

HỒ SƠ NĂNG LỰC

Một đầu mối kỹ thuật cho năng lượng, điện công nghiệp, hạ tầng kết nối, an ninh và tự động hóa công trình.

KHẢO SÁT

THIẾT KẾ

THI CÔNG

NGHIỆM THU

HỖ TRỢ

ẢNH CÔNG TRÌNH THỰC TẾ



Sáu nhóm giải pháp, một quy trình phối hợp

Phúc Lộc Tech tổ chức các hạng mục dùng chung nguồn điện, mạng và nền tảng quản trị trên cùng một phương án kỹ thuật để giảm xung đột khi thi công và thuận tiện khi vận hành.

01 Điện mặt trời

On-grid, Hybrid, lưu trữ

Khảo sát phụ tải · thiết kế · thi công · giám sát

02 Điện công nghiệp

Tủ phân phối, ATS, điều khiển

Sơ đồ nguyên lý · gia công · đấu nối · đo kiểm

03 Mạng & Wi-Fi

LAN, Wi-Fi đa điểm, VLAN

Khảo sát vùng phủ · tủ rack · cấu hình · bàn giao

04 Camera an ninh

Camera IP, NVR, cảnh báo

Góc quan sát · lưu trữ · phân quyền · xem từ xa

05 Kiểm soát ra vào

Chấm công, đầu đọc, khóa

Luồng cửa · phân quyền · sự kiện · an toàn

06 CNTT & nhà thông minh

PC, máy in, đèn, rèm, khóa

Cấu hình · đồng bộ · kịch bản · hỗ trợ

ĐẦU MỐI KỸ THUẬT XUYÊN SUỐT

Khảo sát → cấu hình → thi công → đo kiểm → bàn giao → bảo trì / mở rộng



Rõ đầu vào, rõ đầu ra ở từng giai đoạn

Mỗi quyết định kỹ thuật được đối chiếu với hiện trạng và được phản ánh trong phạm vi công việc. Cấu hình cuối cùng chỉ được xác nhận sau khảo sát.

01

Khảo sát

Hiện trạng, phụ tải, mặt bằng, hạ tầng và mục tiêu vận hành.

02

Thiết kế & báo giá

Cấu hình, sơ đồ, danh mục thiết bị và ranh giới công việc.

03

Thi công & cấu hình

Lắp đặt, đấu nối, đánh nhãn, thiết lập nền tảng quản trị.

04

Nghiệm thu & bàn giao

Chạy thử, đo kiểm, hướng dẫn vận hành và hồ sơ hoàn công.

HỒ SƠ KHÁCH HÀNG CÓ THỂ NHẬN

- Phương án kỹ thuật
- Danh mục vật tư
- Kết quả đo kiểm
- Tài liệu bàn giao



Hybrid 12 kW tại Tiệm Bạc Thuận Phát

Chợ Búng, Thuận An · Hệ Hybrid kết hợp lưu trữ, giám sát từ xa và phương án chuyển nguồn cho tải ưu tiên.



CÔNG SUẤT HIỆN TẠI

12 kWp

BIẾN TẦN

LuxPower Hybrid 12 kW

LƯU TRỮ

2 × SVE 16.6 Pro

PIN CÔNG BỐ

51,2 V · 324 Ah



LuxPower Hybrid và pin SVE 16.6 Pro



Hệ thống sau nâng cấp hai bộ pin



Hybrid 28,83 kWp tại Café Phước Sanh

Bình Dương · Nâng cấp từ hệ một pha 11,5 kWp lên hệ ba pha, phối hợp hai biến tần Solis Hybrid và bốn bộ pin LithiumValley.

