



創新 / 合作 / 共贏

產品手冊

PRODUCT MANUAL



最具CP值的工業電腦

CONTENTS



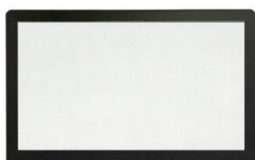
微型視覺工業電腦 _____ 03



HN高性能系列 _____ 05



標準多擴展工業電腦 _____ 11



工業觸控一體機系列 _____ 19



雷射行業專用產品 _____ 25

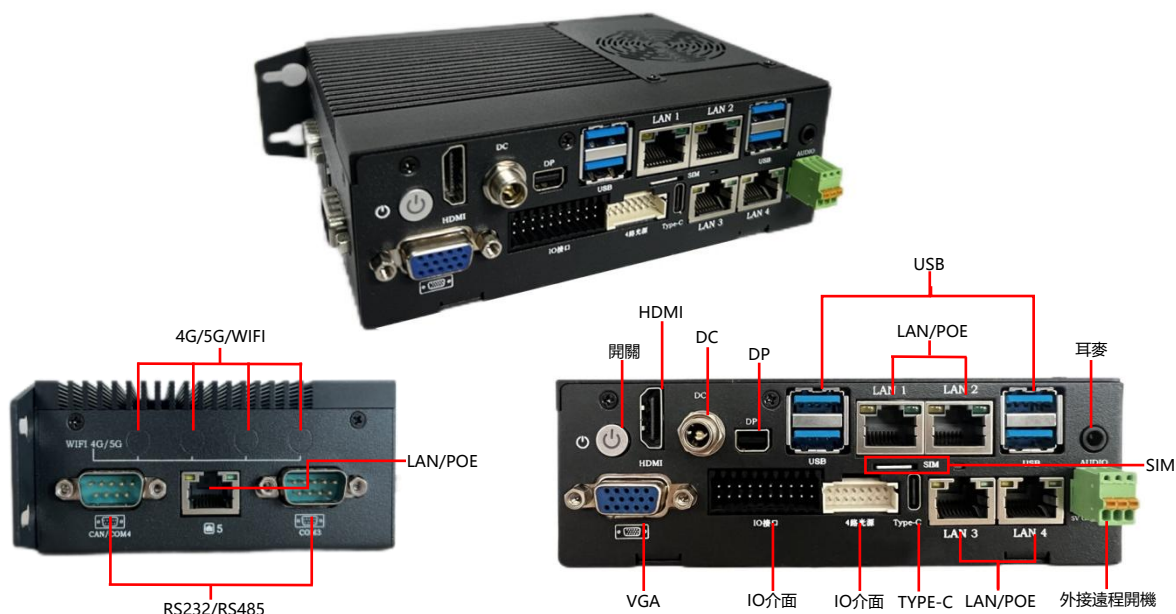
HN-Femto-30UE02-GY

支援 intel 6-10 代 i3 / i5 / i7 · 奔騰 / 賽揚 U 系列處理器 · 支援 2 路 CAN · 5 個網口 · 5 個 USB
 (其中1個type-c) · 2 個 RS232 or RS485 串口 · 16 路輸入輸出 · 4 路光源 · WIFI / 4G / 5G 網路

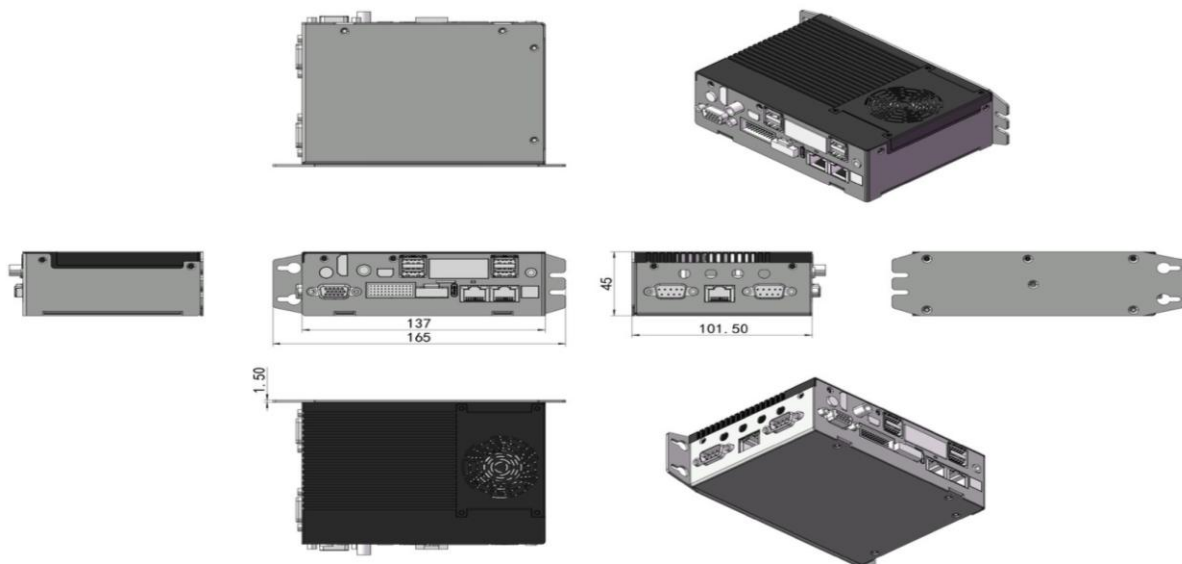
Intel 6-8U Gen i3/i5/i7/ Pentium/Celeron processors of Intel LGA1356 , with 5 network ports, 5x USB, 2x RS232 or RS485 serial ports built-in 16 input/output, 4G, 5G network.

擁有豐富的 I/O · 網路介面 · 高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦 · 可廣泛應用於工業自動化 · 自動化設備 · 管理等領域

Celeron desktop processor, with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interface of industrial computers, can be widely used in industrial automation, self-help equipment, management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HN-Femto-30UE02-GY
處理器 Processor	Intel 6-10 th Gen i3/i5/i7/ Pentium/Celeron processors i3-6100U/i5-6200U/i5-7200U/i5-8250U/i7-8550U
晶片組 Chipset	Intel kabylake-U
記憶體 Memory	1x SO DIMM DDR4-1600 · MAX=32GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 NVME or SATA a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz
顯示 Display	Provides HDMI+miniDP+VGA display ports miniDP: A standard DP interface VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port withwith a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	5× LAN (4個i219/i210/i211/i225V/i226V · 1個RLT8111) 4個可選配POE功能
串口/ CAN COM	2× DB9 (支持232/485) 其中可選配2路CAN
USB	5× USB3.0 TYPE-A 1個TYPE-C 內置1個 Type-A USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO 光源控制器	16路隔離IO 默認：8路輸入 8路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫 4路光源控制器 支持外部觸發 單路15W
系統一鍵還原 System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	1x nano sim 1x M.2-B-KEY 3052 支持WIFI/4G/5G
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 5.5*2.5mm介面 (12-19 V DC power supply 5.5*2.5mm port) 可選配24V輸入
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED
尺寸 Dimension	137x101.5x45mm (不含支架)

