



显卡技术规格书

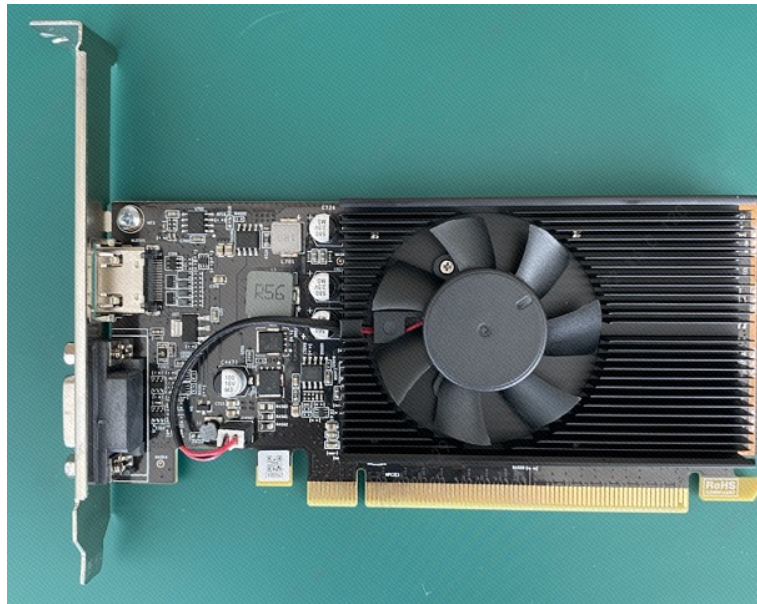
湖南奔安云信息技术有限公司

版本号: 1.0

一、产品特点

- 采用景美自主设计的国产 JM7201 高性能图形处理器
- 标准全高半长尺寸 PCI Express 接口显卡
- 适用于桌面办公、工业控制、服务器等领域
- 可选半高或全高挡片

二、产品实物图



默认配置产品实物图正面（全高挡片 +HDMI+VGA 接口）



默认配置产品实物图背面（全高挡片 +HDMI+VGA 接口）

三、技术规格

产品型号	RP-J7201G0X	
参数描述	GPU 芯片	JM7201
	核心架构	MWV206
	OpenGL 版本	1.5/2.0
	显存容量	1GB 或 2GB
	GPU 频率	1GHz（默认频率），最高可达 1.3GHz
	显存类型	DDR3
	显存频率	800MHz
	显存位宽	64 位
	典型功耗	15~18W
	PCIE 接口	PCI Express Gen2 x8
	视频输出	1 路 VGA+1 路 HDMI
	多屏支持	2
	挡片规格	全高或半高（默认全高）
	散热方式	风冷
固件版本	V3.3.2	
软件支持	驱动程序	支持的驱动软件包括： 1: ARM for 银河麒麟（Kylin） 2: ARM for 统信（UOS） 3: MIPS for 银河麒麟（Kylin） 4: MIPS for 统信（UOS）
显示支持	支持所有标准 VESA 时序显示： HDMI 分辨率最高可支持 4096x2160@30Hz；符合 HDMI1.4 标准；向下兼容 DVI1.0； VGA 显示分辨率最高可达 240M 像素频率；	
外观尺寸	144(L) x 121(W) x 17.2(H) mm（默认配置全高挡片尺寸） 144(L) x 80(W) x 17.2(H) mm（定制半高挡片尺寸）	
适配系统	银河麒麟（Kylin）、统信（UOS）操作系统	
环境要求	使用温度	0°C ~ +50°C
	贮存温度	-40°C ~ +85°C
产品包装	RP-J7201G0X 显卡一块	