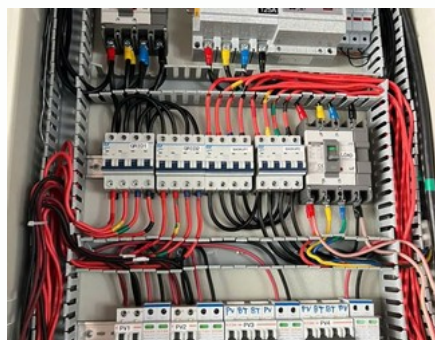
ẢNH DRONE CÔNG TRÌNH



- 28,83 kWp tổng công suất dàn pin
- 2 × Solis Hybrid 18 kW, 3 pha
- 4 × pin LithiumValley
- ATS: GRID / BACKUP / PV



Hai biến tần và bốn bộ pin



Tủ ATS ba chế độ nguồn



Giám sát vận hành từ xa

Ảnh ứng dụng ghi nhận tại thời điểm chụp: PV 21,5 kW · SOC 69% · sản lượng ngày 78,6 kWh.



Tủ điều khiển và phân phối theo hiện trạng tải

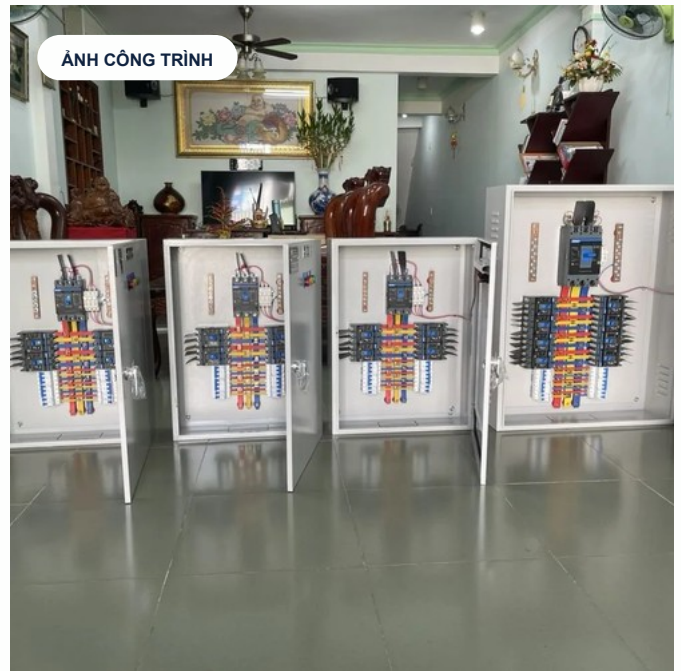
Hai hồ sơ cho thấy phạm vi từ điều khiển tải phòng IT đến nâng cấp cấp nguồn ba pha cho khu vực container lạnh.



TỦ MÁY LẠNH LUÂN PHIÊN

Phòng IT · Quận 1, TP.HCM

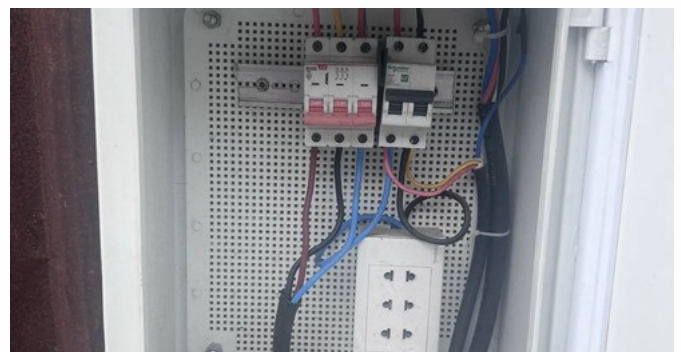
Hai máy lạnh thay phiên mỗi 4 giờ · Omron H5CN · Auto/Manual · theo dõi nhiệt độ và độ ẩm.



