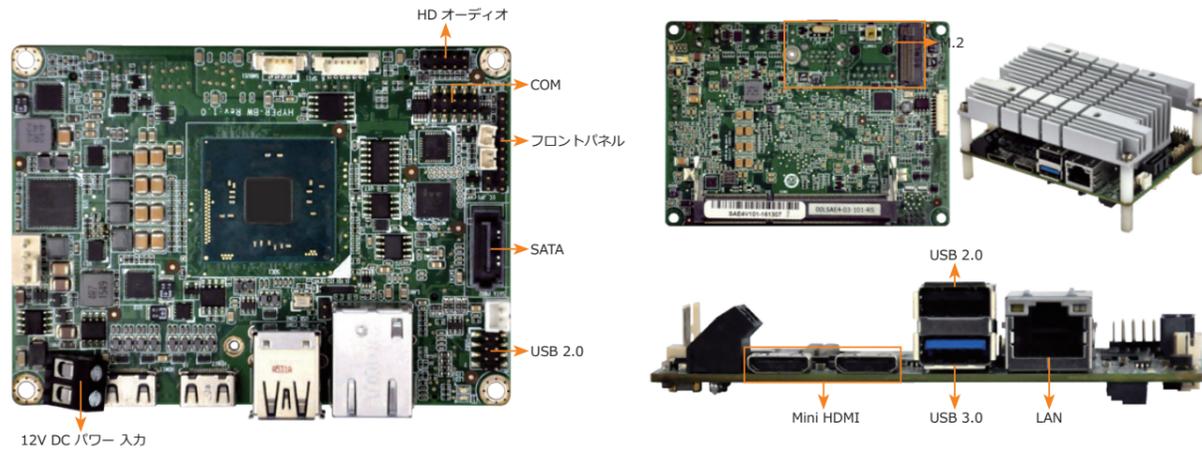


組み込み型 PICO-ITX サイズ

HYPER-BW

Pico-ITX CPUボード ,Intel® 14nm Pentium®/Celeron® オンボード SoC ,dual Mini HDMI, M.2, GbE, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ と RoHS



仕様

- ◆ SoC
 - Intel® Pentium® N3710 オンボード SoC (最大 2.56GHz, quad-core, 2MB cache, TDP=6W)
 - Intel® Celeron® N3160 オンボード SoC (最大 2.24GHz, quad-core, 2MB cache, TDP=6W)
 - Intel® Celeron® N3060 オンボード SoC (最大 2.48GHz, dual-core, 2MB cache, TDP=6W)
 - Intel® Celeron® N3010 オンボード SoC (最大 2.24GHz, dual-core, 2MB cache, TDP=4W)
 - Intel® Atom® x5-E8000 オンボード SoC (最大 2.00 GHz, quad-core, 2M cache, TDP=5W)
- ◆ BIOS
 - AMI UEFI BIOS
- ◆ メモリ
 - 1x 204-ピン 1600/1333 MHz single-channel DDR3L SDRAM SO-DIMMスロット, 最大 8 GB
- ◆ グラフィックエンジン
 - Intel® HD Graphics Gen 8 Engine ,16 低電力 execution units, DX11.1, OpenGL 4.2 とOpenCL1.2
- ◆ ディスプレイ
 - 2つの独立ディスプレイ
 - 2 x Mini HDMI (最大 3840x2160@30Hz)
- ◆ イーサネット
 - LAN1: Realtek RTL8111 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 RS-232 (1x9 ピン, P=1.25)
 - 1 x SATA 6Gb/s, 5V SATA パワー コネクタ
 - 2 x USB 2.0 (2x4 ピン, P=2.0)
- ◆ オーディオ
 - 1 x HD オーディオ (2 x 5 ピン, 7.1 channel HD オーディオ, AC-KIT-892HD-R10)
- ◆ フロントパネル
 - 1 x フロントパネル (1x10 ピン, パワー LED, HDD LED, パワー ボタン, リセット ボタン)
- ◆ LAN LED
 - 1 x LAN LED (1x2 ピン)
- ◆ 拡張
 - 1 x M.2 2242 (B key)
- ◆ ファン コネクタ
 - 1 x スマート ファン コネクタ (1x4 ピン)
- ◆ パワー サプライ
 - 12V DC 入力のみ
 - 1 x パワー ターミナルブロック (1x2 ピン) AT/ATX モード
- ◆ パワー 消費
 - 12V@1.52A (Intel® Pentium® processor N3710 ,8 GB 1600 MHz DDR3L メモリ)
- ◆ ウォッチドッグタイマ
 - ソフトウェアプログラム, 1~255 秒 システム リセット
- ◆ 動作温度
 - 20°C ~ 60°C
- ◆ 保存温度
 - 30°C ~ 70°C
- ◆ 動作湿度
 - 5% ~ 95%, 結露なし
- ◆ サイズ
 - 100mm x 72mm
- ◆ 重量
 - 全体: 600g / 正味: 250g
- ◆ CE/FCC 準拠



