

社名

部門

ご担当

様

FutureNet RA-830

御承認仕様書 1.0 版

お客様受領印 この枠内をお願いいたします。

(返却希望 月 日)

2017 年 06 月 01 日

センチュリー・システムズ株式会社

1. 一般仕様

機 能		内 容
CPU		
CPU		ARMv7 デュアルコアプロセッサ
	内部動作周波数	ノーマルモード : 1.4GHz
メモリ		
	NAND FLASH	SLC NAND FLASH MEMORY
	容量	512MByte
	DRAM	DDR3-SDRAM
	容量	1GByte
	動作周波数	DDR3L-1066 (533MHz)
インタフェース		
ETHERNET 0		10BASE-T _e /100BASE-TX/1000BASE-T
	インタフェース	4 ポート
	コネクタ	RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI-X
ETHERNET 1		10BASE-T _e /100BASE-TX/1000BASE-T
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI-X
ETHERNET 2		10BASE-T _e /100BASE-TX/1000BASE-T
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	RJ-45
	動作モード	Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDI-X
USB		USB2.0 Host Interface
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	USB Type A
	最大転送速度	USB2.0 High Speed
	電源供給能力	供給電流制限 1A
SERIAL (NXR CONSOLE)		RS-232 ポート
	インタフェース	1 ポート
	コネクタ	D-Sub9 (Male)
	モデム制御信号	TXD/RXD/DTR/DSR/RTS/CTS/CD/RI
	最大転送速度	115.2kbps

機 能		内 容	
インタフェース			
	SSD Module	mSATA SSD Module	
	インタフェース	1 スロット(SATA 3.0 内部接続)	
	コネクタ	PCI Express mini card slot	
	最大転送速度	600MByte/sec	
監視機能			
	内部温度センサ	オンボード温度センサデバイス	
	内部電圧監視	PMIC による電圧監視	
カレンダー機能			
	リアルタイムクロック	RTC デバイス(月差±15 秒)	
	バックアップ電源	3V リチウム電池	
表示機能			
	LED		
	POWER	電源ステータス	赤色／緑色 2色 LED
	STATUS 1 / 2 / 3	システムステータス 1 / 2 / 3	赤色／緑色 2色 LED
	ETHER 0 / 1 / 2	SPEED / LINK / ACTIVITY	橙色／緑色 2色 LED
	SSD	mSATA SSD ステータス	赤色／緑色 2色 LED
スイッチ			
	INIT スイッチ	プッシュスイッチ	
	シャットダウンスイッチ	プッシュスイッチ	
	電源スイッチ	シーソーススイッチ	

機能	内容
外形寸法(突起物除く)	
筐体外形	W 209.0mm x D 182.0mm x H 40.0mm
質量(アダプタ・ケーブル等除く)	
本体質量	1.14kg
電源	
消費電力	最大 12W(AC100V) 最大 10.8W(DC12V)
AC アダプタ仕様	入力電圧: AC100V 周波数 : 50Hz/60Hz 出力 : DC12V, 2.5A
発熱量(最大)	38.88kJ/h(9.26kcal/h)
電源コネクタ	DC ジャック(EIAJ4, φ5mm)
FG 端子	M4 ねじ端子
バックアップ電源	カレンダー機能用リチウム電池(ソケット式) (BR1225A 使用時/保持時間 約 5 年)
環境条件	
動作環境	0°C~+40°C
	湿度: 10%RH~90%RH(結露なきこと)
保存環境	温度: -20°C~+70°C
	湿度: 10%RH~90%RH(結露なきこと)
冷却方式	自然空冷(ファンレス)
MTBF(推測値)	200601h以上
規制・認証	
電波規制	VCCI Class A
安全基準	社内基準準拠
静電気放電イミュニティ	IEC 61000-4-2 (JIS C61000-4-2) レベル 3
放射無線周波数電磁界イミュニティ	IEC 61000-4-3 (JIS C61000-4-3) レベル 2
電氣的ファストランジェント/バーストイミュニティ	IEC 61000-4-4 (JIS C61000-4-4) レベル 2
サージイミュニティ	IEC 61000-4-5 (JIS C61000-4-5) レベル 2
伝導妨害イミュニティ	IEC 61000-4-6 (JIS C61000-4-6) レベル 2

2. 外観図

