

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)

2025年11月10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	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	RAM	DDR4-SDRAM (1.6GT/s、ECC 無)
	メモリ容量	2GByte
FLASH MEMORY	FLASH MEMORY	eMMC MMC NAND Flash Memory
	メモリ容量	2GByte (pSLC)
EEPROM	EEPROM	—
	メモリ容量	2Kbyte
USB FLASH MEMORY	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	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	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	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	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	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	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 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 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	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	
	ETHER 3	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 4	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		
	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 カバー保護対象 インタフェース	ケンジントンロック対応		
		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℃～+40℃	
		湿度:10%～90%(結露なきこと)	
保存環境		温度:-20℃～+60℃	
		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	

外觀圖

