

報道関係者各位

シネックスインフォテック株式会社

シネックスインフォテック スターテック・ドットコムの Thunderbolt™ 3 に対応した

デュアル4K モニタ/シングル 5K モニタ ドッキングステーションの販売を開始

シネックスインフォテック株式会社（本社：東京都、代表取締役社長 & CEO：松本芳武、以下「シネックスインフォテック」）は、全世界で事業展開するコネクタなどの接続パーツの総合ソリューション企業、スターテック・ドットコム・ジャパン株式会社（日本オフィス：東京都、カンントリーマネージャー：遠藤信久、以下「スターテック・ドットコム」）の新製品で、デスクトップ周りの拡張性を簡単に実現できる Thunderbolt™ 3 対応 デュアル4K（または、シングル 5K モニタ）ドッキングステーション<TB3DK2DPW>を11月中旬より販売開始いたします。



TB3DK2DPW の特長

スターテック・ドットコムの TB3DK2DPW は、最新技術の Thunderbolt™ 3 を採用し、Thunderbolt™ 3 USB-C コネクタ、DisplayPort コネクタ、USB Type-C コネクタ、USB 3.0 コネクタ、3.5 mm ミニジャック コネクタ、及び LAN コネクタ等、多彩なコネクタを一つのユニットに内蔵し、省スペース性にすぐれているだけでなく、シンプルさと高い性能を兼ね備えた Windows ノートパソコン用機能拡張ユニット。

TB3DK2DPW は、あらかじめ周辺機器をユニット本体に接続しておけば、あとはノートパソコンと TB3DK2DPW を接続するだけのシングルケーブルソリューション。TB3DK2DPW が、周辺機器を認識してデ

スクトップ PC と同様の拡張環境を実現します。特にノートパソコンを持ち運ぶ機会が多い方にはお勧めです。

TB3DK2DPW は、2 台の 4K モニタへ同時に出力可能なデュアル 4K モニタ（最大デジタル解像度 3840 x 2160p (60Hz)）、もしくは、シングル 5K モニタ（5120 x 2880p - 60Hz）への出力にも対応。使い慣れたマウスやキーボードを接続することで、ビジネスシーンは勿論のこと、高解像度・高帯域幅のグラフィックスを多用する動画やグラフィック/ウェブデザインなどのクリエイティブ制作、CAD 製図、医療イメージングなどにも快適な環境を提供します。

- 2 台の 4K Ultra HD 60Hz ディスプレイ、または 1 台の 5K 60Hz ディスプレイに対応
- 帯域幅 40Gbps (次世代イーサネット規格 (最大伝送速度 40G ビット/秒 (Thunderbolt™ 2 の 2 倍、USB 3.1 の 4 倍)) に対応。
- USB 3.0 ポート 3 口 (USB-C、2x USB-A (USB バッテリー充電仕様 1.2 準拠))、Thunderbolt™ 3 USB-C ポート 2 口、3.5mm オーディオ出力 1 口、3.5mm マイクロフォン入力 1 口、ギガビットイーサネット (40Gbps) 1 口 内蔵。

Thunderbolt™ 3 で作業効率をアップ

TB3DK2DPW は、簡単にワークスペースに統合することができるので作業効率がアップ。外付けディスプレイをノートパソコンに接続し、40Gbps のスループットの高速でファイルにアクセスし、待ち時間を減らして同じ時間でより多くの作業を完成させることができます。

現在利用できる最速の接続性能を備え、複数のビデオチャネル、データ、パワーに対応しながら、システムのパフォーマンスを損ねることはありません。動画やイメージなどサイズの大きな非圧縮ファイルへのアクセスと編集が簡単にできるため、ストレスを感じることなく作業をすることが可能となります。



最高の解像度でマルチタスク

より解像度が高く大きな表示エリアが必要な場合も、TB3DK2DPW が大いに活躍します。独自の技術によりデュアル 4K ディスプレイに対応した本製品は、高帯域幅を必要とするユーザー、グラフィックスを多用するマ

マルチメディアを扱うユーザーに最適です。従来のドッキングステーションとは異なり、Thunderbolt™ 3 技術を採用した TB3DK2DPW は、解像度が 4K のモニタ (3840 x 2160p ; 60Hz)に対応しています。より高速な 60Hz のリフレッシュレートで 4K コンテンツを緻密に再現し、リソース消費が大きなアプリケーションを実行している場合でも、30Hz 対応製品よりもタイムラグが少なくなります。

デスクトップのコンテンツを 2 台の 4K モニタに拡張、または各ディスプレイに別々のコンテンツを表示させることが可能です。HD ビデオ、CAD 製図、医療イメージングその他複雑な作業を行う場合に、複数のマルチタスクが簡単になります。4K 動画を 1 台のディスプレイで編集し、もう 1 台の 4K ディスプレイでフルサイズ動画プレビューを行うなどの使い方で、クリエイティブユーザーの作業効率が向上します。

