

繁易 FPAD9 系列高端控制盒

型号：FPAD-CB001

产品概览

FPAD9 系列是繁易新一代高端物联人机界面。基于 Linux 操作系统搭配英特尔 X86 架构高性能处理器和大容量存储器，为设备大数据处理和高效运行提供基础。全新组态软件，丰富的组态资源和模板，强大的应用功能为用户提供灵活、创新、开放的编程体验。轻薄型机壳，嵌入式和 VESA 两种安装方式让设备几乎能安装在任何应用环境。多种类人机通讯接口，也让它成为信息设备的主机优选。

产品外观


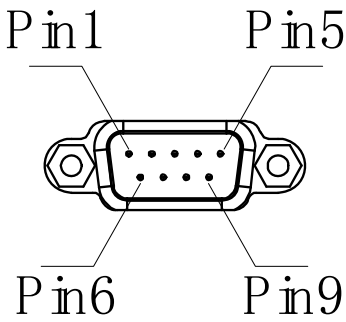




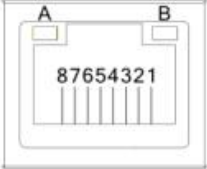

产品规格

硬件	CPU	集成 Intel Celeron J3455 四核 1.50GHz 处理器, up to 2.30GHz
	内存	8GB DDR3L, Support 1333/1600/1866 MHz
	存储	128GB, SATA SSD 固态硬盘
	RTC	实时时钟内置
	以太网	LAN1: RJ45, 10/100/1000 Mbps ; LAN2: RJ45, 10/100/1000 Mbps
	USB 端口	4 * USB3.0 (TYPE-A, Rear IO)
	显示接口	2*HDMI (upright 90° TYPE-A): up to 3840x2160@30Hz
	串行通讯端口	1 * RS232 (COM1, Full lanes, DB9/M)

	WiFi	选配
	喇叭	内置
	操作系统	Linux
电气规格	额定功率	< 60W
	额定电源	DC12V/5A
	电源保护	采用隔离电源适配器，具备雷击浪涌保护
	允许失电	< 5mS
	CE & RoHS	符合 EN61000-6-2:2005, EN61000-6-4:2007 标准；符合 RoHS；雷击浪涌±1KV，群脉冲±2KV；静电接触 4KV，空气放电 8KV
环境要求	工作温度	0~50℃
	存储温度	-20~60℃
	防紫外线	禁止在强紫外线环境下工作（比如阳光直射）
	环境湿度	10~90%RH（无冷凝）
	抗震性	10~25Hz（X、Y、Z 方向 2G/30 分钟）
	冷却方式	自然风冷
机械指标	安装方式	嵌入式安装
	防护等级	前面板符合 IP65（配合平整盘柜安装），机身后壳符合 IP20
	机械结构	有色金属合金外壳
	开孔尺寸	380mm×245mm
	整机尺寸	394mm×256mm×53.3mm
	整机重量	约 650g
编程软件	FStudio Unified	

接线定义

电源端子		
	电源插座	工作电源插座
DB9 串口端子(COM1)		
	脚号	功能
	Pin1	DCD#
	Pin2	RxD (COM1 RS232)
	Pin3	TxD (COM1 RS232)
	Pin4	
	Pin5	GND
	Pin6	
	Pin7	
	Pin8	
Pin9	RI#	
USB Host		

	USB Type A 3.0	用于连接 U 盘，扫码枪等外设																																										
显示接口																																												
	HDMI 接口	HDMI 信号输出接口																																										
以太网口																																												
	RJ45	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pin</th> <th>Definition</th> <th>Pin</th> <th>Definition</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>MDI0_1+</td> <td>5</td> <td>MDI2_1-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>MDI0_1-</td> <td>6</td> <td>MDI1_1-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>MDI1_1+</td> <td>7</td> <td>MDI3_1+</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>MDI2_1+</td> <td>8</td> <td>MDI3_1-</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">A</td> <td rowspan="3">Active LED</td> <td rowspan="3">B</td> <td rowspan="3">Speed LED</td> <td>1000M: Turn Yellow</td> </tr> <tr> <td>100M: Turn Green</td> </tr> <tr> <td>10M: Lights Off</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ACT: Twinkling Yellow</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Only LINK: Lights Off</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Stop: Lights Off</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Pin	Definition	Pin	Definition	1	MDI0_1+	5	MDI2_1-	2	MDI0_1-	6	MDI1_1-	3	MDI1_1+	7	MDI3_1+	4	MDI2_1+	8	MDI3_1-	A	Active LED	B	Speed LED	1000M: Turn Yellow	100M: Turn Green	10M: Lights Off		ACT: Twinkling Yellow					Only LINK: Lights Off					Stop: Lights Off			
Pin	Definition	Pin	Definition																																									
1	MDI0_1+	5	MDI2_1-																																									
2	MDI0_1-	6	MDI1_1-																																									
3	MDI1_1+	7	MDI3_1+																																									
4	MDI2_1+	8	MDI3_1-																																									
A	Active LED	B	Speed LED	1000M: Turn Yellow																																								
				100M: Turn Green																																								
				10M: Lights Off																																								
	ACT: Twinkling Yellow																																											
	Only LINK: Lights Off																																											
	Stop: Lights Off																																											
天线插座（选配功能）																																												
	天线插座	SMA 天线接口																																										

尺寸大小

