



## 产品参数对照表

Data sheet	microEnable III	microEnable III-XXL	microEnable IV BASEx1
外形	高精度的图像获取和预处理智能图像采集卡	高精度的图像获取和预处理智能图像采集卡	可升级的智能图像采集卡
板上设备			
接口	PCI 64 (兼容 PCI 32)	PCI 64 (兼容 PCI 32)	PCI Express x1
带宽	125MB/s at PCI 32 200MB/s at PCI 64	125MB/s at PCI 32 >200MB/s at PCI 64	210MB/s at PCI ex1
板上缓存	96MB SDRAM	96 MB SDRAM	128 MB SDRAM
处理器	Xinlinx XC2S 300E FPGA	Xinlinx XC2S 600E FPGA	Xinlinx XC3S 1600E FPGA
板上接口	Digital I/O, Trigger-IF, CLIO	Digital I/O, Trigger-IF, CLIO	Trigger/GPIO-IF, CLIO FULL
附加板	TTL Trigger, Opto Trigger, CLIO	TTL Trigger, Opto Trigger, CLIO	TTL Trigger 4, Opto Trigger 4, CLIO 4 FULL
Camera Support			
接口	2*CameraLink	2*CameraLink	2*CameraLink
结构	CL-BASE, CL-DualBASE	CL-BASE, CL-DualBASE, CL-MEDIUM	CL-BASE, CL-DualBASE, CL-MEDIUM
像素时钟	85MHz	85MHz	85MHz
相机类型	黑白/彩色的线阵/面阵相机	黑白/彩色的线阵/面阵相机	黑白/彩色的线阵/面阵相机
分辨率	面阵相机: 4k*8k 线阵相机: 16k	面阵相机: 4k*8k 线阵相机: 16k	面阵相机: 4k*8k 线阵相机: 16k
比特深度	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit
帧速	高于 10000fps	高于 10000fps	高于 10000fps
SW/OS			
Windows OS	W2K,WXP(32bit), W2K3	W2K,WXP(32bit), W2K3	W2K,WXP(32/64bit), W2K3, windows Vista(32/64bit)
Linux based OS	Linux 2.6 based(32bit)	Linux 2.6 based(32bit)	Linux 2.6 based(32bit/64bit)



# 北京东科天健图像公司

<b>microEnable IV BASEx1-PoCL</b>	<b>microEnable IV FULLx1</b>	<b>microEnable IV FULLx1</b>	<b>microEnable IV GigE</b>
可升级的智能图像采集卡和 OEM	可升级的智能图像采集卡，高速数据输入应用	可升级的智能图像采集卡，最高要求的采集和预处理	可升级的，智能图像采集卡，高速数据输入应用
板上设备			
PCI Express x1	PCI Express x1	PCI Express x4	PCI Express x4
200MB/s at PCI ex1	>200MB/s at PCI ex1	760MB/s at PCI ex4	760MB/s at PCI ex4
128 MB SDRAM	256MB SDRAM	512 MB SDRAM	512MB SDRAM
Xinlinx XC3S 1600E FPGA	Xinlinx XC2S 1200E FPGA Xinlinx XC3S 1600E FPGA	Xinlinx XC3S 2000 FPGA Xinlinx XC3S 4000 FPGA	Xinlinx XC3S 4000 FPGA
Trigger/GPIO-IF, CLIO FULL	Trigger/GPIO-IF, CLIO FULL, PixelPlant IF	Trigger/GPIO-IF, CLIO FULL, PixelPlant IF	GPIO-IF, PixelPlant IF
TTL Trigger 4, Opto Trigger 4, CLIO 4 FULL	TTL Trigger4, Opto Trigger4, CLIO 4 FULL, PixelPlant 系列	TTL Trigger4, Opto Trigger4, CLIO 4 FULL, PixelPlant 系列	TTL Trigger4, Opto Trigger4, PixelPlant 系列
Camera Support			
2*CameraLink, opt.PoCL	2*CameraLink	2*CameraLink	4*RJ45 (GigE)
CL-BASE, CL-DualBASE, CL-MEDIUM, 可用的 PoCL	CL-BASE, CL-DualBASE, CL-MEDIUM, CL-FULL(10tap)	CL-BASE, CL-DualBASE, CL-MEDIUM, CL-FULL(10tap)	GigE 相机标准
85MHz	85MHz	85MHz	n/a
黑白/彩色的线阵/面阵相机	黑白/彩色的线阵/面阵相机	黑白/彩色的线阵/面阵相机	黑白/彩色的线阵/面阵相机
面阵相机: 32k*64k 线阵相机: 64k	面阵相机: 32k*64k 线阵相机: 64k	面阵相机: 32k*64k 线阵相机: 64k	面阵相机: 32k*64k 线阵相机: 64k
黑白 8-16bit 彩色 24-48bit	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit	黑白 8-16bit 彩色 24-48bit
高于 10000fps	高于 10000fps	高于 10000fps	高于 10000fps
SW/OS			
W2K,WXP(32/64bit), W2K3, windows Vista(32/64bit)	W2K,WXP(32/64bit), W2K3, windows Vista(32/64bit)	W2K,WXP(32/64bit), W2K3, windows Vista(32/64bit)	W2K,WXP(32/64bit), W2K3, windows Vista(32/64bit)
Linux 2.6 based(32bit/64bit)	Linux 2.6 based(32bit/64bit)	Linux 2.6 based(32bit/64bit)	Linux 2.6 based(32bit/64bit)