また、TB3DK2DPW は 5K シングルディスプレイ (5120 x 2880p ; 60Hz) 出力にも対応しており、モニタを Thunderbolt™ 3 ポートに接続すると 5120 x 2880p の解像度が可能です。

たった 1 本のケーブルで複数の周辺機器を接続

1 本のケーブルを TB3DK2DPW とノートパソコンそれぞれの Thunderbolt™ 3 ポートを接続することで、ポートタイプが異なる新旧の技術を持った周辺機器にアクセスでき、TB3DK2DPW を介してフルサイズワークステーションとして Windows ノートパソコンを使用することができます (Dell™ Precision、Dell™ XPS など、Thunderbolt™ 3 対応の Windows ノートパソコン各種に対応しています)。



TB3DK2DPW は、2 つの Thunderbolt™ 3 USB-C ポートが内蔵されており、Thunderbolt™デバイスと、USB-C コネクタを使用するその他のデバイスを接続することができます。デュアル 4K ビデオを使用するには、4K 60Hz 対応のビデオアダプタを使用し、ドックの Thunderbolt™ 3 USB-C 周辺機器ポートの 1 口に 2 台目の 4K 60Hz ディスプレイを接続します。

将来的にも使用できる便利な接続機能

常時稼働の USB 高速充電&同期ポート (USB バッテリ充電仕様 1.2 準拠) にも対応しており、モバイル端末をいつでも使える状態に保つことができます。また、USB-C ポート (5Gbps、データのみ)、ギガビットイーサネットポートなど、ポートが限られたノートパソコンでは搭載されていないことが多い接続ポートも備えています。

合計で 3 口の USB 3.0 ポートとなり、新旧デバイスを接続するために十分なポートの数が提供されます (USB 3.0 は USB 3.1 Gen 1 と呼ばれています)。現在の規格そして次世代のユニバーサル接続機能の両方に対応できるため安心です。

リアパネルの DP および USB-C ポートは、低い解像度 (4K 30Hz や 1080p) のデュアルモニタ構成に使用することができます。新旧両方のディスプレイを使用してのデュアルモニタが可能になります。

スターテック・ドットコムでは、HDMI、VGA など、各種 USB-C ビデオアダプタを提供しています。
最大対応解像度*

| ビデオ出力の設定 | 最大 DisplayPort 解像度 | 最大 Thunderbolt™ 3 USB-C 解像度 |
|---|-----------------------------|--------------------------------|
| DisplayPort、Thunderbolt™ 3 USB-C (ディスプレイ 2 台 - Dual-4K) | 3840 x 2160p (4K - 60Hz) | 3840x 2160p (4K - 60Hz) |
| DisplayPort (ディスプレイ 1 台 - 4K) | 3840 x 2160p (4K - 60Hz) | N/A |
| Thunderbolt™ 3 USB-C (ディスプレイ 1 台 - 5K) | N/A | 5120 x 2880p (5K - 60Hz) |
| Thunderbolt™ 3 USB-C デイジーチェーン | N/A | Thunderbolt™ 3 ディスプレイの 数に依る |

* 低解像度モニタにもサポートしています。

* ご使用のディスプレイから本製品の Thunderbolt™ 3 USB-C ポートに接続する場合、ご使用のディスプレイの入力によっては USB-C ビデオアダプタが必要となる場合がございます。

製品仕様 :

製品保証

保証期間 : 2年

ハードウェア

4Kサポート : 有り

バスタイプ : Thunderbolt™ 3

チップセット :

Intel - Alpine Ridge DSL6540 (Thunderbolt™ 3)
 Texas Instruments - TPS65982ABZQZR (電源供給)
 Texas Instruments - HD3SS2522 (CC Logic)
 Parade - PS181 (ビデオ)
 Fresco Logic - FL1100-EX (USB 3.0)
 Texas Instruments - TPS2546RTE (USB Charge)
 Texas Instruments - PCM2912APJT (オーディオ)
 Intel - WGI210AT (LAN)

サポートするディスプレイの数 : 最大2台 (4K)

高速充電ポート : 有り

業界標準 :

Thunderbolt™ 3
 USB バッテリー充電仕様 Rev. 1.2
 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab
 USB 3.0 - USB 2.0/1.1 とも下位互換性あり

パフォーマンス

オート MDIX : 有り

互換性のあるネットワーク : 10/100/1000 Mbps

フルデュプレックスサポート : 有り

最大データ転送速度 :

40 Gbps (Thunderbolt™ 3)
 10 Gbps (USB 3.1 Gen 2)
 5 Gbps (USB 3.0)
 2 Gbps (Ethernet; 全二重)

最大デジタル解像度 :

シングルディスプレイ

- DisplayPort - 4096 x 2160p (60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz)
- Thunderbolt™ 3 USB-C - 5120p x 2880p (60Hz)

