

ART-CET6 ATX主板

产品使用手册

R1.00.00



前言

版权归北京阿尔泰科技发展有限公司所有，未经许可，不得以机械、电子或其它任何方式进行复制。本公司保留对此手册更改的权利，产品后续相关变更时，恕不另行通知。

■ 免责声明

订购产品前，请向厂家或经销商详细了解产品性能是否符合您的需求。

正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。本公司对于任何因安装、使用不当而导致的直接、间接、有意或无意的损坏及隐患概不负责。

■ 安全使用小常识

1. 在使用产品前，请务必仔细阅读产品使用手册；
2. 对未准备安装使用的产品，应做好防静电保护工作(最好放置在防静电保护袋中，不要将其取出)；
3. 在拿出产品前，应将手先置于接地金属物体上，以释放身体及手中的静电，并佩戴静电手套和手环，要养成只触及其边缘部分的习惯；
4. 为避免人体被电击或产品被损坏，在每次对产品进行拔插或重新配置时，须断电；
5. 在需对产品进行搬动前，务必先拔掉电源；
6. 对整机产品，需增加/减少板卡时，务必断电；
7. 当您需连接或拔除任何设备前，须确定所有的电源线事先已被拔掉；
8. 为避免频繁开关机对产品造成不必要的损伤，关机后，应至少等待 30 秒后再开机。

目 录

■ 1 产品说明	3
1.1 简介	3
1.2 主要技术指标	3
1.2.1 机械尺寸及应用环境	3
1.2.2 功能指标	3
1.3 产品图示	4
■ 2 硬件资源及连接器信号定义	5
2.1 产品外形尺寸图（单位为 mm）	5
2.2 产品接口位置图	6
2.3 连接器信号定义	7
2.3.1 开机模式选择（J42）	7
2.3.2 LVDS 接口（CON3）	7
2.3.3 多功能接口（J37）	8
2.3.4 USB3.0 接口（CON2、CON3、J19）	8
2.3.5 GPIO 接口（J35、J36）	9
2.3.6 音频接口（J26）	9
2.3.7 按钮开关(S1、S2、S3、S4)	10
2.3.8 VGA 显示接口(CON4)	10
2.3.9 HDMI 显示接口（CN8、CN9）	10
2.3.10 Display Port 接口（J19）	11
2.3.11 电源接口（CN7）	11
2.3.12 PCIeX16 扩展接口（J11）	12
2.3.13 mPCIe/mSATA 接口（CON1）	13
2.3.14 COMe 连接器 PIN 定义（J1、J2）	14
■ 3 包装	18
3.1 产品包装清单	18
■ 4 产品的应用注意事项、保修	18
4.1 注意事项	18
4.2 保修	18

1 产品说明

1.1 简介

ART-CET6 是一款多功能 ATX 载板，可搭载标准 TYPE6 接口的 COMe 核心板，具有丰富的 I/O 接口，可提供 1 路网口，6 路串口，以及 VGA、LVDS、Display Port、PCIe、PCI 等多种接口，可广泛应用于各种场景。

1.2 主要技术指标

1.2.1 机械尺寸及应用环境

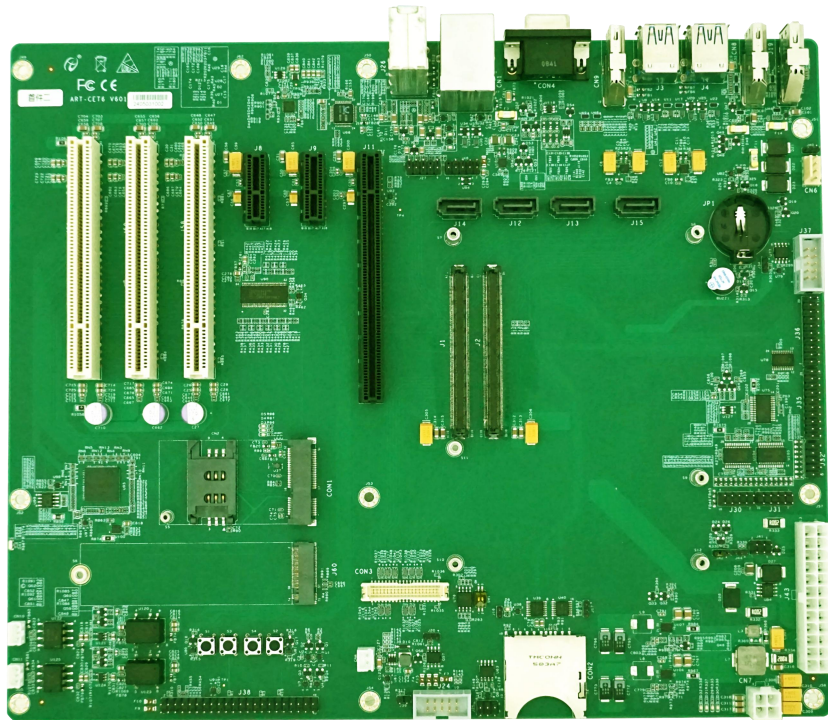
- 机械尺寸：（294mmL×244mmW×40mmH）
- 工作温度：0~60℃
- 存储温度：-40~80℃
- 相对湿度：5%~95%，非冷凝

