

社名

部門

ご担当

様

**製品名 FutureNet RA-930**

## 御承認仕様書

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)

2024年6月3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	ARMv8 デュアル・コア・プロセッサ
内部動作周波数	1.6GHz
メモリ	
RAM	DDR4-SDRAM(1.6GT/s、ECC 無)
メモリ容量	2GByte
FLASH MEMORY	eMMC NAND Flash Memory
メモリ容量	16GByte(pSLC)
EEPROM	—
メモリ容量	2Kbyte
USB FLASH MEMORY	オプション
メモリ容量	8GByte(Memory Media USB-8GB 使用時)
通信インタフェース	
ETHER 0	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
インタフェース	1 ポート
コネクタ	RJ-45
その他	Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応
ETHER 1	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
インタフェース	1 ポート
コネクタ	RJ-45
その他	Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応
ETHER 2	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T
インタフェース	1 ポート
コネクタ	RJ-45
その他	Auto Negotiation、Full Duplex、Auto MDIX 対応
USB 0	USB 2.0 ホスト・インタフェース
インタフェース	1 ポート
コネクタ	USB2.0 Type A
最大転送速度	USB 2.0 High Speed
その他	電源供給能力: 供給電流制限 1A
USB 1(CONSOLE)	USB 2.0 Full Speed Device(USB-Serial ポート)
インタフェース	1 ポート(TXD/RXD、ハードフロー制御無し)
コネクタ	USB 2.0 micro B
最大転送速度	115.2kbps
その他	USB-Serial デバイス:FTDI 社 FT234XD

(つづき)

機 能		内 容		
表示機能				
LED	POWER	電源ステータス	赤色/緑色 2色 LED	
	STATUS 1	システムステータス 1	赤色/緑色 2色 LED	
	STATUS 2	システムステータス 2	赤色/緑色 2色 LED	
	STATUS 3	システムステータス 3	赤色/緑色 2色 LED	
	AUX 1	拡張ステータス 1	赤色/緑色 2色 LED	
	AUX 2	拡張ステータス 2	赤色/緑色 2色 LED	
	ETHER 0	SPD	橙色/緑色 2色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
		LINK/ACT	緑色 1色 LED	
	ETHER 1	SPD	橙色/緑色 2色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
		LINK/ACT	緑色 1色 LED	
	ETHER 2	SPD	橙色/緑色 2色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
		LINK/ACT	緑色 1色 LED	
外部スイッチ				
	INIT スイッチ	初期化用プッシュ・スイッチ、SHUTDOWN スイッチ		
	POWER スイッチ	DC 電源 ON/OFF 用スライド・スイッチ		
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 モジュール(月差±15 秒)		
	バックアップ電池	3V リチウム電池		
その他の機能				
	19 インチラックの設置	19 インチラックマウントキット(オプション製品:RMK-3)		
	AC アダプタケーブルの固定	本体に接続する DC ケーブル固定対応(固定金具は添付品)		
	—	—		

(つづき)

機 能		内 容	
外形寸法(突起物除く)			
	W(幅)	210.0 mm	
	D(奥行き)	186.0 mm	
	H(高さ)	40.0 mm	
重量(ACアダプタ・ケーブル等除く)			
	本体のみ	約 1,380 g	
	ACアダプタ	約 240 g	
電源			
ACアダプタ	AC入力電源	AC100V±10%	
	AC周波数	50/60Hz±3Hz	
	DC出力電圧	DC+12V、2.5A	
	その他	IEC60320 準拠	
本体 DC 入力電圧		DC+12V±5%	
本体電源コネクタ		DC ジャック(EIAJ4、φ5mm)	
本体 FG 端子		M4 ねじ端子	
消費電力(最大)		約 13.68 W/AC100V	約 11.35 W/DC12V
消費電流(最大)		約 0.22 A/AC100V	約 0.94 A/DC12V
皮相電力(最大)		約 21.98 VA/AC100V	
発熱量(最大)		約 49.25 kJ/h(約 11.73 kcal/h)/AC100V	
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) (CR2032 使用時/保持時間 約 5 年)	
環境条件			
動作環境		温度:0°C~+40°C 湿度:10%~90%(結露なきこと)	
保存環境		温度:-20°C~+60°C 湿度:10%~90%(結露なきこと)	
冷却方式		自然空冷	
MTBF (推測値)	製品全体	137,700 h 以上	
	ACアダプタのみ	447,000 h 以上	
規制・認証			
電波障害自主規制		VCCI Class A 適合	
端末認証番号		-	
静電気放電イミュニティ		IEC 61000-4-2(JIS C61000-4-2)レベル 2	
放射無線周波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	

外觀圖

