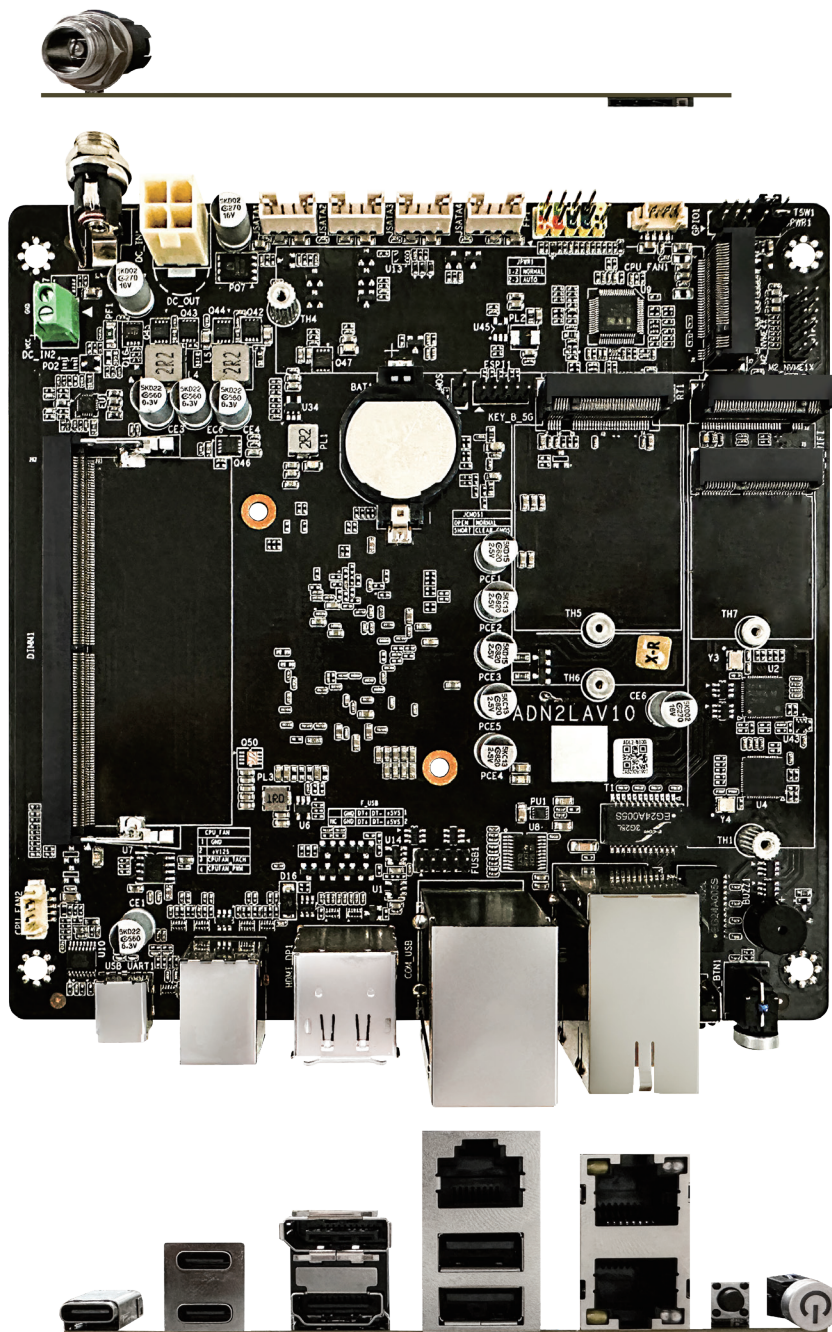


ADN2LAV10主板



产品特性:

- Alder Lake-N处理器
- 支持6个USB(2*USB2.0排针/2*USB2.0接口/
2*TYPE-C接口)
- 支持2个LAN口(Intel I225-V/I226-V,2.5Gbps/
1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器)

ADN2LAV10主板规格

板型尺寸	150mm*150mm
处理器	Alder Lake-N
内存	支持DDR5 4800 MT/s 最大支持16GB
BIOS	AMIBIOS 128Mbit闪存
内置I/O接口	1*Front panel排针 2*CPU_FAN1排针 1*GPIO排针 1*RSTSW跳线 1*JPWR跳线 1*JTPM排针 1*FUSB1排针(支持2个USB2.0接口) 1*DDR5内存槽 1*4Pin输出电源插座 4*JSATA供电接口
外置I/O接口	1*DC 12V接口 1*DC 12V接线口 1*SIM卡槽 1*USB_UART接口 2*TYPE-C接口(支持显示) 1*HDMI接口 1*DP接口 2*USB2.0接口 1*RJ45COM口 2*LAN口
集成网卡	2*Intel I225-V/I226-V,2.5Gbps/1Gbps/100Mbps/10Mbps以太网控制器
扩展槽/口	2*M.2 NVME插槽/1*M.2 5G插槽/1*M.2 WIFI插槽
操作系统	Windows10/11, Linux

ADN2LAV10主板定义

(1) Front panel排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FP1 (2.54mm)	1	3.3V	2	Power LED
	3	Hard Disk Drive LED	4	GND
	5	Reset Switch	6	Power Switch
	7	GND	8	GND
	9	NC		

(2/13) CPU_FAN排针

Location	Pin	Definition
CPU_FAN1	1	GND
	2	+12VS
	3	FAN_TACH
	4	FAN_PWM

(3) GPIO排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
GPIO (2mm)	1	+V5S	2	GND
	3	GP56	4	GP57
	5	GP60	6	GP61

(7) JTPM排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
JTPM	1	VDD	2	TPM_CS
	3	SPI_MISO	4	SPI_MOSI
	5	NC	6	SPI_CLK
	7	GND	8	SPI_REST
	9	NC		
	11	NC	12	TPM_PIRQ

(11) FUSB1排针

Location	Pin	Definition	Pin	Definition
FUSB1 (2.54mm)	1	5V_RUN	2	5V_RUN
	3	USB_PN4	4	USB_PN5
	5	USB_PP4	6	USB_PP5
	7	GND	8	GND
	9	NC	10	GND

(17) SATAPWR供电接口

Location	Pin	Definition
SATAPWR	1	+V5S
	2	GND
	3	GND
	4	+12V