

スマートデジタルサイネージ ソリューション

息を呑むビジュアル体験を実現

- ／スマートデジタルサイネージ
- ／製品一覧
- ／管理ソフトウェア
- ／事例研究
- ／セレクションガイド



ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet



IoT Solution:
Alliance
Premier

www.advantech.co.jp



幅広いビジネスに対応 スマートデジタルサイネージ

デジタルサイネージは、企業と顧客を結びつけ、よりリアルに直接体験したかのように、インタラクティブなコミュニケーションツールへと進化を遂げています。アドバンテックのスマートデジタルサイネージは、ショップから多店舗の中央管理部、そして商業から産業用途に至るまで、幅広いビジネス要件に対応しています。全システムに、コンテンツ管理やデバイス監視、コンテンツセキュリティソフトウェアが搭載されており、ワイヤレスモジュールと統合してフレキシブルな通信機能を実現します。

主な利点



コンパクト・
セキュアな
デザイン

- ・ケーブル不要
- ・最適サーマルソリューション
- ・高性能モジュール



付加価値の
統合

- ・AI加速モジュール
- ・ディスプレイ・Wi-Fi モジュール
- ・専門技術力



簡単に管理

- ・コンテンツ管理
- ・デバイス管理
- ・AI加速ツールキット

製品一覧

エントリーレベル

2



DS-100
Rockchip RK3399
プロセッサ

2



DS-370
Intel® Celeron® J1900
クアッドコア

2



DS-066
Intel® Celeron® J1900
クアッドコアプロ
セッサ

2



DS-081
第6世代Intel® Core™
i3/i5 & Celeron®
第7世代Intel® Celeron®

4



DS-082
AMD Ryzen™ V1000/
R1000プロセッサ

超薄型



レストラン

- ・セルフオーダーキiosk端末
- ・電子メニュー



店舗・小売店

- ・店舗内サイネージ
- ・ビデオウォール
- ・セルフサービスキiosk端末



交通情報

- ・乗客情報
- ・広告



エンターテインメント

- ・プレーヤー追跡
- ・マルチメディアコンテンツの配信

管理ソフトウェア

WISE-DeviceOn



遠隔デバイス管理

- ・デバイス状態の監視
- ・遠隔でのスクリーンショット
- ・例外メッセージをプロアクティブに通知

WISE-PaaS/SignageCMS



コンテンツ管理

- ・コンテンツ編集・送信
- ・月週日単位でスケジュールを発信
- ・テンプレート有り

マルチディスプレイ



DS-580

Intel® Atom™
E3950プロセッサ
NVIDIA® GTグラフィック対応



DS-780

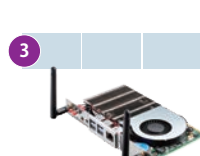
第6世代Intel® Core™
i3/ i5/ i7/プロセッサ



DS-980

第6/第7世代Intel®
Core™ i3/ i5/ i7/
Celeron®

SDM/OPS



DS-200

第8世代Intel® Core™
i3/ i5/Celeron® プロ
セッサ



DS-211

Rockchip RK3399
プロセッサ



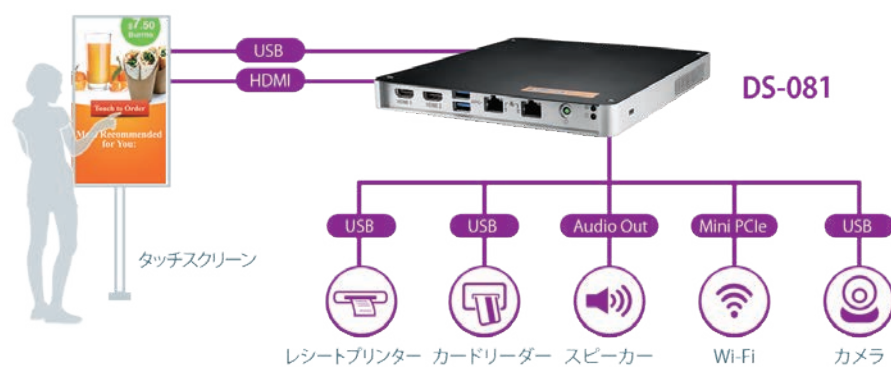
DS-280

第6世代® Core™
i3/ i5/ i7 & Celeron®

事例研究

セルフオーダーキオスク端末で 顧客満足度アップ

セルフオーダーキオスク端末は簡単にアクセス可能な電子メニューとして用いられており、混雑した時間でもオーダーを素早くかつ確実に処理できることから、ファストフード店での普及が進んでいます。当社のお客様である大手ファストフード店では、セルフオーダーキオスク端末に当社のDS-081を採用しました。超薄型で高性能、5年間保証、UL認証取得済に加え、カスタムBIOSが可能な請負受注型ソリューションが決め手となりました。



