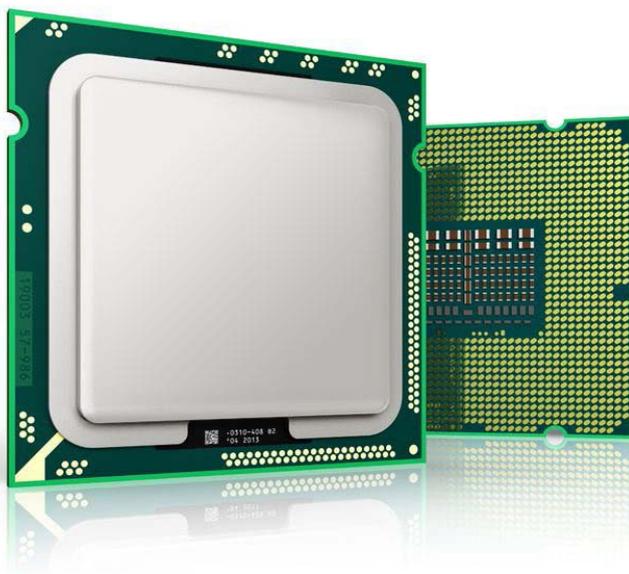


アルフ、BitaTek 社製 Qualcomm マルチコアプロセッサ搭載 次世代デバイスプラットフォーム「Frey M1」の日本独占販売権を取得

東邦ホールディングス株式会社(東証第一部コード番号: 8129、本社: 東京都世田谷区、代表取締役社長: 濱田 矩男)の連結子会社である株式会社アルフ(本社: 東京都世田谷区、社長: 岩本 康悦)は、台湾で業務用携帯端末やバーコードリーダーの製造を行う BitaTek 社(銀鎔科技股有限公司)が開発する Qualcomm マルチコアプロセッサ搭載次世代デバイスプラットフォーム「Frey M1」の日本における独占販売権を取得しました。

BitaTek 社が開発した「Frey M1」はマルチコアプロセッサの Qualcomm® Snapdragon™ 617 を中心として、高度な通信機能とディスプレイやタッチパネルといった基盤となる機能に加え、センサーやカメラなど多数のインターフェースを統合した世界で初めての包括的プラットフォームです。



Frey M1 は非常に小型で、かつオペレーティングシステムに Android 6.0 および Windows 10 をサポートしており、ハード/ソフトともに容易に開発を行うことができます。

開発の容易性に加え、ひとつのモジュールでモバイルデバイスのコアとなる機能をすべて満たし、さらに独自の周辺機器、センサーなどあらゆる機器の要求をカバーする多数のインターフェースを備えているため、製品の開発・製造にかかる時間とコストの大幅な削減をも実現します。

