

FutureNet MA-450/XW 製品仕様書

A-00047-01

センチュリー・システムズ(株)

第 1 版:2007.10.19

Filename [A-00047-01_MA-450/XW 製品仕様書 第 1 版.doc]

改版履歴

版数	日付	改版内容	備考
01	2007.10.19	初版	

承認	確認	作成

1. 概要

この仕様書は、FutureNet MA-450/XW の製品仕様について記述しています。

2. 仕様

2.1. 概略

本製品は、低消費電力(ファンレス)で豊富なインタフェースを備えた Linux マイクロプライアンスサーバです。イーサネット、シリアルポート、USB2.0、CF スロットを備え、CDMA 1X WIN 通信モジュールを内蔵しています。有線でインターネット回線を敷設する事無く、インターネットや CIPL サービスなどのネットワークを利用して遠隔機器の監視・制御が可能となります。

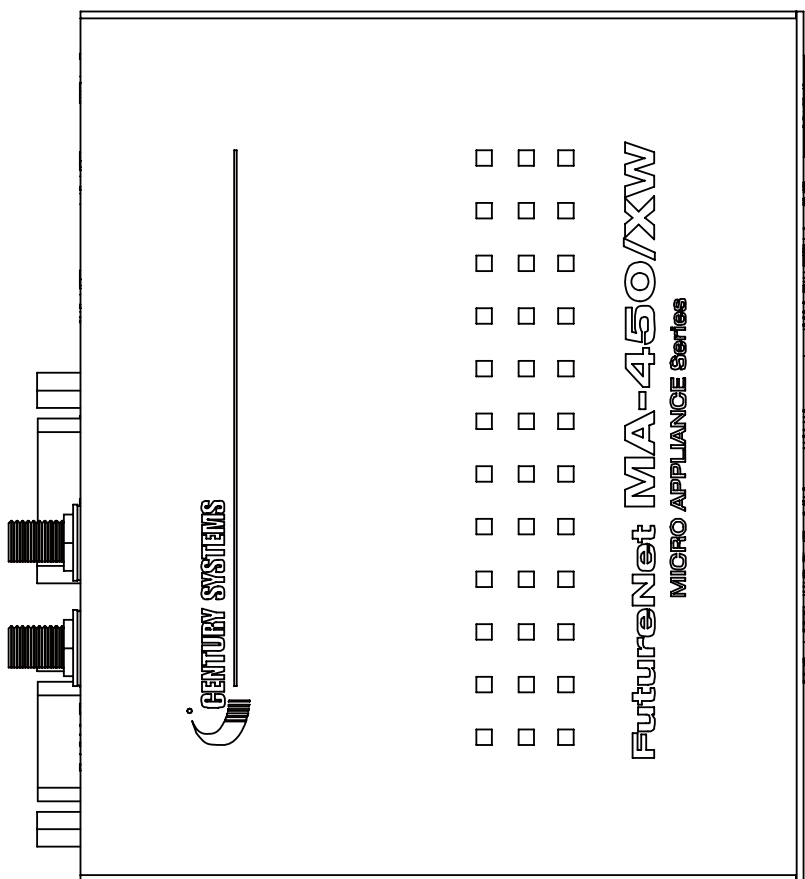
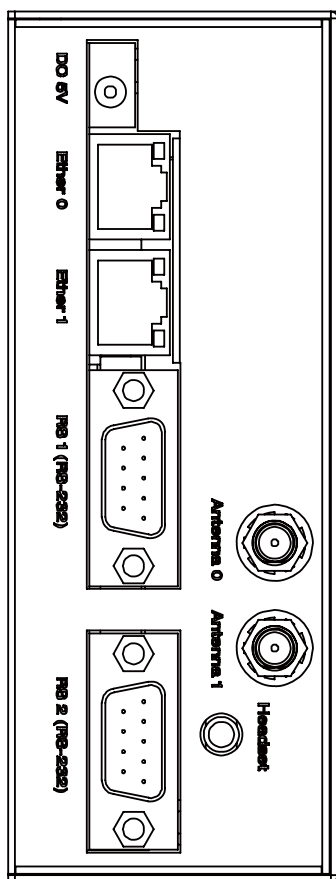
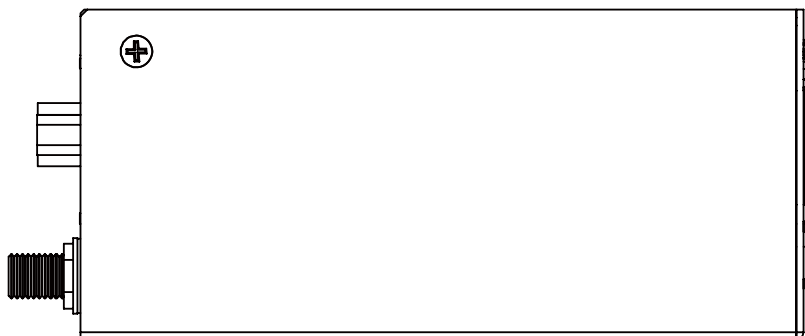
2.2. ハードウェア仕様一覧

