

K8-F18-4405

Industrial Mini PC



Industrial Powerhouse - เชื้อวมต่อได้มากที่สุด แสดงผลได้สวยสุด

รุ่นนี้เป็น "flagship" ของกลุ่ม เหมาะกับลูกค้าที่ต้องการ performance ดี + connectivity ครบครัน + สามารถขยายได้ในอนาคต โดยเฉพาะจุดเด่นเรื่อง 6 Serial COM และ Dual 4K HDMI ที่ไม่มีรุ่นไหนในกลุ่มทำได้

Key Benefit

- Modern Skylake Architecture Intel Pentium 4405U รุ่นใหม่, DDR4L สูงสุด 32GB, กราฟิกดีกว่ารุ่นเก่า
- Ultimate Serial Communication Hub 6 Serial COM Ports มากที่สุด, RS232/RS485 รับรู้ได้, GPIO 10-pin ความจุอุปกรณ์
- Dual 4K Display Champion 2xHDMI 4K Output ความละเอียดสูงสุด 4096x2304, Duplicate/Extend Mode
- Enterprise Network Ready Dual Intel LAN ระดับ Enterprise, 3G/4G + SIM Slot, M.2 + miniPCIE
- Industrial-Grade Reliability มาตรฐาน -20°C ถึง 50°C Fanless ใช้งานหนัก ติดตั้งได้หลากหลาย

Specification

CPU	Intel Pentium 4405U
Clock Speed	2.10GHz
Cores/Threads	2 Cores / 4 Threads
Cache	2MB Intel Smart Cache
TDP	15W
Architecture	Skylake
Intel Virtualization	Support
Intel Hyper-Threading	Support
Memory	2xDDR4L slot, max support 32GB
Primary Storage	SSD (M.2 2280)x1
Secondary Storage	SATA3.0x1
Graphics	Intel HD Graphics 510
Audio Card	HD Audio Realtek ALC 687
Display Mode	4K Support / Dual display (Duplicate mode, Extend mode)
Max Resolution (HDMI)	4096x2304@24Hz
Network	Intel i211ATx1, Intel i219x1
Extendable	Onboard SIM card slot, M.2 PCIEx1, miniPCIEx1
OS Support	Windows & Linux

Serial Ports	6×RS232/RS485 COM (Optional)
USB Ports	4×USB3.0, 4×USB2.0
Video Ports	2×HDMI
Network Ports	2×RJ45
Power Input	2×DC_IN (5525+Phoenix Connector)
LED Indicators	1×POW LED, 1×SDD LED
Internal I/O Ports	1×10pin GPIO, 1×4pin CPU_FAN, 1×FP, 1×SPK, 1×SIM
Boot Mode	PXE / Auto-power-on / Wake-on-LAN
Working Temperature	-20~50°C
Working Humidity	50~90% (No Condensation)
Working Voltage	DC 12V - 5A
Static Electricity	Contact discharge 2K, Air discharge 6K
Storage Temperature	-20~50°C
Storage Humidity	50~90% (No Condensation)
Dimensions	L 133.8mm × W 126.6mm × H 54mm
Net Weight	1.25kg
Gross Weight	1.75kg
Features	Use aluminum alloy shell, industrial style, heavy and solid, unique appearance design
Heat Dissipation	Fanless Passive Cooling
Bracket	VESA Mount, Din Rail, Embedded (Optional)
Packing List	Power Adapter×1, Power Cable×1, VESA×1 (optional), User Manual×1, QA card×1, Screws×1

K8-F18-4405

Industrial Mini PC

I/O Port



- 01 USB3.0*4
- 02 COM*6 (COM1 RS485 optional)
- 03 Indicator light (Power/Hard Disk)
- 04 Antenna hole
- 05 MIC/SPK
- 06 LAN*2
- 07 USB2.0*4
- 08 HDMI*2
- 09 DC 12V_IN
- 10 Phoenix Connector (support wide voltage)
- 11 DC 12V_IN (5525)
- 12 Lock slot