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	光源	備註
HN-Femto-30UE02-GY-01	2	0	4	16	4	USB3.0向下相容USB2.0
HN-Femto-30UE02-GY-02	2	2	4	16	4	

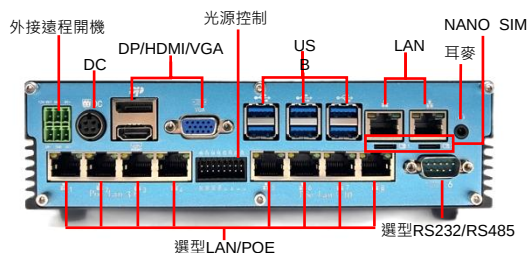
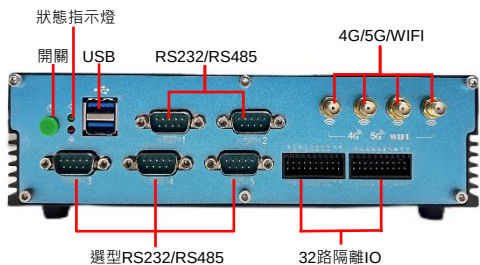
HN-208-L-11TH

支援intel 6-11 代酷睿 I3 / I5 / I7 / I9 / 奔騰 / 賽揚桌上型電腦處理器，擁有 10 網口 · 8 個 USB · 6 個 RS232 or RS485 串口, 4G / 5G 網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，可定制型產品。

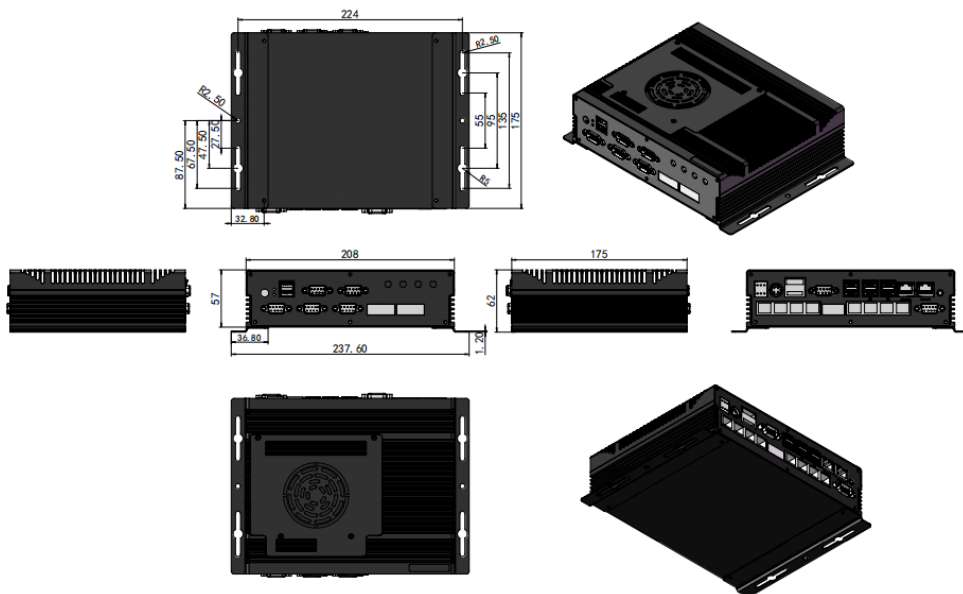
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium/Celeron desktop processor, with 10 network ports, 8 USB, 6 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, customizable products.

擁有豐富的 I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HN-208-L-11TH
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	記憶體雙通道,MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or SATA auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	10× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	6× DB9 (支持232/485)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	32路隔離IO 默認：16路輸入 16路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫
系統一鍵還原 System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 支持5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無霧凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	208×175×57mm

選型 Lectotype

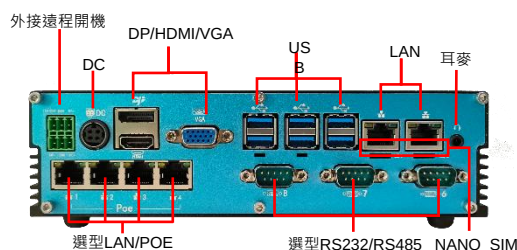
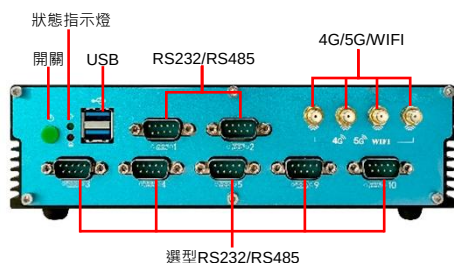
型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	光源	備註
預設配置	2	2	8	0	0	USB3.0向下相容USB2.0
HN-208-C-9TH-1	4	6	8	32	4	
HN-208-C-9TH-2	6	6	8	32	4	
HN-208-C-9TH-3	8	6	8	32	4	
HN-208-C-9TH-4	10	6	8	32	4	

支援intel 6-11代酷睿i3/i5/i7/i9/奔騰/賽揚桌上型電腦處理器，擁有6個網口，8個USB，10個 RS232 or RS485 串口，4G/5G網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，可定制型產品。

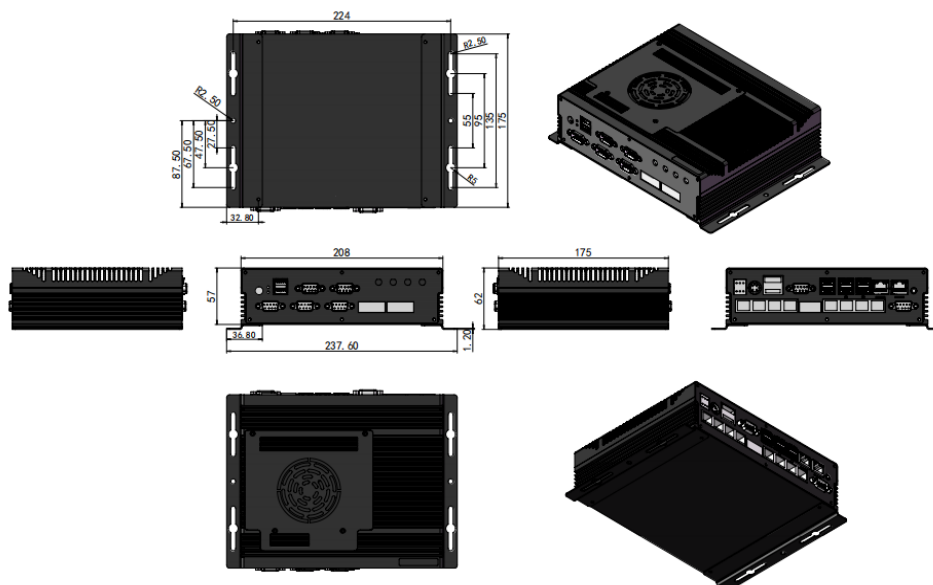
Support intel 6-11 generation Core i3/i5/i7/i9/ Pentium/Celeron desktop processor, with 6 network ports, 8 USB, 10 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, customizable products.

