# 新闻稿

**堡盟推出集成JPEG图像压缩技术的高速GigE相机，有效降低CPU负载并节省带宽和存储空间**

（09/21/2020）集成JPEG图像压缩技术的堡盟新款LXT相机通过使用方便的千兆网接口采集高分辨率、高帧率图像。这意味着在全高清（Full HD）模式下帧率可以达到500fps，在SVGA模式下帧率超过1500fps，而且不受时间的限制。因此，带宽、CPU负载和所需存储空间都有所减少，从而简化系统设计，缩减集成成本。新款LXT相机特别适合长序列图像采集并对原始图像进行压缩、传输和存储的应用，例如铁路行业受电弓的检测、造纸业中连续物料流的控制、体育运动领域的动作分析以及生产流程监控。第一批产品将于本季度上市。

借助可设置的JPEG压缩率，图像质量可以根据具体应用进行调节。数据压缩范围在1:10到1:20之间。JPEG图像压缩技术直接集成在相机的FPGA模块中，基于PC的图像处理系统不必再使用计算密集型图像压缩算法，这样，就可以将多台相机通过一个交换机连接到一台PC。相较于传输和存储完整的原始图像，新款LXT相机还可减少储存空间，节省配套硬件的成本。

这五款新机型的分辨率为50–900万像素，相机搭载最新的第二代和第三代*Sony Pregius* CMOS传感器，具有很高的灵敏度，像元尺寸达到9µm。相机曝光时间最短可设置为1µs，特别适合采集快速移动物体的图像。此外，新机型还提供出众的低噪声图像质量，即便在恶劣的环境下也能实现可靠的图像分析，例如弱光条件下的室内运动动作分析。

新款LXT万兆网接口相机非常适合对高分辨率、高速图像采集质量有严格要求的检测应用。其坚固的工业设计能够有效抵御机械载荷，并确保可靠的图像处理。相机配有4路带脉宽调制功能的光耦输出，输出功率高达120W（最大48V/2.5A），因此无需外部控制器便可直接控制光源。相机还可以选配已获专利的保护套管系统，防护等级可达IP65或IP67，无需任何外部防护罩。借助基于IEEE 1588标准的精确时间协议（PTP），LXT相机还能确保在Ethernet网络中实现精确的时钟同步。搭载的液体镜头可以灵活自动对焦，在工作距离不断变化的情况下也能轻松调整焦距。这款相机集成了HDR（高动态范围）功能，即使在户外等光线不好的情况下，也能实现稳定的图像采集。

更多信息，请访问：https://www.baumer.com/cameras/LXT

图片：集成JPEG图像压缩技术的高速LXT相机可有效降低CPU负载并节省带宽和存储空间，从而简化系统设计，缩减系统成本。

字符数（带空格）：约900

文本和图片下载位置： [**www.baumer.com/press**](http://www.baumer.com/press)

**堡盟集团**

堡盟集团是国际领先的工厂自动化和过程自动化生产厂家之一。目前堡盟集团的足迹已遍布全球20个国家并拥有39家分公司。堡盟集团的产品业务主要涉及传感器、运动控制、视觉技术、过程仪表和粘胶系统，其丰富的产品线覆盖在各个行业并使客户受益于堡盟所提供的完整咨询和可靠服务的国际平台。更多信息，请登陆 [www.baumer.com](http://www.baumer.com)。

|  |  |
| --- | --- |
| **读者咨询联络方式:**  堡盟电子（上海）有限公司  上海松江工业区民强路1525号（申田高科园）11幢  邮编： 201612  电话： +86 21 6768 7095  传真： +86 21 6768 7098  E-mail: sales.cn@baumer.com  网站: www.baumer.com |  |