
社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet NXR-610X5G 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)

2023年5月27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)
通信インターフェース		
ETHER 0		10GBASE-T/5GBASE-T/2.5GBASE-T 1000BASE-T/100BASE-TX
	インターフェース	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
	インターフェース	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
	インターフェース	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
	インターフェース	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
	インターフェース	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・インターフェース
	インターフェース	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)
	インターフェース	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	—				
モバイル無線通信	Fibocom 製 FM160-JK、Rel 16 対応 5G モジュール 技適等各種認証 TELEC 番号:018-220363				
内部インターフェース	USB3.0				
無線通信モード	バンド・周波数帯	5G NR Sub6		4G	3G
		SA	NSA	LTE	
	Band 1/n1 (2.1GHz 帯)	○	○	○	—
	Band 3/n3 (1.8GHz 帯)	○	○	○	—
	Band 8/n8 (900MHz 帯)	○	—	○	—
	Band 18 (800MHz 帯)	—	—	○	—
	Band 19 (800MHz 帯)	—	—	○	—
	Band 26 (800MHz 帯)	—	—	○	—
	Band 28/n28 (700MHz 帯)	○	○	○	—
	Band 39 (1.9GHz 帯)	—	—	○	—
	Band 41/n41 (2.5GHz 帯)	○	○	○	—
	Band 42 (3.5GHz 帯)	—	—	○	—
	n77 (3.7GHz 帯)	○	○	—	—
	n78 (3.7GHz 帯)	○	○	—	—
	n79 (4.5GHz 帯)	○	○	—	—
最大転送速度	5G NSA : 下り:3.2Gbps 上り:660Mbps (理論最大値) 5G SA : 下り:2.47Gbps 上り:900Mbps (理論最大値) 4G LTE : 下り:1.6Gbps 上り:211Mbps (理論最大値)				
アンテナコネクタ	SMA コネクタ×4				
SIM スロット	標準 SIM カード・スロット×1 (Micro-SIM、Nano-SIM はアダプタで変換)				

(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	アンテナレベル I	赤色/緑色 2色 LED	
	ANT II	アンテナレベル II	赤色/緑色 2色 LED	
	MOBILE	モバイルステータス	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	
	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(セキュリティー slots: 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 910g	
	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 21.10W/AC100V	約 18.64W/DC12V ※実測値
消費電流(最大)		約 0.32A/AC100V	約 1.55A/DC12V ※実測値
皮相電力(最大)		約 32.52VA/AC100V ※実測値	
発熱量(最大)		約 75.96kJ/h(約 18.09kcal/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	90,000 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		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	

外觀圖

