

集合型アナログモデム - CN4 -

CN4 は、19 インチラックへマウントする集合型のカードモデム用シャーシです。
本シャーシへはモデムカード (Aster5 TWIN-CV) を最大 15 枚 (=30 モデム) まで収容でき、
DC または AC (冗長可) 電源による起動が可能です。

また、制御カード (1035 ORCHID) を収容することで、複数シャーシのカスケード接続 (最大 7 台まで) や、
IP によるリモートからのモデム一元統合管理を可能とします。

- ➔ 最大伝送速度28.8kbps (変調方式V.34使用時)
- ➔ 4線式 (全二重/半二重)、2線式 (全二重/半二重)
- ➔ 同期・非同期対応
- ➔ 専用線モード：通信速度1.2kbps～28.8kbpsに対応
- ➔ 内部同期 (ST2)、外部同期 (ST1)、リモート (RT)
- ➔ 端末インタフェース：EIA/TIA 232-D ITU-T V.24/V.28対応
- ➔ エラー訂正機能：V.42 LAPM、MNP (非同期)
- ➔ データ圧縮機能：V.42bis (同期/非同期)、MNP Level5 (非同期)
- ➔ ポイント-ポイント、ポイント-マルチポイント (V.29) 構成に対応
- ➔ V.54ループバックテスト対応



Front

- Ⓐ シャーシ本体 (CN4・EIA/JIS 規格)
- Ⓑ モデムカード (Aster5 TWIN-CV)
シャーシ本体 (CN4) に、最大 15 枚 (=30 モデム) まで収容可能
- Ⓒ 制御カード (1035 ORCHID)
制御カードを収容することにより、複数シャーシのカスケード接続 (最大 7 台まで) や、IP によるリモートからのモデム一元統合管理が可能
※複数シャーシのカスケード接続や IP 管理をしない場合は不要です。
- Ⓓ 電源モジュール
AC 電源でご使用になるための電源モジュール。
2 台まで実装可能で、2 台実装した場合には、冗長可能
- Ⓔ ブランクパネル
EMC (電磁両立性) 対策のため、未使用スロットに装着。
スロットのタイプにあわせて 3 タイプをご用意。
・電源モジュール用 ・モデムスロット用 (前面)
・インタフェーススロット用 (背面)

- Ⓕ 背面コネクタ用パネル
- Ⓖ AC 電源コネクタ
- Ⓗ DC 電源端子



Back

製品仕様

製品名	CN4	
端末インタフェース	EIA/TIA 232-D ITU-T V.24/V.28	
伝送モード	同期、非同期	
動作モード	4線式(全二重/半二重)、2線式(全二重/半二重)	
適用回線	2線/4線式専用回線 公衆回線 ※現在未サポート	
クロック	内部同期(ST2)、外部同期(ST1)、リモート(RT)	
変調方式	2線/4線式専用回線: V.34、V.33、V.29、V.32bis、V.23F、V.23S、V.22bis、V.22 公衆回線: V.34、V.32bis、V.23F、V.23C、V.22、V.21、Bell 212A	
伝送速度	2線/4線式専用回線 1.2/2.4/4.8/7.2/9.6/12.2/14.4/16.8/19.2/21.6/24.0/26.4/28.8kbps 公衆回線 0.075/0.3/0.6/1.2/2.4/4.8/7.2/9.6/12.2/14.4/16.8/19.2/21.6/24.0/26.4/28.8kbps	
接続構成	ポイント-ポイント、ポイント-マルチポイント(V.29のみ)	
送信/受信レベル	送信レベル: -10 ~ -30dBm 受信レベル: 0 ~ -48dBm	
管理機能	モデムカードのみ: コンソール、制御カード実装時: SNMPv1, TELNET, WEB GUI	
データ圧縮	V.42bis(同期/非同期)、MNP Level5(非同期)	
エラー訂正	V.42 LAPM、MNP(非同期)	
診断機能	V.54 ループバックテスト(ローカルアナログ、ローカルデジタル、リモートデジタル)	
動作温度	-10 ~ 50℃	
保存温度	-25 ~ 70℃	
動作湿度	0 ~ 95%RH(結露なきこと)	
電源	AC: 230・100V(±10%) 50/60Hz ※オプション、DC: 48V(36~72V)	
規格・認定	EMC規格	VCCI Class B, EN55022 B Emissions, EN55024 Immunity, EN61000-3-2 Harmonics, EN61000-3-3 Voltage fluctuations and flicker, EN61000-4-2 ESD, EN61000-4-3 Radiated immunity, EN61000-4-4 EFT/burst, EN61000-4-5 Surge, EN61000-4-6 Conducted immunity, EN61000-4-8 Power magnetic field immunity, EN61000-4-11 Voltage dips & drops, ENV50204 Radiated immunity against digital radio telephone
	安全規格	EN60950 Class1&3
	保護規格	IP20
	過電圧/電流保護規格	ITU K.44
	EU指令	ETSI ETS 300 386-2 CE Marking, JATE D13-0328001

