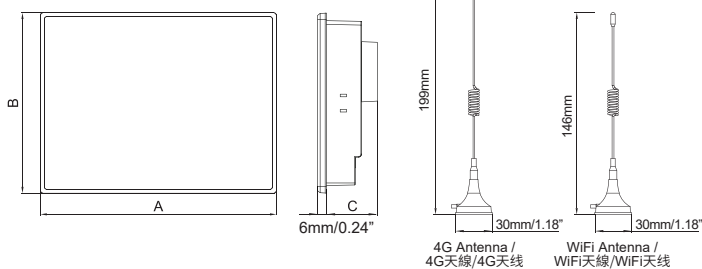
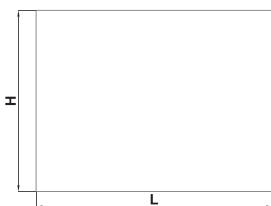


IT400-24 IoT 4G/Wi-Fi HMI / IT400-24 無線式物聯人機介面 / IT400-24 无线式物联人机界面

Outlet dimension / 外觀尺寸 / 外观尺寸



Cut out dimension / 開孔尺寸 / 开孔尺寸

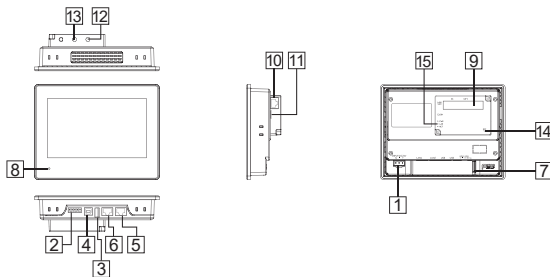


Model	A	B	*C	L	H
IT407-F	189.6mm/7.46"	144.9mm/5.70"	46.4mm/1.83"	175mm/6.89"	132.5mm/5.22"
IT407-L	203.8mm/8.02"	148.8mm/5.86"	47.4mm/1.87"	191.5mm/7.54"	138mm/5.43"
IT410	270.1mm/10.63"	212.1mm/8.35"	53.78mm/2.12"	259mm/10.2"	201mm/7.91"
IT412	335.4mm/13.20"	245.8mm/9.68"	76.7mm/3.02"	302mm/11.89"	228mm/8.98"
IT415	399.1mm/15.71"	297.6mm/11.72"	73.7mm/2.90"	384.5mm/15.14"	283mm/11.41"

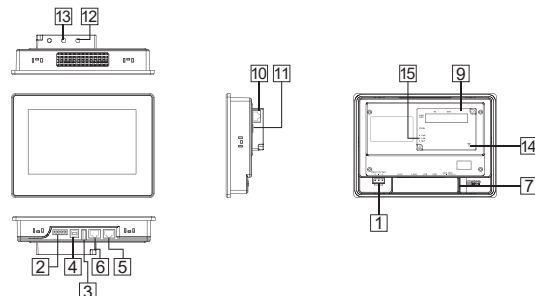
* Includes module height / 產品高度包含模組 / 产品高度包含模块

Function view / 功能配置圖 / 功能配置图

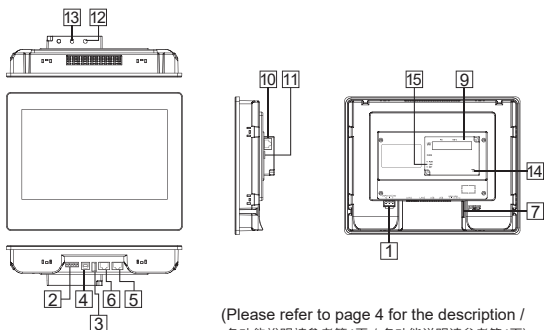
IT407-F



IT407-L



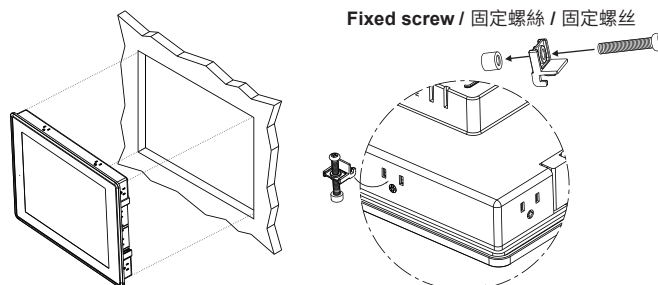
IT410



(Please refer to page 4 for the description / 各功能說明請參考第4頁 / 各功能说明请参考第4页)

