

advoli



HDBT™
ASE

世界初組込型GPU搭載 HDBaseT™グラフィックカード

最大6つの
HDBaseT™
出力端子搭載

4K映像を
100M伝送

エミュレーショ
ンコントロール
信号伝送
RS232/IR/CEC

HDBaseT™
&
動作環境
診断機能

組込型
RADEON™
GPU搭載

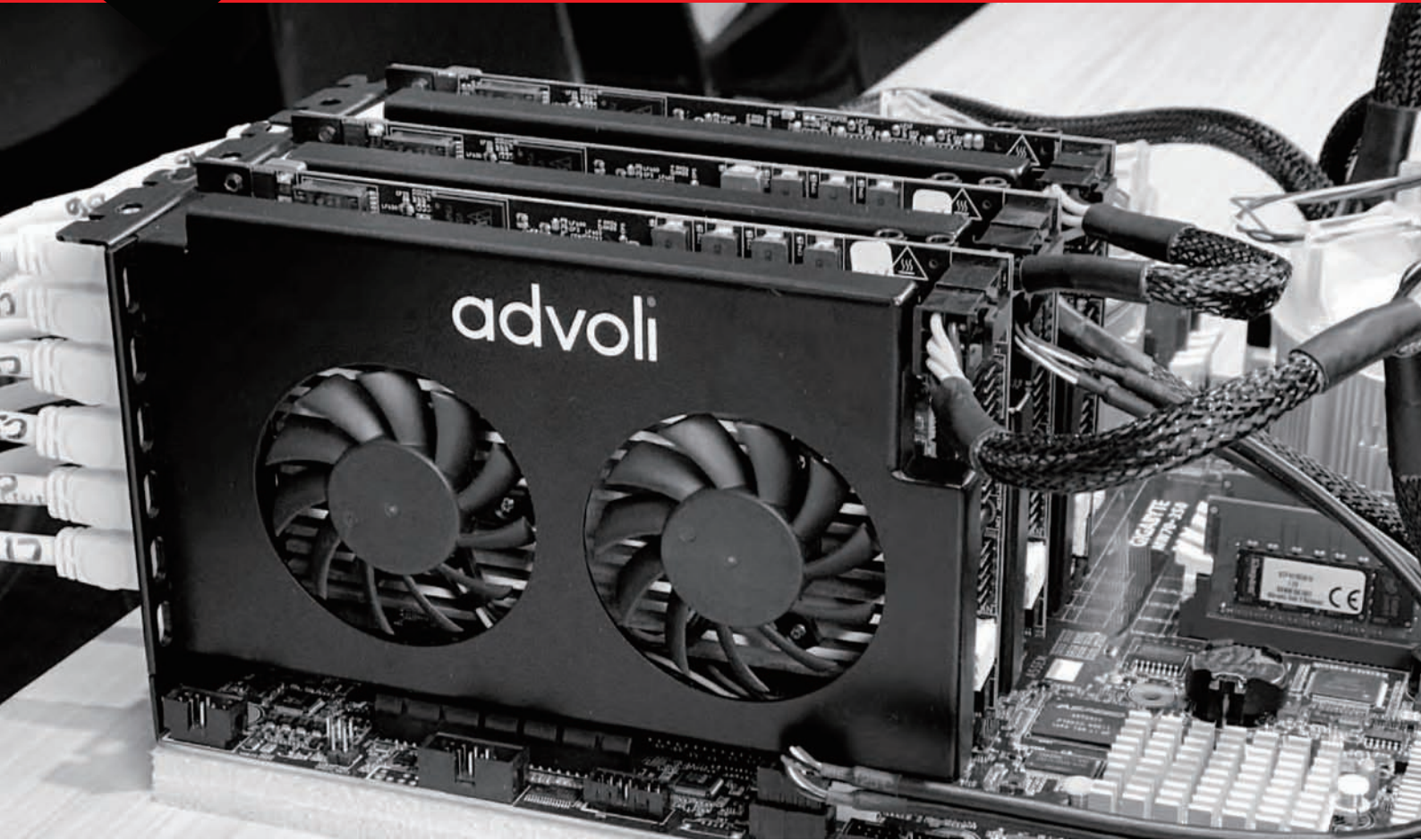
パススルー
入出力
IR端子搭載

ハーフサイズ
PCIe
設計カード

内蔵型出力
ポートロック
機能

AMD
EMBEDDED
SOLUTIONS

advoli, the advoli logo, advoli TA6 Graphics Card, and combinations thereof are trademarks of advoli Limited
HDBaseT, the HDBaseT logo, HDBaseT Certified, and combinations thereof are trademarks of HDBaseT Alliance
AMD, the AMD logo, Radeon, and combinations thereof are trademarks of Advanced Micro Devices, Inc.