CPU	
CPU	Alchemy Au1500 400MHz (動作周波数 396MHz)
メモリ	
FLASH MEMORY	128Mbit×2 (32MByte)
SDRAM	256Mbit×4 (128MByte)
EEPROM	16Kbit (2KByte)
インターフェース	
Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX×2 ポート Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDI/MDIX RJ-45 コネクタ×2
RS-232	RS-232 DTE×2 ポート 最大 230.4kbps D-SUB9P オスコネクタ
USB Host	USB 2.0×3 ポート(製品内部で 1 ポート使用) TYPE-A コネクタ×2
PCMCIA (CF)	CompactFlash Type-I、Type-II スロット×1 ホットスワップ対応 電源は、+3.3V のみ対応
Console	Linux コンソール用シリアル(TTL レベル) 6 ピンコネクタ
Headphone	φ3.5mm コネクタ。接続するケーブルは下記のようなピンアサインの物を使用すること。入出力レベルはヘッドフォン対応レベル。 
カレンダー機能	
RTC	ST M41T00M6 バッテリーバックアップ動作

表示機能(LED)	
電源+ステータス	2色(赤 / 緑)LED×4
Ether0	100BASE(橙)×1(RJ-45コネクタに内蔵) Link / Activity(緑)×1(RJ-45コネクタに内蔵)
Ether1	100BASE(橙)×1(RJ-45コネクタに内蔵) Link / Activity(緑)×1(RJ-45コネクタに内蔵)
スイッチ	
Config	動作モード選択用 4bit DIP スイッチ
Init	シャットダウン用タクトスイッチ
CF Release	PCMCIA (CF) ディアクティベーション用タクトスイッチ
OTA	KDDI 回線の契約時に使用が可能なタクトスイッチ
監視機能	
電源電圧	+5V、+3.3V、+1.5V が低下した場合、リセットを発生
ウォッチドッグタイマ	1.6s 以内にクリアされない場合、リセットを発生 Disable / Enable が設定可能
電源	
AC アダプタ入力	AC 100V±10% 50～60Hz
本体入力	+5V 3A DC ジャック (EIAJ 電圧区分 2)
バックアップ	RTC 用リチウム電池 (無通電時の保持時間は、出荷時より約 5 年)
環境条件等	
動作温湿度	0～40℃ 25～85%RH (結露なきこと)
保存温湿度	-10～60℃ 25～90%RH (結露なきこと)
規制・認定	
電磁障害防止	VCCI Class A 準拠
寸法	
本体外形	124mm(W)×103mm(D)×47mm(H) (突起、ゴム足を含まず)
重量	
本体	約 560g
AC アダプタ	約 120g

- FutureNet はセンチュリー・システムズ(株)の登録商標です。
- CDMA 1X WIN は KDDI 株式会社の商標です。
- Linux は、Linus Torvalds の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Alchemy は米 Raza Microelectronics(RMI)社の商標です。
- Au1500 は米 Raza Microelectronics(RMI)社の登録商標です。
- その他、文中の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標、サービス名称です。

外觀図



外觀圖