Installation drawing for locks / 固定件安裝示意圖 / 锁具安裝示意图

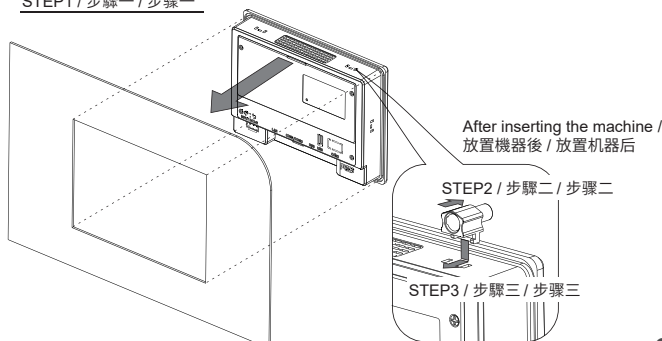
Metal locks / 金屬安裝固定件 / 金属安装锁具



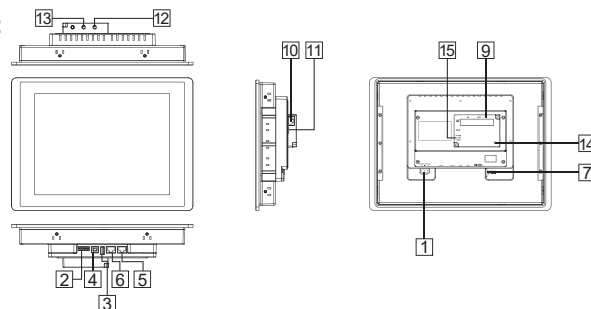
Tighten each fixing screw until the bezel corner gets in contact with the panel.
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題 /
使用固定螺絲固定時請注意不要鎖太緊，以避免壓迫造成其他問題
Suggested torque for fixing screws: 0.25~0.3Nm /
固定螺絲扭力建議值: 0.25~0.3Nm / 固定螺丝扭力建议值: 0.25~0.3Nm

Plastic locks / 塑膠安裝固定件 / 塑料安装锁具

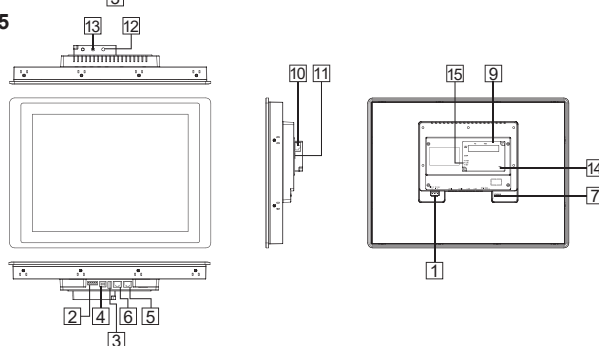
STEP1 / 步驟一 / 步骤一



IT412



IT415

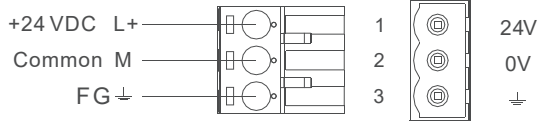


- Power connector / 電源端子 / 电源端子
- COM1&COM2 5Pin-terminal / COM1&COM2 5Pin 端子台 / COM1&COM2 5Pin 端子台 / COM2 5Pin-terminal / COM2 5Pin 端子台 (選購) / COM2 5Pin 端子台 (选购)
- USB host / USB 主接口 / USB 主接口
- USB client / USB 從接口 / USB 从接口
- Ethernet port 1 / 乙太網路1 / 以太网口1
- Ethernet port 2 / 乙太網路2 / 以太网口2
- Micro SD slot / Micro SD卡 插槽 / Micro SD卡 插槽
- Power LED / 電源燈 / 电源灯
- 4G/Wi-Fi module / 4G/Wi-Fi 模組 (需外購進行安裝) / 4G/Wi-Fi 模块 (需外购进行安装)
- LAN/WAN switch port / 乙太網路轉接口 / 以太网网络交换接口
- Nano SIM slot / Nano SIM卡 插槽 / Nano SIM卡 插槽
- 4G antenna port / 4G 天線接頭 / 4G 天线接头
- Wi-Fi antenna port / Wi-Fi 天線接頭 / Wi-Fi 天线接头
- Reset button / 重啟按鈕 / 重启按钮
- LED indicators / LED 指示燈 / LED 指示灯