1.2.2 功能指标

- USB 接口：4 个 USB3.0 接口、2 个 USB2.0 接口
- 网络接口：1 个以太网接口
- 显示接口：2 个 HDMI 接口，1 个 Display Port 接口，1 个 VGA 接口，1 个 LVDS 接口
- SATA：4 个 SATA3.0 接口
- 1 个 Mini PCIe 接口，1 个 Mini PCIe/mSATA 接口（自适应）
- 1 个支持 NVMe 协议的 M.2 接口
- 1 个音频接口：1 路 Line-out，1 路 Line-in，1 路 Mic-in
- 1 x PCIeX16，2 x PCIeX1
- 3 x PCI 接口
- 6 路 COM 口
- 2 路 CAN 口
- 供电方式：ATX 供电或 DC 12V 供电

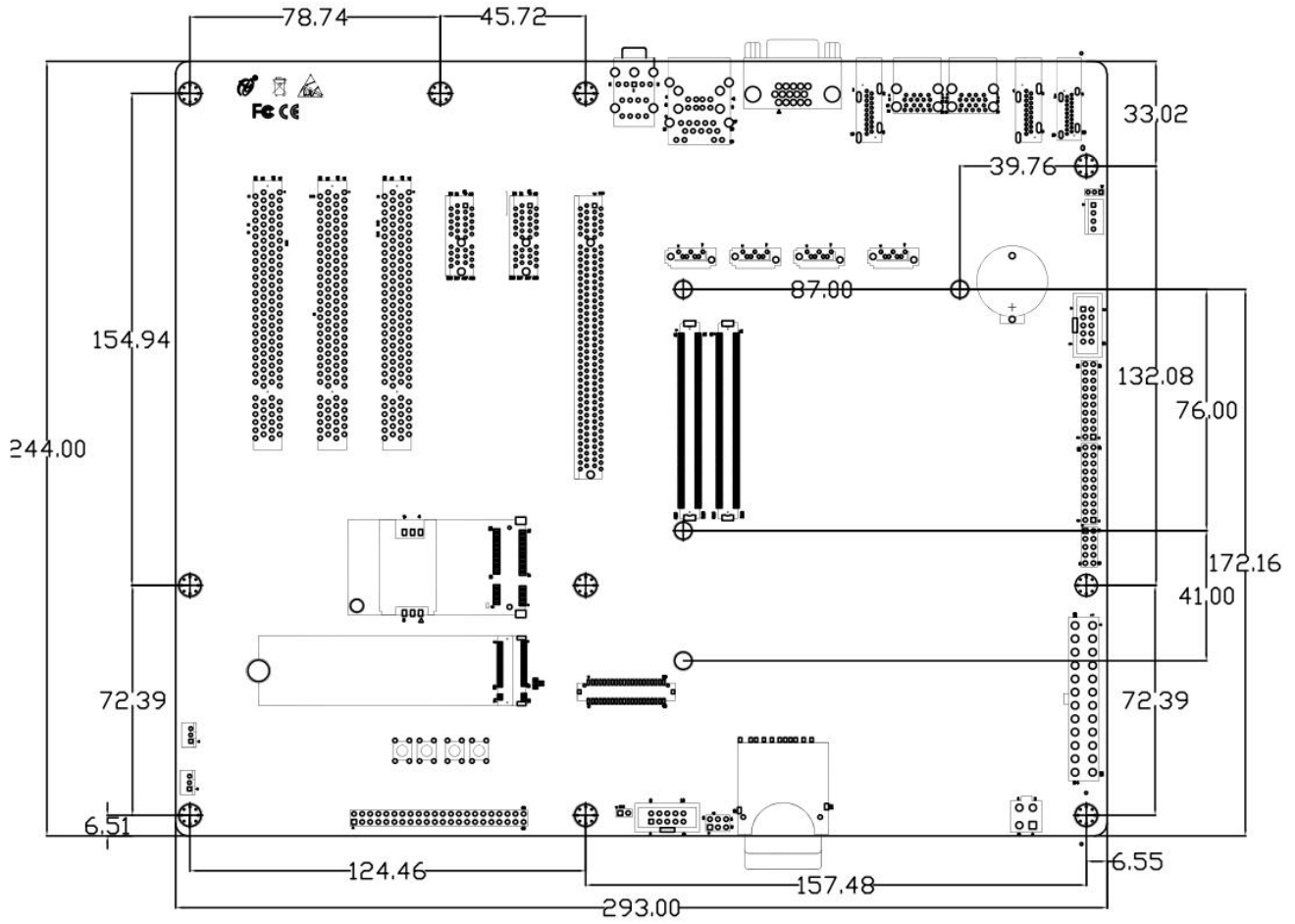
注：具体支持的接口需根据客户使用的 COMe 核心板决定。

1.3 产品图示

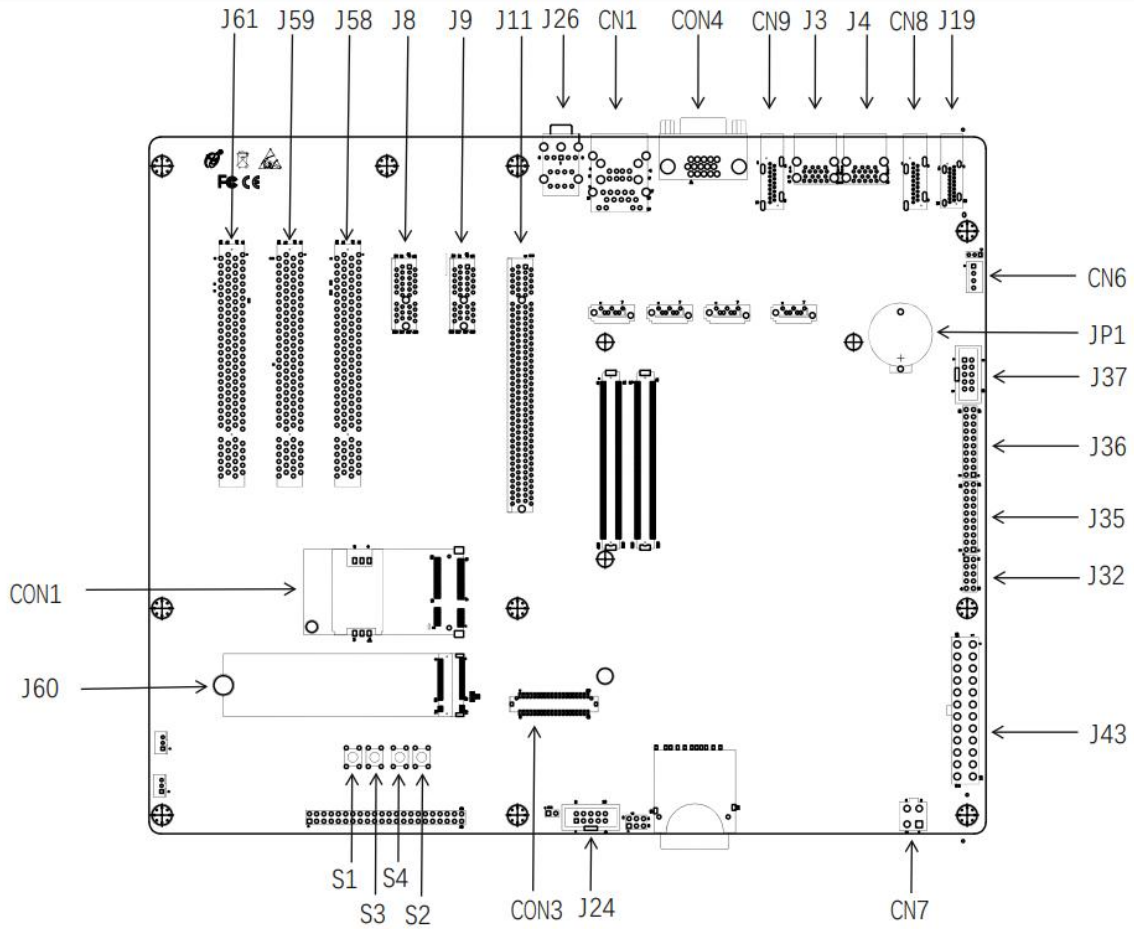


2 硬件资源及连接器信号定义

2.1 产品外形尺寸图（单位为 mm）



2.2 产品接口位置图



接口	功能	接口	功能
J58/J59/J61	PCI 接口	CON3	LVDS
J8/J9/J11	PCIe 接口	J24	LVDS Power
CON1	mSATA	J43	ATX 电源输入
J60	M.2	CN7	DC 12V 输入
S1/S2/S3/S4	开关按钮	JP1	电池座子
J26	音频接口	CN1	RJ45/USB2.0
CON4	VGA 接口	CN9/CN8	HDMI 接口
J19	DP 接口	J3/J4	USB3.0 接口
CN6	风扇接口	J37	多功能接口
J35/J36	GPIO 接口	J32	串口
CN10/CN11	CAN 口	J12/J13/J14/J15	SATA 接口