製品の特長



モジュール搭載設計

モジュール搭載型設計で
MXM 3.0/3.1タイプA/Bに対応



エミュレーションコントロール信号伝送

エミュレーションコントロール機能
を搭載しIoTソリューションに最適な
グラフィックカード



診断機能

HDBaseTと動作環境診断機能を搭載



リモコンIR信号伝送

バススルーIR信号伝送に対応



ハーフ (ショート) サイズ

小型のITXマザーボードから
大型サーバー用マザーボードまで
組込可能



HDBaseT

世界初のHDBaseT認証済み
グラフィックカードで
他のHDBaseT製品との互換性



より簡単な設置

余計な電源設置を不要としソースと
ディスプレイのみへの電源供給



設置機器の削減

設置に必要な機器やケーブルを最大
54から6つに削減 (約90%削減)



システム欠落の可能性を排除

システム欠落の可能性を排除する
ことで大幅なコスト削減を実現



CATケーブルの利点

より安価なCATケーブルで銅線ケー
ブルでは実現できない伝送距離を
実現



デュアルファン仕様

ファンの軸受に2つのボール
ベアリングを使用した
「デュアルボールベアリングファン」
を採用し長寿命を実現



より柔軟で軽量

HDMIやDPケーブルと比べより柔軟
で軽量のCATケーブルを使用



長距離伝送

長距離 (最大150M @ フルHD) 伝送
が可能で終端処理が容易



高耐熱性とEMI対策

シールドされた物や耐熱性に
優れた物が流通



プラグ&プレイ

プラグ&プレイでの設置が可能



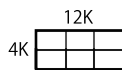
カスタムドライバー不要

カスタムドライバーの
インストール不要



映像表示順番の保持

各ディスプレイへの映像表示順番
を設定保持します



超高解像度ディスプレイウォール

最大6つの4K 解像度を
1つの画面として表示



6つの4Kディスプレイ

個別の4K 映像コンテンツを最大6つ
のディスプレイに最大100メートル
離れた場所から出力配信

advoli TA4E Performance HDBaseT グラフィックカード

型番：TA4E_P

- ・4つの4K映像を最長100M伝送
- ・2つの10/100メガビットイーサネットスイッチ
- ・イーサネットポートへの自動切替え機能
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・HDBaseT ケーブル&環境診断機能



advoli TA6 Performance HDBaseT グラフィックカード

型番：TA6_P

- ・世界初 HDBaseT 認証済みグラフィックカード
- ・6つの4K映像を最長100M伝送
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送



advoli TA4E Distance HDBaseT グラフィックカード

型番：TA4E_D

- ・4つの1080p映像を最長150M伝送
- ・2つの10/100メガビットイーサネットスイッチ
- ・イーサネットポートへの自動切替え機能
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・HDBaseT ケーブル&環境診断機能



advoli TA6 Distance HDBaseT グラフィックカード

型番：TA6_D

- ・6つの1080p映像を最長150M伝送
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・HDBaseT&動作環境診断機能



advoli TB4 Standard HDBaseT グラフィックカード

型番：TB4_S

- ・4つの4K映像を最長40M伝送
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・HDBaseT ケーブル&環境診断機能



advoli TB6 Standard HDBaseT グラフィックカード

型番：TB6_S

- ・6つの1080p映像を最長70M伝送
- ・双方向型エミュレーションコントロール機能 (IR/RS232/CEC)
- ・リモコン IR 信号のパススルー伝送
- ・HDBaseT&動作環境診断機能