备注：产品型号 RP-J7201G0X，X=1 为 1GB 显存产品，X=2 为 2GB 显存产品。

四、引脚定义

引脚	定义	引脚	定义	引脚	定义	引脚	定义
A1	PRSNT1_N	A42	GND	B1	+12V_P	B42	PCIE_RX_M6
A2	+12V_P	A43	PCIE_TX_P6	B2	+12V_P	B43	NC
A3	+12V_P	A44	PCIE_TX_M6	B3	+12V_P	B44	NC
A4	GND	A45	GND	B4	GND	B45	PCIE_RX_P7
A5	JTAG_TCK	A46	GND	B5	P_SMCLK	B46	PCIE_RX_M7
A6	JTAG_TDI	A47	PCIE_TX_P7	B6	P_SMDAT	B47	GND
A7	JTAG_TDO	A48	PCIE_TX_M7	B7	GND	B48	NC
A8	JTAG_TMS	A49	GND	B8	+3.3V_P	B49	GND
A9	+3.3V_P	A50	NC	B9	JTAG_TRST_N	B50	NC
A10	+3.3V_P	A51	GND	B10	+3.3VAUX	B51	NC
A11	PERST_N	A52	NC	B11	PECIE_WAKE_N	B52	NC
A12	GND	A53	NC	B12	NC	B53	NC
A13	PCIE_EXT_CLK_P	A54	GND	B13	GND	B54	NC
A14	PCIE_EXT_CLK_N	A55	GND	B14	PCIE_RX_P0	B55	NC
A15	GND	A56	NC	B15	PCIE_RX_M0	B56	GND
A16	PCIE_TX_P0	A57	NC	B16	GND	B57	GND
A17	PCIE_TX_M0	A58	GND	B17	NC	B58	NC
A18	GND	A59	GND	B18	GND	B59	NC
A19	NC	A60	NC	B19	PCIE_RX_P1	B60	GND
A20	GND	A61	NC	B20	PCIE_RX_M1	B61	GND
A21	PCIE_TX_P1	A62	GND	B21	GND	B62	NC
A22	PCIE_TX_M1	A63	GND	B22	GND	B63	NC
A23	GND	A64	NC	B23	PCIE_RX_P2	B64	GND
A24	GND	A65	NC	B24	PCIE_RX_M2	B65	GND
A25	PCIE_TX_P2	A66	GND	B25	GND	B66	NC
A26	PCIE_TX_M2	A67	GND	B26	GND	B67	NC
A27	GND	A68	NC	B27	PCIE_RX_P3	B68	GND
A28	GND	A69	NC	B28	PCIE_RX_M3	B69	GND
A29	PCIE_TX_P3	A70	GND	B29	GND	B70	NC
A30	PCIE_TX_M3	A71	GND	B30	NC	B71	NC
A31	GND	A72	NC	B31	NC	B72	GND
A32	NC	A73	NC	B32	NC	B73	GND
A33	NC	A74	GND	B33	PCIE_RX_P4	B74	NC
A34	GND	A75	GND	B34	PCIE_RX_M4	B75	NC
A35	PCIE_TX_P4	A76	NC	B35	NC	B76	GND
A36	PCIE_TX_M4	A77	NC	B36	NC	B77	GND
A37	GND	A78	GND	B37	PCIE_RX_P5	B78	NC
A38	GND	A79	GND	B38	PCIE_RX_M5	B79	NC
A39	PCIE_TX_P5	A80	NC	B39	NC	B80	GND
A40	PCIE_TX_M5	A81	NC	B40	NC	B81	PRSNT2_N
A41	GND	A82	GND	B41	PCIE_RX_P6	B82	NC

五、风扇规格参数

序号	项目	规格
1	产品名称	DC FAN
2	产品型号	GY-1883-23-0-12VB
3	产品尺寸	φ50*10
4	轴承类型	1B1S
5	额定电压	+12.0v
6	启动电压	+6.0v
7	输入电流	0.25A(MAX)
8	消耗功率	3W(MAX)
9	风扇转速	6500±15%RPM
10	风量	9.4CFM
11	风压	2.85mmH ₂ O
12	噪音	36.7dBA(MAX)
13	寿命	30000 HOURS CONTINUOUS AT 40°C 15~65%RH
14	阻燃等级	UL94V-0