

イメージング



コンピュータービジョン



CDNN2



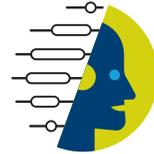
通信接続



LTEベースバンド



オーディオ・ボイス



常時ON

会社概要

CEVAは、スマートコネクテッドの世界を進化させる信号処理IPライセンスのご提供で世界をリードしています。

当社は、モバイル機器、民生用機器、車載用システム、産業用機器、IoT機器などの幅広い最終市場を対象とし、世界中の半導体メーカーやシステムメーカーと提携して電力効率に優れたインテリジェントコネクテッドデバイスを開発しています。

CEVAの最先端技術は主に、スマートフォン、モバイルコンピューティング（タブレット、ノートパソコン、ウェアラブルデバイス）、IoT機器（Bluetooth Low Energyデバイス）、コネクテッドホーム（スマートテレビ、セットトップボックス、ゲーム機、アクセスポイント、住宅用ゲートウェイ）、車載用システム、エンタープライズストレージ、無線通信インフラ（モバイルセル、基地局）、産業用機器（マシンツーマシン、スマートグリッド、監視機器）などの大量市場向けに展開しています。

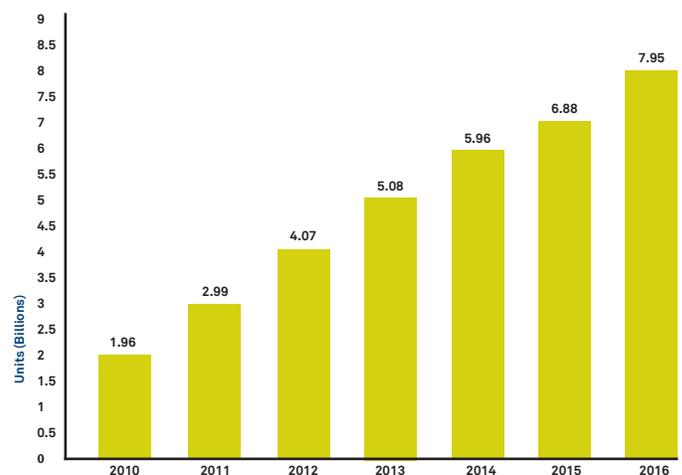
CEVA製品を搭載したチップは、これまでに全世界で80億個以上出荷され、さまざまな最終市場に提供されています。当社は、300社を超えるお客様にライセンスをご提供していますが、その顧客基盤には世界の主要な半導体メーカーや民生用電子機器メーカーの多くが含まれます。

Actions、Autotalks、Beken、Brite、Broadcom、Celeno、シーラス・ロジック、Dialog Semiconductor、DSP Group、Espressif、富士フイルム、iCatch、インテル、Leadcore、LG エレクトロニクス、メディアテック、Novatek、NXP、オーティコン、RDA、ルネサス、Rockchip、ローム、サムスン、シャープ、Silver Spring Networks、ソシオネクスト、

Spreadtrum、STマイクロエレクトロニクス、東芝、Vatics、ヤマハ、ZTEなど、すべてのお客様に業界最高レベルのCEVAのDSPコア、プラットフォームおよび通信接続IPをご活用いただいております。

CEVAの従業員数は世界全体で290名以上に上ります。イスラエル、アイルランド、フランスに研究開発拠点を置き、香港、中国、台湾、韓国、日本、スウェーデン、フランス、米国に販売およびサポートの拠点を展開しています。当社はNASDAQ上場企業です（ティッカー：CEVA）。

CEVA製品搭載チップ累計出荷数（2010年～2016年）



CEVAの信号処理コア

CEVA-XM - 究極のディープラーニングおよび人口知能組み込みプラットフォーム。 CEVA-XM DSPは、高度なコンピュータショナルフォトグラフィ機能に加えて効率的なディープニューラルネットワーク (DNN) の実装を使用することにより、ビデオ分析、物体認識、拡張現実、先進運転支援システム (ADAS) などの最も負荷の高いコンピュータビジョンアプリケーションに対応します。CEVA-XM DSPは、高いパフォーマンスを要求するこれらのタスクをCPUやGPUからオフロードし、システム全体の消費電力を大幅に削減します。