特徴

- Pico-ITX SBC ,Intel® 14nm Pentium®/Celeron® オンボード SoC
- I/EI ジャンパーなし 機能
- 2つの独立ディスプレイ
- 1333/1600 MHz 1.35V DDR3L SDRAM 最大 8 GB
- COM, USB 3.0, SATA 6Gb/s とオーディオ
- 1 x M.2 B keyスロット、拡張
- I/EI One Key Recovery solution、OSの高速バックアップとリカバリ

同梱リスト

1 x HYPER-BW CPUボード, ヒートシンク	1 x RS-232 ケーブル
1 x SATA , パワー ケーブル	1 x QIG (簡易設置マニュアル)

注文名

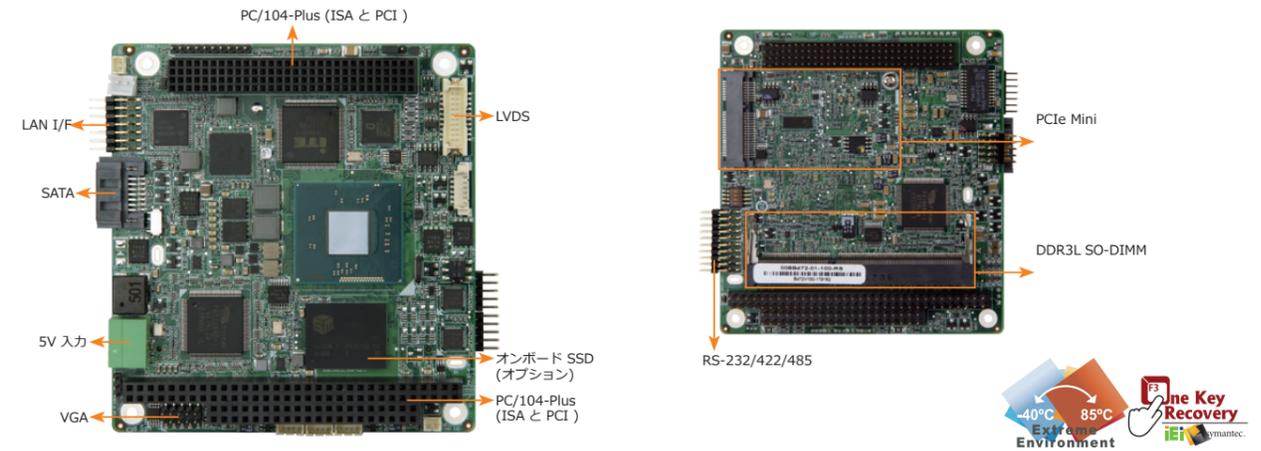
パーツ番号	内容
HYPER-BW-N4-R10	Pico-ITX SBC ,Intel® Pentium® 14nm quad-core N3710 最大 2.56GHz (6W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ とRoHS
HYPER-BW-N3-R10	Pico-ITX SBC ,Intel® Celeron® 14nm quad-core N3160 最大 2.24GHz (6W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ とRoHS
HYPER-BW-N2-R10	Pico-ITX SBC ,Intel® Celeron® 14nm dual-core N3060 最大 2.48GHz (6W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ とRoHS
HYPER-BW-N1-R10**	Pico-ITX SBC ,Intel® Celeron® 14nm dual-core N3010 最大 2.24GHz (4W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ とRoHS
HYPER-BW-E8-R10	Pico-ITX SBC ,Intel® Atom® 14nm quad-core x5-E8000 最大 2.00GHz (5W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ とRoHS
HYPER-BW-E8-ECO-R10	Pico-ITX SBC ,Intel® Atom® 14nm quad-core x5-E8000 最大 2.00GHz (5W) オンボード SoC ,dual Mini HDMI, PCIe GbE, M.2, USB 3.0, SATA 6Gb/s, COM, オーディオ, エコパッケージング とRoHS
32001-008600-200-RS	Dual-port USB ケーブル, 210mm, P=2.0
32102-045100-100-RS	DC JACK 5.5*2.5+ナット、パワー ケーブル, 100mm
63040-010036-111-RS	12V 36W AC/DC アダプタ
AC-KIT-892HD-R10	Realtek ALC892 7.1 Channel HD オーディオ, ヘリフェラボード, RoHS

** 受注生産のため、最小発注数 MOQ: 100

組み込み型 PC/104 サイズ

PM-BT

PC/104-Plus CPUボード ,Intel® Atom™/Celeron® オンボード SoC ,DDR3L, VGA, LVDS, GbE, USB 2.0, SATA 3Gb/s, RS-232/422/485 と5V DC 入力, RoHS