擁有豐富的 I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HN-208-C-11TH
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	雙通道記憶體 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	6× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	10× DB9 (支持232/485)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	無
系統一鍵還原 System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	208×175×57mm

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	光源	備註
預設配置	2	2	8	0	0	USB3.0向下相容USB2.0
HN-208-C-9TH-1	4	10	8	0	0	
HN-208-C-9TH-2	6	10	8	0	0	

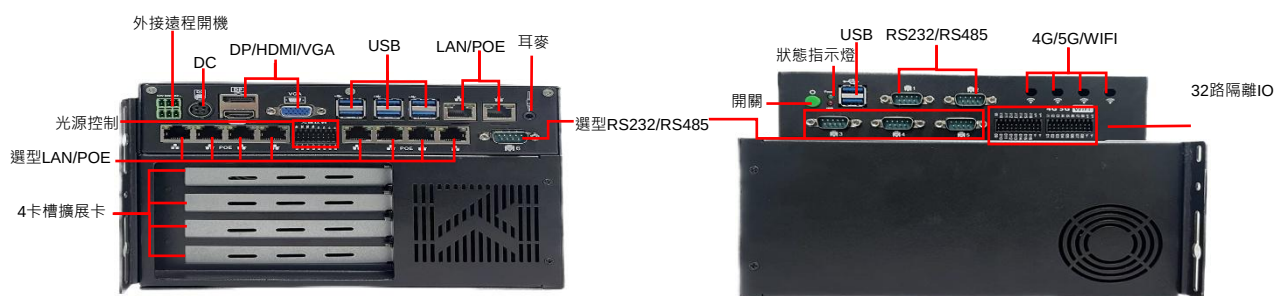
HN-PCI

支援intel 6-11 代酷睿I3 / I5 / I7 / I9 / 奔騰 / 賽揚桌上型電腦處理器，擁有 10 網口，8 個 USB，6 個 RS232 or RS485 串口，4G / 5G 網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，支援 4 卡槽擴展，GPU 卡槽，可定制型產品。

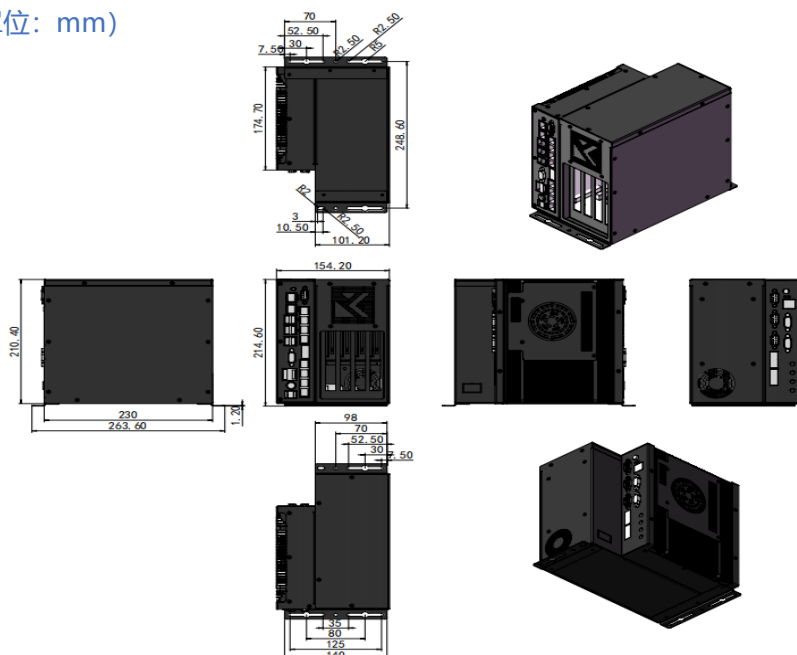
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium/Celeron desktop processor, with 10 network ports, 8 USB, 6 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Supports 4-slot expansion · Graphics card slot · customizable products.

擁有豐富的網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Has rich network interfaces, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HN-PCI
處理器 Processor	Intel 4/6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q87/Q270/B365/Q570
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	10× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	6× DB9 (支持232/485)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
光源控制器	4路控制器 · 支援頻閃 · 硬觸發單路15W
安全模組tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	32路隔離IO 默認：16路輸入 16路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫
系統一鍵還原 System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie 支持4卡槽拓展(PCI,PCIE)
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	230x210x154mm (不含支架)

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	光源	備註
預設配置	2	2	8	0	0	USB3.0向下相容USB2.0
HN-PCI	4	6	8	32	4	
HN-PCI	6	6	8	32	4	
HN-PCI	8	6	8	32	4	

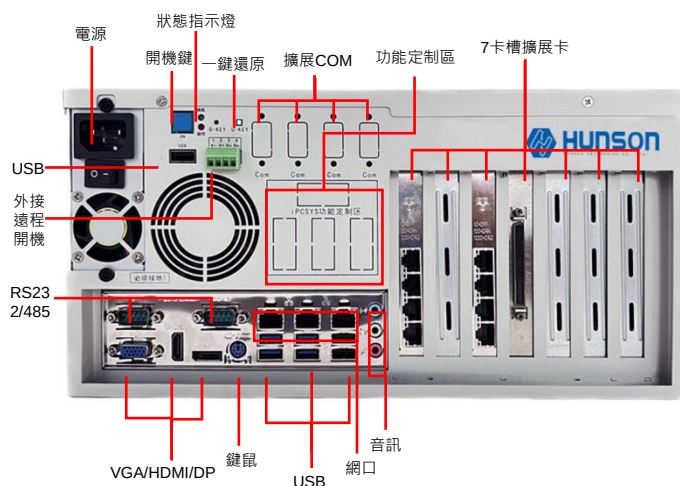
HNIPC-GS330

支援 intel 2-13 代酷睿 I3 / I5 / I7 / I9 / 奔騰桌上型電腦處理器，擁有 3 網口，8 個 USB，6 串口，4G / 5G 網路，可外接遠端開機 / 狀態燈指示，支持 7 卡槽擴展，可定制型產品。

