Basler ace 2

新一代ace隆重登场

ace 2：专为您而设计。

借助您的宝贵反馈，再加上受欢迎的ace系列积累了超过十年的专业经验，我们成功将全面的专业知识、独特的创新精神和经久耐用的品质相融合，打造出全新一代ace相机，专为满足您的视觉需求而设计。ace 2采用优化的硬件设计、最新的CMOS芯片技术和Basler独特的Beyond（超越）新功能，既能提供经济高效的解决方案，解决客户日益增长的对标准应用的需求，同时也能满足更高的性能要求。

ace 2共有两条产品线：**ace 2 Basic**和**ace 2 Pro**专为视觉系统的个性化任务而量身定制，可确保更高的帧速率、减少数据量，并提供卓越的成像质量。您的优势在于：只为真正需要的功能买单。
ace 2：专为您而设计。

- 两条产品线：**ace 2 Basic**和**ace 2 Pro** – 满足不同视觉需求
- 包含独特附加值功能
- 优化的硬件设计
- 具有成本效益的快速软件集成
- 新固件概念
- 性价比出众

如需了解更多信息和查看完整的型号概述，请访问**baslerweb.com/ace2**

ace 2 Basic

Basler的产品性能可靠、久经验证，提供全面的计算机视觉功能包，适用于标准机器视觉应用。

- 强大的计算机视觉功能包
- 出众的性价比，适合标准视觉应用
- 将经优化的硬件与先进的Sony CMOS芯片技术相结合

ace 2 Pro

包含ace 2 Basic的全部优点，再加上Basler多项独有的相机功能，如PGI图像优化功能包、全新的Beyond（超越）功能，打造最佳性能。

- 针对GigE接口型号，采用无损压缩的Compression Beyond（压缩超越）功能，可发挥数据带宽的最大性能
- 包含备受欢迎的Basler PGI图像优化功能包
- 借助Pixel Beyond（像素超越）功能，通过调整单个像素尺寸和芯片特性，轻松对芯片进行再设计
- 出众的性价比，适合要求更高的视觉应用

提供独特的Beyond（超越）功能的Basler ace 2 Pro

Compression Beyond（压缩超越）

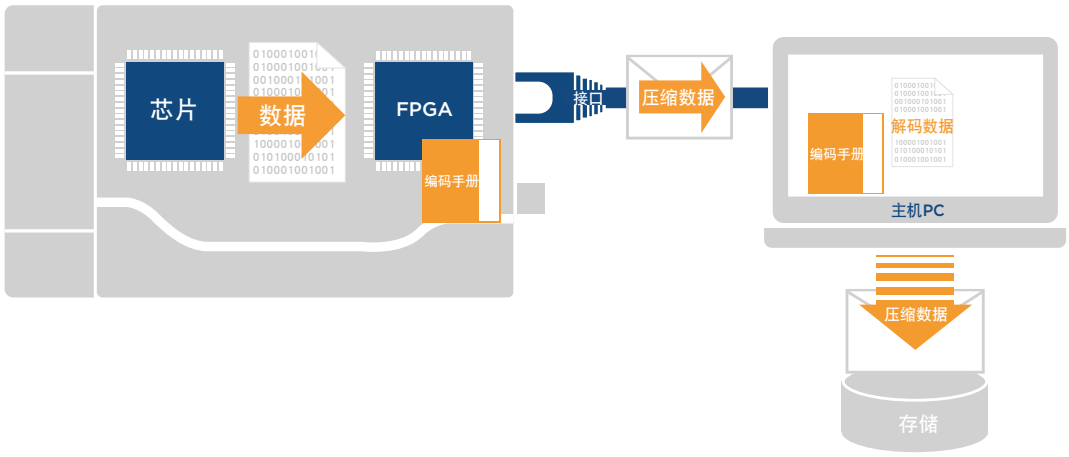
轻松享受高性能GigE接口

压缩的基本原理在于利用数据冗余。使用性能强大的FPGA，您可以直接在相机中压缩图像数据。我们使用Basler开发的编码手册对这些数据信息进行编码，**是市面上独有的编码方式**。熵编码的原理可以实现图像数据的**无损**压缩。

为了让我们的用户拥有更多灵活性，我们提供更进一步的功能：让您可以单独调整压缩系数，还可以选择高强度的有损压缩，以达到能满足您要求的最佳效果。

Compression Beyond（压缩超越）的优势：

- 可发挥数据带宽的最大性能
- 可提高帧速率
- 可减少存储空间和降低成本



Pixel Beyond（像素超越）

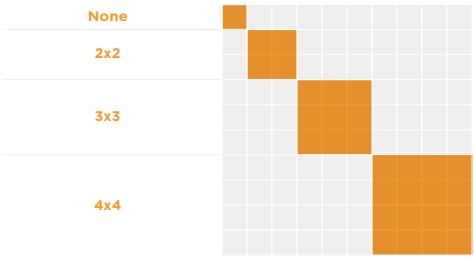
像素尺寸，随心所欲

由于常规binning仅支持如2 x 2或3 x 3的整数倍数，因此导致分辨率只能大幅度降低，但分辨率突然下降通常未必会有帮助。

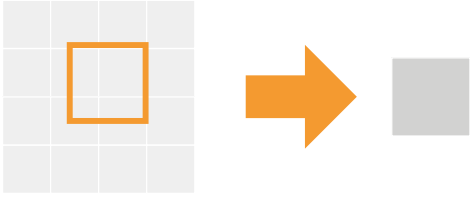
Basler Pixel Beyond（像素超越）功能可以提供决定性的优势：可以使用**非整数系数。**其成效就是能大大提升灵活度！使用强大的FPGA，即可直接在相机内进行像素预处理。

Pixel Beyond（像素超越）的优势：

- 可调整相机分辨率
- 可保持视场
- 可降低数据带宽压力
- 可提高帧速率
- 重新简化设计的视觉系统



常规binning（像素合并）和整数系数的局限



Pixel Beyond（像素超越）让像素尺寸的可扩展性更为灵活

请访问baslerweb.com/beyond-features了解详情

©Basler AG, No. 01, 07/2019

Basler AG
德国总部
电话：+49 4102 463 500
sales.europe@baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd.
新加坡
电话：+65 6367 1355
sales.asia@baslerweb.com

Basler China
中国
电话：+86 10 6295 2828
sales.asia@baslerweb.com

欢迎访问我们的网站，查找更多在您附近的Basler办事处或代表处：
baslerweb.com/sales

BASLER
the power of sight