

## POE(イーサネット受電) で動くマイクロサーバ

### 超小型・低消費電力・高性能

さらに進化したマイクロサーバ  
超小型POEが登場



MADE IN JAPAN

## 仕様

機能	Type-NP
CPU <sup>6)</sup>	Intel® Celeron® Processor N2930:1.83~2.16GHz(4C/4T) TDP=7.5W <sup>6)</sup> N2807:1.58~2.16GHz(2C/2T) TDP=4.3W Intel® Atom™ Processor E3826:1.46GHz(2C/2T) TDP=7W <sup>6)</sup> E3825:1.33GHz(2C/2T) TDP=6W <sup>6)</sup> 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	USB2.0×1、3.0×1(Type-A×2) パスパワー電力1A(POE動作時は0.5A)
ストレージデバイス	オンボードSSD(SATA2.0) 16/64GByte(標準16GByte) M.2 ソケット×1(SATA接続)
Gb-LAN	2ポート(Intel® i211×2) POE受電は1ポートのみ対応
Audio	HDMIによるディスプレイオーディオ
シリアルポート	RS485×1 <sup>B)</sup> /RS232×1(オプション) <sup>A)</sup>
ステータスLED	スタンバイ: 赤色(POE給電中状態も兼用) 電源ON: 緑色 SSDアクセス: 黄色
電源SW	有り(ただしDC-IN/LAN接続で自動起動するモードが基本)
電源入力	IEEE802.3af クラス3(受電12.5W) DC+12V/1A又は2A(ACアダプタ) POEとDCジャックは自動切り替えになります。)
消費電力	5W(E3815) / 9W(N2930) (RS485、USBバスパワーに電力を供給しない場合) <sup>7)</sup>
平面寸法	103.0(W)×94.4(D)×32.7(H) コネクターなどの突起物は除く

A) 標準筐体ではD-SUBコネクタはサポートされません。

B) RS485はナイロンコネクタによる接続となります。

C) USBバスパワーから取り出せる電力はCPU負荷により制限されます。

## ドアの向うに IoT が広がっている

電源配線不要で動作する高性能マイクロサーバ

- POE(イーサネット)受電又はACアダプタで動作
- 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POEで提供
- POE受電動作でも性能と低消費電力を両立
- 高性能仕様から超ローパワー仕様まで、様々な選択が可能
- HDMIにより大型ディスプレイにも出力可能(デジタルオーディオ付)
- 独自の高效率放熱技術により、性能の向上と小型化を同時に実現

## サバ太郎 Type-NP POE対応マイクロサーバの特徴

- サバ太郎Type-NをPOE受電型に改良
- CPU性能は維持しつつ、POE給電でも動作可能な低消費電力設計
- POE給電回路をCPUボード上に搭載することでコスト上昇を低減
- USBバスパワーによる周辺機器への給電も可能<sup>8)</sup>
- モバイル用Celeron® 搭載により最大4コアCPUに対応
- 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(16/64GByte)<sup>3)</sup>
- M.2-SSDソケットによりストレージの高速化と大容量化に対応
- OSは各種WindowsからLinuxに対応、もちろん64bitで動作
- 完全ファンレス動作が可能
- RS485を標準搭載。センサー機器への電源供給も可能
- 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<sup>2)</sup>
- 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
- POEとACアダプタは自動切換え仕様

## さまざまなレベルで提供

- 標準品のほか、ヘアボ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

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) SSDのタイプによって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) CPU負荷が高い場合、USBへの給電は1Aまで許容できません

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。