

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で登場

MADE IN JAPAN



標準色:黒

Type-NP仕様(※1)

| 機能 | 詳細 |
|-----------|--|
| CPU | Intel® Celeron® Processor N2930:1.83~2.16GHz(4C/4T) TDP=7.5W ^(C) N2807:1.58~2.16GHz(2C/2T) TDP=4.3W ^(※5) Intel Atom® Processor E3825:1.33GHz (2C/2T) TDP=6W ^(C) |
| メインメモリ | DDR3L SO-DIMM(non-ECC) Max8GB N2930/N2807:1333 E3825:1067 |
| BIOS | Insyde H2O® UEFI BIOS |
| グラフィックス性能 | Intel® HD Graphics N2930: 313~854MHz N2807: 313~750MHz E3825: 533MHz |
| Display | HDMI(Display Audio機能付) |
| USB | USB3.0 x1+USB2.0 x1(コネクタ形状:Type-A) バスパワー電力1A(PoE動作時は0.5A) |
| ストレージデバイス | M.2 ソケット x1 (SATA接続) |
| LAN | Gb-LAN x2(Intel® I211 x2) 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 x1 ^(B) / RS-232 x1(オプション) ^(A) |
| 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 |
| 電源入力 | IEEE802.3af クラス3(受電12.5W) DC12V/1A又は2A(ACアダプタによる給電)、若しくは PoEによる給電 ※)PoEとDCジャックは自動切り替えになります |
| 消費電力 | 6W(E3825)/9W(N2930) (RS485、USBバスパワーに電力を供給しない場合) ^(※6) |
| 寸法(mm) | 103.0(W)x94.4(D)x32.7(H) (コネクタ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。

電源工事不要 LANケーブルだけで どこでも設置可能な マイクロサーバ

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, Intel Atom® E38xx搭載
- 最新Intel 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
- LANケーブル1本による給電/通信で、現場設置性を向上
- 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^(※7)
- モバイル用Intel 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
- 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
- 対応OSはWindowsからLinuxまで多彩に対応
- 完全ファンレス動作が可能
- RS485を標準搭載。センサ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^(※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
- 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) OEM仕様はシャーンカラーが黒です。

※4) 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。

※5) 受注生産品です。

※6) ピーク電力は瞬間的にオーバーすることがあります。

※7) CPU負荷が高い場合USBの給電は1Aしか許容できません。 ※8) 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。

※9) 2019年11月時点での仕様です。