Power supply / 電源供應 / 电源供应



Powered by low voltage / Limited energy power source.
以低電壓提供電力/限制能源電源 / 以低电压提供电力/限制能源电源



Do not open the rear cover of the panel when power is applied.
電源送電時請勿開啟後殼 / 电源送电时请勿开启后壳



Be sure that the power supply has enough power capacity for the operation of the equipment.
送電時請確定電源設備的電源能力符合產品硬體規範。
送电时请确定电源设备的电源能力符合产品硬件规范。

· IT407& IT407(Wide case / 寬殼 / 宽壳) &
IT410 & IT412 & IT415: 24VDC±10% / 0.8A

Dispose of batteries / 電池處置 / 电池处置

IT407(Wide case / 寬殼 / 宽壳) /
IT410 - 24SL - U___ &
IT412 / 415 - 24SL - V___



Dispose of batteries according to local regulations.
廢棄電池的處置請依據使用者所在地區之規範辦理廢棄電池處置方式。/
废弃电池的处置请依据使用者所在地对废弃电池处置方式办理。

5

Pin diagram / 腳位圖 / 脚位图

Type B	COM1 & COM2 5 Pin-terminal / 5 Pin端子台 / 5 Pin端子台	Pin 5 4 3 2 1
Type A (選購/选购/ Optional)	COM2 5 Pin-terminal / 5 Pin端子台 / 5 Pin端子台	Pin 5 4 3 2 1
Type D (選購/选购/ Optional)	COM1 & COM2 5 Pin-terminal / 5 Pin端子台 / 5 Pin端子台	Pin 5 4 3 2 1

Battery replacement installation / 替代電池安裝說明 / 替代电池安装说明

Please scan QR Code to download the installation guide. /

請掃描QR Code下載說明文件 / 请扫描QR Code下载说明文件

- * Note: It will affect the product warranty, if open the rear cover and damage the "Void if torn" Warranty label. Please contact us for details. /
- * 注意：若於產品保固期限內自行開啟產品後殼造成「撕毀保固無效」貼紙損毀將會影響產品保固。相關保固問題請跟本公司聯絡詢問 /
- * 注意：若于产品保固期限内自行开启产品后壳造成「撕毁保固无效」贴纸损毁将会影响产品保固。相关保固问题请跟本公司联络询问



<https://reurl.cc/o9WZqM>

RU series module user's manual / RU 模組使用手冊 / RU 模块使用手册

Please scan QR Code to download the document. /

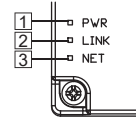
請掃描QR Code下載說明文件 / 请扫描QR Code下载说明文件



<https://reurl.cc/9Zd1WY>

7

4G/WiFi module LED indicators / 4G/WiFi 模組 LED 指示燈 / 4G/WiFi 模块 LED 指示灯



LED (燈號/灯号)	Color (顏色/颜色)	Status (狀態/状态)	Description (說明/说明)
[1] PWR	Green(綠色/绿色)	On(亮/亮)	Module power is connected and supplied. / 模組電源已連接並運作/模块电源已连接并运作
		Off(不亮/灭)	Module power is off or power error condition exists. / 模組電源被切斷或是相關錯誤/模块电源被切断或是相关错误
[2] LINK	Green(綠色/绿色)	Blinking (閃爍/闪烁)	WAN/LAN port is connected with devices. / WAN/LAN網路轉接口與設備連接/ WAN/LAN网络转接口与设备连接
		Off(不亮/灭)	No device connection or abnormal network cable. / 沒有設備連接或網線異常/没有设备连接或网线异常
[3] NET	Green(綠色/绿色)	On(亮/亮)	The 3G/4G SIM card is provided and connected. / 3G/4G網路訊號連接並運作/ 3G/4G网络讯号连接并运作
		Off(不亮/灭)	When WAN/LAN port is connected with devices or abnormal 3G/4G SIM card. / 設備為有線狀態時或是3G/4G SIM卡異常/ 设备为有线状态时或是3G/4G SIM卡异常