■CN4 部材一覧

製品名	シャーシ本体(CN4-EIA規格)	シャーシ本体(CN4-JIS規格)	モデムカード(Aster5 TWIN-CV)	制御カード(1035 ORCHID)※
商品コード	131-TE-007	131-TE-016	131-TE-004	131-TE-009
インタフェース	[背面] ALARMポート RJ-45 x2 HS BUS(管理用)ポート RJ-45 x2 Station CLOCK(E1用)ポート RJ-45 x1		[前面] CTRLポート DB9メス x1 [背面] 公衆回線(PSTN): Screwコネクタ x2 専用線(LL): Screwコネクタ x2	[前面] CTRLポート DB9メス x1 AUXポート DB9メス x1 [背面] HS BUSポート(管理用) RJ-45 x2 E1ポート RJ-45 x2 RS530ポート DB26メス(ATM/FR/PPP用) x1 ETHポート(管理用) RJ-45 x1
寸法	(W)440 x (H)270 x (D)319 mm (突起部含まず)		(W)25 x (H)235 x (D)335 mm (突起部含まず)	(W)20 x (H)235 x (D)300 mm (突起部含まず)
重量	6.1kg		1kg	1kg
消費電力	79W: 制御 x1 / カードモデム x14 実装時 75W: カードモデム x15 実装時		5W	9W
製品保証期間	2年間			
付属品	■RJ-45ストレートケーブル x1 ■AC電源ケーブル x1 ■電源ケーブル固定用金具 x1 ■取扱説明書(英語冊子/日本語CD) x各1		■背面コネクタ用パネル x2 ■背面コネクタ用パネル固定用ネジ x4 ■背面コネクタ用シール x2	■背面コネクタ用パネル x2 ■背面コネクタ用パネル固定用ネジ x4

※ 制御カードを收容することにより、複数シャーシのカスケード接続(最大7台まで)や、IPによるリモートからのモデム一元統合管理を可能にします。

製品名	電源モジュール	ブランクパネル (電源モジュール用)	ブランクパネル (モデムスロット用)	ブランクパネル (インタフェーススロット用)
商品コード	131-TE-008	131-TE-011	131-TE-010	131-TE-015
用途	AC電源でご使用になるための電源モジュールです。 2台まで実装可能で、2台実装した場合には、冗長可能です。 ※DC電源でご使用になる場合は、不要です。	EMC(電磁両立性)対策のため、未使用スロットに装着するためのパネルです。 ※モデムカード用・制御カード用スロットには、未使用スロット1スロットにつき、 モデムスロット用 x1(前面)とインタフェーススロット用 x2(背面)の2種類のブランクパネルが必要です。		
製品保証期間	2年間	—		

評価用貸出機をご用意しております。お気軽にご利用ください。

※お貸出機器をご用意できない機器もございます。詳細は弊社担当営業にご確認ください。

安全に関するご注意 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

- 本カタログに記載の通信距離・通信速度については、シミュレーション並びにテスト環境でのデータのため、お客様環境下での距離・速度を保証するものではありません。
- 当製品の使用によって発生した損害およびその回復に要した費用に対し、当社は一切の責任を負いません。
- このカタログに記載の内容は予告なく変更されることがあります。

サポートサービスのご案内

先出しセンドバックサービス(年間契約・有償)

先出しセンドバックサービスは、ご購入頂いた機器に故障の可能性がある場合、弊社カスタマーサポートへご連絡頂き、障害切り分け後に機器の故障と断定した時点で、代替機器をご指定の場所へお届けするサービスです。

交換作業はお客様にて実施していただき、交換後に故障した機器を修理依頼書と共に弊社カスタマーサポートへご返却いただきます。

障害受付時間: 平日9:00~17:00
代替機発送日(目安): 1~2営業日

0570-060030
(カスタマーサポート)



ハイテックインター株式会社

〒151-0053 東京都渋谷区代々木3-28-6 いちご西参道ビル3F
http://www.hytec.co.jp

価格・納期・仕様のお問い合わせ先

TEL:03-5334-5260(営業)

FAX:03-5334-3688 E-mail:info@hytec.co.jp

機器に関する技術的なご質問・機器障害時のお問い合わせ先

0570-060030(カスタマーサポート)

E-mail:support@hytec.co.jp