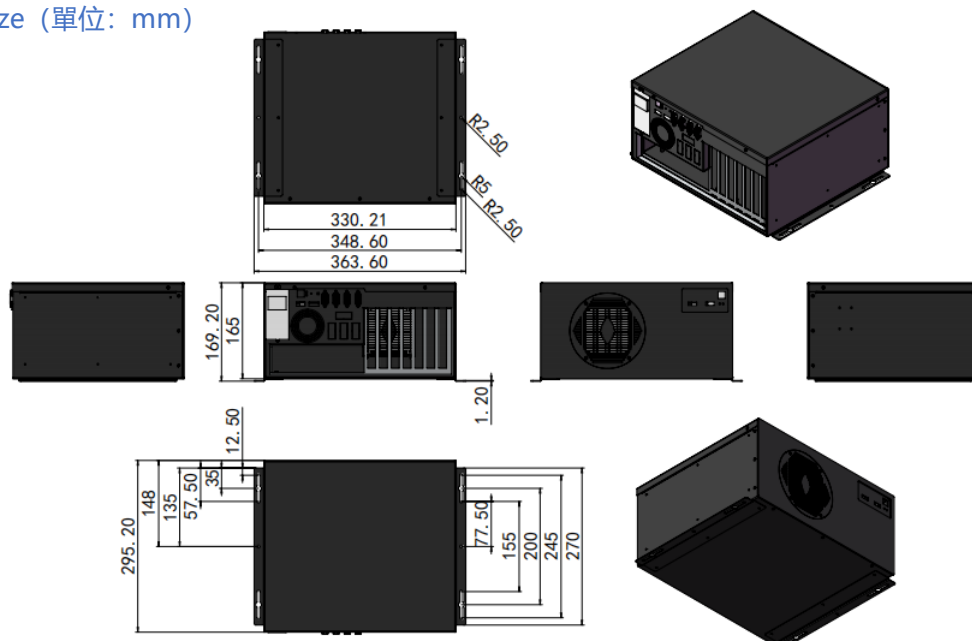
Support intel 6-13 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium desktop processor, with 3 network ports, 8 USB, 6 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Supports 7 card slot expansion · customizable products.

擁有豐富的 I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HNIPC-GS330
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11/12/13th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365/Q570/Q670
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2-4TH 1× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展3LAN/POE功能 6-13TH 3× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	6× DB9 (支持232/485)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	暫無
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 支持5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie
電源 Power supply	支持ATX或1U電源
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	330x295x165mm (不含支架)

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	備註
2-4TH	1	2	8	USB3.0向下相容USB2.0
2-4TH選型1	3	2	8	
2-4TH選型2	3	6	8	
6-13TH	3	2	8	
6-13TH選型1	3	6	8	

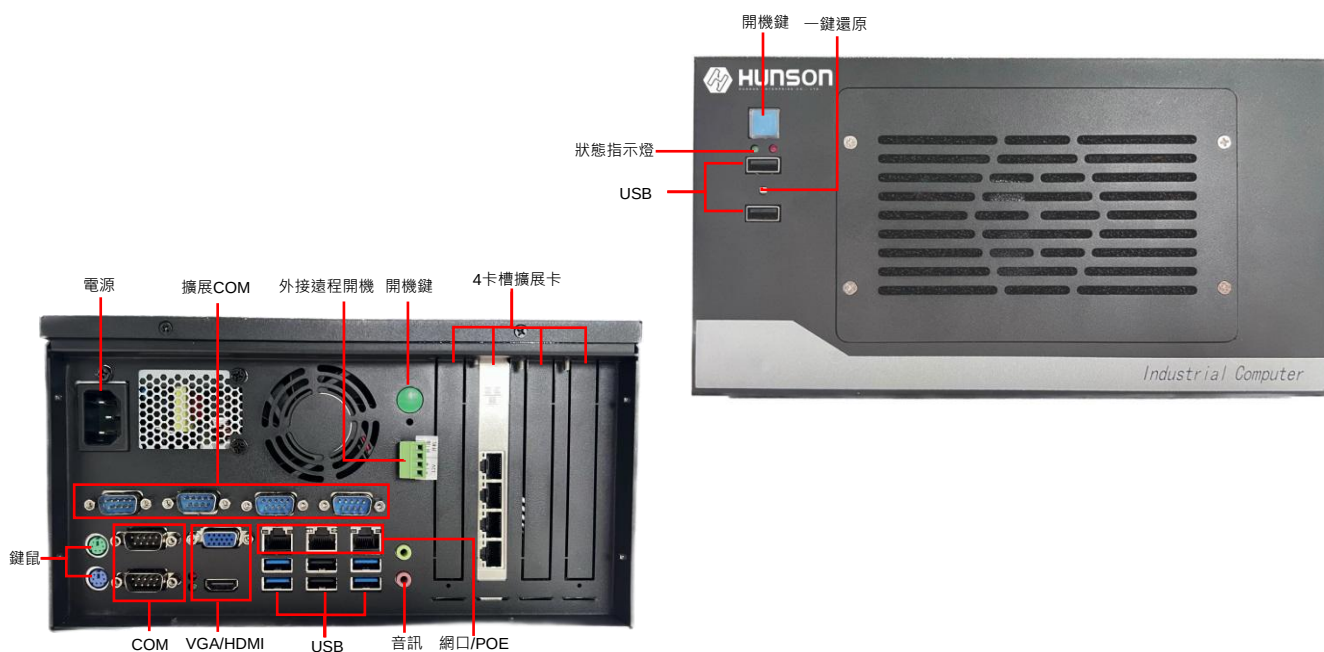
HNIPC-GM250

支援 intel 2-5 代酷睿 I3 / I5 / I7 / 奔騰桌上型電腦處理器，擁有 3 網口，8 個 USB，6 個 RS232 和 1RS485 串口，4G / 5G 網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，支持 4 卡槽擴展，可定制型產品。

