

TDP4.5WのAtom N450により小型化を実現



SizkaP-MX

小型化にあたり、最も大きな問題は放熱です。小さな筐体の中で発生する発熱は消費電力が小さくても放熱に苦労します。最も簡単な解決は発熱の少ないCPUを使うこと。Atom N450ならば、性能を落さずにTDP4.5Wを実現しています。小型の筐体でもファンレス動作が可能です。

手のひらサイズのmini-PCは当社が得意な製品です。小型に伴う熱の処理や信頼性の確保、小さな筐体にも関わらずHDDを内蔵する工夫など、過去の弊社の経験を生かし、Atom N450とD510搭載版を製品化しています。このクラスでは業界最小。小型ながらUSBは6ポート、Gb-LANやオーディオ、VGA出力も搭載しています。

筐体カバー

低消費電力Atom N450を搭載しても、小型の筐体内で発熱をすることから、表面温度の上昇は避けられません。もちろん製品SPEC上の問題はございません。放熱効果を高め、性能の高いD510を搭載した基板も選べる、ヒートシンク露出型の筐体も準備しています。

電源入力

ACアダプターとロック機能付きのナイロンコネクタにより、装置への組み込みでも、単体設置でも電源供給が可能。



AudioとUSB

標準の3.5mmプラグが使える、Line-IN、ヘッドフォン (Line-OUT)、MICコネクタを準備。USBは6ポート全て2.0に対応し、バスパワー機器の挿入時でも内部回路に影響が出ない電流制限回路を内蔵しています。

多彩なBOOT手段

内蔵SATA-HDDだけではなく外部USBメモリーからも容易にBOOT可能。HDDを外すと基板上には内向きのUSBコネクタが現れます。小型のUSBメモリーの内蔵も可能です。



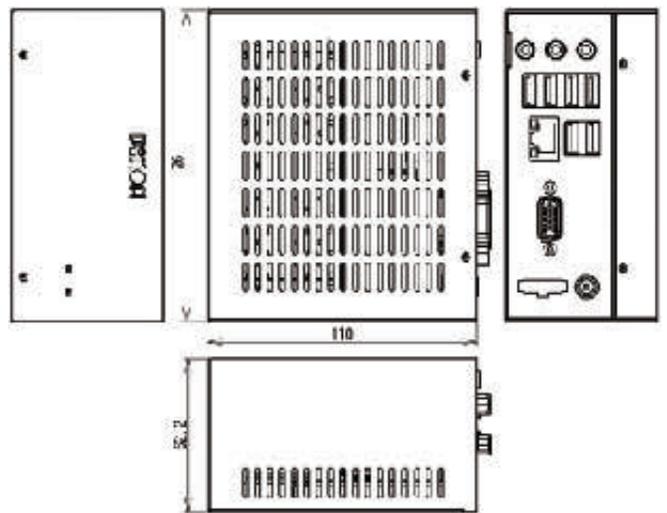
HDDと交換

筐体の最下部、基板下には2.5インチSATAタイプのHDDを内蔵できます。2本のネジで筐体下面のカバーをあげることでHDDの交換が容易に行える設計。

主な仕様 [製品名:SizkaP-MX 製品型番:PNPC-SBN45-PN01]

CPU	Atom N450	1.6GHz
	コア数	シングル
	HT	有り
メモリー	DDR2	1GByte (Max:2GByte)
内蔵可能HDD	SATA	2.5inch
グラフィック	最大解像度	1980x1080 Dot
	色解像度	32Bitフルカラー
I/O	USB	2.0x6
	LAN	1000Base-T
	オーディオ	Line-IN/OUT/Mic
BOOT	内蔵	SATA
		USB (基板上のコネクタ)
	外部	USBメモリー/HDD/CD-ROM
電源	電圧	9~12V
	消費電力	17W単体 MAX30W (USB+HDD)
外形寸法	横	126mm
	縦	62.2mm
	奥行	110mm

外形寸法図



Copyright PiNON Corp. 2011