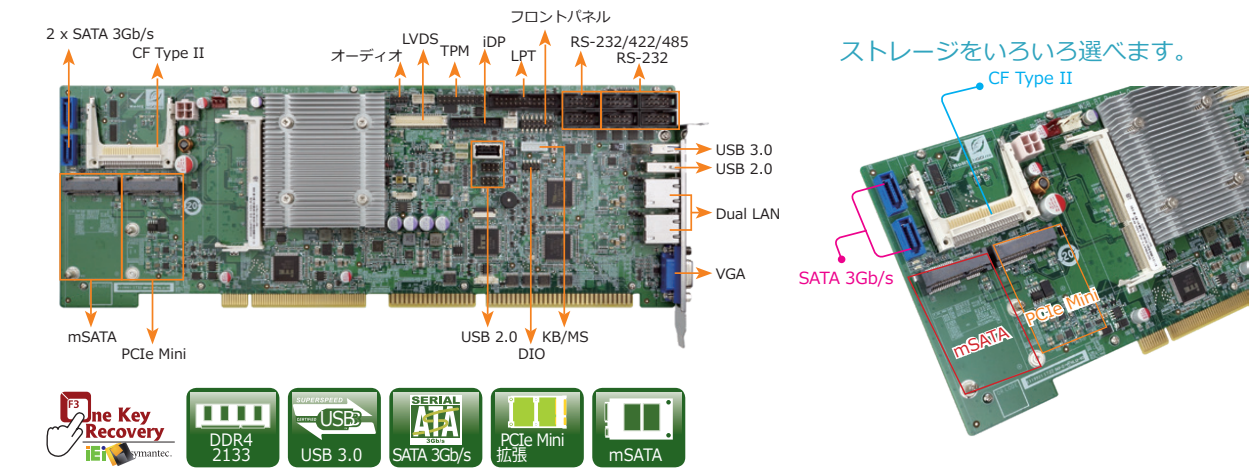


エッジ型 CPU ボード フルサイズ

WSB-BT

フルサイズ PICMG 1.0 CPU ボード、Intel® Celeron™ オンボードSoC、VGA、iDP, Dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、CF、オーディオと RoHS



- 仕様
- ◆ CPU
Intel® Celeron® J1900 オンボード SoC (2GHz, quad-core, 2MB cache, TDP=10W)
Intel® Celeron® N2807 オンボード SoC (1.58GHz, dual-core, 2MB cache,TDP=4.3W)
 - ◆ メモリ
1x204-ピン 1333/1066MHz dual-channel DDR3L SDRAM unbuffered DIMM、最大8GB (J1900) or 4GB (N2807)
 - ◆ BIOS
AMI UEFI BIOS
 - ◆グラフィック
Intel® HD Graphics Gen 7 Engines, 4 execution units, DX11.1, OpenGL 4.2 とOpenCL1.2
 - ◆ディスプレイ出力
1 x VGA (最大1920x1200@60Hz)
1 x 18/24-bit dual-channel LVDS (最大1920x1200@60Hz)
1 x iDP インタフェイス、HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (最大2560x1600@60Hz)
 - ◆イーサネット
LAN1: Intel® I211-AT PCIe controller
LAN2: Intel® I211-AT PCIe controller
 - ◆外部I/O
1 x USB 3.0
1 x USB 2.0
 - ◆内部 I/O
1 x CF Type II
1 x KB/MS (1x6 ピン)
1 x LPT (2x13 ピン)
1 x mSATA (SATA 3Gb/s)
1 x USB 2.0 (Type-A)
 - ◆フロントパネル
1 x フロントパネル (パワー LED, HDD LED, スピーカ、電源ボタン、リセットボタン)
 - ◆デジタルI/O
8-ビットデジタルI/O (2x5 ピン)
 - ◆TPM
1 x TPM (2x10 ピン)
 - ◆オーディオ
7.1 channel HD オーディオ、IEI AC-キット-892HD キット
 - ◆SMBus
1 x SMBus (1x4 ピン)
 - ◆IC
1 x IC (1x4 ピン)
 - ◆拡張
1 x フル/ハーフPCIe Mini カードスロット
PCI と ISA*信号は、金メッキフィンガー経由
 - ◆ウォッチドッグタイマ
ソフトブログラムブル 1~255 秒 システムリセット
 - ◆ファンコネクタ
1 x CPU スマートファン (1x4 ピン)
1 x システム スマートファン (1x3 ピン)
 - ◆電源
5V/12V, AT/ATX
 - ◆消費電力
3.3V@0.009A, 5V@4.68A, 5Vsb@0.008A, 12V@1.143A
(Intel® Celeron® J1900 1.99 GHz 10W CPU、8GB 1600MHz DDR3L メモリ)
 - ◆動作温度
-20℃ ~ 60℃
 - ◆保存温度
-30℃ ~ 70℃
 - ◆湿度
5% ~ 95%、結露なし
 - ◆サイズ
338 mm x 122 mm
 - ◆重さ
全体: 1000g / 正味: 260g
 - ◆CE/FCC 準拠