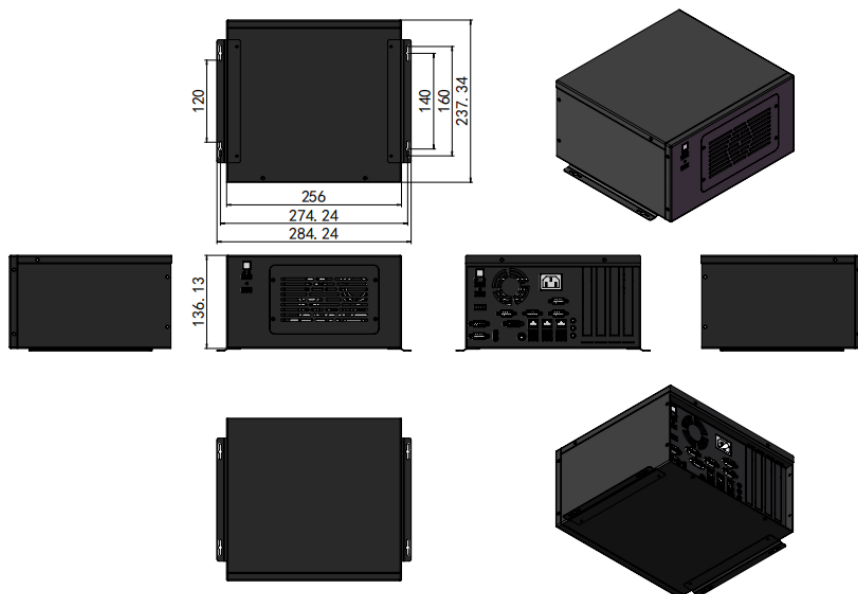
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium desktop processor, with 3 network ports, 8 USB, 6RS232 and 1RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Supports 4 card slot expansion · customizable products.

擁有豐富的 I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HNIPC-GM250
處理器 Processor	Intel 2/3/4/5th Gen i3/i5/i7/ Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 MAX=16GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive
顯示 Display	Provides HDMI+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz
網路 Network	2-4TH 1× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展3LAN/POE功能 6-13TH 3× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	2× DB9 (支持232/485可擴展6)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	暫無
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面Extension interface	2× nano sim 支持4G 支持5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie 7卡槽擴展 (PCI,PCIE)
電源 Power supply	支援ATX或1U電源
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	256x237x156mm(不含支架)

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	備註
2-4TH	1	2	8	USB3.0向下相容USB2.0
2-4TH選型1	3	2	8	
2-4TH選型2	3	6	8	

HNIPC-4U350

支援 intel 2-13 代酷睿 i3 / i5 / i7 / i9 / 奔騰桌上型電腦處理器，擁有 3 網口，8 個 USB，5 個 RS232 和 1RS485 串口，4G / 5G 網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，支援 7 卡槽擴展，可定制型產品。

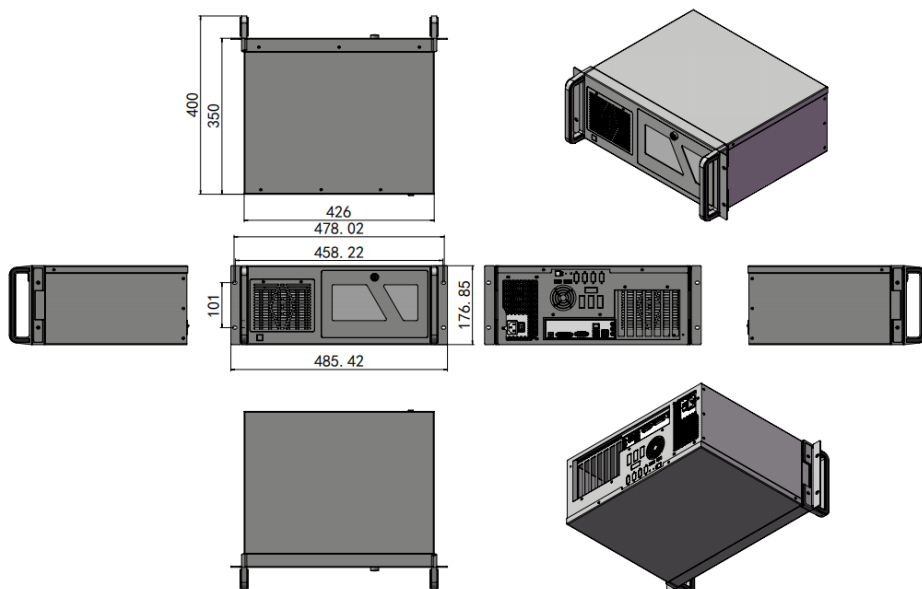
Support intel 6-11 generation Core i3/i5/i7/i9/ Pentium desktop processor, with 3 network ports, 8 USB, 5 RS232 and 1RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Supports 7 card slot expansion · customizable products.

擁有豐富的 I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HNIPC-4U350
處理器 Processor	Intel 2/3/4/6/7/8/9/10/11/12/13th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365/Q570/Q670
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2-4TH 1× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展3LAN/POE功能 16-13TH 3× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	2× DB9 (支持232/485 · 可選6 COM)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	暫無
系統一鍵還原 System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 支持5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie
電源 Power supply	支持ATX或1U電源
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	350x426x176mm

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	備註
2-4TH默認	1	2	8	USB3.0向下相容USB2.0
2-4TH選型1	3	2	8	
2-4TH選型2	3	6	8	
6-13TH默認	3	2	8	
6-13TH選型1	3	6	8	

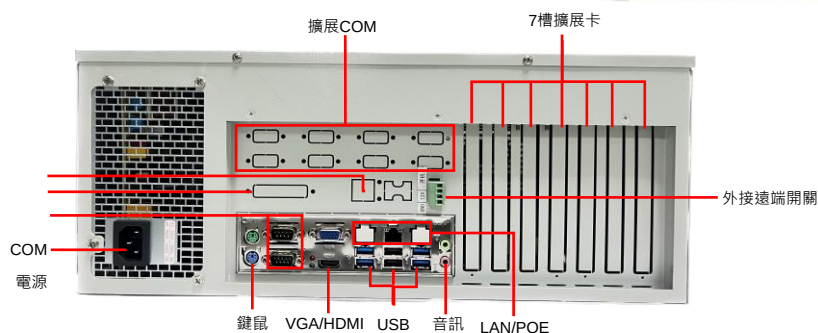
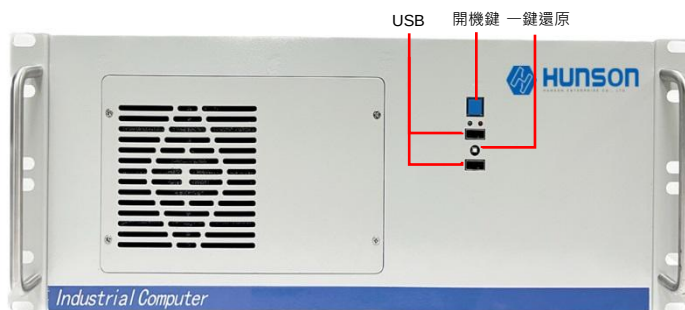
HNIPC-4Umini

