

ミクスド・シグナル・インテグレーションをリード

ダイアログ・セミコンダクターはミクスド・シグナル集積技術を通してモバイルデバイスを最適化します。

ダイアログ・セミコンダクターは携帯端末向けミクスド・シグナル設計のパイオニアであり、何億個もの製品を出荷しております。今日では益々複雑な制御を必要とするバッテリー駆動のモバイル・コンシューマー製品に最適な ASSP を各種製造・販売しています。

ダイアログではハンドヘルド製品のバッテリー寿命を最大化するために、先進の CMOS テクノロジーを使用してミクスド・シグナル設計をしています。さらに最先端のパッケージ技術を採用することで最小限のフォーム・ファクターを実現します。

ダイアログの豊富な経験は、3つのアプリケーションエリアにフォーカスして製品展開をしています。

- オーディオ・パワーマネジメント
- ディスプレイ・システム
- オートモーティブ・インダストリアル



オーディオ・ パワー・マネジメント

ダイアログはバッテリー寿命を最大化し、サイズを抑えながら、かつ最高のオーディオ性能を実現する ASSP を提供いたします。

携帯電話、デジタルカメラ、オーディオプレーヤー、パーソナルナビゲーションといったハンドヘルド・ポータブルデバイスは近年機能が複雑化すると共に、多くの先進技術が利用されています。こういった製品ではユーザーからの切実な願いである、通話時間や音楽再生時間の長時間化をサポートするためにパワー・マネジメントにも同様に進化を迫られます。

ダイアログの強みは、オーディオやパワー・マネジメントを高いレベルで集積したシステム・オン・チップ (SOC) を提供することであり、例えば以下のようなブロックを含むことができます。

- 高性能 LDO レギュレータ
- DVM 付きバック・コンバータ
- タッチスクリーン・インタフェース
- ボイス、HiFi オーディオ・コーデック
- ハンズフリー、ハンドセット向けドライバ



会社概要

ディスプレイ・システムズ

ダイアログのディスプレイ・ドライバは、超低消費電力動作をサポートする新しいディスプレイ技術向けに設計しています。

ダイアログは次世代ディスプレイ技術を持つリーディング・カンパニーと共同開発関係にあり、卓越した低消費電力技術と小型パッケージを新しいディスプレイ向けに最適化して提供しています。これには OLED ドライバ、E Ink® 電子ペーパー・ディスプレイ・ドライバ、等の全く新しいディスプレイ技術を含みます。これらのディスプレイ・テクノロジーは、低コスト、高輝度、高コントラスト、低消費電力を実現します。

ダイアログのローパワー・ドライバは、革新的な製品設計者に対し、小型のフォーム・ファクターでこれらディスプレイ・テクノロジーのベネフィットを最大化したモバイル製品を実現するのに最適です。



オートモーティブ・ インダストリアル

ダイアログは自動車の安全や電子制御をコントロールすると共に、インダストリアル・マーケット向けに洗練されたパワー・マネジメント製品を提供します。

自動車向け製品においてダイアログ・セミコンダクターは、安全の制御、エンジン・マネジメント、快適さを実現するための ASSP を世界トップの自動車サプライヤー向けに出荷しています。ここではダイアログの強みであるパワーマネジメントシステムとミクスド・シグナルデザインが最大限生かされています。高性能アナログ回路、高密度デジタル回路、高耐圧回路を1つの CMOS チップに集積し、大手自動車機器サプライヤーとパートナーシップを結ぶことで、最高 40V で動作する回路に保護回路なしで直接接続可能なデバイスを提供しています。

ダイアログ・セミコンダクター

日本	ドイツ (本社)	韓国	台湾	米国	英国
Tel: (+81) 3 3215 5123	Tel: (+49) 7021 805-0	Tel: (+82) 2 6007 2303	Tel: (+886) 37 598 166	Tel: (+1) 888 809 3816	Tel: (+44) 1793 757700
Fax: (+81) 3 3215 5124	Fax: (+49) 7021 805-100	Fax: (+82) 2 6007 2001	Fax: (+886) 37 595 026	Fax: (+1) 408 328 9275	Fax: (+44) 1793 757800

Email: diallog.tokyo@diasemi.com

Web: www.diallog-semiconductor.com

This publication is issued to provide outline information only, which (unless agreed by Dialog Semiconductor in writing) may not be used, applied or reproduced for any purpose or form part of any order or contract or be regarded as a representation relating to products or services concerned. Dialog Semiconductor reserves the right to alter without notice the specification, design, price or conditions of supply of the product. Customer takes note that Dialog Semiconductor's products are not designed for use in devices or systems intended for supporting or monitoring life nor for surgical implants into the body. Customer shall notify the company of any such intended use so that Dialog Semiconductor may determine suitability. Customer agrees to indemnify Dialog Semiconductor for all damages that may be incurred due to use without the company's prior written permission of products in such applications.
© Dialog Semiconductor 2008. All rights reserved.

