

各位

会社名 ザインエレクトロニクス株式会社  
代表者の役職名 代表取締役社長 南 洋 一 郎  
(JASDAQ・コード番号: 6769)  
問い合わせ先 取締役総務部長 山本 武男  
電話番号 03-5217-6660

## USB4 (40Gbps) データ伝送距離 3 倍化ソリューション(デモ)提供のお知らせ

— 情報端末利用環境を統合する次世代 USB 規格の利便性向上に貢献 —

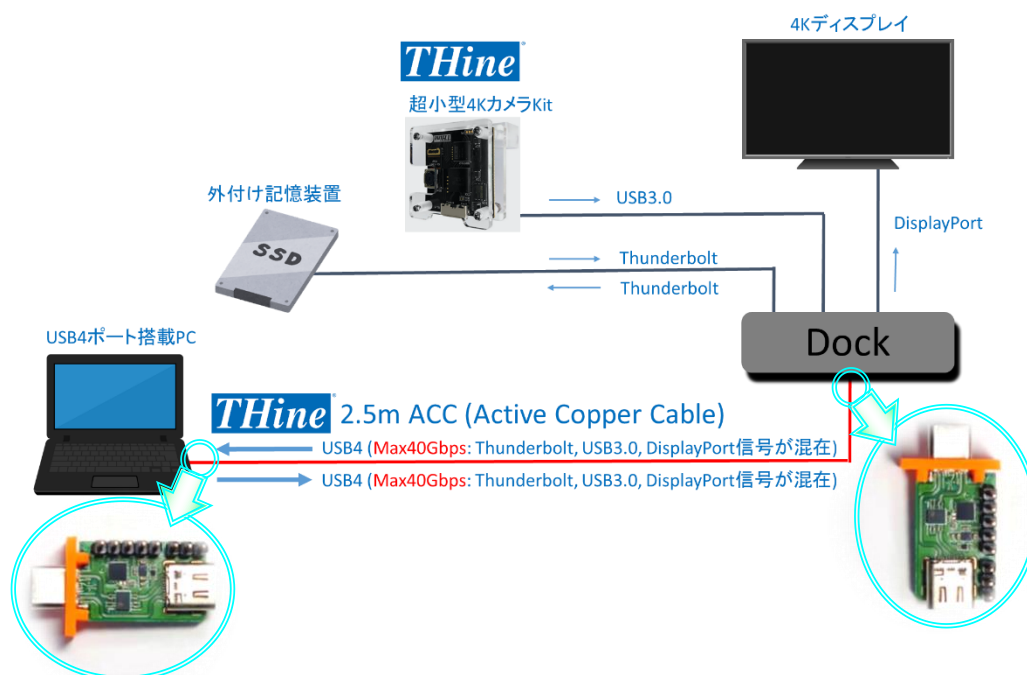
当社グループは、高速インターフェース・画像処理技術の分野で世界をリードする LSI 事業と AI・IoT の分野で知的財産を創出し様々なソリューションを提供する AIOT 事業との2つの事業を柱として事業を展開していますが、この度、次世代データ伝送規格 USB4 のデータ伝送距離を3倍化するソリューションとなる、アクティブケーブル用の超小型リドライバ新製品 THCE20RD2U11 のサンプルを出荷しており、製造業向け国内最大級のバーチャル展示会とされる「ITmedia Virtual EXPO 2022 春」においてデモを行いますので、お知らせします。

