

## IT6000 Series HMI

HMI hiệu suất cao và thông minh

### Đặc điểm và chức năng

- Phiên bản 4.3", 7.0", 10.1"
- Hiển thị 24-bit cho màu sắc chân thực
- Danh sách cảnh báo và danh sách sự kiện
- Khả năng thực hiện linh hoạt và nhiều chức năng phức tạp
- Công thức nhập xuất dữ liệu
- Mẫu dữ liệu
- Hiển thị biểu đồ Trend
- Thư viện hỗ trợ lên đến 8 ngôn ngữ khác nhau như: Trung Quốc, Anh, Thái Lan, Nga, Hàn Quốc,...
- Hỗ trợ tối đa 3 cổng kết nối serial và 1 cổng Ethernet
- Cổng thiết bị USB: Firmware và chương trình, lịch sử dữ liệu download/upload từ máy tính
- Cổng USB chính: Truy cập tới U-disk, chuột, bàn phím, máy in,...
- Hỗ trợ Ethernet (MODBUS TCP), RS485/RS422/RS232 (MODBUS-RTU)
- Bảo mật: 12 passwords, 12 users, 6 cấp quyền hạn
- Chức năng trình biên soạn InoTouch:
  - Gallery/ icons lớn
  - Mô phỏng online và offline

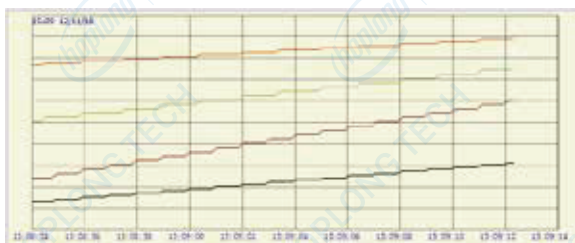
Dễ dàng gỡ lỗi: Người dùng có thể gỡ lỗi cho PLC mà không cần ngắt kết nối cáp giữa HMI và PLC, PC và HMI, điều này giúp tiết kiệm đáng kể thời gian

Vận hành được ở nhiệt độ cao

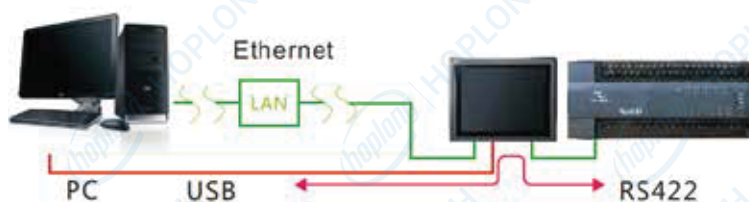


Tích hợp nhiều cổng giao tiếp truyền thông bao gồm Ethernet, Serial, cổng USB, hỗ trợ tải lên/tải xuống chương trình qua cổng USB/Ethernet

Phần mềm máy tính InoTouch editor: Công cụ lập trình dễ dàng hỗ trợ trên Win10/Win7/WinXP



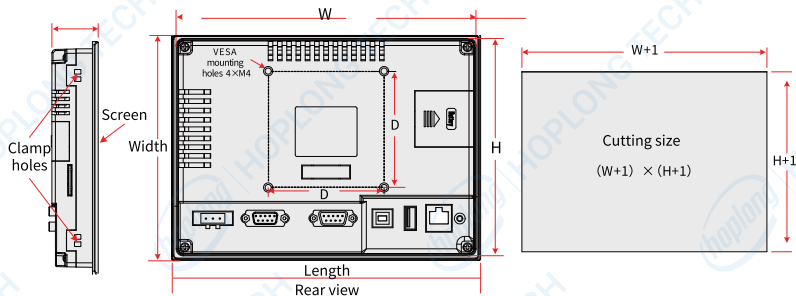
Chức năng pass-through: HMI làm trung gian kết nối PC và PLC do đó PC có thể truy cập trực tiếp vào PLC thông qua HMI để gỡ lỗi giúp tiết kiệm thời gian



## Thông số kỹ thuật

| Model: ITXXXXT/E-INT |                     | IT6043T                                         | IT6070T               | IT6070E                                        | IT6100E    |
|----------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------|------------|
| Kích thước           | Cao                 | [H] : 102mm                                     | [H] : 146mm           | [H] : 213mm                                    |            |
|                      | Rộng                | [W] : 128 mm                                    | [W] : 200 mm          | [W] : 271mm                                    |            |
|                      | Dài                 | [D] : 35 mm                                     | [D] : 42 mm           | [D] : 40mm                                     |            |
| Nguồn cấp            |                     | 24VDC(±20%)                                     |                       |                                                |            |
| Pin                  |                     | Lithium, 3.0V-210mAh                            |                       |                                                |            |
| Hiển thị             | Kích thước màn hình | 4.3"                                            | 7.0"                  |                                                | 10.1"      |
|                      | Độ phân giải        | 480 x 272                                       | 800 x 480             |                                                | 1024 x 600 |
|                      | Màu sắc hiển thị    | 2 <sup>24</sup> color                           |                       |                                                |            |
|                      | Điều chỉnh đèn nền  | Standard                                        |                       |                                                |            |
|                      | Đèn nền             | LED                                             |                       |                                                |            |
|                      | Tuổi thọ đèn        | 30000hrs                                        |                       |                                                |            |
| Bộ nhớ               | Flash               | 128MB                                           |                       |                                                |            |
|                      | SDRAM               | 128MB DDR3                                      |                       |                                                |            |
|                      | Dung lượng lưu trữ  | 256KB                                           |                       |                                                |            |
| Cổng kết nối         | Cổng nối tiếp       | COM1(RS422/RS485)<br>COM2(RS232)<br>COM3(RS485) | COM1<br>(RS422/RS485) | COM1(RS422/RS485),<br>COM2(RS232), COM3(RS485) |            |
|                      | Cổng Ethernet       | N/A                                             | N/A                   | RJ45                                           |            |
|                      | USB (chủ)           | N/A                                             | Type A                |                                                |            |
|                      | USB (thiết bị)      | Type B                                          | Type B                |                                                |            |