CEVA-X - 高性能・高効率のVLIW/SIMDスケーラブルプロセッサ。 CEVA-Xファミリは、ワイヤレスベースバンド4G/5G PHY制御、有線ブロードバンド通信、モバイル機器やスマートホーム用の高度な音声処理など、DSPと制御機能の組み合わせを必要とするアプリケーションを対象としています。さらに、軽量なシングルコアの多目的IoTプロセッサとして、短距離および長距離ワイヤレス通信機能、測位機能、センサーフュージョン機能をオールインワンで提供します。

CEVA-XC - 柔軟性・拡張性・超低消費電力性を兼ね備え、究極のパフォーマンスを提供するSDRベクタープロセッサ。

CEVA-XCファミリは、ワイヤレスハンドセット、モバイルコンピューティング、通信接続および無線通信インフラのソフトウェア無線 (SDR)、PHYおよびMACの処理タスクなどのアプリケーションにおけるソフトウェアベースモデムの要件を完全に満たしています。

CEVA-TeakLite - 大量生産かつコスト重視の市場に最適。 CEVA-TeakLiteファミリは、小ダイサイズ、低消費電力、高処理性能という特徴を兼ね備えています。対象アプリケーションは、モバイル機器、DTV/STB、スマートホーム、監視機器の常時ONのボイスアクティベーション、組み込み音声認識、および高度なオーディオ/ボイス処理です。

CEVAのプラットフォーム

RivieraWaves Wi-Fi

802.11a/b/g/n/acのMACおよびモデム向けの革新的かつスケラブルなIPパッケージです。ハードウェアとソフトウェアで構成されており、ASICやFPGAに簡単に統合することができます。ユースケースは、超低消費電力のIoTから最先端のワイヤレスモバイルセルやアクセスポイントまで多種多様です。

RivieraWaves Bluetooth

柔軟性、組み込みの容易さ、コンフィギュラビリティを重視した設計のため、幅広い組み込みアプリケーションへの統合に適しています。Bluetooth 4.2および5のLow Energyとデュアルモードの両方をサポートしており、医療機器、スポーツ用機器、玩具、環境センサー、スマートフォンその他のモバイルコンピューティングプラットフォームのワイヤレススピーカー、ヘッドセット、ウェアラブルデバイスに使用されています。

CEVAの開発環境

製品開発の成功に必要なツールがすべて揃っています。

- ▶ ソフトウェア開発者向けの開発、デバッグおよび最適化ツール一式。
- ▶ XM DSPを活用した機械学習の導入を迅速化するCEVA Deep Neural Network (CDNN) フレームワーク。
- ▶ AndroidとCEVA DSPをシームレスに統合するCEVA Android Multimedia Framework (AMF)。
- ▶ CEVA IPのFPGAまたはシリコンへの実装で利用可能となるハードウェア開発ツール。システム開発者とシステムインテグレーターに必要なすべてを提供。
- ▶ システムレベルでの完全なモデリングとシミュレーションを可能とするシステムモデリングツール。

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

イスラエル
2 Maskit Street
POBox 4047
Herzliya 4612001
電話: +972 9 961 3700

アイルランド
2nd Floor
18/19 South William
Street, Dublin 2
電話: +353 1 237 3900

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

スウェーデン
Klarabergsviadukten 70
Box 70396
107 24 Stockholm
電話: +46 (0)8 506 362 24

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

韓国
#B-1107, Kolon Tripolis
1, Jeongjail-ro, Bundang-gu
Sungnam-si
Gyeonggi-do, 13616
電話: +82 31 704 4471

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

中国 - 北京
Room 503, South Wing,
Tower C Raycom InfoTech
Park No.2, Kexueyuan
South Rd. Haidian
District, Beijing 100190
電話: +86-10 5982 2285

中国 - 上海
Unit 1203, Building E
Chamtime Plaza Office
Lane 2889, Jinke Road
Pudong New District
Shanghai, 201203
電話: +86-21 22236789

中国 - 深圳
Room709, Tower A
SCC financial centre
No. 88 First Haide Avenue
Nanshan District
Shenzhen, 518064
電話: +86-755 86595012

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