2.3 连接器信号定义

2.3.1 开机模式选择 (J42)

ART-CET6 主板的开机模式有 AT 模式和 ATX 模式（默认模式为 ATX），其跳线方式如下：

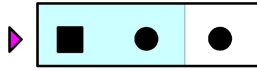


图 1 AT 模式

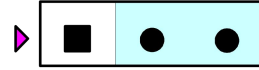


图 2 ATX 模式

注：1、三角符号端为插针的 1 脚

2、AT 模式：给电源端供电后自动开机；

ATX 模式：给电源端供电后需要按下 S6 后才能启机。

3、ART-CET6 主板的供电方式有 ATX 电源供电（J43）和 12V 供电两种方式

3. 12V 供电方式（CN7）下只能使用 AT 模式

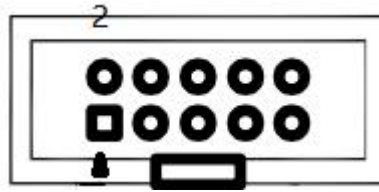
2.3.2 LVDS 接口 (CON3)



LVDS 接口信号定义如下：

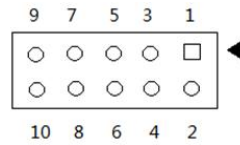
引脚	信号定义	引脚	信号定义
1	VDD	2	VDD
3	GND	4	VDD
5	DA2+	6	CLK_A_DP
7	DA2-	8	CLK_A_DN
9	CLK_B_DP	10	DA3+
11	CLK_B_DN	12	DA3-
13	DB3+	14	GND
15	DB3-	16	NC
17	GND	18	GND
19	DB2+	20	DA1+
21	DB2-	22	DA1-
23	DB1+	24	DA0+
25	DB1-	26	DA0-
27	DB0+	28	GND
29	DB0-	30	GND
31	GND	32	GND
33	12V	34	GND
35	12V	36	GND
37	12V	38	GND
39	LVDS_BLK_CTRL	40	LVDS_BLK_EN