## Kích thước



## Danh sách phụ kiện

| Kiểu        | Mô tả chức năng                                                                                                       | Part no. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| IT5-USB-CAB | Cáp lập trình phổ biến của HMI là các lập trình USB dài 2m với 1 đầu loại đực loại A và đầu còn lại là đầu đực loại B | 15041123 |
| IT5-H2u-CAB | Cáp truyền thông HMI - PLC, kết nối HMI với PLC Inovance, cổng kết nối của cáp DB9, cáp dài 3m                        | 15041140 |

Để biết thêm thông tin chi tiết, xin liên hệ với văn phòng khu vực của chúng tôi.

**INOVANCE**  
Forward, Always Progressing

**Hong Kong SAR**  
(export office)  
Tel: +852 2751 6080  
info@inova-automation.com

**South Korea-Seoul**  
Tel: +82 (0) 10 7428 5732  
info@inova-automation.com

**India**  
Head Office Chennai  
Tel: +91 (0) 44 4380 0201  
Ahmedabad Tel: +91 (0) 79 4003 4274  
Mumbai Tel: +91 (0) 22 4971 5883  
Delhi Tel: (to be allotted)  
Sales Network in Kolkata, Bengaluru,  
Coimbatore, Hyderabad, Pune  
info.inovaindia@inova-automation.com

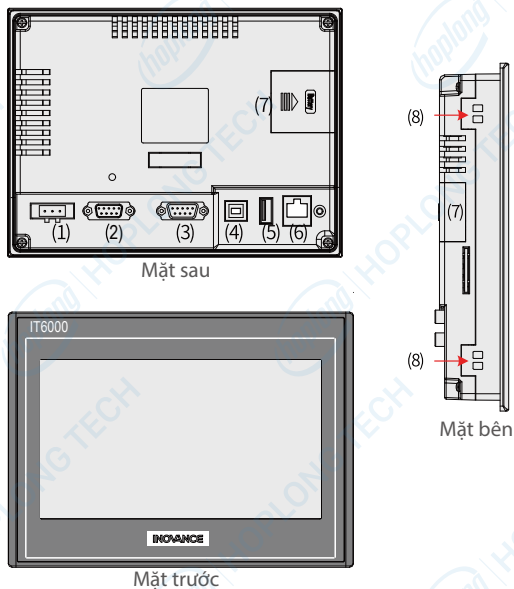
**Germany-Stuttgart**  
Tel: +49 (0) 7144 8990  
sales@powerautomation.com

**Italy-Milano**  
Tel: +39 (0) 2268 22318  
info@inova-automation.it

**France-Bordeaux**  
Tel: +33 (0) 5594 01050  
pa.france@powerautomation.com

**Turkey-Istanbul**  
Tel: +90 (0) 21 6706 1789  
info.turkey@inova-automation.com

## Sơ đồ lắp đặt thiết bị thiết bị



| Thứ tự cổng | Tên cổng                   | Thứ tự cổng | Tên cổng                       |
|-------------|----------------------------|-------------|--------------------------------|
| (1)         | Nguồn                      | (2)         | Cổng Serial COM1/COM3(BD9 cái) |
| (3)         | Cổng serial COM2 (DB9 đực) | (4)         | Thiết bị USB (loại B)          |
| (5)         | USB chủ (loại A)           | (6)         | Cổng Ethernet (RJ45)           |
| (7)         | Nắp đậy pin                | (8)         | Lỗ dây treo                    |

| Mẫu HMI | Kích thước màn hình hiển thị | Thông số kỹ thuật sản phẩm              |                         | Kích thước các lỗ vít được khuyến cáo |            |
|---------|------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------|------------|
|         |                              | Kích thước vật lý dài x rộng x dày (mm) | Khung NEMA 4 W x H (mm) | W + 1 (mm)                            | H + 1 (mm) |
| IT6043T | 4.3"                         | 128 x 102 x 35                          | 118 x 92                | 119                                   | 93         |
| IT6070T | 7.0"                         | 200 x 146 x 42                          | 191 x 137               | 192                                   | 138        |
| IT6070E |                              |                                         |                         |                                       |            |
| IT6100E | 10.1"                        | 271 x 213 x 40                          | 258 x 200               | 259                                   | 201        |