4 TỦ CẤP NGUỒN 3 PHA

Container lạnh · 219A Ngô Chí Quốc

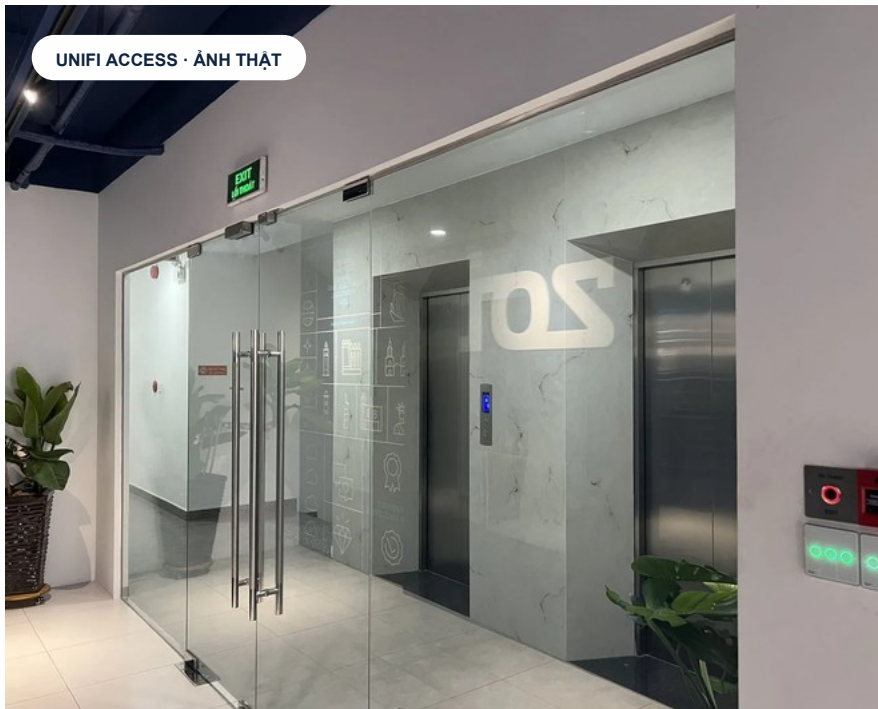
Thay tủ cũ và dây nhôm bằng bốn tủ mới sử dụng dây đồng; tổ chức lại các nhánh bảo vệ và đấu nối.





Quan sát, xác thực và vận hành an toàn

Thiết bị được bố trí theo luồng sử dụng thực tế, phối hợp nguồn, mạng, nút thoát và tín hiệu báo cháy khi phạm vi công trình yêu cầu.

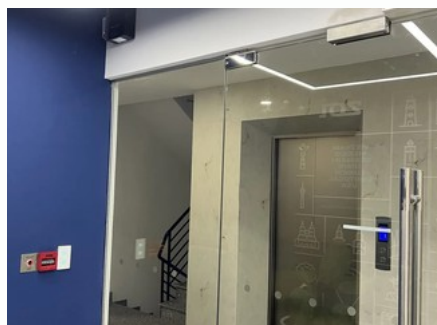


Kiểm soát cửa văn phòng bằng UniFi Access

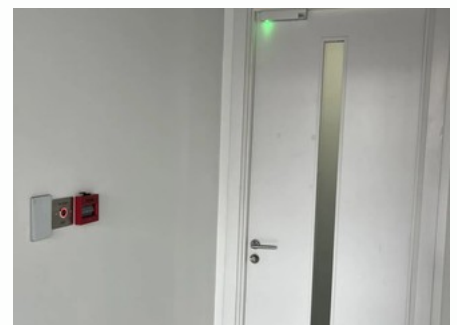
Đầu đọc tại cửa kính · bộ điều khiển trên trần · xác thực bằng thẻ hoặc ứng dụng · đồng bộ hạ tầng UniFi.



Bộ điều khiển trên trần



Tích hợp tại cửa kính



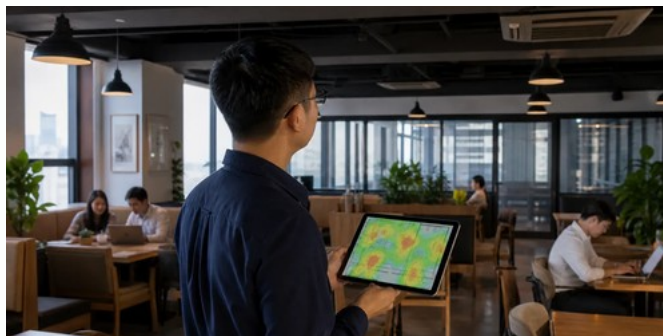
Xác thực thành công



Kết nối ổn định, có cấu trúc

Thiết kế mạng LAN, Wi-Fi đa điểm, tủ rack và VLAN theo số người dùng, thiết bị, vùng phủ và yêu cầu tách mạng nội bộ, khách, camera, IoT.