J24 为 LVDS 背光供电接口信号定义如下:



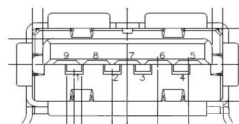
引脚	信号定义	引脚	信号定义
1	VDD	2	3.3V
3	5V	4	12V
5	LVDS_VDD_EN	6	LVDS_BKLT_EN
7	NC	8	LVDS_BKLT_CTRL
9	GND	10	GND

2.3.3 多功能接口 (J37)



管脚号	信号定义	管脚号	信号定义
1	I2C_CLK	2	I2C_DAT
3	PWRBTN#	4	BATLOW#
5	PS_ON#	6	SUS_S4#_S5#
7	5A	8	+5V_SBY_ATX
9	SUS_STAT#	10	GND

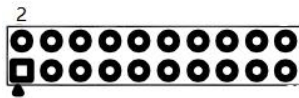
2.3.4 USB3.0 接口 (CON2、CON3、J19)



USB3.0 接口

管脚号	信号名称
1	5V
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

2.3.5 GPIO 接口 (J35、J36)



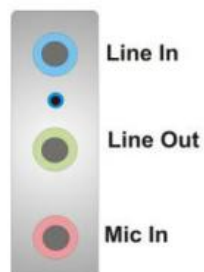
J35:

引脚	信号定义	引脚	信号定义
1	GND	2	PCA9555_IO00
3	GND	4	PCA9555_IO01
5	GND	6	PCA9555_IO02
7	GND	8	PCA9555_IO03
9	GND	10	PCA9555_IO04
11	GND	12	PCA9555_IO05
13	GND	14	PCA9555_IO06
15	GND	16	PCA9555_IO07
17	BATLOW#	18	INT_PCA9555
19	3.3V	20	3.3V

J36:

引脚	信号定义	引脚	信号定义
1	PCA9555_IO10	2	GND
3	PCA9555_IO11	4	GND
5	PCA9555_IO12	6	GND
7	PCA9555_IO13	8	GND
9	PCA9555_IO14	10	GND
11	PCA9555_IO15	12	GND
13	PCA9555_IO16	14	GND
15	PCA9555_IO17	16	GND
17	INT_PCA9555	18	BATLOW#
19	3.3V	20	3.3V

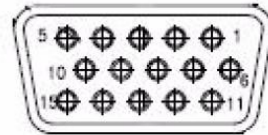
2.3.6 音频接口 (J26)



2.3.7 按钮开关 (S1、S2、S3、S4)

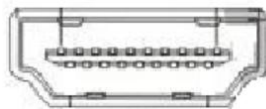
引脚	信号定义	引脚	信号定义
S1	LID#_PR	S2	SLEEP#_PR
S3	SYS_RESET#	S4	PWRBTN#

2.3.8 VGA 显示接口 (CON4)



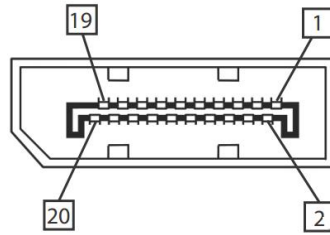
管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1	RED	6	GND	11	NC
2	GREEN	7	GND	12	DDC_DATA
3	BLUE	8	GND	13	HSYNC
4	NC	9	+5V	14	VSYNC
5	GND	10	GND	15	DDC_CLK

2.3.9 HDMI 显示接口 (CN8、CN9)



管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1	DATA2+	8	GND	15	SCL
2	GND	9	DATA0-	16	SDA
3	DATA2-	10	CLK+	17	GND
4	DATA1+	11	GND	18	5V
5	GND	12	CLK-	19	HOT_DET
6	DATA1-	13	NC		
7	DATA0+	14	NC		

2.3.10 Display Port 接口 (J19)



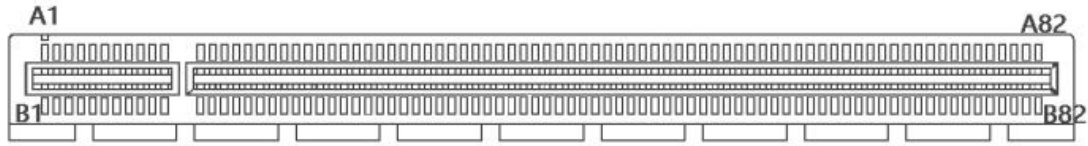
管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1	DP_LANE0+	11	GND
2	GND	12	DP_LANE3-
3	DP_LANE0-	13	DP_CAB_DET
4	DP_LANE1+	14	DP_CAB_DET_H4
5	GND	15	DP_AUX_C+
6	DP_LANE1-	16	GND
7	DP_LANE2+	17	DP_AUX_C-
8	GND	18	DP_HPD
9	DP_LANE2-	19	GND
10	DP_LANE3+	20	+V3P3_DP_PW

2.3.11 电源接口 (CN7)