製品仕様

製品名	TB4 Standard	TA4E Distance	TA4E Performance
製品型番	TB4_S	TA4E_D	TA4E_P
HDBaseT 出力数	4		
最大解像度	4K UHD 3840 x 2160		
4 系統同時出力時 最大対応解像度	1080P 1920 x 1080	1080P 1920 x 1080	4K UHD 3840 x 2160
最大伝送距離 (CAT 5e / 6)	1080p 60Hz @ 60m / UHD 30Hz @ 35m	LR Mode 1080p 60Hz @ 150m / 1080p 60Hz @ 100m / UHD 30Hz @ 70m	
最大伝送距離 (CAT 6e / 7)	1080p 60Hz @ 70m / UHD 30Hz @ 40m	LR Mode 1080p 60Hz @ 150m / 1080p 60Hz @ 100m / UHD 30Hz @ 90m	
最大伝送距離 (CAT 7a S/FTP 22AWG)	-	LR Mode 1080p 60Hz @ 150m / 1080p 60Hz @ 100m / UHD 30Hz @ 100m	
PoE 電源送出	48V		
ヒートシンク	アルミとデュアルボールベアリングファン		銅とデュアルボールベアリングファン
リモコン IR	外部 IR 受信機 (タイプ A) / 外部 IR 送信機 (タイプ A) / エミュレート IR 送受信 (RAW)		
RS-232-C	エミュレートシリアルポート (入出力) / (バーチャル COM ポート) / 最大ボーレート: 115,200 bps		
CEC	バーチャル COM ポートからのエミュレート入出力		
HDCP 1.4 / 2.2	パススルー		
HDMI 1.4 / 2.0	対応 (最大 300MHz)		
3D	対応		
寸法	L: 167 H: 106 W: 39mm		L: 167 H: 120 W: 39mm
MXM	AMD™ Embedded E8860		AMD™ Embedded E9550
AMD™ Eyefinity™	対応		
アーキテクチャ	Graphics Core Next (GCN)™		Polaris™
最大パフォーマンス	768 GFLOPS		5.8 TFLOPS
メモリ	2GB GDDR5, 128bit wide		8GB GDDR5, 256bit wide
消費電力	50W		95W
ビデオ エンコード / デコード	UVD4 for H.264, MPEG-2, MPEG-4 Part 2 decode		HEVC / H.265, AVC / H.264

製品名	TB6 Standard	TA6 Distance	TA6 Performance
製品型番	TB6_S	TA6_D	TA6_P
HDBaseT 出力数	6		
最大解像度	4K UHD 3840 x 2160		
6 系統同時出力時 最大対応解像度	1080P 1920 x 1080	4K UHD 3840 x 2160	
最大伝送距離 (CAT 5e / 6)	1080p 60Hz @ 60m / UHD 30Hz @ 35m	LR Mode 1080p 60Hz @ 150m / 1080p 60Hz @ 100m / UHD 30Hz @ 70m	
最大伝送距離 (CAT 6e / 7)	1080p 60Hz @ 70m / UHD 30Hz @ 40m	LR Mode 1080p 60Hz @ 150m / 1080p 60Hz @ 100m / UHD 30Hz @ 90m	
ヒートシンク	アルミとデュアルボールベアリングファン		銅とデュアルボールベアリングファン
リモコン IR	外部 IR 受信機 (タイプ A) / 外部 IR 送信機 (タイプ A) / エミュレート IR 送受信 (RAW)		
RS-232-C	エミュレートシリアルポート (入出力) / (バーチャル COM ポート) / 最大ボーレート: 115,200 bps		
CEC	バーチャル COM ポートからのエミュレート入出力		
HDCP 1.4 / 2.2	パススルー		
HDMI 1.4 / 2.0	対応 (最大 300MHz)		
3D	対応		
寸法	L: 167 H: 106 W: 39mm		L: 167 H: 120 W: 39mm
MXM	AMD™ Embedded E8860		AMD™ Embedded E9550
AMD™ Eyefinity™	対応		
アーキテクチャ	Graphics Core Next (GCN)™		Polaris™
最大パフォーマンス	768 GFLOPS		5.8 TFLOPS
メモリ	2GB GDDR5, 128bit wide		8GB GDDR5, 256bit wide
消費電力	50W		95W
ビデオ エンコード / デコード	UVD4 for H.264, MPEG-2, MPEG-4 Part 2 decode		HEVC / H.265, AVC / H.264

* 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。

* HDMI (High-Definition Multimedia Interface) は、米国およびその他の国々における HDMI ライセンシングの商標または登録商標です。

* AMD、AMD Arrow ロゴ、ATI、およびそれらの組み合わせ、Radeon、Eyefinity、GCN、Polaris は Advanced Micro Devices, Inc. の商標です。* HDBaseT は HDBaseT Alliance の登録商標です。

! 安全に関する注意 商品を安全にお使いいただく為、ご利用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

カタログ上の注意 各社・各団体の商標など

* 記載された仕様、デザイン、価格等は予告なく変更される場合があります。* カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。* “ADTECHNO” は、株式会社エーディテクノの商標です。* “HDMI” は、HDMI Licensing LLC の商標、または登録商標です。* その他、記載されている各社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中では、TM、® マークは明記していません。

日本国内総代理店



株式会社エーディテクノ

www.ad-techno.com

製造元: advoli Limited.