主な利点

- 超薄型で簡単統合
- デュアルUHD/FHD出力に対応
- UL認証取得済
- カスタマイズ可能な設定



地下鉄構内のデジタルサイネージで 乗客満足度アップ&売上に貢献！

デジタルサイネージディスプレイは地下鉄構内やデパ地下などをはじめとし、交通情報や広告を表示するために広く用いられています。アドバンテックのDS-100は超コンパクト、最適なグラフィクス、高い費用対効果で地下鉄構内のデジタルサイネージに採用されました。ファンレスを特長とする当社のサイネージプレーヤーはArm™Cortex-A72プロセッサやAndroid OSを搭載しており、統合をより簡単にそして省スペース感を実現しました。

主な利点

- ARM™ベースのコスト効率ソリューション
- 超コンパクトデザインで省スペースにも設置可能
- ファンレス& ケーブル不要のデザイン
- ワイヤレス接続はM.2経由
- Android 7.1 & Linux Kernel 4.4対応



プレイヤー追跡&視覚化を実現した カジノ向けデジタルサイネージ

カジノ場では顧客満足度向上に向けデジタルサイネージの利用が高まっています。当社のお客様は広告の宣伝やカジノ勝者データの共有を行うためDS-580を採用しました。NVIDIA®グラフィックスカードを搭載したDS-580は、最大4台(管理システム用に1台、広告宣伝・プレイヤー追跡に3台)のディスプレイに対応することが可能です。また、TPM2.0と統合することでデータセキュリティを保証し、サイバー攻撃を防ぐことができます。さらに、アドバンテックの管理ソフトウェアWise-DeviceOnソフトウェアがプリロードされており、リモートでのデバイス管理も可能です。



WISE-DeviceOn



LAN

DS-580



TPM 2.0

プレイヤートラッキング



HDMI



管理システム

主な利点

- 最大4台のディスプレイに対応
- 高信頼性なファンレス設計
- NVIDIA® GT1030カード搭載で高画質ビデオグラフィックス
- TPM 2.0 対応でハードウェアベースのセキュリティも万全
- Wise-DeviceOnでリモート管理



空港内で乗客情報を効率的に発信

当社のデジタルサイネージは、その高い安定性、高性能なスペックから中国の航空情報ディスプレイシステム(FIDS)の88%で採用されています。当社は継続的なシステムアップグレードを重ね、効率化・顧客満足度向上に取り組んでいます。DS-211は、Intelのオープン規格であるOpen Pluggable仕様(OPS)、拡張HDMI出力を搭載し、2台の独立型ディスプレイに対応し、低消費電力かつ高性能という要求をクリアしました。さらに、ARM™ベースであるDS-211にはAndroid 7.1.2が組み込まれ、迅速かつ簡単なシステム統合を実現しました。

主な利点

- インテルオープン規格で簡単に統合
- Rockchip RK3399プロセッサ
- ARM™ Mali-T860 GPU 内蔵で高度なグラフィックスを実現
- 遠隔管理に向けデュアルLAN、コンソールポートに対応
- Android 7.1.2、Linux Debian 9 OS 互換性あり