管脚号	信号定义
1	12V
2	GND
3	12V
4	GND

注：使用 12V 供电时需要将 J42 跳线跳至 AT 模式

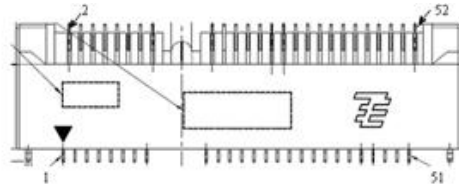
2.3.12 PCIeX16 扩展接口 (J11)



管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
A1	PRSTNT_PCIe	A42	GND	B1	+V12S	B42	PEG_TX9-
A2	+V12S	A43	PEG_RX9+	B2	+V12S	B43	GND
A3	+V12S	A44	PEG_RX9-	B3	+V12S	B44	GND
A4	GND	A45	GND	B4	GND	B45	PEG_TX8+
A5	NC	A46	GND	B5	PCIe_SMB_CLK	B46	PEG_TX8-
A6	NC	A47	PEG_RX8+	B6	PCIe_SMB_DAT	B47	GND
A7	NC	A48	PEG_RX8-	B7	GND	B48	PRSTN#
A8	NC	A49	GND	B8	+V3P3S	B49	GND
A9	+V3P3S	A50	NC	B9	NC	B50	NC
A10	+V3P3S	A51	GND	B10	+V3P3A	B51	NC
A11	PERST#	A52	NC	B11	WAKE	B52	GND
A12	GND	A53	NC	B12	NC	B53	GND
A13	CLK_PEBG_100M+	A54	GND	B13	GND	B54	NC
A14	CLK_PEBG_100M-	A55	GND	B14	PEG_TX15+	B55	NC
A15	GND	A56	NC	B15	PEG_TX15-	B56	GND
A16	PEG_RX15+	A57	NC	B16	GND	B57	GND
A17	PEG_RX15-	A58	GND	B17	PRSTN#	B58	NC
A18	GND	A59	GND	B18	GND	B59	NC
A19	NC	A60	NC	B19	PEG_TX14+	B60	GND
A20	GND	A61	NC	B20	PEG_TX14-	B61	GND
A21	PEG_RX14+	A62	GND	B21	GND	B62	NC
A22	PEG_RX14-	A63	GND	B22	GND	B63	NC
A23	GND	A64	NC	B23	PEG_TX13+	B64	GND
A24	GND	A65	NC	B24	PEG_TX13-	B65	GND
A25	PEG_RX13+	A66	GND	B25	GND	B66	NC
A26	PEG_RX13-	A67	GND	B26	GND	B67	NC
A27	GND	A68	NC	B27	PEG_TX12+	B68	GND
A28	GND	A69	NC	B28	PEG_TX12-	B69	GND
A29	PEG_RX12+	A70	GND	B29	GND	B70	NC
A30	PEG_RX12-	A71	GND	B30	NC	B71	NC
A31	GND	A72	NC	B31	PRSTN#	B72	GND
A32	NC	A73	NC	B32	GND	B73	GND

A33	NC	A74	GND	B33	PEG_TX11+	B74	NC
A34	GND	A75	GND	B34	PEG_TX11-	B75	NC
A35	PEG_RX11+	A76	NC	B35	GND	B76	GND
A36	PEG_RX11-	A77	NC	B36	GND	B77	GND
A37	GND	A78	GND	B37	PEG_TX10+	B78	NC
A38	GND	A79	GND	B38	PEG_TX10-	B79	NC
A39	PEG_RX10+	A80	NC	B39	GND	B80	GND
A40	PEG_RX10-	A81	NC	B40	GND	B81	PRSTN#
A41	GND	A82	GND	B41	PEG_TX9+	B82	NC

2.3.13 mPCIe/mSATA 接口 (CON1)



管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称	管脚号	信号名称
1	WAKE#	14	NC	27	GND	40	GND
2	+3.3VAUX	15	GND	28	+1.5V	41	3.3VAUX
3	NC	16	NC	29	GND	42	NC
4	GND	17	NC	30	SMB_CLK	43	GND
5	NC	18	GND	31	PCIE_T-	44	NC
6	+1.5V	19	NC	32	SMB_DATA	45	NC
7	CLKREQ#	20	W_DISABLE#	33	PCIE_T+	46	NC
8	NC	21	GND	34	GND	47	NC
9	GND	22	PERST#	35	GND	48	+1.5V
10	NC	23	PCIE_R-	36	NC	49	NC
11	REFCLK-	24	+3.3VAUX	37	GND	50	GND
12	NC	25	PCIE_R+	38	NC	51	NC
13	REFCLK+	26	GND	39	+3.3VAUX	52	+3.3VAUX

