

Imaging



Computer Vision



CDNN



Connectivity



LTE Baseband



Audio-Voice



Always-on

公司简介

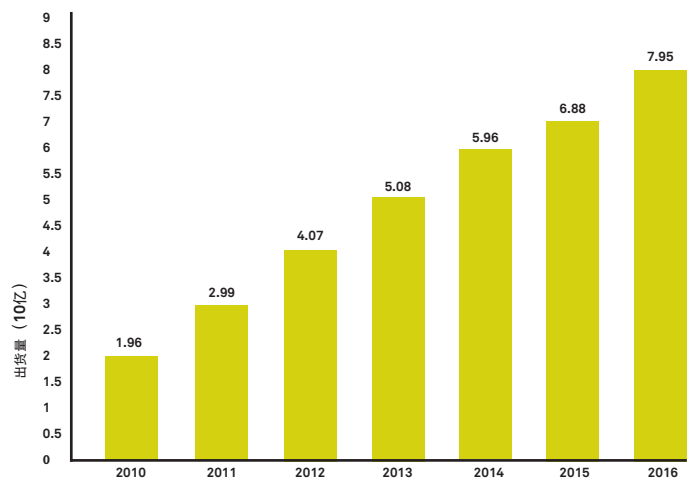
CEVA是智能互联世界中领先的信号处理IP授权公司。我们与全球的半导体公司及OEM厂商合作，为一系列终端市场打造高功效的互联智能设备，包括手机、消费类电子产品、汽车、工业及物联网。

CEVA的尖端技术主要服务于规模市场，包括智能手机、移动设备（平板电脑、笔记本电脑、可穿戴设备）、物联网（低功耗蓝牙设备）、联网家庭（智能电视、机顶盒、游戏机、无线接入设备、家庭网关）、汽车、企业存储、无线基站（小基站、宏基站）及工业应用（M2M、智能电网、视频监控）。

迄今为止，已有逾80亿搭载CEVA技术的芯片发往全球各类终端市场。CEVA拥有超过300多家授权客户，包括众多全球领先的半导体公司及消费电子产品公司。Actions、Autotalks、Beken、Brite、Broadcom、Celeno、CirrusLogic、Dialog Semiconductor、DSP Group、Espressif、FujiFilm、iCatch、Intel、Leadcore、LG、MEDIATEK、Novatek、NXP、Oticon、RDA、Renesas、Rockchip、Rohm、Samsung、Sharp、Silver Spring Networks、Socionext、Sony、Spreadtrum、STMicroelectronics、Toshiba、Vatics、Yamaha及ZTE均使用CEVA在业内居领先地位的DSP核、平台及连接性IP。

CEVA在全球有290多名员工，研发中心位于以色列、爱尔兰及法国，并在香港、北京、上海、深圳、台湾、韩国、日本、瑞典、法国及美国设有销售及服务中心。CEVA在纳斯达克股票交易所上市(NASDAQ:CEVA)。

搭载CEVA技术的芯片出货总量



CEVA信号处理器IP

CEVA-XM-深度学习及人工智能嵌入式平台。

利用高效的深度神经网络(DNN)执行命令及复杂的计算摄影功能，CEVA-XM DSP可处理任务最为密集的计算机视觉应用程序，如视频分析、物体识别、增强现实及先进的辅助驾驶系统(ADAS)。通过从CPU及GPU上offload这些性能密集任务到CEVA-XM DSP从而极大地降低了整个系统的功耗。

CEVA-X-高性能、高效率，VLIW/SIMD可扩展处理器。

CEVA-X系列用于那些需要结合DSP及控制功能的应用程序，包括无线基带的4G/5G物理层控制、有线宽带通信及手机和智能家居的高级音频处理。CEVA-X系列还推出了集短程和远程无线、定位及传感融合功能于一体的轻量级多用途物联网单核处理器。

