

EMB-6712

Intel® Alder Lake-N N50、N97、N100、Atom® x7425E、Core i3-N300 CPU

特点

处理器: Intel® Alder Lake-N N50、N97、N100、Atom® x7425E、Core i3-N300

CPU:FCBGA1264 芯片组: 英特尔® SOC

显示屏: 英特尔®超高清显卡

内存: 1*SO-DIMM DDR4 3200MHz 最大 16GB

显示输出: LVDS1/EDP1、EDP2、VGA、HDMI (支持3显示同步/异步输出)

存储: 1*SATA3.0;1*M.2 Key M (支持 SATA3 和 PCIe x2 NVME SSD)

USB: 2*USB3.0;8*USB2.0

支持6*COM232 (COM2可选支持RS232/485)

板载1/2 * RTL8111 千兆网卡

扩展槽: 1*M.2 Key E (支持WiFi+蓝牙扩展, 支持WiFi6)

扩展槽: 1*M.2 Key B (支持3G/4G扩展, 5G可选) 1*SIM卡槽

产品示意图



规格

常规	
中央处理器	英特尔® Alder Lake-N N50、N97、N100、Atom® x7425E、酷睿 i3-N300 CPU; FCBGA1264
芯片组	英特尔® SOC
记忆	1*SO-DIMM DDR4 3200MHz 最大 16GB
存储	1*SATA3.0 1*M.2 Key M (支持 SATA3 和 PCIe x2 NVME SSD)
扩展接口	1*M.2 Key E (支持WiFi+蓝牙扩展, 支持WiFi6) 1*M.2 Key B (支持3G/4G扩展, 5G可选) 1*SIM卡槽
BIOS 简介	AMI BIOS
系统	Windows 10/11 32 位/64 位/Linux
I/O 接口	
以太网	1/2*Realtek® RTL8111 1Gbps 以太网控制器, RJ45
串行	6*COM232 (COM2可选支持RS232/485)
USB的	2*USB3.0;8*USB2.0
音频	板载音频解码控制器 ALC269 (SPK 支持 2.2 W @ 4 Ω Max)
别人	1*HDCIN接头 1*JVGA接头 6*COM接头 4*F_USB2.0接头 (可扩展8*USB2.0) 1*SPEAKER接头 1*F-AUDIO接头 1*LVDS_EDP1接头 1*EDP2接头 1*HLPT_GPIO接头 1*LPT_PWR接头 2*INVERT接头 1*SATA接口 1*SATA_PWR接头 1*风扇接头 1*F_PANEL接头 1*JATX接头 1*JME接头
显示	
显示界面	LVDS1/EDP1、EDP2、VGA、HDMI (支持3显示同步/异步输出)
机械与环境	
尺寸	102毫米X146毫米
电源输入	直流12V输入电源
温度	运行温度: 0°C~60°C, 储存温度: -20°C~75°C
相对湿度	0%~95%, 无冷凝