Ethernet

RJ45



Wi-Fi

M.2



DS-211

JAEコネクタ

ディスプレイ



セレクションガイド

エントリーレベルシリーズ



超薄型シリーズ



モデル名		DS-100	DS-100 Lite	DS-370	DS-066	DS-081	DS-082
プロセッサー	CPU	Rockchip RK3399	Rockchip RK3399	Intel® Celeron® J1900	Intel® Celeron® J1900	Intel® Core™ i5-6300U Intel® Core™ i3-6100U Intel® Celeron® 3965U	AMD Ryzen™ V1807B AMD Ryzen™ V1605B AMD Ryzen™ R1606G
	BIOS	-	-	AMI uEFI 64 Mbit	AMI uEFI 64 Mbit	AMI uEFI 128 Mbit	AMI uEFI 128Mbit
	チップセット	-	-	CPU統合	CPU統合	CPU統合	CPU統合
メモリ	テクノロジー	LPDDR3 1600MHz	LPDDR3 1600MHz	DDR3L 1333MHz	DDR3L 1333MHz	DDR4 2133MHz	DDR4 2400MHz
	最大容量	2 GB実装	2 GB実装	8 GB (SODIMMあたり4 GB)	8 GB (SODIMMあたり4 GB)	32 GB (SODIMMあたり16 GB)	32 GB (SODIMMあたり16 GB)
	ソケット	-	-	2 x 204ピン SODIMM	2 x 204ピン SODIMM	2 x 260ピン SODIMM	2 x 260ピン SODIMM
ディスプレイ	コントローラー	-	-	CPU統合	CPU統合	CPU統合	CPU統合
	グラフィックエンジン	Mali-T860MP4	Mali-T860MP4	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics	Intel® HD Graphics 620/610/520	AMD Radeon™ HD Graphics
	グラフィックメモリ	-	-	共用システムメモリ	共用システムメモリ	共用システムメモリ	共用システムメモリ
	マルチディスプレイ	2	2	2	2	2	4 (V シリーズ) 3 (R シリーズ)
	インターフェイス	1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4	1 x HDMI 2.0, 1 x HDMI 1.4	1 x HDMI、1 x DP++、 1 x VGA	2 x HDMI 1.4	2 x HDMI 1.4	4 x HDMI 2.0 (Vシリーズ) 3 x HDMI 2.0 (Rシリーズ)
	最大解像度	3840 x 2160 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 60Hz	2048 x 1280 @ 60Hz	3840 x 2160 @ 30Hz	4096 x 2304 @ 24Hz	4096 x 2304 @ 60Hz
拡張インターフェイス	M.2	1 x 2230 E key	1 x 2230 E key	-	-	-	1 x 2242 Mキー:ストレージ 1 x 2230 Eキー:Wi-Fi
	Mini PCIe	-	-	2	1	1	-
	PCIe x16	-	-	-	-	-	-
	Micro SDカード	1	1	-	-	-	-
Ethernet	コネクタ	2 x RJ-45	1 x RJ-45	2 x RJ-45	1 x RJ-45	2 x RJ-45	1 x RJ-45
オーディオ	コネクタ	1 x Line-out	1 x Line-out	2 x SPDIF/Line-out、 Mic-in ジャックセンサ対応	2 x SPDIF/Line-out、 Mic-in ジャックセンサ対応	1 x SPDIF/Line-out、 Mic-in ジャックセンサ対応	1 x SPDIF/Line-out、 Mic-in ジャックセンサ対応
ウォッチドッグタイマー		有	有	有	有	有	有
ストレージ	SATA	-	-	1 x 2.5" SATA II HDD/SSD	1 x 2.5" SATA II HDD/SSD	1 x 2.5" SATA III HDD/SSD	-
	mSATA	-	-	Mini PCIe co-lay mSATA	-	Mini PCIe co-lay mSATA	-
	eMMC	16 GB eMMC搭載	16 GB eMMC搭載	-	-	-	-
I/O	USB 3.0	1	1	1	1	4	2
	USB 2.0	1	1	3	3	-	2
	COM	1 x コンソールポート	-	2 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232
電源	電源	DC 12V入力	DC 12V入力	DC 19V入力	DC 19V入力	DC 19V入力	DC 19V入力
環境	動作温度	0~45 °C	0~45 °C	HDD: 0~40 °C SSD: 0~50 °C (エアフロー0.7m/s時)	HDD: 0~40 °C SSD: 0~50 °C (エアフロー0.7m/s時)	HDD: 0~40 °C (エアフロー0.7m/s時)	HDD: 0~40 °C (エアフロー0.7m/s時)
物理特性	寸法 (L x W x H)	135 x 130 x 29 mm	115 x 110 x 20 mm	204 x 118.2 x 44.2 mm	180 x 190 x 19 mm	180 x 190 x 19 mm	180 x 190 x 19 mm
OS		Android 7.1.2、 Debian 9-Linux 4.4 Kernel (オプション)	Android 7.1.2、 Debian 9-Linux 4.4 Kernel (オプション)	Microsoft Windows、 Linux (オプション)	Microsoft Windows、 Linux (オプション)	Microsoft Windows、 Linux (オプション)	Microsoft Windows、 Linux (オプション)
認証	EMC	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, C-Tick, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI
	安全性	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI

注記:“-” は非該当を示します。

管理ソフトウェア

WISE-PaaS/SignageCMS

マルチメディア管理ソフトウェア

システム管理	ウェブインターフェイス、マルチメディア管理、 ユーザーフレンドリー管理、遠隔管理
双方向コンテンツ編集	コンテンツ追加/編集/削除、ディスプレイ制御管理、 サブタイトル対応
配信管理	遠隔発信、プレーヤー概要、グループ配信、 スケジュール配信、履歴サーチ
アカウント管理	ユーザー、ユーザー名、パスワード、詳細、メイン、 アカウント許可の追加/編集/消去