CEVA-XC-具备灵活性、可扩展性和超低功耗特性的极高性能SDR矢量处理器。

CEVA-XC系列可全面满足移动手持设备、无线连接技术、无线通信基站中包括软件无线电(SDR)、PHY及MAC任务处理在内的应用程序中软件调制解调器的要求。

CEVA-Teak Lite-适用于出货量并对成本敏感的市场。

CEVA-Teak Lite系列芯片小、功耗低且处理性能高等优势。目标应用包括always-on的语音激活、嵌入式语音识别及手机的高级音频/语音处理、DTV/STB、智能家居及视频监控。

CEVA平台

RivieraWaves Wi-Fi

创新型可扩展平台支持802.11a/b/g/n/ac，包含MAC及调制解调器的软件和硬件，可方便地集成到ASIC和FPGA中。CEVA-Wi-Fi IP的目标应用涵盖从超低功耗的物联网及移动设备到尖端小型无线蜂窝和接入点。

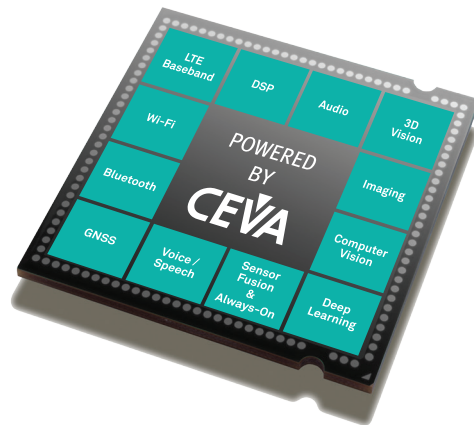
RivieraWaves 蓝牙

灵活性、可移植性及可配置性的设计让此平台成为多种嵌入式应用程序整合的理想选择。此平台同时支持低功耗及双模式蓝牙4.2及蓝牙5，可用于无线扬声器、耳机、医用可穿戴设备、运动设施、玩具、环境传感器、智能手机及其它移动计算平台。

CEVA的开发环境

完整的工具链确保您的产品成功，包括：

- › 为软件开发人员提供完整开发、调试及优化工具。
- › 用于XM DSP的CEVA深度神经网络(CDNN)框架，轻按按钮即可加快机器学习流程的部署。
- › CEVA安卓多媒体框架(AMF)，实现与CEVA DSP的无缝安卓整合。
- › 搭载CEVA IP的FPGA实现或测试芯片的硬件开发平台，配备有系统开发商及集成商所需的一切。
- › 完备的系统级建模与仿真的系统建模工具。



USA
1174 Castro Street
Suite 210
Mountain View
CA, 94040
Tel: +1 (650) 417 7900

Israel
2 Maskit Street
POBox 4047
Herzliya 4612001
Tel: +972 9 961 3700

Ireland
2nd Floor
18/19 South William
Street, Dublin 2
Tel: +353 1 237 3900

France
RivieraWaves S.A.S
Les Bureaux Green Side 5,Bat 6
400, avenue Roumanille, 06410
Biot, Sophia Antipolis
Tel: +33 4 83 76 06 00

Sweden
Klarabergsviadukten 70
Box 70396
107 24 Stockholm
Tel: +46 (0)8 506 362 24

Japan
1-6-5 Shibuya
SK Aoyama Bldg. 3/F
Shibuya-ku
Tokyo 150-0002
Tel: +81-3-5774-8250

South Korea
#478, Hyundai Arion 147
Gumgok-Dong,
Bundang-Gu,
Sungnam-Si
Kyunggi-Do, 463-853
Tel: +82 31 704 4471

Hong Kong
Level 43, AIA Tower
183 Electric Road
North Point
Hong Kong
Tel: +852 3975 1264

Taiwan
6F-5, No. 8 Ziqiang S. Rd.
Zhubei City
Hsinchu County 302
Taiwan
Tel: +886 955450 552

中国上海
浦东新区金科路2889
弄长泰广场办公楼 E座 1203室
邮编: 201203
电话: +86-21 2057 7000

中国北京
北京市海淀区科学院南
路2号
融科资讯中心C座南翼
503室
邮编: 100190
电话: +86-10 5982 2285

中国深圳
南山区海德一道88号
中洲控股金融中心A座7楼
邮编: 518064
电话: +86 755 8659 5012