- 特徴
- フルサイズ PICMG 1.0、Intel® Celeron™ J1900 と N2807 オンボード SoC
 - Dual-channel 1066/1333MHz DDR3L SO-DIMM、最大8GB メモリ
 - Dual Gigabitイーサネット LAN controller
 - SATA 3Gb/s、USB 3.0 5Gb/s、PCIe Mini、mSATA と CFカード
 - TPM v1.2 & 2.0 ハードウェア 安全性 機能、TPM モジュール
 - たわみ防止補強バー

同梱リスト

1 x WSB-BT CPUボード
1 x Dual RS-232 ケーブル、ブラケット付き
1 x SATA ケーブル
1 x QIG

注文名

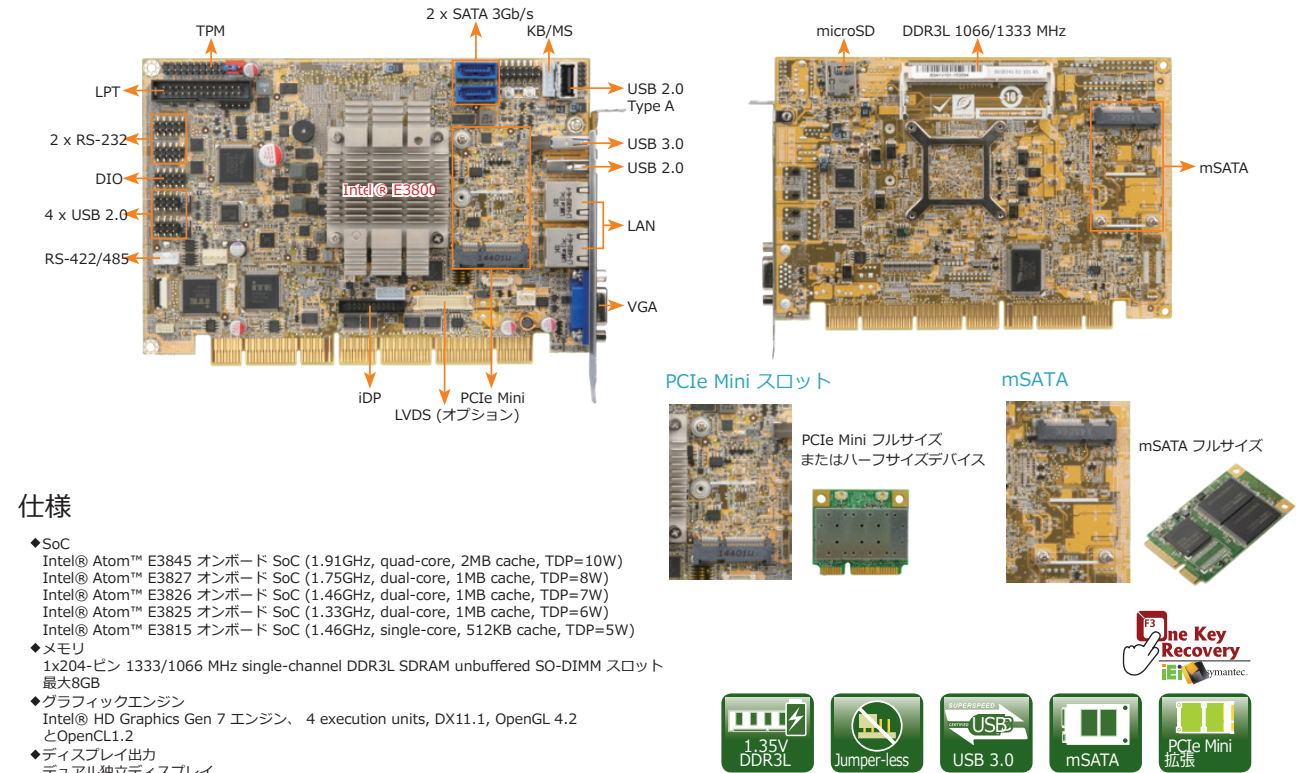
パーツ番号	内容
WSB-BT-J19001-R10	フルサイズ PICMG 1.0 CPUボード、 Intel® Celeron™ J1900 オンボード SoC、VGA、iDP, Dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、CF、オーディオと RoHS
WSB-BT-N28071-R10	フルサイズ PICMG 1.0 CPUボード、 Intel® Celeron™ N2807 オンボード SoC、VGA、iDP, Dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、CF、オーディオと RoHS
19800-000049-RS	LPT フラットケーブル、240mm,P=2.54
19800-000075-RS	PS/2 KB/MS ケーブルブラケット付き、220mm, P=2.0
32102-000100-200-RS	SATA パワーケーブル、MOLEX 5264-4P →SATA15P
DP-DP-R10	DisplayPort → DisplayPort 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-DVI-R10	DisplayPort →DVI-D 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-HDMI-R10	DisplayPort →HDMI 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-LVDS-R10	DisplayPort →LVDS 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-VGA-R10	DisplayPort →VGA 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
AC-キット-892HD-R10	7.1 channel HD オーディオ キット,Realtek ALC892,dual オーディオストリーム
TPM-IN01-R20	20 ピン Infineon TPM モジュール、ソフトマネージメントツールファームウェア v3.17
TPM-IN02-R20	20 ピン Infineon TPM モジュール、ソフトマネージメントツールファームウェア v5.5