WISE-DeviceOn

デバイスモニタリング・管理

デバイス管理	インスタントデバイスモニタリング・トラブルシューティング、 通常検査、予測的メンテナンス、データ取得、デバイス管理
モニタリング&制御	リアルタイムモニタリング、デバイスリストおよびステータス、SW/HW ヘルスモニタリング、HDD 予測的メンテナンス、デバイスイベント
アップデート管理	OTAアップデート対応、ソフトウェア遠隔パッチ、 ステータスのアップグレード、アップデート
アラート&アクション	SMS通知、eメール通知、イベントログ

マルチディスプレイシリーズ



モジュラーシリーズ

モデル名		DS-580	DS-780	DS-980	DS-200	DS-280	DS-211
プロセッサ	CPU	Intel® Atom™ x7-E3950	Intel® Core™ i7-6600U Intel® Core™ i5-6300U Intel® Core™ i3-6100U Intel® Celeron® 3955U	Intel® Core™ i7-6700TE Intel® Core™ i5-6500TE Intel® Core™ i3-6100TE	Intel® Core™ i5-8400H Intel® Core™ i3-8100H Intel® Celeron® G4930E	Intel® Core™ i7-6822EQ Intel® Core™ i5-6442EQ Intel® Core™ i3-6102EQ Intel® Celeron® G3902E	Rockchip RK3399
	BIOS	AMI uEFI 64 Mbit	AMI uEFI 128 Mbit	AMI uEFI 128 Mbit	AMI uEFI 128 Mbit	AMI uEFI 128 Mbit	-
	チップセット	CPU統合	CPU統合	Intel® Q170	Intel® QM370	Intel® QM170	-
メモリ	テクノロジー	DDR3L 1866MHz	DDR4 2133MHz	DDR4 2133MHz	DDR4 2400MHz	DDR4 2133MHz	LPDDR4-3200
	最大容量	16 GB (SODIMMあたり8 GB)	32GB (SODIMMあたり16 GB)	32GB (SODIMMあたり16 GB)	32GB (SODIMMあたり16 GB)	32GB (SODIMMあたり16 GB)	4GB搭載
	ソケット	2 x 204ピン SODIMM	2 x 204ピン SODIMM	2 x 260ピン SODIMM	2 x 260-pin SODIMM	2 x 260-pin SODIMM	-
ディスプレイ	コントローラー	NVIDIA® GeForce® GT1030	CPU統合	CPU統合	CPU統合	CPU統合	-
	グラフィックエンジン	-	Intel® HD Graphics 520/510	Intel® HD Graphics 530	Intel® UHD Graphics 630	Intel® HD Graphics 530/510	Mali-T860MP4
	グラフィックメモリ	2G GDDR5 (メモリ搭載)	共用システムメモリ	共用システムメモリ	共用システムメモリ	共用システムメモリ	-
	マルチディスプレイ	4	3	3+ (グラフィックカード装着時最大9)	3	3	2
	インターフェイス	2 x HDMI 2.0, 2 x HDMI 1.4	2 x HDMI 2.0, 2 x HDMI 1.4	1 x HDMI 2.0, 2 x HDMI 1.4	1 x PCIe x8 (98ピン), 1 x Mini DP++	1 x JAE TX25 (80ピン), 1 x HDMI 2.0, 1 x DP	JAE TX25 80ピン x1 HDMI 2.0 x1
	最大解像度	3840 x 2160 @ 60Hz	4096 x 2160 @ 60Hz	4096 x 2160 @ 60Hz	4096 x 2304 @ 60Hz	4096 x 2304 @ 60Hz	4096 x 2304 @ 60Hz
拡張インターフェイス	M.2	1 x 2230 Eキー	1 x 2230 Eキー	1 x 2230 Eキー	1 x 2242 Mキー: ストレージ 1 x 2230 Eキー: Wi-Fi	-	1
	Mini PCIe	1	1	1	-	1	1
	PCIe x16	-	-	1	-	-	-
	Micro SDカード	-	-	-	-	-	1
Ethernet	コネクタ	2 x RJ-45	2 x RJ-45	2 x RJ-45	1 x RJ-45	2 x RJ-45	2 x RJ-45
オーディオ	コネクタ	2 x SPDIF/Line-out, Mic-in ジャックセンサ対応	1 x SPDIF/Line-out, Mic-in ジャックセンサ対応	2 x SPDIF/Line-out, Mic-in ジャックセンサ対応	2 x SPDIF/Line-out, Mic-in ジャックセンサ対応	1 x Line-out ジャックセンサ対応	-
ウォッチドッグタイマー		有	有	有	有	有	有
ストレージ	SATA	1 x 2.5" SATA III HDD/SSD	1 x 2.5" SATA III HDD/SSD	1 x 2.5" SATA III HDD/ SSD (上部); 1 x 2.5" SATA III SSD (下部), RAID 0/1 対応	-	1 x 2.5" SATA III HDD/ SSD	-
	mSATA	Mini PCIe co-lay mSATA	Mini PCIe co-lay mSATA	Mini PCIe co-lay mSATA	-	Mini PCIe co-lay mSATA	64 GB eMMC 搭載
I/O	USB 3.0	2	4	4	5 (4 x プラケット経由, 1 x SDM コネクタ)	3	1
	USB 2.0	2	-	2	-	-	1
	COM	1 x RS-232	1 x RS-232	1 x RS-232/2 x RS-485/422 延長ケーブル付	1 x RS-232 SDM コネクタ経由(Tx/Rxのみ)	-	1
電源	電源	DC 19V入力	DC 19V入力	DC 12V入力	DC 12V入力 (SDM 接続経由)	DC 12V-19V入力 (OPS コネクタ経由)	DC 12V-19V入力 (OPS コネクタ経由)
環境	動作温度	HDD: 0~40 °C SSD: 0~50 °C (エアフロー0.7m/s時)	0~40 °C (エアフロー0.7m/s時)	0~40 °C	0~55 °C	HDD: 0~40 °C SSD: 0~50 °C	0~60 °C
物理特性	寸法 (L x W x H)	220 x 150 x 40 mm	235 x 175 x 35 mm	267.6 x 205 x 88 mm	175 x 100 x 20 mm (SDM-L適合)	200 x 119 x 30 mm	200 x 119 x 30 mm (OPS適合)
OS		Windows® 10, Linux (オプション)	Microsoft® Windows®, Linux (オプション)	Microsoft® Windows®, Linux (オプション)	Microsoft® Windows®, Linux (オプション)	Microsoft® Windows®, Linux (オプション)	Android 7.1.2 Debian 9 (Linux 4.4 Kernel)
認証	EMC	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B	CE, FCC Class B, CCC, BSMI	CE, FCC Class B, CCC, BSMI
	安全性	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	UL, CB, CCC, BSMI	N/A	UL, CB, CCC	UL, CB, CCC