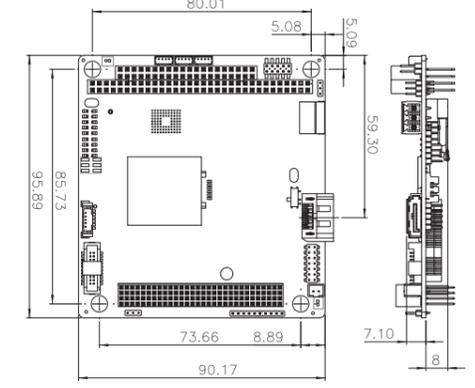
仕様

- ◆ SoC
 - Intel® Atom™ E3845 オンボード SoC (1.91GHz, quad-core, 2MB cache, TDP=10W)
 - Intel® Atom™ E3825 オンボード SoC (1.33GHz, dual-core, 1MB cache, TDP=6W)
 - 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)
- ◆ BIOS
 - AMI UEFI BIOS
- ◆ メモリ
 - One 204-ピン 1333/1066 MHz single-channel DDR3L SO-DIMM ,最大 8 GB (J1900, N2930, E3845, E3827, E3826, E3825, E3815) または 4 GB (N2807)
- ◆ グラフィックエンジン
 - Intel® HD Graphics Gen 7 Engine ,4xexecution units, DX11.1, OpenGL 4.2 とOpenCL1.2
- ◆ ディスプレイ
 - 2つの独立ディスプレイ
 - 1 x VGA (最大 2560x1600@60 Hz)
 - 1 x 18/24-ビット single-channel LVDS (2x10 ピン)
- ◆ イーサネット
 - 1 x Intel® I210
- ◆ Super I/O
 - Fintek F81866
- ◆ 内部 I/O インタフェイス
 - 1 x SATA 3Gb/s, 5V SATA パワー コネクタ
 - 3 x USB 2.0 (1x4 ピン, P=1.25)
 - 2 x RS-232/422/485 (2x5, P=2.0)
- ◆ ストレージ
 - オンボード SSD (オプション)
- ◆ フロントパネル
 - 1 x 10-ピン ヘッド, P=2.0 (パワー LED, HDD LED, パワーボタン とリセットボタン)
- ◆ 拡張
 - 1 x フルサイズ PCIe Miniスロット(mSATA)
 - 1 x PC/104-Plus (ISA+PCI)
- ◆ デジタル I/O
 - 1 x 8-ビット デジタル I/O (2x5 ピン, P=2.0)
- ◆ パワー サプライ
 - 5V DC 入力
 - 12V : ファン, LVDS とPCI-104 plus用
 - ※ 5V : PCI-104 plus (1x3 ピン, P=2.0)用
 - ※ 12V : PCI-104 plus (1x3 ピン, P=2.0)用
 - 3/5V ジャンパーは PCI-104 plus用 AT/ATX モードをサポート
 - ErP/EuP 準拠
- ◆ ウォッチドッグタイマ
 - ソフトウェアプログラム, 1~255 秒 システム リセット
- ◆ 動作温度
 - 20°C ~ 60°C (J1900/N2930/N2807)
 - 40°C ~ 85°C (E38xx)
- ◆ 保存温度
 - 40°C ~ 85°C
- ◆ 放熱
 - ヒートシンク
- ◆ 動作湿度
 - 5% ~ 95%, 結露なし
- ◆ サイズ
 - 96 mm x 90 mm
- ◆ 重量
 - 全体: 500g / 正味 120g
- ◆ CE/FCC 準拠

特徴

- PC/104 CPU ,22nm Intel® Atom™ オンボード SoC
- PC/104-Plus (ISA とPCI signal)
- 5V DC 入力
- 2 COM, PCIe Mini, USB とオプションオンボード SSD
- Dual ディスプレイ、VGA とLVDS
- 広範囲動作温度 -40°C ~ 85°C (E38xx シリーズ CPU)
- I/EI One Key Recovery solution、高速OS/バックアップ とリカバリ

サイズ (単位: mm)



同梱リスト

1 x PM-BT CPUボード	1 x SATA ケーブル
1 x COM port ケーブル	1 x Single-port USB ケーブル
1 x LAN ケーブル	1 x VGA ケーブル

注文名

パーツ番号	内容
PM-BT-J19001-R10	PC/104-Plus CPUボード ,Intel® Celeron® J1900 SoC ,DDR3L, VGA, LVDS, USB 2.0, SATA 3Gb/s, GbE, RS-232/422/485 と5V DC 入力, RoHS
PM-BT-N28071-R10	PC/104-Plus CPUボード ,Intel® Celeron® N2807 SoC ,DDR3L, VGA, LVDS, USB 2.0, SATA 3Gb/s, GbE, RS-232/422/485 と5V DC 入力, RoHS
PM-BT-E38xx1W2-R10**	PC/104-Plus CPUボード ,Intel® Atom™ E38xx SoC ,DDR3L, VGA, LVDS, USB 2.0, SATA 3Gb/s, GbE, RS-232/422/485 と5V DC 入力, RoHS, -40°C ~ 85°C
33403-000015-RS	PC104 plus spacer (PCI) 120 ピン コネクタ
33403-000016-RS	PC104 plus spacer (ISA) 64+40 ピン コネクタ

** 注意: 上記リスト外のCPUが必要な場合、最小注文数: 100 に対応します。