Default IP address & setting / 預設IP地址及設定 / 默认IP地址及设定

RU100 module default setting / RU100模組預設設定 / RU100模块默认设定	IP address / IP地址 / IP地址	192.168.99.1
	Default login account & password / 預設登入帳號及密碼 / 预设登入账号及密码	admin & admin
	SSID & password for Wi-Fi / Wi-Fi名稱及密碼 / Wi-Fi名称及密码	IDCS-RU & 88888888
HMI ethernet port1 / 人機乙太網埠1 / 人机以太网口1	Get an IP address automatically / 自動取得IP地址 / 自动取得IP地址	False / 否 / 否
	IP address / IP地址 / IP地址	192.168.10.10
	Subnet mask / 子網路遮罩 / 子网络遮罩	255.255.255.0
HMI ethernet port2 / 人機乙太網埠2 / 人机以太网口2	Get an IP address automatically / 自動取得IP地址 / 自动取得IP地址	True / 是 / 是
	IP address / IP地址 / IP地址	192.168.99.10
	Subnet mask / 子網路遮罩 / 子网络遮罩	255.255.255.0
	Gateway / 網關 / 网关	192.168.99.1

6

Software version / 適用軟體版本 / 适用软件版本

PM Designer / 觸控大師 / 触控大师	v4.0 or higher version / v4.0或更高版本 / v4.0或更高版本
----------------------------------	--

警語

- 警告使用者：
這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。
- NCC警語：
LP0002低功率射頻器材技術規範_章節3.8.2
取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。
低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。
本設備支援行動寬頻頻段：
LTE FDD Band 1 1920-1980MHz (LTE 2100) / LTE FDD Band 3 1710-1785MHz (LTE 1800) /
LTE FDD Band 7 2500-2570MHz (LTE 2500) / LTE FDD Band 8 885-915MHz (LTE 900) /
LTE FDD Band 28 703-748MHz (LTE 700)

- 終端警語：
「減少電磁波使用，請妥善使用」

The products have been designed for use in an industrial environment in compliance with the 2014/30/EU directive.
本產品適用於工業環境並符合 2014/30/EU 標準 / 本产品适用于工业环境并符合 2014/30/EU 标准

The products have been designed in compliance with:
本產品符合以下標準 / 本产品符合以下标准:

EN IEC 61000-6-4: 2019	EN IEC 61000-6-2: 2019
BS EN IEC 61000-6-4: 2019	BS EN IEC 61000-6-2: 2019
EN 61000-3-2: 2014	IEC 61000-4-2: 2008; IEC 61000-4-3: 2006 + A1: 2007 + A2: 2010;
BS EN 61000-3-2: 2014	IEC 61000-4-4: 2012; IEC 61000-4-5: 2014 + A1: 2017;
EN 61000-3-3: 2013	IEC 61000-4-6: 2013 + COR1: 2015; IEC 61000-4-8: 2009;
BS EN 61000-3-3: 2013	IEC 61000-4-11: 2004 + A1: 2017
EN IEC 61000-6-2: 2019	
BS EN IEC 61000-6-2: 2019	

The installation of these devices into residential, commercial and light-industrial environments is allowed only special measures are taken in order to get the conformity to IEC-61000-6-3

本產品若要安裝於住宅；商業及輕工業的環境時，必須加測特殊檢驗以符合 IEC-61000-6-3 / 本产品若要安装于住宅；商业及轻工业的环境时，必须加测特殊检验以符合 IEC-61000-6-3

Reproduction of the contents of this copyrighted document, in whole or part without written permission of Cermate Technologies Inc., is prohibited.

本文件內容版權為Cermate Technologies Inc.所有，非經本公司同意，請勿自行重製、拷貝或修正文件內容/ 本文件内容版权为Cermate Technologies Inc.所有，非经本公司同意，请勿自行重制、拷贝或修正文件内容

8