支援intel 2-13代酷睿I3/I5/I7/I9/奔騰桌上型電腦處理器，擁有3網口，8個USB，5個RS232和1RS485串口，4G/5G網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，支援7卡插槽擴展，定制型產品。

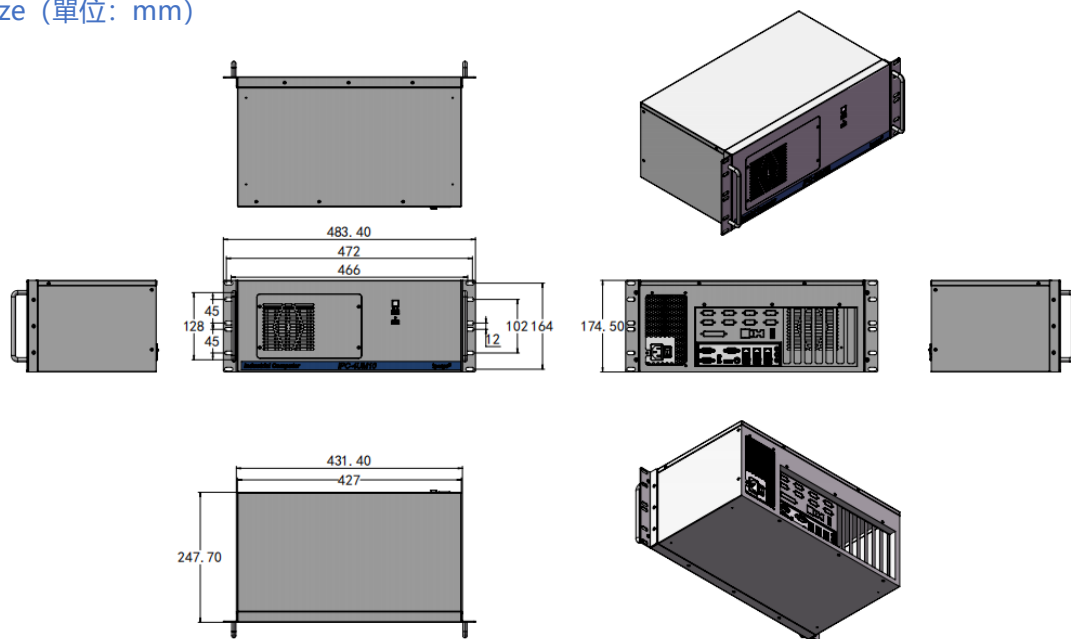
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium desktop processor, with 3 network ports, 8 USB, 5 RS232 and 1RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Supports 7 card slot expansion · customizable products.

擁有豐富的I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HNIPC-4Umini
處理器 Processor	Intel 2/3/4/6/7/8/9/10/11/12/13th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365/Q570/Q670
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2-4TH 1× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展3LAN/POE功能 6-13TH 3× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	2× DB9 (支持232/485 可擴展)
USB	9× USB3.0 TYPE-A 外置8個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	暫無
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 支持4G 支持5G WIFI 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie
電源 Power supply	支持ATX或1U電源
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	mm

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	備註
2-4TH默認	1	2	8	USB3.0向下相容USB2.0
2-4TH選型1	3	2	8	
2-4TH選型2	3	6	8	
6-13TH默認	3	2	8	
6-13TH選型1	3	6	8	

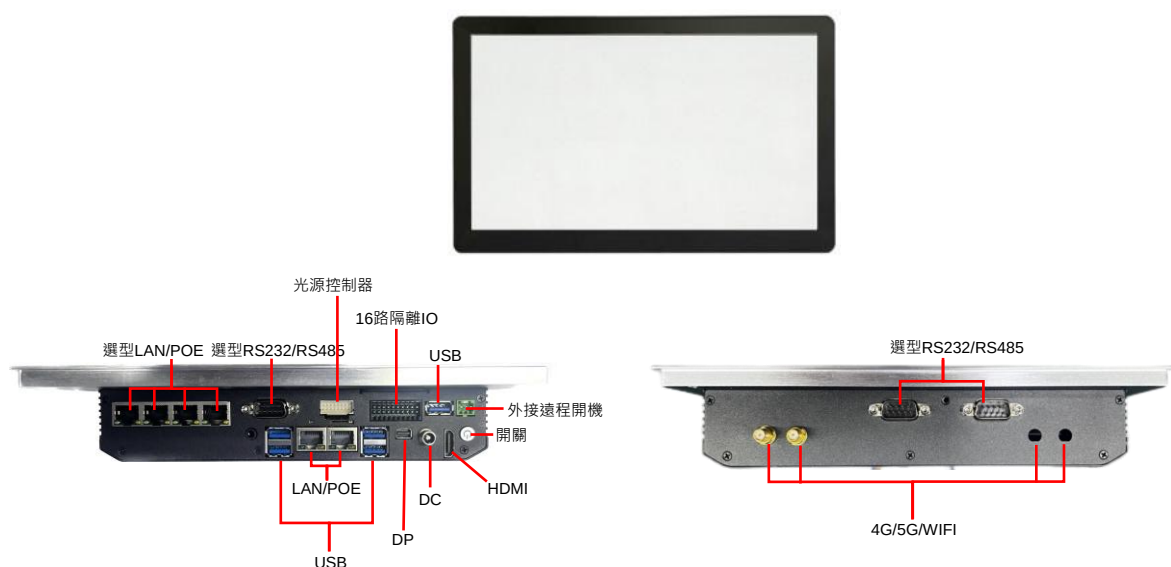
AIO-GY系列一體機

支援intel U系列 酷睿I3/I5/I7/I9/奔騰/賽揚處理器，擁有6網口，6個USB，6個 RS232 or RS485串口，4G/5G網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，內置光源控制器，可定制型產品。