2.3.14 COMe 连接器 PIN 定义 (J1、J2)



下表为 COMe 连接器 AB 各引脚定义：

引脚	功能	引脚	功能	引脚	功能	引脚	功能
A1	GND	A56	PCIe_TX7-	B1	GND	B56	PCIe_RX7-
A2	LAN1_MDI3-	A57	GND	B2	LAN1_ACT	B57	GPO2
A3	LAN1_MDI3+	A58	PCIe_TX3+	B3	LPC_FRAME#	B58	PCIe_RX3+
A4	LAN1_LINK100#	A59	PCIe_TX3-	B4	LPC_AD0	B59	PCIe_RX3-
A5	LAN1_LINK1000#	A60	GND	B5	LPC_AD1	B60	GND
A6	LAN1_MID2-	A61	PCIe_TX2+	B6	LPC_AD2	B61	PCIe_RX2+
A7	LAN1_MID2+	A62	PCIe_TX2-	B7	LPC_AD3	B62	PCIe_RX2-
A8	LAN1_LINK	A63	SD_DAT1	B8	LPC_DRQ0#	B63	GPO3
A9	LAN1_MID1-	A64	PCIe_TX1+	B9	NC	B64	PCIe_RX1+
A10	LAN1_MDI1+	A65	PCIe_TX1-	B10	LPC_CLK	B65	PCIe_RX1-
A11	GND	A66	GND	B11	GND	B66	WAKE0
A12	LAN1_MDI0-	A67	GPI2	B12	PWRBTN	B67	WAKE1
A13	LAN1_MDI0+	A68	PCIe_TX0+	B13	SMB_CLK	B68	PCIe_RX0+
A14	LAN1_CTREF	A69	PCIe_TX0-	B14	SMB_DAT	B69	PCIe_RX0-
A15	SUS_S3	A70	GND	B15	SMB_ALERT	B70	GND
A16	SATA0_TX+	A71	LVDS_D0+	B16	SATA1_TX+	B71	LVDS_D4+
A17	SATA0_TX-	A72	LVDS_D0-	B17	SATA1_TX-	B72	LVDS_D4-
A18	SUS_S4	A73	LVDS_D1+	B18	SUS_STAT	B73	LVDS_D5+
A19	SATA0_RX+	A74	LVDS_D1-	B19	SATA1_RX+	B74	LVDS_D5-
A20	SATA0_RX-	A75	LVDS_D2+	B20	SATA1_RX-	B75	LVDS_D6+
A21	GND	A76	LVDS_D2-	B21	GND	B76	LVDS_D6-
A22	SATA2_TX+	A77	LVDS_VDD_EN	B22	SATA3_TX+	B77	LVDS_D7+
A23	SATA2_TX-	A78	LVDS_D3+	B23	SATA3_TX-	B78	LVDS_D7-
A24	SUS_S5	A79	LVDS_D3-	B24	PWR_PG	B79	LVDS_PWM_EN
A25	SATA2_RX+	A80	GND	B25	SATA3_RX+	B80	GND
A26	SATA2_RX-	A81	LVDS_CLK+	B26	SATA3_RX-	B81	LVDS_CLK2+
A27	BATLOW#	A82	LVDS_CLK-	B27	WDT	B82	LVDS_CLK2-
A28	SATA_ACT	A83	LVDS_I2C_CLK	B28	AUD_LINK_SDI2	B83	LVDS_PWM
A29	AUD_LINK_SYNC	A84	LVDS_I2C_DAT	B29	AUD_LINK_SDI1	B84	+V5_AUX
A30	AUD_LINK_RST_N	A85	GPI3	B30	AUD_LINK_SDI0	B85	+V5_AUX
A31	GND	A86	CAN0_RX	B31	GND	B86	+V5_AUX

A32	AUD_LINK_BCLK	A87	CAN0_TX	B32	SPKP	B87	+V5_AUX
A33	AUD_LINK_SDO	A88	PCIe_COMe_REFCLK+	B33	I2C_CLK	B88	BIOS_DIS1#
A34	BIOS_DIS0	A89	PCIe_COMe_REFCLK-	B34	I2C_DAT	B89	VGA_RED
A35	THRMTRIP#	A90	GND	B35	THRM#	B90	GND
A36	USB2_P2_DN	A91	+V3P3_SPI	B36	USB2_P7-	B91	VGA_GREEN
A37	USB2_P2_DP	A92	SPI_MISO	B37	USB2_P7+	B92	VGA_BLUE
A38	USB_6_7_OC#	A93	GPO0	B38	USB_4_5_OC#	B93	VGA_HSYNC
A39	USB2_P0-	A94	SPI_CLK	B39	USB2_P7-	B94	VGA_VSYNC
A40	USB2_P0+	A95	SPI_MOSI	B40	USB2_P7+	B95	VGA_I2C_SCL
A41	GND	A96	TPM_PP	B41	GND	B96	VGA_I2C_DAT
A42	USB2_P6-	A97	TYPE10#	B42	USB2_P3-	B97	SPI_CS1
A43	USB2_P6+	A98	SER0_TX	B43	USB2_P3+	B98	CAN1_RX
A44	USB_2_3_OC#	A99	SER0_RX	B44	USB_0_1_OC#	B99	CAN1_TX
A45	USB2_P4-	A100	GND	B45	USB2_P2-	B100	GND
A46	USB2_P4+	A101	SER1_TX	B46	USB2_P2+	B101	FAN_PWM
A47	VCC_RTC	A102	SER1_RX	B47	NC	B102	FAN_TACHIN
A48	NC	A103	LID#	B48	NC	B103	SLEEP
A49	NC	A104	+V12S	B49	SYS_RESET	B104	+V12S
A50	LPC_SERIRQ	A105	+V12S	B50	PLT_RESET	B105	+V12S
A51	GND	A106	+V12S	B51	GND	B106	+V12S
A52	PCIe_TX4+	A107	+V12S	B52	PCIe_RX4+	B107	+V12S
A53	PCIe_TX4-	A108	+V12S	B53	PCIe_RX4-	B108	+V12S
A54	GPI0	A109	+V12S	B54	GPO1	B109	+V12S
A55	PCIe_TX7+	A110	GND	B55	PCIe_RX7+	B110	GND

