

組み込みタイプ プラットフォーム

IEI 社の組み込みタイププラットフォーム PC は、各種用意しています。用途別にも適しているタイプを用意しました。ファンレス、小型で、洗練されたデザインに仕上がっています。AI 用エッジコンピュータとしても使えるものがあります。

1. 小型 組み込み PC

モデル名	プロセッサ
ITG-100-AL	Intel®Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大1.8 GHz)
ITG-100-AI	Intel®Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大1.8 GHz)
uIBX-250-BW	Intel® Celeron® N3160 1.6GHz
uIBX-230-BT	Intel® Celeron® N2930 1.83 GHz
ファンレス	137 x 55 x 102.6mm



2. デジタルサイネージに適した PC

モデル名	プロセッサ
IDS-300-BW	Intel® Celeron® N3160 1.6GHz



3. DIN-レール タイプ PC

モデル名	プロセッサ
DRPC-130-AL	Intel® Atom™ x5-E3930 1.3GHz (最大1.8 GHz)
DRPC-120-BT	Intel® Atom™ E3845 1.91 GHz



4. 工業用タイプ PC

モデル名	プロセッサ
TANK-871-Q170	Intel® Core™ i7-6700TE 2.4 GHz, Intel® Core™ i5-6500TE 2.3 GHz
TANK-870-Q170	Intel® Core™ i7-6700TE 2.4 GHz, Intel® Core™ i5-6500TE 2.3 GHz
TANK-870e-H110	Intel® Core™ i7-6700TE 2.4 GHz, Intel® Core™ i5-6500TE 2.3 GHz
TANK-860-HM86	Intel® Core™ i5-4400E 2.7 GHz, Intel® Celeron® 2000E 2.2 GHz
TANK-820-H61	Intel® Core™ i5/i3, Pentium® processor
TANK-801-BT	Intel® Celeron® J1900 2 GHz
TANK-760-HM86	Intel® Core™ i7-4700EQ 2.4 GHz, Intel® Core™ i5-4400E 2.7 GHz, Intel® Celeron® 2000E 2.2 GHz
TANK-620-ULT3	Intel® Celeron® 3855U (1.6GHz, TDP=15W)
TANK-610-BW	Intel® Celeron® N3160 1.6GHz



5. 医療機器用 PC

モデル名	プロセッサ
HTB-100-HM170	Intel® Core™ i7-6822EQ, Intel® Core™ i5-6442EQ



小型 組み込み PC

IDS-310-AL

■ デジタルサイネージ用

■ 超小型

デジタルサイネージ用に適した設計をしました。

特徴

- 3つHDMI接続できます。
- 2つのGbE LANポート
- フルサイズ PCIe Mini スロットとM.2 A-key スロット



仕様

モデル		IDS-310-AL-N1	IDS-310-AL-J1
シャーシ	色	Brown & Silver	
	サイズ (WxDxH)	137 x 102.8 x 38.1 mm	137 x 102.8 x 52.1 mm
CPUボード	システムファン	ファンレス	
	シャーシ材料	押出アルミ合金	
CPUボード	CPU	Intel® Celeron® N3350E (最大 2.4GHz, dual-core, TDP 6W)	Intel® Celeron® J3455E (最大 2.3GHz, quad-core, TDP 10W)
	チップセット	SOC	
ストレージ	システムメモリ	1 x 204-ピン DDR3L SO-DIMM 4 GB 搭載済み (システム最大: 8GB)	
	ハードドライブ	1 x SATA 6Gb/s コネクタ	
I/O インタフェース	Micro SD	1 x Micro SD (BOMオプション)	
	イーサネット	2 x RJ-45 PCIe GbE by RTL8111 controller	
I/O インタフェース	USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)	3	
	COM Port	1 x RS-232/422/485	
I/O インタフェース	ディスプレイ	3 x HDMI 1.4b (3840x2160@30Hz)*	
	オーディオ	1 x Line-out, 1 x Mic-in	
I/O インタフェース	ワイアレス	1 x 802.11 a/b/g/n/ac (オプション)	
	TPM2.0	BOMオプション	
拡張	PCIe Mini	1 x フルサイズ(PCIe x 1/USB2.0/SATA), SIM スロット	
	M.2	2230 A key (PCIe x 1/USB2.0)	
電源	電源入力	12V DC-in	
	消費電力	TBD	TBD
信頼性	取付方法	VESA 75/100/壁取り付け	
	動作温度	-20°C ~ 60°C	
信頼性	保存温度	-30°C ~ +80°C	
	湿度	10% ~ 95%, non-condensing	
信頼性	動作ショック	Half-sine wave shock 5G, 11ms, 100 shocks per axis	
	動作振動	MIL-STD-810G 514.6C-1 (mSATA)	
OS	重さ (正味/全体)	680g/1.4kg	950g/1.7kg
	安全 / EMC	CE (EuP & ErP), FCC Class A, BSMI	
OS	ウォッチドッグタイマ	ソフトウェアプログラム 1~255 秒	
	サポート OS	Microsoft Windows 10, Linux	

* HDMI3 は、オーディオ信号をサポートしていません。

注文情報

パーツ番号	内容
IDS-310-AL-J1/4GB-R10	ファンレス組み込みシステム, Intel® Celeron® J3455E 1.5GHz (最大 2.3GHz, quad core, TDP 10W), 搭載済み4GB DDR3L メモリ, 3x HDMI ディスプレイ, 12V DCとRoHS
IDS-310-AL-N1/4GB-R10	ファンレス組み込みシステム, Intel® Celeron® N3350E 1.1GHz (最大 2.4GHz, dual core, TDP 6W), 搭載済み4GB DDR3L メモリ, 3x HDMI ディスプレイ, 12V DCとRoHS

オプション

パーツ番号	内容
Wi-Fi モジュール	27319-000007-RS* Wireless Lan Module;WiFi+Bluetooth;Sparklan;R970181001;IEEE802.11a/b/g/n/ac;2.400GHz~2.484GHz, 5.15GHz~5.85GHz;M.2 2230;3.3V;22 x 30 x 2.0mm;Qualcomm Atheros QCA6174A-5;2x2 MIMO;Dual Band;WNFQ-258ACN(BT) [W];CCL;RoHS
アンテナ	32505-000900-100-RS* External Antenna;WLAN;RG 178;108MM;TANK-700-QM67-R10;PEAK GAIN 2.0DBI;Exceltek;2.4-2.5GHz/5.15-5.85GHz;REVERSE SMA PLUG;RoHS
RF ケーブル	32501-004000-100-RS* RF;RF ケーブル;LINE DIAMETER:0.81mm;250MM;50Ω;Sparklan;0-6GHz;VSWR≤1.3;I-PEX MHF-4 Plug;REVERSE SMA JACK;NUTx 1;WASHER x 1;RoHS

*各 Wi-Fi モジュールは、2つのアンテナと2つの RFケーブルが必要です。十分なWiFi機能を動作させるために。

同梱リスト

1 x VESA 75/100 取付キット	1 x 電源アダプタ	1x 電源コード
-----------------------	------------	----------