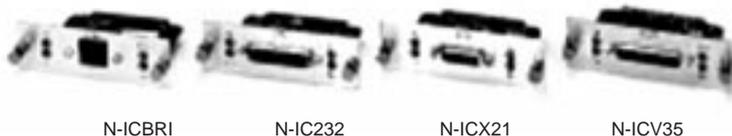


マルチプロトコル・リモート・ブリッジ/ルーター NILE



WANインターフェースカード (オプション)



N-ICBRI

N-IC232

N-ICX21

N-ICV35

LANインターフェースカード (オプション)



N-IC10BT

N-IC10B2

N-IC10B5

NILE は、ISDN、公衆回線、専用線などの WAN 回線を經由して接続するマルチプロトコル・リモートブリッジ/ルーターです。インターフェースのオプションとして WAN 側 2 ポートに ISDN-BRI、X.21、V.35、RS-232C モジュールを装備し、LAN 側 1 ポートに 10BASE5/2T モジュールが選択できます。

ソフトウェアは、内蔵の Flash-ROM に記憶されプロトコルの混在をまったく意識せずに TCP/IP (OSPF, RIP, EGP), IPX (NetWare), Apple Talk Phase I & II, のトラフィックに対してはルーターとして、その他のプロトコルに対してはブリッジとして使用することができます。

特長

ISDN 内蔵

TA (Terminal Adapter) 機能を内蔵し、60 箇所までの自動発信 / 着信機能も備え、ISDN 1 回線で 2B チャンネルを使用することにより、同時に 2 箇所のリモートサイトと接続可能

