



惡劣工業環境中的 堅固可靠設計 IE-AP300

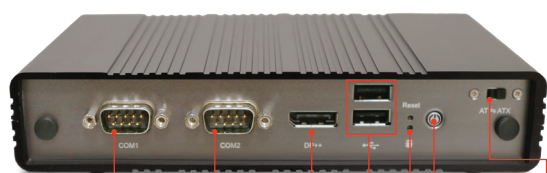


IE-AP300 是一台堅固且無風扇設計的工業電腦。由於其無風扇與寬溫之設計，此裝置可防塵且非常適用於工業及交通環境中。IE-AP300 專為工業環境所設計，擁有多個輸出/入埠，如兩個 COM ports 及 LAN ports、一個 VGA 插孔和六個 USB 孔。有著高達 8GB 的 DDR3L 記憶體以及輸入電壓設計，IE-AP300 可完美運行在惡劣的環境中。

IE-AP300 產品特色:

- + 堅固、無風扇設計
- + 適用於工業環境以及觸控式一體機之應用
- + 多 COM ports 適用於工業控制
- + 英特爾 E3940 處理器
- + 廣泛之工作溫度範圍 (-40 ~ 70°C)

IE-AP300



COM1 COM2 DP++ USB2.0 x2 HDD LED Power Button AT/ATX SW



DC-in USB3.0 x4 RJ45 LAN Jack x2 VGA

機種名稱		IE-AP300
特色		
中央處理器	Intel® Apollo Lake E3940	
規格	183(W) x 36(H) x 115.2(L) mm MB:146 x 102mm	
外部 I/O	Support 2 x RS232/422/485, 1 x VGA, 1 x DisplayPort, 2 x USB2.0, 4 x USB3.0, 2 x RJ45, 1 x AT/ ATX switch, DCIN 9-36V, 4 x antenna hole	
內部 I/O	Built-in 1 x M.2 2230 slot for Wifi module, 1 x Full size Mini PCIe slot for mSATA, 1 x Full size Mini PCIe slot	
存儲	1 x mini PCIe mSATA	
認證	Complete certification for EMC and Safety UL, CB, CCC, CE, FCC, RoHS	
支援操作系統	Windows 10 IoT 2016 LTSC	
IoT軟體整合 (AiCU)	-	
保固期	3 years	
規格		
處理器系統	CPU	Intel® Apollo Lake E3940
	L2 Cache	2MB
	BIOS	AMI UEFI
記憶體	Technology	Dual channel DDR3L 1866MHz, up to 8GB
	Socket	one SO-DIMM
顯示卡	Chipset	Intel® Apollo Lake E3900 Series SoC Intel® HD Graphics 500
	Interface	DP1.2 x 1 max resolution up to 4096 x 2160@60Hz VGA x 1: max resolution up to 1920 x 1200@60Hz

支援:



區域網路	LAN	Support Dual 10/100/1000Mbps LAN LAN 1: Intel I211AT LAN 2: Intel I211AT
I/O 介面	Serial Ports	DB9 x 2, COM1 & COM2, Support RS232/422/485 switch by BIOS
	USB Interface	2 x USB2.0, 4 x USB 3.0
	SATA	-
	TPM	support TPM2.0 (fTPM)
擴充槽	Mini PCIe	Built-in 1 x M.2 2230 slot for Wifi module, 1 x Full size Mini PCIe slot for mSATA, 1 x Full size Mini PCIe slot
儲存裝置	2.5" SSD	-
	mSATA	1 x Full size Mini PCIe slot for mSATA
功率需求	Power Input Voltage	DC 9-36V
	Power Adaptor	AC to DC 19V / 3.74A 90W
耗電量	Typical	20W
	Max	25W
	Power Type	AT/ATX by Switch option
機構	Construction	Aluminum + SECC
	Mounting	L Type wall mount
重量	Net Weight	1.16Kg
	Gross Weight	1.48Kg
環境		
工作溫度		E3900 series SoC SKU -40~70°C
儲存溫度		-40 ~ 70°C
相對濕度		90% RH (70°C non-condensing)
運行中的振動		2.20G/Random 10min per axis in all 3 axes
運行中的衝擊		Half sine, 40G, 2~3 ms duration
電磁兼容性		CE/FCC Class B
安全認證		CB, UL, CCC