HÌNH MINH HỌA GIẢI PHÁP



- Khảo sát vùng phủ và mật độ thiết bị
- Tổ chức tủ rack, patch panel và nhãn cáp
- Cấu hình VLAN, roaming và tài khoản quản trị

Các ảnh trên là hình minh họa giải pháp, không được trình bày như ảnh nghiệm thu của một công trình cụ thể.



Thiết bị đồng bộ, thao tác dễ hiểu

Tư vấn cấu hình, cài đặt và hỗ trợ PC, máy in; tích hợp đèn, rèm, khóa, ổ cắm và cảm biến trên nền tảng phù hợp với hạ tầng hiện hữu.



- Cấu hình theo phần mềm và khối lượng công việc
- Kiểm tra khả năng tương thích và phương án thao tác thủ công
- Bàn giao tài khoản quản trị và hướng dẫn sử dụng

Các ảnh trên là hình minh họa giải pháp, không được trình bày như ảnh nghiệm thu của một công trình cụ thể.



Năng lực được kiểm chứng bằng đầu ra

Một hệ thống chuyên nghiệp không dừng ở việc thiết bị hoạt động. Khách hàng cần hiểu cấu hình, biết cách vận hành và có tài liệu để bảo trì hoặc mở rộng.

01

Khảo sát có căn cứ

Hiện trạng, phụ tải, luồng sử dụng và các ràng buộc được ghi nhận trước khi chọn thiết bị.

02

Danh mục minh bạch

Model, số lượng, xuất xứ và phạm vi vật tư được thể hiện trong báo giá hoặc hồ sơ triển khai.

03

Thi công dễ bảo trì

Tuyến cáp, đầu nối và thiết bị được bố trí gọn, đánh nhãn theo phạm vi đã thống nhất.

04

Chạy thử theo tình huống

Kiểm tra trạng thái bình thường, cảnh báo, chuyển nguồn, mất kết nối hoặc thoát khẩn cấp khi áp dụng.

05

Tài khoản thuộc khách hàng

Thông tin quản trị, cấu hình và quyền truy cập được bàn giao cho người phụ trách.

06

Có đường mở rộng

Tài liệu và cấu trúc hệ thống giúp việc bảo trì, thay thế hoặc nâng cấp về sau thuận tiện hơn.

LƯU Ý

Thông số tham khảo trong hồ sơ không thay thế kết quả khảo sát, thiết kế và phạm vi hợp đồng của từng công trình.

Sáu hồ sơ công trình có ảnh thực tế

Website mới liên kết từng hồ sơ về đúng trang dịch vụ, giúp khách hàng đối chiếu ảnh, thông số và phạm vi thay vì chỉ xem hình quảng cáo chung.



Solar Hybrid 12 kW

Tiệm Bạc Thuận Phát · Thuận An



Solar Hybrid 28,83 kWp

Café Phước Sanh · Bình Dương



Tủ máy lạnh luân phiên

Phòng IT · Quận 1



Tủ nguồn 3 pha

Container lạnh · Ngô Chí Quốc



Camera & loa cảnh báo

Mặt tiền cửa hàng



UniFi Access

Kiểm soát cửa văn phòng

Xem đầy đủ tại phucloctech.vn/du-an

ẢNH CÔNG TRÌNH THỰC TẾ

Bắt đầu từ hiện trạng thật.

Gửi mặt bằng, ảnh hiện trạng, hóa đơn điện hoặc danh sách thiết bị để đội kỹ thuật chuẩn bị nội dung trước khi khảo sát.

ĐIỆN THOẠI

0937 263 699 (Zalo) · 0906 834 199

EMAIL

info@phucloctech.vn · khoa@phucloctech.vn

WEBSITE

phucloctech.vn

ĐỊA CHỈ

273/16 Quốc Lộ 13 Cũ, P. Hiệp Bình, TP.HCM