
社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet NXR-610X Rev2

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)

2026年2月26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 MMC NAND Flash Memory
	メモリ容量	2GByte(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)
	SD カードメモリ	オプション
	メモリ容量	16GByte(Memory Media SD 16GB 使用時)
通信インタフェース		
ETHER 0		10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T 1000BASE-T/100BASE-TX
	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/Half Duplex、Auto MDIX 対応
ETHER 3		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 4		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
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
通信インターフェース	
SD カード・スロット	SD メモリカード
インターフェース	1 スロット
コネクタ	SD カード・スロット
最大転送速度	24MByte/sec (SD モード、4bit データ)
その他	—

(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	
	ANT I	—	本製品では未使用です	
	ANT II	—	本製品では未使用です	
	MOBILE	—	本製品では未使用です	
	—	—	—	
	—	—	—	
	ETHER 0	SPD ----- LINK/ACT	橙色/緑色 2色 LED 緑色 1色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
	ETHER 1	SPD ----- LINK/ACT	橙色/緑色 2色 LED 緑色 1色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
	ETHER 2	SPD ----- LINK/ACT	橙色/緑色 2色 LED 緑色 1色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
	ETHER 3	SPD ----- LINK/ACT	橙色/緑色 2色 LED 緑色 1色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
ETHER 4	SPD ----- LINK/ACT	橙色/緑色 2色 LED 緑色 1色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵	
外部スイッチ				
	INIT スイッチ	初期化用プッシュ・スイッチ		
	CONFIG スイッチ	モード設定用 4bit DIP 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				
	ロック機構付きカバーパネル	ケンジントンロック対応		
	カバー保護対象 インタフェース	SD カード・スロット		
		SIM カード・スロット		
		USB 1(USB 2.0 micro B コネクタ)		
		INIT スイッチ		
		CONFIG スイッチ		
	機器の保護	ケンジントンロック対応(セキュリティー・スロット: 3mm x 7mm)		
	機器の固定	壁などに固定するためのブラケット (オプション製品: BKT-2)		
	機器の重ね置き	機器を 2 台重ね置きするキット(オプション製品: STK-2 rev2)		
	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 アダプターケーブルの固定	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)	195.0mm	
	D(奥行き)	187.0mm	
	H(高さ)	40.0mm	
重量(ACアダプタ・ケーブル等除く)			
	本体のみ	約 750g	
	ACアダプタ	約 240g	
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 14.29W/AC100V	約 12.49W/DC12V ※実測値
消費電流(最大)		約 0.22A/AC100V	約 1.04A/DC12V ※実測値
皮相電力(最大)		約 22.75VA/AC100V	※実測値
発熱量(最大)		約 51.44kJ/h(約 12.25kcal/h)/AC100V	※実測値より
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	132,000 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		T D21-0148001 L21-0018	
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	
耐振動性		JIS E4031 JA2 種 B 種 JIS D1601 3 種 D 種 段階 90 JIS C60068-2-27 500m/s ² 11ms 正弦半波	

外觀圖