※当社出展ブース：<https://vshow.on24.com/vshow/itmexpo2022S/exhibits/thine>

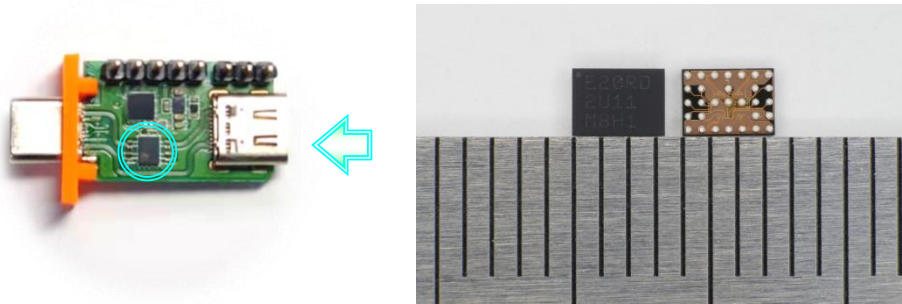
会期中のみ有効です。会期後も個別にお問合せを頂ければ対応させていただきます。

次世代規格 USB4 が規定するデータ伝送距離は、その高速化に伴い 80cm に短縮され、使い勝手が制約されます。これに対して、当社が今般提供する超小型リドライバ新製品を銅線のアクティブケーブル (ACC: Active Copper Cable) に搭載することで、データ伝送距離を約3倍となる約 2m50cm まで延長することが可能となり、次世代規格 USB4 の利便性の向上に貢献します。また、従来類似製品に比べ約半分のチップ面積を実現し、アクティブケーブルの実現を容易にしました。

USB4 のデータ伝送距離の3倍化を実現することにより、従来の USB ではできなかった、各種高速インターフェースのデータを混在させた利便性の高い活用方法が可能となります。



USB4 活用データ伝送距離 3 倍化ソリューションのデモ構成



USB4 アクティブケーブル用リドライバ(右写真)搭載エクステンダー(左写真)のサンプル

USB4 対応の新製品 THCE20RD2U11 は、USB4 のデータ伝送距離を延長することを可能にする、超小型リドライバ新製品の第一弾であり、当社は、光ファイバを用いた USB4 対応のアクティブケーブル (AOC: Active Optical Cable) に向けたトランシーバ新製品も開発中であり、今後継続して、USB4 の情報端末の利用環境の高度化に貢献してまいります。

こうした新製品・新ソリューション提供を加速に向けて、当社は研究開発チームを強化するため、優れた人財の採用にも注力しています。

さらに、当社は今後、リモートワークの定着やメタバース（仮想空間）を活用するユースケースの拡大などに伴い、より高速のデータ伝送が求められるトレンドを踏まえ、Beyond5G 時代に対応した、超高速情報伝送ソリューションの開発・提供などにも取り組み、新たな価値の提案を進めていく方針です。

#### ■ THCE20RD2U11 の特徴

- ・ CML 対応リドライバ機能 (1 入力 1 出力×2 チャンネル)
- ・ 3.3V 単一電源駆動
- ・ 超小型パッケージ： aWLP30 (2.47mm x 3.41mm)

#### ■ ITmedia Virtual EXPO 2022 春について

- ・ 会期：2022 年 2 月 15 日（火）～2022 年 3 月 18 日（金）  
※開幕日 10:00 から閉幕日の登録及び閲覧時間：23:59 まで
- ・ 主催：ITmedia Virtual EXPO 実行委員会
- ・ 参加：無料（事前登録制）
- ・ 当社出展ブース：<https://vshow.on24.com/vshow/itmexpo2022S/exhibits/thine>  
※上記の会期中のみ有効です。会期後も個別にお問合せを頂ければ対応させていただきます。
- ・ 事前登録ページ：<https://ve.itmedia.co.jp>

ご注意:本文中における各企業名、製品名等は、それぞれの所有者の商標あるいは登録商標です。

<報道機関各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 取締役総務部長 山本 武男  
〒101-0053 東京都千代田区神田美土代町 9-1 JRE 神田小川町ビル 3F  
TEL 03-5217-6660 FAX 03-5217-6668  
URL: <http://www.thine.co.jp> E-mail: [ir@thine.co.jp](mailto:ir@thine.co.jp)

<お客様各位からのお問い合わせ先>

ザインエレクトロニクス株式会社 営業部 ([お問合せフォーム](#))