

PSMC-M1013

Intel Appllo lake系列CPU SMARC模块



产品特性

Intel Atom/Pentium/Celeron CPU
板载LPDDR4 内存颗粒，最多8GB
4 x PCIe2.0x1, 2 x GbE网络
支持LVDS，DP++，HDMI多显示

产品型号	PSMC-M1013		
类型	SMARC 2.0 / 82mm x 50mm		
CPU	Intel Atom E3930	Intel Atom E3940	Intel Celeron N3350
核心数	2	4	2
线程数	2	4	2
工作主频率	1.3GHz	1.6GHz	1.1GHz
工作最大频率	1.8GHz	1.8GHz	2.4GHz
缓存	2MB	2MB	2MB
集成显卡	Intel HD Graphics 500		
显卡基础频率	400MHz	400MHz	200MHz
显卡最大频率	550MHz	600MHz	600MHz
CPU功耗	6.5W	9.5W	6W
BIOS	AMI BIOS		
内存	板载LPDDR4 内存颗粒，最多8GB		
eMMC	板载eMMC 5.0 容量最多64GB		
SATA	1 x SATAIII		
USB	2x USB 3.0/2.0 ,4x USB 2.0		
以太网	2x Intel® i210AT (企业级) / i210IT (工业级)		
PCIe	4 x PCIe Gen2 x1或者1 x PCIe Gen2 x 4		
显示	接口类型	分辨率	
	LVDS	24-bit 双通道 up to 1920x1200@60Hz	
	DDI1	HDMI 1.4b up to 3840×2160@30Hz	
	DDI0	DisplayPort 1.2 up to 4096×2160@60Hz (DP++)	
Camera接口	2 x MIPI-CSI		
其它接口	1x SDIO, 4x I²C, 1x I²C/SMBus(选配), 1x LPC, 2x HSUART , 2x UART, 1x HDA, 1x I²S, 12x GPIO		
尺寸	82mm x 50mm		
Power DC IN	+5V DC		
工作温度	企业级应用：0℃~60℃/工业及应用：-40℃~85℃		
OS	Windows 10企业级，Windows 10 IoT，linux		

PSMC-M1013