フィルタリング

強力なフィルタリングにより、不慮の事故やクラッキング (悪質な侵入) からネットワークを守る (ファイヤーウォール) 信頼性の向上

データ圧縮

強力な圧縮機能により、低速回線を使用しての効率の良い回線使用が可能

マルチリンク

同時に 2 本の WAN リンクを使用することにより、エンドノード間のスループットと信頼性の向上

高速キューイング

回線状況の影響を最小限に抑え、対話データのレスポンス時間を短縮することが可能

帯域を広げる 2 次リンク

NILE は専用線のバックアップ回線として ISDN を用いることが可能。

専用線が混雑しレスポンスが悪くなると、2 次リンクである ISDN に自動的にデータを割り振り送出するため、効率化と回線料の大幅コストダウンを実現

スパンニングツリープロトコル搭載

標準ブリッジ機能とスパンニングツリープロトコルを実装しているため、ループのトポロジー構成や障害時のデータ迂回が可能

INS-C、INS-P 接続

INS-C (回線交換) 回線と INS-P 対応 TA を介して回線に接続可能

WAN ポート

Point-to-Point Protocol (PPP), X.25, HDLC/LAP-B 等の WAN リンクプロトコルを全てサポート

代理応答

NetWare システムで使用される RIP/SAP/Watchdog プロトコルに対し、代理応答の機能があり回線コストの大幅削減

TFTP によるコンフィグレーション

NILE のセットアップコマンドを記述したファイルを TFTP サーバーより取り出す機能によりコンフィグレーションが容易

特定の IP アドレスやボード番号によるフィルタリング機能によりセキュリティを強化

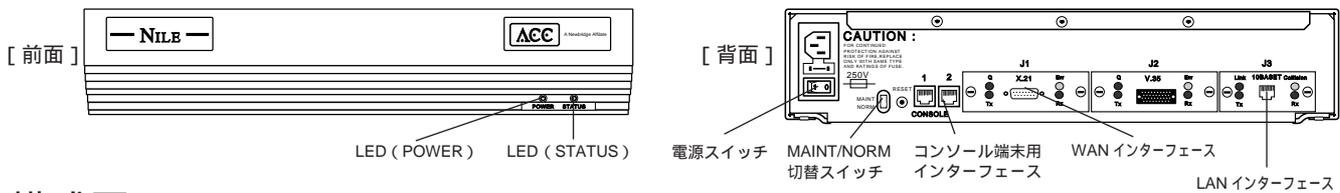
Unnumbered IP

IP アドレス割り当ての Unnumbered IP のサポートにより、IP アドレスの浪費を回避

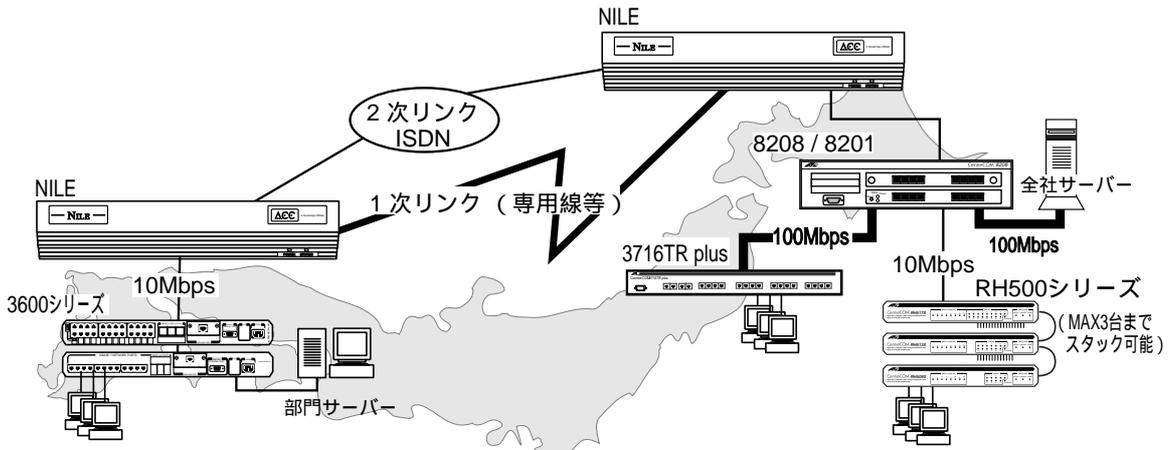
仕様

ルーティングプロトコル	TCP/IP (OSPF, RIP, EGP)、 IPX (NetWare)、Apple Talk Phase I & II	LAN インターフェース (IF) : 以下のI/Fより1つを選択で装備可能 IEEE 802.3 10BASE5 / 15ピン D-sub コネクタ (メス) IEEE 802.3 10BASE2 / BNC コネクタ (メス) IEEE 802.3 10BASE-T / RJ45 モジュラーコネクタ (メス)
ブリッジング	Transparent 802.1D	
コンソールポート	RS-232C (RJ-45)	WAN インターフェース (IF) : 以下のI/Fより2つを選択で装備可能 N-IC232 : RS232C / 最大 19.2 Kbps 全二重 外部クロック N-ICX21 : X.21 / 最大 1152 Kbps 全二重 外部クロック N-ICV35 : V.35 / 最大 2.048 Kbps 全二重 外部クロック N-ICBRI : ISDN / 64 Kbps (1 I/F で 2ch 使用できるため 1 I/F のみ実装可能)
リモートマネージメント	telnet	
SNMPエージェント	MIB IIサポート	電源部 周波数45 / 440 Hz 電源AC 100V 消費電力75 W (MAX.)
WAN プロトコルズ	Point-to-Point Protocol (PPP)、X.25、 HDLC/LAP-B 等の WAN リンク プロトコルを全てサポート	
FORWARD at Media rate	ルーター時 : 3,500 pps ブリッジ時 : 3,000 pps	環境条件 動作時 温度5 ~ 40 保管時 湿度20 ~ 80% (但し、結露なきこと)
LAN フレーム・サイズ	プリアンプルを含まず、 64 ~ 1,518 octets (bytes)	
プロセッサ/メモリー	モトローラ 68020 プロセッサ / 25 MHz (2MB 標準 / 8M MAX.)	外形寸法 445 (W) x 324 (D) x 89 (H) mm 重量 4 kg
WAN 伝送速度	9.6K ~ 最大 2.048 Mbps (2つの回線速度の合計は、最高 2 Mbps)	

外観図 / 名称



構成図



オプション

WAN インターフェース・カード	N-ICV35 N-IC232 N-ICX21	V35インターフェースカード RS-232Cインターフェースカード X.21インターフェースカード	ケーブル	X.21ケーブル N-CA-V35 ISDN-CBL	(3m) V35 変換ケーブル (3m) ISDN 用 RJ-45 オス/オスケーブル (3m)
LAN インターフェース・カード	N-ICBRI N-IC10B5 N-IC10B2 N-IC10BT	ISDNインターフェースカード 10BASE5インターフェースカード 10BASE2インターフェースカード 10BASE-Tインターフェースカード	メモリー	RS-232-M-F U-DRK2 U-DRK4	RS-232C オス/メスケーブル (3m) 2MB 拡張 Memory Kit 4MB 拡張 Memory Kit
ソフト	CentreCOM VT-Kit	NILE 設定端末用ソフトウェア (ケーブル付き)	マニュアル	Network アドミンマニュアル Nileマニュアル	Network ADMINISTRATOR'S GUIDE (英文/4冊構成) 簡易日本語マニュアル
アダプター ラックキット	ターミナルアダプター A-RMK	INS64 対応 (X.21 2CH) 19inch ラックマウントキット			

*1 NILE をインストールするためには、VT-Kit (オプション) が必要になります。
*3 OSPF 使用時に少なくともメモリ4MB (2MB拡張メモリキット) が必要になります。

*2 N-ICBR は、1 I/F で 2ch 使用できる為、1 I/F のみ装着可能です。

製品に関するお問い合わせは
0120-860992 (月~金 / 9:00~17:30)

ホームページもご覧ください
http://www.allied-teleasis.co.jp

価格/その他製品の情報はFAXBOXでお知らせしております。 **価格表BOX No.** HUB、スイッチ、マネージメントソフト、ブリッジルーター : 307002 ソフトウェア : 307001
LANアダプター : 307003 トランシーバー : 307004 アクセサリー : 307005
その他製品のFAX BOX Noは、INDEXを取り出してご覧ください。BOXNo.307000

アライドテレシス株式会社

販売店

本 社 〒141 東京都品川区東五反田4-6-6高輪台グリーンビル TEL 03-3443-5640 (代表) FAX 03-3443-2443
北海道営業所 〒060 札幌市北区北7条西4-17-1竹山ビル TEL 011-716-3121 (代表) FAX 011-716-3126
東北事業所 〒980 仙台市青葉区五橋1-7-15ピースビル五橋 TEL 022-225-1510 (代表) FAX 022-225-1330
中部事業所 〒460 名古屋市中区丸の内3-18-22丸の内CTビル TEL 052-972-0175 (代表) FAX 052-972-0170
西日本事業所 〒532 大阪市淀川区西中島6-1-1新大阪プライムタワー TEL 06-304-7717 (代表) FAX 06-304-7815
九州事業所 〒812 福岡市博多区博多駅前2-17-26オオエビル TEL 092-481-2200 (代表) FAX 092-481-2212

NetWare は、米国 Novell, Inc. の登録商標です。 AppleTalk は、米国アップルコンピュータ社の登録商標です。
仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。 会社名及び製品名は、各社の商標または登録商標です。
ご使用の際は必ず製品に添付されたマニュアルを読んで、正しく安全にご使用ください。