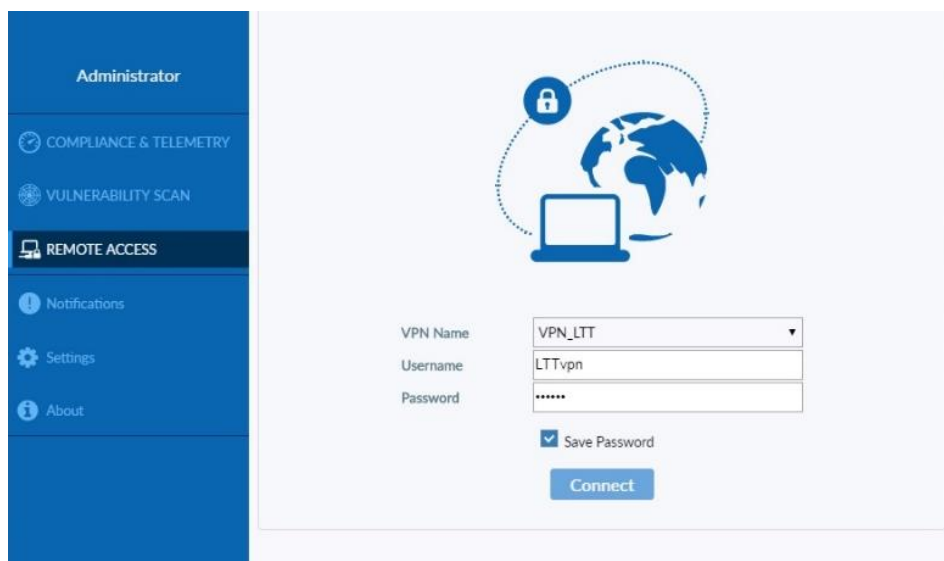
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN KẾT NỐI VÀO MẠNG NỘI BỘ CỦA TRƯỜNG CĐ LÝ THỰ TRỌNG TP.HCM

Bước 9: Điền thông tin kết nối như sau:

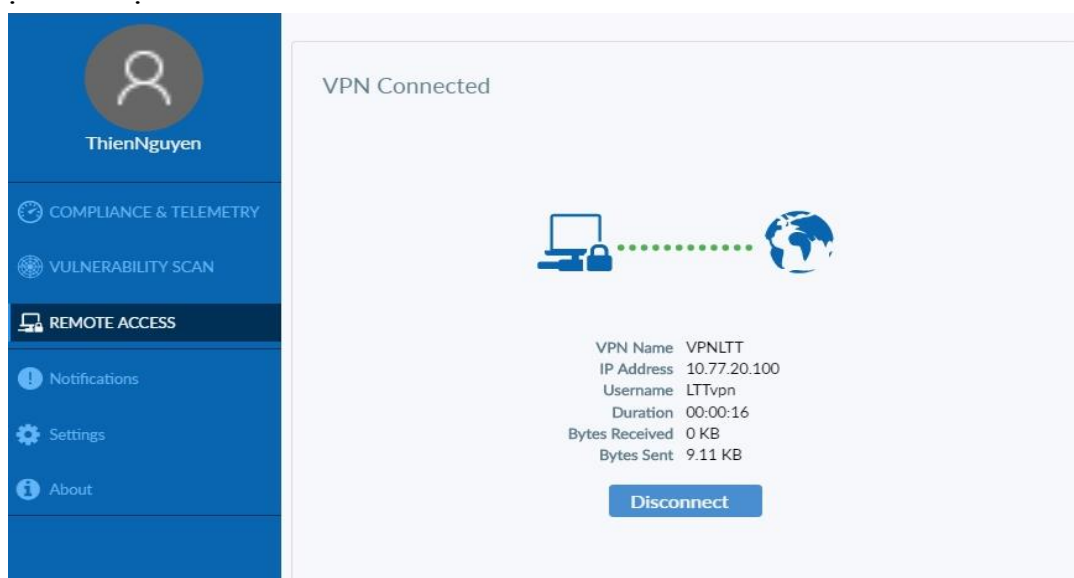
+ Username: **LTTvpn**

+ Password: **@bc123**

Nhấn **Connect** để kết nối



Bước 10: Kết nối thành công có thể sử dụng các phần mềm PMT – EMS Education (Link tải phần mềm của Epmt: <http://bit.ly/phanmemepmt>) để nhập điểm, điểm danh, xét điều kiện dự thi và các thao tác trên phần mềm tại tất cả các máy có kết nối Internet, tuy nhiên chúng ta đang sử dụng kết nối thông qua đường truyền Internet về hệ thống mạng nội bộ tại trường nên tốc độ có phần phụ thuộc vào đường truyền Internet và để đảm bảo hệ thống chạy ổn định thì số lượng truy cập đồng thời vào mạng nội bộ của Trường sẽ có giới hạn nhất định.



- FortiClient cài cho Windows XP: <https://goo.gl/BbV173>