注記: “-” は非該当を示します。

AI 加速モジュール



VEGA-320

M.2 2230 モジュール、
Intel Movidius X VPU
1台搭載

VEGA-330

Mini PCIe モジュール、
Intel Movidius X VPU
最大2台搭載

デジタルサイネージディスプレイ



DSD-7055

55インチ フルHDディスプレイ、
Intel SDM 適合

VUE-5000 Series

32~86インチ
フルHD大判ディスプレイ

WISE-PaaS/SignageCMS

WISE-DeviceOn



レイアウト編集



スケジューリング



配信



遠隔モニタリング



遠隔KVM



セキュリティ

エントリーシリーズ



超薄型シリーズ



マルチディスプレイシリーズ



モジュールシリーズ



アドバンテック株式会社

このカタログの製品に関するお問い合わせは
フリーコール **0800-500-1055**

東京本社
〒111-0032
東京都台東区浅草6-16-3
TEL:03-6802-1021 FAX:03-6802-1022

大阪支店
〒542-0081
大阪市中央区南船場1-10-20 南船場M21ビル 6階
TEL:06-6267-1887 FAX:06-6267-1886

名古屋支店
〒460-0008
愛知県名古屋市中区栄4-3-26 昭和ビル 9階
TEL:052-241-2490 FAX:052-241

アドバンテックテクノロジーズ株式会社
〒822-0006
福岡県直方市上境飛熊 2770
TEL:0949-22-2811 FAX:0949-22-2836

お見積り・ご注文のご用命は

ADVANTECH

Enabling an Intelligent Planet

www.advantech.co.jp

・このカタログに記載された内容および仕様は、製品改良のため変更される場合があります。
・製品のご選択・ご使用にあたっては、ホームページ上の保証規約や使用上の注意を必ずご覧ください。
・社名および製品名は各社の登録商標を含みます。

© Advantech Co., Ltd. 2020