**XMOS推出XVF3800：广泛应用于不同领域的高性能语音处理器**

*帮助企业级和消费级会议系统产品优化成本并缩短上市时间*

**英国布里斯托尔，2023年3月6日**——XMOS今天宣布推出其XVF3800语音处理器，旨在为企业级和消费级语音会议平台提供高性能、快速上市的解决方案。

XVF3800处理器支持四路麦克风阵列，可以帮助各类会议设备、音视频一体机、便携式扬声器电话、个人电脑、游戏显示器和其他显示屏解决方案通过Microsoft Teams和Zoom认证。XMOS提供最先进的会议系统语音处理算法，可以在复杂的噪音环境中提供高质量的音频，而处理器本身灵活的架构可以使工程师能够根据自身产品的特点来优化特定声学特性，以达到充分优化性能的目标。

该产品的主要特性包括：

* **回声消除(AEC)**——消除麦克风拾取的远端回声，使XVF3800即使在高音量扬声器输出的情况下也能提取清晰的语音信号
* **自适应多方向定向拾音**——跟踪静态和非静态声源，识别到达方向，隔离目标声音，提高双端通话和去混响性能
* **噪音抑制**——消除扩散噪音源（空调、道路噪音等）以实现准确、一致的语音捕捉
* **自动增益控制(AGC)**——确保不同距离的 拾音音量保持一致。

除了专门的麦克风接口和支持两路线性麦克风阵列之外，XVF3800还集成了USB2.0接口，以及可以支持16kHz或48kHz采样的I2S音频接口。

XVF3800目前向早期用户开放，并将在下一季度与开发套件XK-VOICE-SQ66一起正式上市。该处理器能够支持高性能的同时帮助客户优化系统成本，这是建立在XMOS最新的高性能VocalFusion系列算法及软件包基础之上的。

XMOS市场与产品管理部高级副总裁Aneet Chopra评论道：“现代工作人员的工作环境比以往任何时候都更加多样化和灵活，因此对其通信工具的期望也从未如此之高。“考虑到这一点，如Microsoft Teams和Zoom这样的企业和消费者软件提供商正在提高标准以满足这些期望。需要提供高性能且易于集成的一站式解决方案以跟上新的产品创新和体验。”

“XVF3800为各种多元化的应用提供了可靠的、成本优化的解决方案，提供了将创新新品快速成功推向市场所需的性价比。”

XMOS将在下周的Embedded World大会上进行XVF3800演示。如果您想观看演示，并更详细地讨论语音处理器，[请单击此处](https://calendly.com/xmos_embeddedworld/30min?back=1&month=2023-03)与团队预约会议。

如果您对XVF3800感兴趣，请在[此处](https://www.xmos.ai/XVF3800/)分享您的详细信息，销售团队成员将与您联系。

**结束**

**关于XMOS**

作为一家处于智能物联网(IoT)前沿的科技创新公司，XMOS满足了不断变化的市场对灵活性和高性能计算的需求，以服务于包括语音、图像和环境感知在内的越来越广泛的智能应用。

该公司具有独特灵活性的xcore处理器使产品设计人员能够通过软件定义的方法构建片上系统解决方案，从而通过具有成本效益和能源效率的差异化系统加快上市速度。

**媒体联系**Mohammed Zaidi / Ben Musgrove

Wildfire
xmos@wildfirepr.com
+44 208 408 8000