| 社名 | |
|-----|-------|
| 部門 | |
| ご担当 | 様 |

製品名 FutureNet NXR-G540

御承認仕様書

| ı | お客様受領印 | この枠内にお願いいたします。 | | | |
|---|--------|----------------|-------|----|-----|
| | | | (返却希望 | 月 | 日) |
| ı | | | (| /. | - / |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |
| ı | | | | | |

2024年4月15日 センチュリー・システムズ株式会社

1. <u>一般仕様</u>

| CPU ARMv8 シングル・コア・プロセッサ 内部動作周波数 1.0GHz | | | | 内 容 |
|---|------|----------|------------|--|
| 内部動作周波数 | CPU | | | |
| RAM | | CPU | | ARMv8 シングル・コア・プロセッサ |
| RAM メモリ容量 512MByte FLASH MEMORY eMMC NAND Flash Memory メモリ容量 2GByte (pSLC) EEPROM - | | İ | 内部動作周波数 | 1.0GHz |
| メモリ容量 512MByte FLASH MEMORY eMMC NAND Flash Memory メモリ容量 26Byte (pSLC) EEPROM - | メモリ | <u> </u> | | |
| メモリ容量 512MByte FLASH MEMORY eMMC NAND Flash Memory メモリ容量 26Byte (pSLC) EEPROM - | | RAM | | DDR3L-SDRAM(1.0GT/s、ECC 無) |
| Sモリ容量 2GByte (pSLC) | | | メモリ容量 | |
| EEPROM | | FLASH | MEMORY | eMMC NAND Flash Memory |
| メモリ容量 | | | メモリ容量 | 2GByte(pSLC) |
| USB FLASH MEMORY オブション メモリ容量 8GByte (Memory Media USB-8GB 使用時) | | EEPROI | M | _ |
| メモリ容量 8GByte (Memory Media USB-8GB 使用時) 通信インタフェース 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 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 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 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 2.0 ホスト・インタフェース 1ポート コネクタ USB 2.0 オスト・インタフェース インタフェース 1ポート コネクタ 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 USB 2.0 micro B 日本の USB 2.0 micro B USB | | | メモリ容量 | 2Kbyte |
| 通信インタフェース 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 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 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 1000BASE-TX/1000BASE-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 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 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 USB 2.0 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 | | USB FL | ASH MEMORY | オプション |
| 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 THER 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 THER 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 THER 3 1000BASE-X、NTT 東日本/NTT 西日本 小型 OMU 対応 THER 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 2.0 ホスト・インタフェース 1ポート And | | İ | メモリ容量 | 8GByte(Memory Media USB-8GB 使用時) |
| インタフェース | 通信イン | ノタフェース | Ž | |
| コネクタ | | ETHER | 0 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| その他 Auto Negotiation, Full/Half Duplex, Auto MDIX 対応 ETHER 1 | | | インタフェース | 4ポート Switch HUB |
| ### Time | | | コネクタ | RJ-45 × 4 |
| インタフェース | | | その他 | Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 |
| コネクタ | | ETHER | 1 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| その他 Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 | | | インタフェース | 1 ポート |
| ETHER 2 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T | | | コネクタ | RJ-45 |
| インタフェース | | İ | その他 | Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 |
| コネクタ RJ-45 Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 ETHER 3 1000BASE-X、NTT 東日本/NTT 西日本 小型 OMU 対応 | | ETHER | 2 | 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T |
| その他 Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 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 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 USB 2.0 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 | | | インタフェース | 1 ポート |
| ### The content of the content of | | | コネクタ | RJ-45 |
| 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 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 USB 2.0 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ー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 | Auto Negotiation、Full/Half Duplex、Auto MDIX 対応 |
| 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 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 USB 2.0 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 | | ETHER | 3 | 1000BASE-X、NTT 東日本/NTT 西日本 小型 OMU 対応 |
| 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 2.0 ホスト・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 | | | インタフェース | 1 ポート(SFP) |
| 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 USB 2.0 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ー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 | | | コネクタ | 2 芯 LC(SFP) |
| インタフェース 1 ポート コネクタ USB 2.0 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 | SFP モジュール(オプション)、ホットスワップ対応 |
| コネクタ USB 2.0 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 | | USB 0 | | USB 2.0 ホスト・インタフェース |
| 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 | | | インタフェース | 1 ポート |
| 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 | | | コネクタ | USB2.0 Type A |
| 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 | | | 最大転送速度 | USB 2.0 High Speed |
| 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 | 電源供給能力:供給電流制限 1A |
| コネクタ USB 2.0 micro B 最大転送速度 115.2kbps | | USB 1(| CONSOLE) | USB 2.0 Full Speed Device(USBーSerial ポート) |
| 最大転送速度 115.2kbps | | | 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 |
| その他 USB-Serial デバイス : FTDI 社 FT234XD | | | 最大転送速度 | 115.2kbps |
| | | <u> </u> | その他 | USB-Serial デバイス:FTDI 社 FT234XD |

(つづき)

| つき) 機 能 | | 内 容 | | |
|---------------|----------------|------------------------------------|--|--|
| 表示機能 | | | | |
| | .ED | | | |
| | 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 | | |
| | ETHER 1 | SPD | | |
| | ETHER 2 | SPD | | |
| | ETHER 3 | ACT | | |
| 外部スイッ | <u></u> ナ | | | |
| II | NIT スイッチ | 初期化用プッシュ・スイッチ | | |
| C | 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 | | |
| P | 内部電圧監視 | PMIC による電圧監視 | | |
| カレンダ機 | 能 | | | |
| Į Į | リアルタイムクロック | RTC モジュール (月差±15 秒) | | |
| 1 | バックアップ電池 | 3V リチウム電池 | | |
| その他の機 | 幾能 | | | |
| [| コ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 | SD カード・スロット(未使用) | | |
| | インタフェース | 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 | | |
| l — | 幾器の保護 | 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) | | |
| | 幾器の固定 | 壁などに固定するためのブラケット | | |
| <u> </u> | | (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) | | |
| · – | 9 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) | | |
| A | 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)

| (1 | | Ė | 内容 | |
|----------------|--|-----------|------------------------------------|--|
| 外形寸流 | 去(突起物除く) | | | |
| | W(幅) | | 195.0mm | |
| | D(奥行き) | | 187.0mm | |
| | H(高さ) | | 40.0mm | |
| 重量(A | こアダプタ・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 | 7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) | |
| 環境条例 | † | | | |
| | 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 | 製品全体 | TBD h 以上 | |
| | (推測値) | AC アダプタのみ | 447,000 h 以上 | |
| 規制・認 | | | | |
| | 電波障害自主規制 | | VCCI Class A 適合 | |
| | 端末認証番号 静電気放電イミュニティ 放射無線周波電磁界イミュニティ | | Dxx-xxxx001(取得予定) | |
| | | | IEC 61000-4-2(JIS C61000-4-2)レベル 2 | |
| | | | IEC 61000-4-3(JIS C61000-4-3)レベル 2 | |
| | 電気的ファストトランジェント | | IEC 61000-4-4(JIS C61000-4-4)レベル 2 | |
| | /バーストイミュニティ | | | |
| | 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) 187.0 CENTURY SYSTEMS **(** Net NXR-G500 ğ **=** 195.0 40.0 <u>2-Ф8.2</u> 47.5 65 インタフェース(RJ-45)面 47.5