デュアルディスプレイ

- DisplayPort & Thunderbolt™ 3 USB-C - 4096 x 2160p (60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz) and 4096 x 2160p (60Hz) / 3840 x 2160p (60Hz)

タイプ & レート : Thunderbolt™ 3 - 40 Gbit/s

UASP サポート : 有り

コネクタ

コネクタタイプ :

- 2 - Thunderbolt™ 3 USB-C (24 ピン)メス
- 1 - DisplayPort (20 ピン) メス
- 1 - USB Type-C (24 ピン) USB 3.0 メス
- 1 - USB 3.0 A (Fast-Charge, 9 pin, SuperSpeed) メス
- 1 - USB Type-A (9 ピン) USB 3.0 メス
- 2 - 3.5 mm ミニジャック (3 ポジション) メス
- 1 - RJ-45 メス

ソフトウェア

OS 互換 :

- Windows10 (32-bit or 64-bit),
- Windows 8 / 8.1 (32-bit or 64-bit)
- Windows 7 (32-bit or 64-bit)

特記 / 必要条件

注意

4K x 2K 解像度を実現するには、4K 対応ディスプレイが必要です。
Thunderbolt™ 3 USB-C ポートからディスプレイに接続する際、USB-C ビデオアダプタが必要になる場合があります。
USB 3.0 は USB 3.1 Gen 1 として、最大転送速度 5GB を提供。USB 3.1 Gen 2 は、最大転送速度、10Gbps を提供します。

必要とするシステム

本製品をご利用いただくためには、thunderbolt™ 3 に対応し、thunderbolt™ 3 ポートを搭載した Windows 対応のコンピュータが必要です。このドッキングステーションは Mac、及び、Linux には対応しておりません。

インジケータ

LED インジケータ

- 1 - パワー (青)

電源

- センターチップのポラリティ :** ポジティブ
- 入力電流 :** 1.5 A
- 入力電圧 :** 100~240 AC
- 出力電流 :** 5A
- 出力電圧 :** 12DC
- 電力消費 :** 最大 72W
- 電源 :** AC アダプタ同梱

環境条件

- 湿度 :** 0~90% (結露なきこと)
- 動作温度 :** 5°C ~ 40°C
- 保存温度 :** -40°C ~ 70°C

物理的な特徴

- ケーブルの長さ** 520mm
- 本体の色** グレー & ブラック
- 筐体のタイプ :** アルミニウム、プラスチック

| | | |
|----|------|-------|
| 寸法 | 高さ : | 27 mm |
| | 長さ : | 220mm |
| | 奥行 : | 80mm |
| | 重量 : | 442g |

パッケージ情報

| | |
|------------|--------|
| 工場出荷時の重量 : | 1.2 kg |
|------------|--------|

製品に含まれるもの

| | |
|-----------|--|
| パッケージ内容 : | 1 - Thunderbolt™ 3 デュアル 4K ドッキングステーション |
| | 1 - Thunderbolt™ 3 ケーブル - 40Gbps (520mm) |
| | 1 - AC アダプタ |
| | 1 - AC アダプタ 用電源コード |

* 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。

価格

| 商品名 | 型番 | カラー | 店頭想定価格 (税抜) |
|---|-----------|-----|----------------|
| Thunderbolt™ 3 デュアル 4K モニタ対応 ドッキングステーション | TB3DK2DPW | 黒 | 29,281 円 |

発売予定について

2016年11月中旬よりアマゾン、コンプモト、いいベアー、NANOS-S、EC-カレント、E-Best、特価.com、PCワズ、@telaffy より販売を開始します。

法人向け販売に関して

法人向けには、シネックスインフォテックと契約の付加価値再販業者を通じた販売となります。詳細は担当営業、または下記のシネックスインフォテックホームページまでお問い合わせください。
<http://www.synnexinfotec.co.jp/inquiry/sales/>

スターテック・ドットコム・ジャパン株式会社について

スターテック・ドットコムは、1985年にカナダオンタリオ州ロンドンで設立。現在、アメリカ、カナダ、イギリス、日本など世界13か国で事業を展開するコネクタ、IT 部品の製造メーカー（2008年にISO 9001登録）です。ITプロフェッショナルが必要とする見つけにくい製品を特定し、探し出し入手するソリューションを提供しています。また、スターテック・ドットコムは、幅広いコネクタ部品とともに、必要な製品を簡単に特定できるオンラインツール、およびリソースを提供しています。

日本オフィス所在地：東京都千代田区神田小川町 1-10-2 Atelier Yours 小川町 7階

お問い合わせ先

〒135-8559 東京都江東区東陽 6-3-1 東京イースト 21 ビジネスセンター2F

シネックスインフォテック株式会社

プロダクトマネジメント部門 マーケティング部

E-Mail : pr@synnexinfotec.co.jp TEL: 03-5665-8533 / FAX: 03-5665-8523

※各社の社名・製品名は各社の商標です。