下表为 COMe 连接器 CD 各引脚定义:

引脚	功能	引脚	功能	引脚	功能	引脚	功能
C1	GND	C56	PEG_RX1-	D1	GND	D56	PEG_TX1-
C2	GND	C57	TYPE1	D2	GND	D57	GND
C3	USB3_P0_RX-	C58	PEG_RX2+	D3	USB3_P0_TX-	D58	PEG_TX2+
C4	USB3_P0_RX+	C59	PEG_RX2-	D4	USB3_P0_TX+	D59	PEG_TX2-
C5	GND	C60	GND	D5	GND	D60	GND
C6	USB3_P1_RX-	C61	PEG_RX3+	D6	USB3_P1_TX-	D61	PEG_TX3+
C7	USB3_P1_RX+	C62	PEG_RX3-	D7	USB3_P1_TX+	D62	PEG_TX3-
C8	GND	C63	MIO15_TX	D8	GND	D63	MIO10_RX
C9	USB3_P2_RX-	C64	NC	D9	USB3_P2_TX-	D64	MIO10_TX
C10	USB3_P2_RX+	C65	PEG_RX4+	D10	USB3_P2_TX+	D65	PEG_TX4+
C11	GND	C66	PEG_RX4-	D11	GND	D66	PEG_TX4-
C12	USB3_P3_RX-	C67	MIO13_RX	D12	USB3_P3_TX-	D67	GND
C13	USB3_P3_RX+	C68	PEG_RX5+	D13	USB3_P3_TX+	D68	PEG_TX5+
C14	GND	C69	PEG_RX5-	D14	GND	D69	PEG_TX5-
C15	NC	C70	GND	D15	DDI1_CTRL+	D70	GND
C16	NC	C71	PEG_RX6+	D16	DDI1_CTRL-	D71	PEG_TX6+
C17	I2S_SDA	C72	PEG_RX6-	D17	UART0_RXD	D72	PEG_TX6-
C18	I2S_SCL	C73	GND	D18	UART0_DSR	D73	GND
C19	PCIe_RX6+	C74	PEG_RX7+	D19	PCIe_TX6+	D74	PEG_TX7+
C20	PCIe_RX6-	C75	PEG_RX7-	D20	PCIe_TX6-	D75	PEG_TX7-
C21	GND	C76	GND	D21	GND	D76	GND
C22	PCIe_RX5+	C77	MIO13_TX	D22	PCIe_TX7+	D77	NC
C23	PCIe_RX5-	C78	PEG_RX8+	D23	PCIe_TX7-	D78	PEG_TX8+
C24	DDI1_HPD	C79	PEG_RX8-	D24	UART0_DCD	D79	PEG_TX8-
C25	NC	C80	GND	D25	UART0_RTS	D80	GND
C26	NC	C81	PEG_RX9+	D26	DDI1_PAIR0+	D81	PEG_TX9+
C27	NC	C82	PEG_RX9-	D27	DDI1_PAIR0-	D82	PEG_TX9-
C28	MIO12_TXD	C83	NC	D28	NC	D83	MIO11_RXD
C29	NC	C84	GND	D29	DDI1_PAIR1+	D84	GND
C30	NC	C85	PEG_RX10+	D30	DDI1_PAIR1-	D85	PEG_TX10+
C31	GND	C86	PEG_RX10-	D31	GND	D86	PEG_TX10-
C32	DDI2_CTRL+	C87	GND	D32	DDI1_DP0+	D87	GND
C33	DDI2_CTRL-	C88	PEG_RX11+	D33	DDI1_DP0-	D88	PEG_TX11+
C34	DDI2_AUX_SEL	C89	PEG_RX11-	D34	MIO6_RSD	D89	PEG_TX11-
C35	MIO12_RXD	C90	GND	D35	NC	D90	GND
C36	DDI3_CTRLCLK	C91	PEG_RX12+	D36	DDI1_DP3+	D91	PEG_TX12+

C37	DDI3_CTRLDATA	C92	PEG_RX12-	D37	DDI1_DP3-	D92	PEG_TX12-
C38	DDI3_AUX_SEL	C93	GND	D38	MIO6_RXD	D93	GND
C39	DDI3_DP0+	C94	PEG_RX13+	D39	DDI2_DP0+	D94	PEG_TX13+
C40	DDI3_DP0-	C95	PEG_RX13-	D40	DDI2_DP0-	D95	PEG_TX13-
C41	GND	C96	GND	D41	GND	D96	GND
C42	DDI3_DP1+	C97	UART1_TXD	D42	DDI2_DP1+	D97	MIO11_TXD
C43	DDI3_DP1-	C98	PEG_RX14+	D43	DDI2_DP1-	D98	PEG_TX14+
C44	DDI3_HPD	C99	PEG_RX14-	D44	DDI2_HPD	D99	PEG_TX14-
C45	NC	C100	GND	D45	MIO6_TXD	D100	GND
C46	DDI3_DP2+	C101	PEG_RX15+	D46	DDI2_DP2+	D101	PEG_TX15+
C47	DDI3_DP2-	C102	PEG_RX15-	D47	DDI2_DP2-	D102	PEG_TX15-
C48	MIO15_RX	C103	GND	D48	NC	D103	GND
C49	DDI3_DP3+	C104	+V12S	D49	DDI2_DP3+	D104	+V12S
C50	DDI3_DP3-	C105	+V12S	D50	DDI2_DP3-	D105	+V12S
C51	GND	C106	+V12S	D51	GND	D106	+V12S
C52	PEG_RX0+	C107	+V12S	D52	PEG_TX0+	D107	+V12S
C53	PEG_RX0-	C108	+V12S	D53	PEG_TX0-	D108	+V12S
C54	TYPE0	C109	+V12S	D54	PEG_LANE_RV#	D109	+V12S
C55	PEG_TX1-	C110	GND	D55	PEG_TX1+	D110	GND

