

IoT エッジサイド・コンピューティング向け

ナノ・サーバ登場

進化したマイクロサーバ 超小型で登場

MADE IN JAPAN



隅々に構築されたネットワーク
見えないところで動くマイクロサーバ
ネットのインフラを支えています

性能とサイズの優れたバランス

- 名刺スケールの超小型ナノ・サーバ
- ローパワーIntel® Celeron® N2930/2807, Atom™ E3800搭載
- 最新Atom™ シリーズが持つ卓越した性能をナノ・サーバに凝縮
- CPU命令実行性能の向上により、電力対性能比が大幅にUP
- 高性能版から超ローパワー版まで、選択可能なラインアップ
- HDMI出力は最新Atom™ シリーズにより格段に大幅に性能が向上
- 独自の高効率放熱技術により、性能の向上と小型化を同時に実現

サバ太郎 Type-N ナノ・サーバの特徴

- 従来のサバ太郎に比べてCPU性能は2倍以上 (N2930)³⁾
- TYPE-Rから容積比、1/4を実現
- 高密度実装と部品点数の見直しで、さらに小型化を実現
- CPUのSoC化で回路構成が簡略化。絶対コストを低減
- 最新CPUによる低電力化 (弊社従来機比較で60% : N2807)
- 小型にもかかわらず、SO-DIMMを使用可能、最大8GByte
- SATA接続のオンボードSSDを搭載 (16/32/64GByte)
- 対応OSはWindowsからLinuxまで多彩、64bit OSにも対応
- 低消費電力で完全ファンレス動作が可能
- HDMIコネクタでモニターやTVへ出力可能 (デジタルオーディオ機能を含む)
- 自社設計によるCPU基板と機構設計だから可能な超小型筐体²⁾
- 国内製造による高品質、高信頼性及び環境負荷低減も実現
- 電解コンデンサレスによる長寿命設計
- 電源は単一12V⁸⁾、低消費電力化により小型のACアダプタが使用可能

さまざまなレベルで提供

- 標準品のほか、ヘアポーンも提供いたします
- OSプリインストールも承ります
- お客様仕様の完全カスタマイズ開発も行っています

仕様¹⁾

機能	詳細
CPU ⁶⁾	Intel® Celeron® Processor N2930:1.83~2.16GHz (4C/4T) TDP=7.5W N2807:1.58~2.16GHz (2C/2T) TDP=4.3W Intel® Atom™ Processor E3826:1.46GHz (2C/2T) TDP=7W E3825:1.33GHz (2C/2T) TDP=6W E3815:1.46GHz (1C/1T) TDP=5W
メインメモリー	DDR3L SO-DIMM (non-ECC) Max8GB N2930/N2807: 1333 E38xx: 1067
BIOS	Insyde H2O® UEFI BIOS
グラフィックス性能	Intel® HD Graphics N2930: 313~854MHz N2807: 313~750MHz E3826: 533~667MHz E3825: 533MHz E3815: 400MHz
Display	HDMI
USB	USB2.0 × 2 (Type-A × 2) バスパワー電力1A (ACアダプタの能力に依存)
ストレージデバイス (SATA)	オンボードSSD (SATA2.0) 16/32/64GByte (標準16GByte)
Gb-LAN	1ポート (Intel® I211 × 1)
Audio	HDMIによるディスプレイオーディオ
ステータスLED	スタンバイ: 赤色 電源ON: 緑色 SATAアクセス: 黄色 I/O機能 (ユーザープログラム用): 黄色
電源SW	有り (DC-IN投入で自動起動するモードも選択できます)
電源入力	DC+12V/1A (最大: USBバスパワーデバイスに電源を供給する場合は大きくなります)
消費電力	5W (E3815) / 10W (N2930) (USBバスパワーに電力を供給しない場合) ⁷⁾
平面寸法 (mm)	68.0(W) × 89.40(D) × 29.0(H) コネクターなどの突起物は除く

1) 仕様は予告なく変更されることがあります。

2) CPUの熱がヒートシンクに直接逃げるため高温になります

3) このタイプの製品は受注生産になることがあります。

4) 各TYPEともにOEM仕様はシャワーシカラーが黒です。

5) 仕様変更やケース色など各種カスタマイズにも対応いたします

6) 記載されたCPUは搭載可能ですが、標準品は一部のみです。

7) ピーク電力は瞬間的にオーバーすることがあります。

8) USBへ供給するため誤差に注意してください。

9) 会社名および製品名などは一般的に各社の登録商標です。

10) 2015年11月時点での仕様です。