

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet NXR-G540

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4月15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 シングル・コア・プロセッサ
	内部動作周波数	1.0GHz
メモリ		
RAM	RAM	DDR3L-SDRAM(1.0GT/s、ECC 無)
	メモリ容量	512MByte
FLASH MEMORY	FLASH MEMORY	eMMC 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)
通信インタフェース		
ETHER 0	ETHER 0	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	インタフェース	4 ポート Switch HUB
	コネクタ	RJ-45 × 4
	その他	Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応
ETHER 1	ETHER 1	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-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	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-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-X、NTT 東日本/NTT 西日本 小型 OMU 対応
	インタフェース	1 ポート(SFP)
	コネクタ	2 芯 LC(SFP)
	その他	SFP モジュール(オプション)、ホットスワップ対応
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		
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 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	ACT LINK	橙色 1 色 LED 緑色 1 色 LED	SFP ライトパイプ
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(未使用)		
		SIM カード・スロット(未使用)		
		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 TBD 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、φ 5mm)	
本体 FG 端子		M4 ねじ端子	
消費電力(最大)		約 TBD W/AC100V	約 TBD W/DC12V
消費電流(最大)		約 TBD A/AC100V	約 TBD A/DC12V
皮相電力(最大)		約 TBD VA/AC100V	
発熱量(最大)		約 TBD kJ/h(約 TBD 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) (BR1225A 使用時/保持時間 約 5 年)	
環境条件			
動作環境		温度:-20℃～+60℃(目標)	
		※小型 OMU 使用時は 0℃～+40℃(目標)	
		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	TBD 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		Dxx-xxxx001(取得予定)	
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	

※ 上記仕様は詳細設計中のため、今後、変更になる場合があります。

外観図(参考イメージ)