■ 3 包装

3.1 产品包装清单

- ART-CET6 ×1
- 光盘×1
- 合格证×1

■ 4 产品的应用注意事项、保修

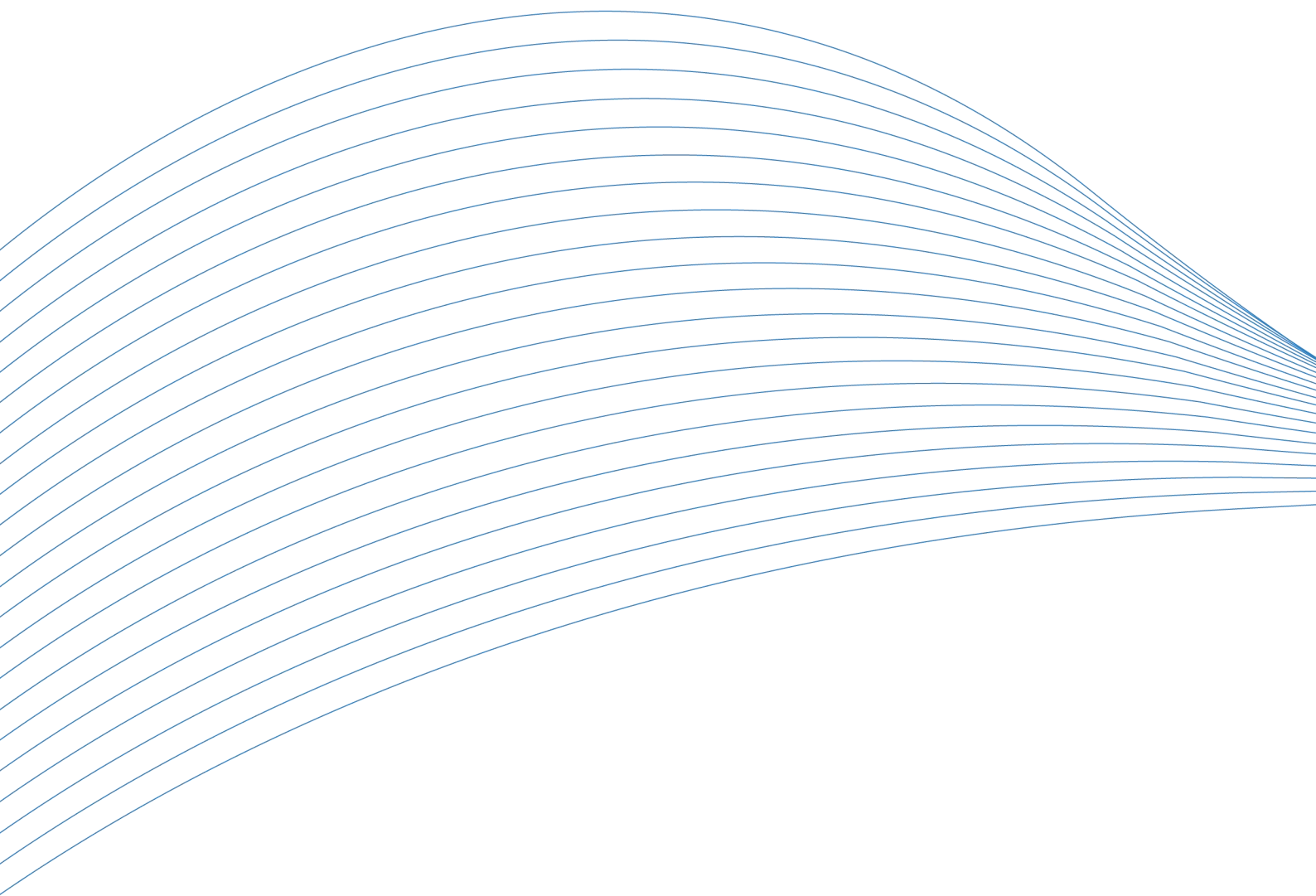
4.1 注意事项

在公司售出的产品包装中，用户将会找到这本说明书和板卡，同时还有产品质保卡。产品质保卡请用户务必妥善保存，当该产品出现问题需要维修时，请用户将产品质保卡同产品一起，寄回本公司，以便我们能尽快的帮用户解决问题。

在使用 ART-CET6 产品时，禁止私自拆卸机体结构以免造成不必要的损害，如需帮助请联系阿尔泰科技。

4.2 保修

ART-CET6 自出厂之日起，两年内凡用户遵守运输、贮存和使用规则，而质量低于产品标准者公司免费修理。



阿尔泰科技

服务热线：400-860-3335

网址：www.art-control.com