*ISA 制限事項があります。マニュアルをご覧ください。

エッジ型 CPU ボード ハーフサイズ

PCISA-BT

ハーフサイズ PCISA CPUボード、22nm Intel® Atom™ オンボード SoC、VGA、iDP, Dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、オーディオとRoHS



- 仕様
- ◆SoC
Intel® Atom™ E3845 オンボード SoC (1.91GHz, quad-core, 2MB cache, TDP=10W)
Intel® Atom™ E3827 オンボード SoC (1.75GHz, dual-core, 1MB cache, TDP=8W)
Intel® Atom™ E3826 オンボード SoC (1.46GHz, dual-core, 1MB cache, TDP=7W)
Intel® Atom™ E3825 オンボード SoC (1.33GHz, dual-core, 1MB cache, TDP=6W)
Intel® Atom™ E3815 オンボード SoC (1.46GHz, single-core, 512KB cache, TDP=5W)
 - ◆メモリ
1x204-ピン 1333/1066 MHz single-channel DDR3L SDRAM unbuffered SO-DIMM スロット 最大8GB
 - ◆グラフィックエンジン
Intel® HD Graphics Gen 7 エンジン、4 execution units, DX11.1, OpenGL 4.2 とOpenCL1.2
 - ◆ディスプレイ出力
デュアル独立ディスプレイ
1 x VGA (最大2560x1600@60Hz)
1 x 18/24-ビット dual-channel LVDS (最大1920x1200@60Hz) (オプション,MOQ:100pcs/ロット)
1 x iDP インタフェイス、HDMI, LVDS, VGA, DVI, DP (最大2560x1600@60Hz)用
 - ◆イーサネット
LAN1: Intel® I211-AT PCIe controller
LAN2: Intel® I211-AT PCIe controller
 - ◆外部I/O インタフェイス
1 x USB 2.0
1 x USB 3.0
 - ◆内部 I/O インタフェイス
1 x KB/MS (1x6 ピン)
1 x LPT (2x13 ピン)
1 x mSATA
1 x RS-422/485 (1x4 ピン, P=2.0) 4 x USB 2.0 (2x4 ピン, P=2.54)
 - ◆オーディオ
7.1-channel HD オーディオ、IEI AC-キット-892HD キット
1 x フロントオーディオ (2x5 ピン)
 - ◆TPM
1 x TPM (2x10 ピン)
 - ◆SMBus
1 x SMBus (1x4 ピン)
 - ◆IC
1 x IC (1x4 ピン)
 - ◆I赤外線インタフェイス
1 x 赤外線 インタフェイス (1x5 ピン)
 - ◆拡張
1 x microSD ソケット
1 x PCIe Mini スロット
PCI と ISA 信号は、金メッキフィンガー経由
 - ◆ウォッチドッグタイマ
ソフトブログラムブル 1~255 sec. システムリセット
 - ◆デジタルI/O
8-bit デジタルI/O (2x5 ピン)
 - ◆ファンコネクタ
1 x CPU スマートファン (1x4 ピン)
1 x システム スマートファン (1x3 ピン)
 - ◆電源
5V/12V, AT/ATX
 - ◆消費電力
5V@1.55A,12V@0.74A (Intel ®Atom™ E3845 1.91GHz CPU、1 x 8 GB 1333 MHz メモリ)
