

社名

部門

ご担当

様

製品名 FutureNet NXR-535

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1月6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
USB	USB	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
CONSOLE	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
その他のインタフェース		
—	—	—
	インタフェース	—
	コネクタ	—
	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	
		ETHER 0	SPD	橙色/緑色 2 色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
			LINK	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	緑色 1 色 LED	
		ETHER 2	ACT	橙色/緑色 2 色 LED	RJ-45 コネクタ に内蔵
			LINK	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	CPU 内蔵温度センサ			
	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					
	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対応 (オプション製品:BKT-1)			
	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)		111.0mm	
H(高さ)		38.0mm	
重量(AC アダプタ・ケーブル等除く)			
本体のみ		約 340g	
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 8.1W/AC100V	約 6.9W/DC12V ※実測値
消費電流(最大)		約 0.172A/AC100V	約 0.567A/DC12V ※実測値
皮相電力(最大)		約 17.2VA/AC100V ※実測値	
発熱量(最大)		約 29.16kJ/h(約 6.94kcal/h)/AC100V	※実測値より
		約 24.88kJ/h(約 5.92kcal/h)/DC12V	※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) (BR1225A 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	171,000h 以上	
	AC アダプタのみ	447,000h 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		D18-0329001	
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

