

产品比较表

分类	产品	规格	读取格式	读取速度	板载处理	内存	其他
模拟	Morphis(e)Dual	·PCI、PC-104、PCIe® x1	·标准模拟 ·黑白或者彩色	·正方像素	·JPEG200加速器	·16MB视频读取用 ·16MB处理用	·最多允许两个独立视频同时输入 ·最多可连接16个视频输入 ·辅助数字I/O(包含触发输入1个) ·RS-485串行端口
	Morphis(e)Quad	·PCI-X®, PCIe® x1	·标准模拟 ·黑白或者彩色	·正方像素		·16MB视频读取用 ·16MB处理用	·最多允许4个独立视频同时输入 ·最多可连接16个视频输入 ·辅助数字I/O(包含触发输入1个) ·RS-485串行端口
	Morphis QxT	·PCIe® x4	·标准模拟(D1及CIF) ·黑白或者彩色	·正方像素	·多通道 ·MPEG-4编码器	·128MB视频读取用 ·128MB处理用	·最多允许16个独立视频同时输入 ·16个音频输入1 ·模拟视频输入 ·辅助数字I/O ·监视计时器
	Morphis Evo	·PCIe® x1	·标准模拟(D1及CIF) ·黑白或者彩色	·CCIR-601	·多通道H.264编码器	·320 MB共享	·最多允许16个独立视频同时输入 ·16个音频输入1 ·模拟视频输入 ·辅助数字I/O ·监视计时器 ·RS485/422串行端口
	Solios eA/XA	·PCI-X®, PCIe® x4	·标准以及非标准模拟 ·黑白或合成RGB ·帧或线	·最大65 MHz		·64MB视频读取用	·最多允许4个独立视频同时输入 ·视频同步(包括触发输入及曝光输出) 或辅助数字I/O ·RS-232串行端口
	Helios eA/XA	·PCI-X®, PCIe® x4	·标准以及非标准模拟 ·黑白或合成RGB ·帧或线	·最大80MHz(RGB) ·最大160MHz(黑白)	·Matrox Oasis ASIC	·256MB共享	·最多允许4个独立视频同时输入 ·视频同步(包括触发输入及曝光输出) 或辅助数字I/O ·RS-232串行端口
模拟/SDI	Vio	·PCIe® x4	·HD(720p或1080i)或SD ·模拟CVBS、RGB、YpPr以及Y/C ·SDI(选项)	·CCIR-601·正方像素forSD ·最大80MHz for RGB		·128 MB共享	·检测视频源存在 ·视频输出 ·辅助(非OS桌面-低延迟- 视频输入同步-HD(720p或1080i)或SD2-模拟CVBS、RGB、YpPr、Y/C-SDItrue-color 非破坏图像叠加(选项) ·全部20-bit的视频画质
	Solios eCL/XCL_B	·PCI-X®, PCIe®x1	·Base Camera Link®with PoCL(Power OverCameraLink®) ·黑白或彩色 ·帧或线	·最大85MHz3		·64MB视频读取用	·视频同步(包括触发输入及曝光输出)及辅助数字I/O ·串口 ·窄板支架(选项)

Camera Link ®	Solios eV-CL	· PCIe® x4	· Base Camera Link® with PoCL(Power Over Camera Link®) · Medium/Full Camera Link® · 黑白或彩色 · 帧或线	· 最大85 MHz · 最大10-taps (eV-CLF)	· 板载Bayer插补 (2x2average)(eV-B)	· 25MB视频读取用	· 最多可与2个独立的Base(eV-CLB)或1个Medium/ Full (eV-LF)Camera Link®相机连接 · 视频同步(包括触发输入及曝光输出)及辅助数字I/O · 串口
	Helios eCL/XCL	· PCI-X®, PCIe® x4	· Base/Medium/Full Camera Link® · 黑白或彩色 · 帧或线	· 最大85MHz	· Matrox Oasis ASIC	· 最大1GB共享	· 最大可与2个Base或1个Medium/Full Camera Link®相机连接 · 视频同步(包括触发输入及曝光输出)及辅助数字I/O · 串口
	Radiant eCL	· PCIe® x8	· Base Camera Link® with PoCL(Power Over Camera Link®) · Medium/Full Camera Link® · 黑白或彩色	· 最大85 MHz · 最大10-taps (eCL-F)	· Altera® Stratix® III/IV Processing FPGA with 110K~320K逻辑元素、133MHz动作	· 最大4GB SDRAM · 最大32MB SRAM	· 最多可与4个独立的Base(eCL-QB)或2个Medium/Full (eCL-DF)Camera Link®相机连接 · 视频同步(包括触发输入及曝光输出)及辅助数字I/O
GigE Vision®	Concord G-series	· PCI conventional, PCIe® x1	· GigE Vision®	· 10/100/1000 Mbps			· 为了与MIL for GigE Vision® driver共同使用的事前许可 · 为了最合适GigE Vision®性能的事前设定
	Solios GigE	· PCIe® x4	· GigE Vision®	· 10/100/1000 Mbps	· 可自定义的FPGA Base处理内核 (选项)	· 128MB视频读取用 · 最大256MB处理用(选项)	· 最多4个独立的GbE板 · 最多4个GigE Vision® streams滤波器 · 视频同步(包括触发输入及曝光输出)及辅助数字I/O
IEEE1394	1394 Concord F-series	· PCI conventional, PCIe® x1	· IEEE 1394 IIDC	· S400、S8004			· 为了与MIL IIDC driver一起使用的事前许可

注意事项:

1. 仅作为MPEG-4 stream的一部分来使用。
2. 不支持编码转换 (即: 视频输出分辨率比率和视频输入分辨率的比率一样)。
3. PCIe® x1版最大支持250MB/s读取速率
4. S800模式仅支持在Windows® XP系统下使用MIL。(2010/06/01)

Matrox Imaging 代理店:

苏州比特速浪电子科技有限公司

邮编: 215300

昆山市伟业路18号现代广场A座616-617室

[Tel:0512-55271320](tel:0512-55271320) [Fax:0512-55271330](tel:0512-55271330)

E-Mail: [Vision@bitstrong.com](mailto:Vision@bitstrong.com)

URL: <http://www.bitstrong.com>