 - ◆動作温度
-20℃ ~ 60℃
 - ◆保存温度
-30℃ ~ 70℃
 - ◆サイズ
185 mm x 128 mm
 - ◆重さ
全体: 1000g / 正味: 250g
 - ◆CE/FCC 準拠

- 特徴
- ハーフサイズPCISA CPUボード、22nm Intel® Atom™ または Celeron® オンボード SoC
 - dual LAN、Intel® I211-AT PCIe controllers
 - 1.35 V 1333/1066 MHz DDR3L SDRAM 最大8 GB
 - dual 独立ディスプレイ、1 x analog CRT, iDP と1x24-ビットdual-channel LVDS (オプション)
 - COM、USB 3.0、SATA 3Gb/s、PCIe Mini、mSATA と HD オーディオ
 - IEI One Key Recovery solution、高速OS/バックアップとリカバリー

同梱リスト

1 x PCISA-BT CPUボード	
1 x SATA ケーブル	1 x QIG (簡易設置ガイド)

注文名

パーツ番号	内容
PCISA-BT-E38451-R11	Half-size PCISA CPUボード、 Intel® Atom™ E3845 (10W) オンボード SoC、VGA、iDP, dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、オーディオと RoHS
PCISA-BT-E38251-R11	ハーフサイズ PCISA CPUボード、 Intel® Atom™ E3825 (6W) オンボード SoC、VGA、iDP, dual Intel® PCIe GbE、USB 3.0、PCIe Mini、SATA、mSATA、COM、オーディオと RoHS
19800-000049-RS	LPT フラットケーブル 240mm,P=2.54
19800-000075-RS	PS/2 KB/MS ケーブルブラケット付き、220mm, P=2.0
19800-020100-100-RS	RS-232 ケーブルブラケット付き、Dual 10-ピン→ dual DB-9, 230mm, P=2.54
32102-000100-200-RS	SATA パワーケーブル、MOLEX 5264-4P → SATA15P
32205-003800-300-RS	RS-422/485 ケーブル、200mm, P=2.0
AC-キット-892HD-R10	Realtek ALC892 7.1-channel HD オーディオ
DP-DP-R10	DisplayPort → DisplayPort 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-DVI-R10	DisplayPort →DVI-D 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-HDMI-R10	DisplayPort →HDMI 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-LVDS-R10	DisplayPort →LVDS 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
DP-VGA-R10	DisplayPort →VGA 変換ボード (IEI iDP コネクタ)
TPM-IN01-R20	20 ピン Infineon TPM モジュール、ソフトマネージメントツールファームウェア v3.17

注意: ほかのCPUを使いたい場合、最小注文数 100です。