現在、フルサイズの評価ボードおよび SDK を提供可能。

モジュールの発売時期は 2016 年 6 月(Android 6.0)および 2016 年 12 月(Windows 10)。

主な仕様

OS	Android™ 6.0 または Windows 10
プロセッサ	Qualcomm® Snapdragon™ 617 64-bit 1.5GHz(クアッドコア) + 1.2GHz(クアッドコア) オクタコア
ストレージとメモリ	eMCP: 16GB eMMC Flash ROM + 2GB LPDDR3 RAM
グラフィックス	Qualcomm® Adreno™ 405
電源	動作電圧: 3.7V 充電入力: 5V/1.5A ~ 9V/3A (Qualcomm® Quick Charge™ 2.0)
無線機能	WWAN (外部 WWAN モジュールをサポート) WLAN (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac、MU-MIMO 対応) Bluetooth® 4.1 LE (HID/A2DP/OPP) FM レシーバー
GPS	Qualcomm® IZat™ (GPS, Beidou, Glonass, Galileo 対応)
インターフェース	ディスプレイおよびタッチパネル (MIPI ~1920 x 1200) 拡張スロット (SDXC、UIM) USB (USB OTG) バイブレーター 各種 I2C センサ (加速度センサ、光センサ、近接センサ、ジャイロ스코ープ、電子コンパス等) カメラ (最大 16MP、I2C または GPIO フラッシュ LED) オーディオ入出力 (7.1ch) NFC (Type A/B、Mifare™、FeliCa™) RF (WiFi/BT/GPS アンテナ) バッテリー LED インジケータ (PMIC x 2、GPIO x 6) キーパッドおよびボタン (ハードウェアリセット、キーマトリクス 5 x 5) バーコードスキャナ(MIPI、UART) 磁気ストライプリーダー その他 (UART、GPIO、I2C、SPI、I2S、緊急ダウンロードピン)
テストポイント	JTAG
寸法	44 (L) x 33.6 (W) x 2.7 (T) mm
動作環境	動作温度: -30 ~ 70° C 保管温度: -40 ~ 80° C 湿度: 10% ~ 90% (結露無きこと)
認証	CE、FCC (オプション : CB、CSA、CCC、SRRC) WiFi 認定 WFA Voice Enterprise BQE CCX V4 準拠 RoHS 指令、 REACH 準拠



お問い合わせ先

株式会社アルフ 第1営業本部

〒155-0032 東京都世田谷区代沢 3-6-11

電話 03-5432-7170(代表) 03-5432-7234(直通)

FAX 03-5432-7172

株式会社アルフについて

株式会社アルフは、「経営に情報のちから」をモットーに、スマートデバイスの開発販売を行っている専業メーカーです。ハンディターミナル、データコレクタ、M2M デバイスなど、アルフの各種スマートデバイスは高い評価を得ております。さらに、お客様のニーズに合わせたカスタムメイドでの製品開発も行っております。メディカル分野では医療業務の効率化やより良い患者サービスのために診療予約システムや処方箋情報システムなどを提供しています。今後も、IT イノベーションの一翼を担う企業として、あらゆる業界における業務の効率化と最適化を目指し、最新技術を駆使した製品開発及びシステムの提案に取り組んで参ります。

東邦ホールディングス株式会社について

東邦ホールディングス株式会社は、医療、健康、介護分野に携わる流通企業集団として「全ては健康を願う人々のために」のグループコーポレートスローガンの下、世界の人々の医療と健康に貢献し、社会から継続して支持されることを目指しています。医薬品卸売事業運営会社の東邦薬品株式会社、調剤薬局事業管理会社のファーマクラスター株式会社という2つの事業会社を中核とし、医療用医薬品に加えて検査用試薬・医療機器・医療材料・OTC・健康食品など医療や健康に関連する全ての商品を幅広く取り扱っています。また、診療所や病院、調剤薬局の業務を支援する顧客支援システムを自社開発し提供しているとともに、地域医療連携や在宅・介護分野への取り組みを積極的に推進しています。

BitaTek について

BitaTek Co., Ltd は、台湾を拠点としたモバイルデバイスメーカーで、AIDC とウェアラブルデバイス向けの組み込み機器ソリューション業界では知名度の高いサプライヤーです。データ入力機器（一次元及び二次元バーコード、磁気ストライプ、NFC や RFID）、位置測定技術（GPS）や無線通信技術（Bluetooth、WLAN、WWAN、通話）で培った経験を元に、BitaTek は、世界各地の ODM パートナーに向けて数々の屋内外向けモバイルデバイス（IP67 対応まで）の開発製造を行っています。I/O や通信規格の急成長と、多彩なアプリケーションを実現する高度な OS に合わせ、BitaTek は、台湾の業界最先端の地位を保持するために投資を行い、未来はここからはじまるをモットーに活躍を続けます。



※本文書に記載されている会社名、各製品名、商品またはサービス等の名称は、一般に各社の商標または登録商標です。

・Qualcomm, Snapdragon および Adreno は Qualcomm Incorporated の米国およびその他の国における登録商標または商標です。IZat および Quick Charge は Qualcomm Incorporated の商標です。