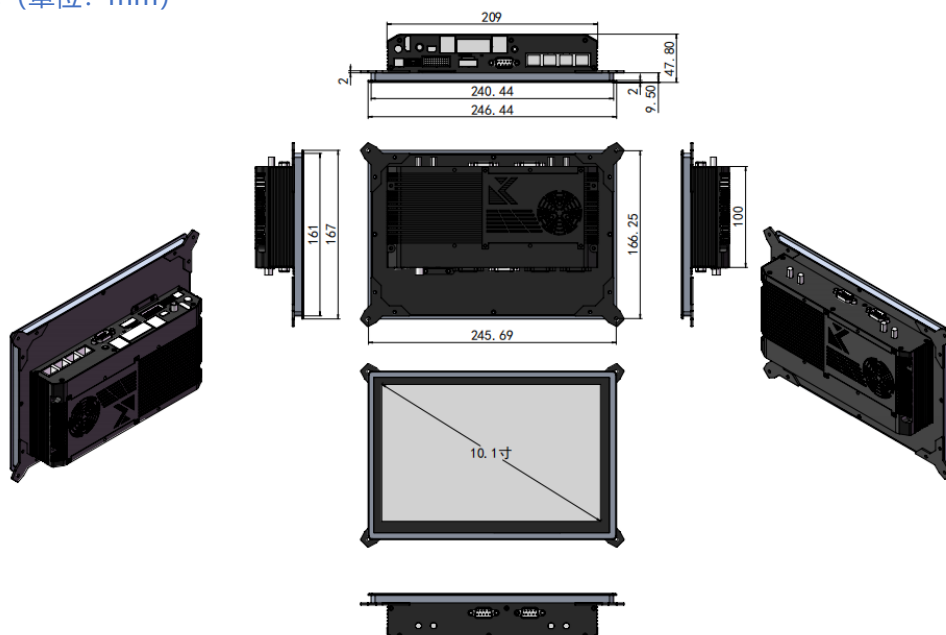
Support intel U Core I3/I5/I7/I9/ Pentium/Celeron processor, with 10 network ports, 8 USB, 6 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, Built-in light controller · customizable products.

擁有豐富的I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	AIO-GY系列
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=32GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展6LAN/POE功能
串口 COM	可擴展3× DB9 (支持232/485)
USB	4× USB3.0 TYPE-A 外置4個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等 (可拓展5個USB3.0)
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	16路隔離IO 默認：8路輸入 8路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie 支持4G 支持5G WIFI
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	10.1寸、10.4寸、13.3寸、14寸、15寸、17寸、17.3寸、18.5寸、19寸、21.5寸

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	光源	備註
預設配置	2	0	4	0	0	USB3.0向下相容USB2.0
AIO-GY-1	6	3	5	16	4	

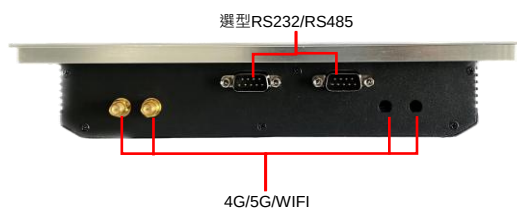
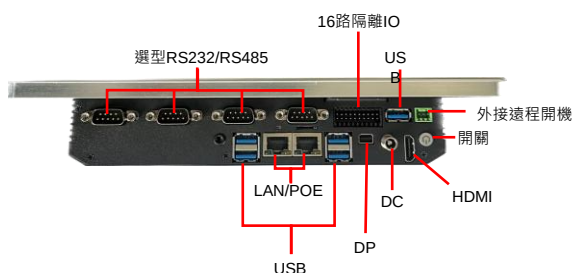
AIO-COM系列一體機

支援intel 6-11代酷睿I3/I5/I7/奔騰/賽揚處理器，擁有6網口，6個USB，6個 RS232 or RS485串口，4G/5G網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，可定制型產品。

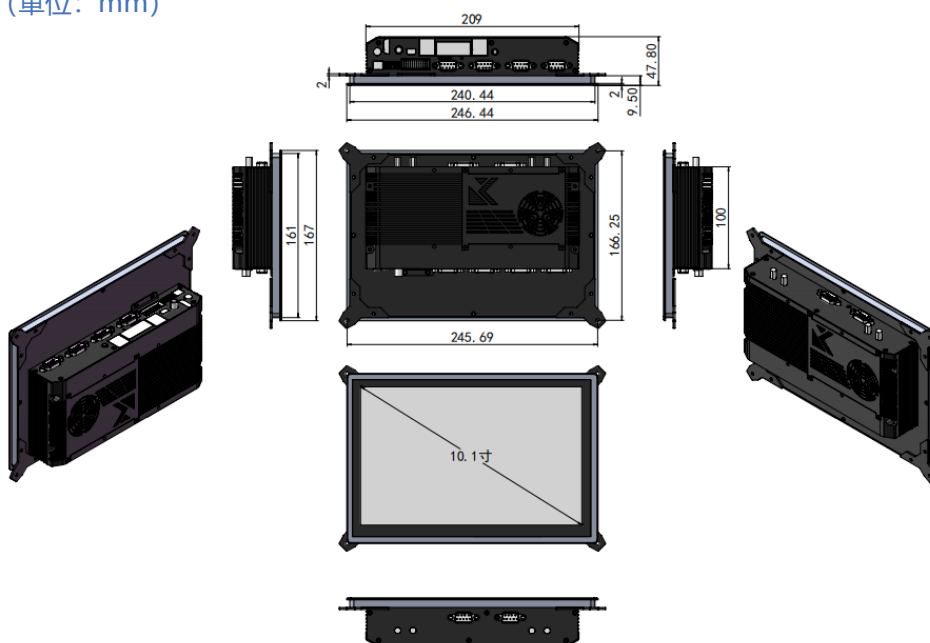
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium/Celeron processor, with 10 network ports, 6USB, 6 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, customizable products.

擁有豐富的I/O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自動化設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	AIO-COM系列
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=32GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展POE功能
串口 COM	可擴展6× DB9 (支持232/485)
USB	5× USB3.0 TYPE-A 外置4個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等可擴展6USB
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	16路隔離IO 默認：8路輸入 8路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 1× M.2-B-KEY 3052 1× Minipcie 支持4G 支持5G WIFI
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈 LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	10.1寸、10.4寸、13.3寸、14寸、15寸、17寸、17.3寸、18.5寸、19寸、21.5寸

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	備註
預設配置	2	0	4	0	USB3.0向下相容USB2.0
AIO-COM-1	2	6	5	16	

HN系列高性能一體機

支持 intel 6-11 代酷睿 I3 / I5 / I7 / I9 / 奔騰 / 賽揚桌上型電腦處理器，擁有 10 網口，8 個 USB，6 個 RS232 or RS485 串口，4G / 5G 網路，可外接遠端開機/狀態燈指示，可定制型產品。

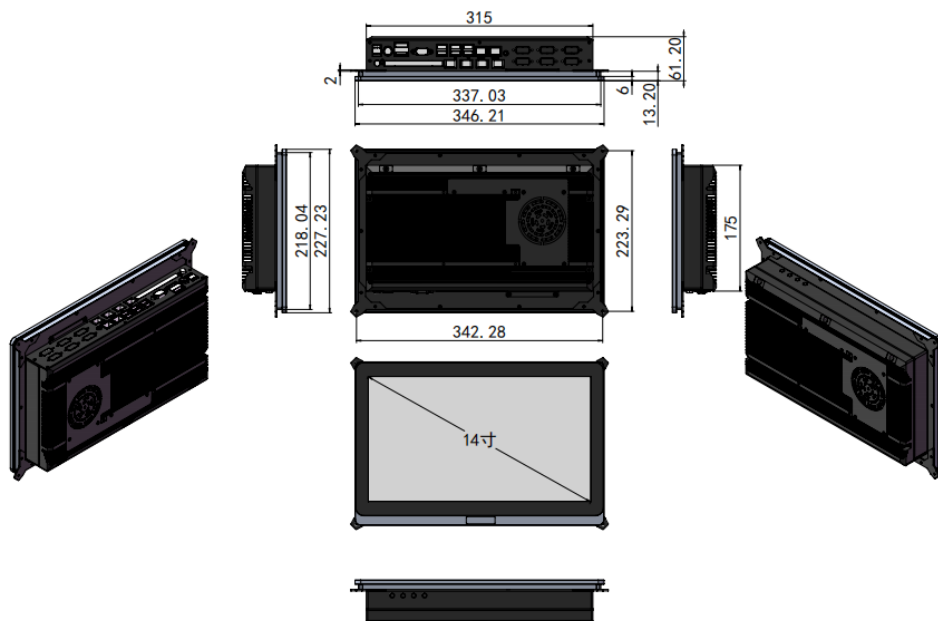
Support intel 6-11 generation Core I3/I5/I7/I9/ Pentium/Celeron desktop processor, with 10 network ports, 8 USB, 6 RS232 or RS485 serial ports, 4G/5G network, remote startup/status indicator can be connected, customizable products.

擁有豐富的 I / O，網路介面，高度靈活性以及支援不同擴展介面的工業電腦，可廣泛應用於機器視覺，工業自動化，自助設備，智慧管理等領域。

Industrial computers with rich I/O, network interface, high flexibility and support for different extension interfaces can be widely used in machine vision, industrial automation, self-help equipment, intelligent management and other fields.



◆ 尺寸 Size (單位: mm)



規格 Specification

型號 Model number	HN315
處理器 Processor	Intel 6/7/8/9/10/11th Gen i3/i5/i7/i9 / Pentium/Celeron processors
晶片組 Chipset	Intel Q270/B365
記憶體 Memory	記憶體條雙通道 · MAX=64GB
儲存 Store	1x M.2-MKey 2280 SSD (NVME or Sata auto) 1x M.2-Mkey 2280 SSD NVME 1x 2.5 SATA Hard Disk Drive 1x SATA 7P 1x Minipcie (pice or sata)
顯示 Display	Provides HDMI+DP+VGA display ports VGA: A standard VGA port supports a maximum resolution of 1920×1200@60Hz HDMI: A standard HDMI port with a maximum resolution of 4096 x 2304@24Hz DP: A standard DP interface with a maximum resolution of 4096 x 2304@60Hz
網路 Network	2× LAN (i219/i210/i211/i225V/i226V) 可擴展6LAN/POE功能
串口 COM	3× DB9 (支持232/485) 可選6
USB	7× USB3.0 TYPE-A 外置6個 內置1個 TYAPEA USB座子可連接加密狗等
音訊 AUDIO	ALC897 後置3.5mm音訊輸出 (ALC897 Rear 3.5mm audio output) 與麥克風二合一介面 (Two-in-one interface with microphone)
安全模組 tpm	TPM2.0
輸入/輸出 GPIO	16路隔離IO 默認：8路輸入 8路輸出 DC5-24V控制 可直接驅動電磁閥/PLC等 低電平有效 提供windows/linux 驅動庫
系統一鍵還原System one button restore	支援硬體系統一鍵還原 (Support hardware system restoration in one key)
看門狗 Watchdog	0-255 支持
擴展介面 Extension interface	2× nano sim 1× M.2-B-KEY 3052 支持5G 1× Minipcie 支持4G WIFI
電源 Power supply	DC12V-19V 供電 4PIN介面 (12-19 V DC power supply 4PIN port)
操作環境 Operating environment	工作溫度：-10°C~60°C (Operating temperature: -10°C~60°C) 儲存溫度：-20~85°C (Storage temperature: -20~85°C) 工作濕度：5%~95% · 無露凝 (Working humidity: 5%~95%, no condensation)
作業系統 OS	Windows 7/8/10 · Linux
指示燈LED	1× Power LED · 1× HDD LED
尺寸 Dimension	14寸、15寸、15.6寸、17寸、17.3寸、18.5寸、19寸、21.5寸

選型 Lectotype

型號 Model Name	網口 Ethernet	COM	USB3.0	I/O	備註
預設配置	2	3	6	0	USB3.0向下相容USB2.0
HN315-1	2	6	6	16	
HN315-2	6	2	6	16	
HN315-3	6	6	6	16	

帶螢幕雷射一體機

產品獨有特點：

- 1.簡潔佈線，整個開關面板**僅使用1條標準 RJ45 網線**對插即可(面板與雷射器可快速分離，便攜安裝)
- 2.按鍵程式控制(**可定制功能**，如：上電後打開電源)
- 3.面板自帶2個USB 介面方便客戶使用
- 4.全面屏設計，**多點觸控**



電源板輸出應用



24V輸出 ±15V輸出 5V輸出 5V輸出



鐳射儀



振鏡



紅光



板卡

鐳射電腦電源一體機

產品獨有特點：

1. 簡潔佈線，開關面板僅使用1條標準RJ45 網線對插即可(無需電工技術即可裝配)
2. 電腦指示燈包含判斷電腦是否正常工作指示
3. 開關按鍵使用歐姆龍產品(可定制按鍵功能 如：上電後打開電源)
4. 面板自帶2個USB 介面方便客戶使用
5. 可公司LOGO定制，LOGO帶燈展示，使產品更上檔次
6. 超高相容性(可支援普通電腦主機，可支援安卓系統主機)
7. 體積小更容易裝配

背面說明

- | | |
|--------------|------------|
| 1、主機I/O 介面 | 6、雙風扇散熱 |
| 2、可擴充串口 | 7、220V輸出插座 |
| 3、外置開機&12V輸出 | 8、台進多功能電源板 |
| 4、PCIE打標卡插槽 | 9、備用介面 |
| 5、220V交流電輸入 | 10、按鍵板連結埠 |



本手冊僅為部分產品摘要
如需其他機型，請直接聯系

金品期待與您攜手，共同打造一流的工業設備



品類豐富 便攜定制

金品企業有限公司

HUNSON ENTERPRISE CO.,LTD

電 話 02-7756-6308#66

傳 真 02-8192-4291

E-mail hunter@hunson.com.tw

台灣總公司 116010 台北市文山區保儀路11號4樓

深圳工廠 深圳市龍華區大浪街道新石社區嘉義源
數碼科技園6號5層B區