

Ω Express-25R3TM

Ω Express-25R3は、優先制御機能付きCLAD内蔵の「ATMルータ」です。



**音声 (VoIP) とデータをIP統合するネットワーク構築に最適!!
データのみでも優先制御によりATM回線の利用を効率化!!**

特徴

- 高スループット性能:64B UDPでMax 6,000 PPS (1VP1VC時)
- VP、VC単位で高性能・高精度なシェーピング (64Kbps~12Mbps)
- VC内優先制御とCLP Tagging処理 (固定・mCR連動) に対応
- 最優先、優先、非優先によりIP Precedenceビット処理可能
- スタティックルーティング方式でRIP (version1,2) にも対応
:宛先IPアドレスおよび送信元IPアドレスでのルーティング
- フラグメンテーション (MTU設定)、MSS設定機能をサポート
- Static NATとNAPTを65エントリー設定可能
- DHCPサーバ機能、DHCPリレーエージェント機能に対応
- イーサネット動作モードを全二重に手動設定可能
- 保守面の機能充実:SNMP V1対応、ルータからpingの送受、telnetによる遠隔設定・リレー機能、ATM OAM機能
- Proxy, RIP, ICMP Redirection, Broadcast Forwarding機能のオン・オフ設定可能

適用可能なATMサービス(NTTグループ)

- メガデータネット : VCサービス
- XePhion (NTT-ME提供)
- AQStage IP-VPN (NTT-Neomeit提供)
- ATMメガリンクサービス : VPサービス
- ATMシェアリンクサービス : VCサービス
- スーパーリレーCRサービス: VCサービス(接続形態PVC)

主な適用ソリューション

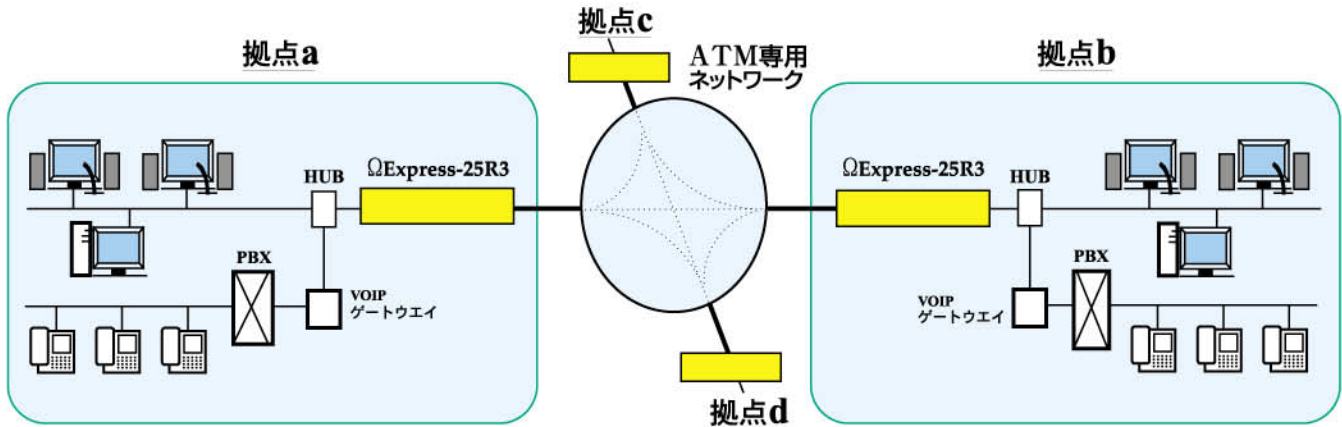
- VoIP・データ統合ネットワーク
- IP-VPN構築用のアクセス
- インターネット接続用 (SOHOユーザ向け) 機器

標準価格

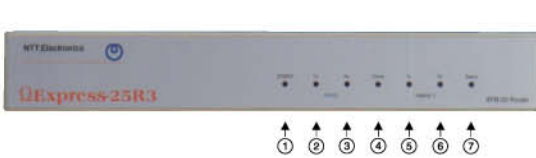
- 278,000円 (消費税別)

音声・ビデオ・データ統合システムのイメージ

ΩExpress-25R3は、VC間あるいはVC内でIPパケット単位での優先制御ができます。例えば、音声、ビデオおよびデータが混在する通信に有効です。「リアルタイム性」を必要とする音声やビデオのIPパケット優先度を上げることにより、通信品質を確保し、データ通信パケットと混在させてATM回線の帯域を有効利用します。



各部名称



- 【正面】
- ① POWER
 - ② ATM Tx
 - ③ ATM Rx
 - ④ Check
 - ⑤ Ether Tx
 - ⑥ Ether Rx
 - ⑦ Status



- 【背面】
- ⑧ DTE/DCE切替スイッチ
 - ⑨ 10 Base-Tコネクタ
 - ⑩ ATM-25コネクタ
 - ⑪ RS232Cコネクタ
 - ⑫ ACインレット
 - ⑬ 電源スイッチ

主要諸元

機能	概要	機能	概要
イーサネットインタフェース	<ul style="list-style-type: none"> 10Base-T (全二重/半二重) 1ポート RJ45コネクタ、UTPカテゴリ3/5 	優先制御	<ul style="list-style-type: none"> CLP Tagging付き2階層優先制御 <ul style="list-style-type: none"> 固定またはmCR値連動の2種類のTagging 優先には最優先と優先の2種類の設定 <ul style="list-style-type: none"> IP Precedenceビット処理(IP-VPN対応) VC単位のプライオリティ設定(VPシェーバ)
ATMインタフェース	<ul style="list-style-type: none"> ATM-25 (ITU-T勧告I432.5) 1ポート IP numbered Link/unnumbered Link RJ45コネクタ、UTPカテゴリ3/5 MTU・MSS設定に対応 	フィルタリング機能	<ul style="list-style-type: none"> 送信元/宛先IPアドレス、プロトコル、送信元/宛先ポート番号、TOS番号による通過、抑圧、優先設定(最優先、優先)
シリアルインタフェース	<ul style="list-style-type: none"> RS232C 1ポート(設定用) Dsub-9Pin リバースケーブル 	Proxy ARP	<ul style="list-style-type: none"> Proxy ARP応答の設定 マスク付IPアドレス設定(16エントリー)
対応プロトコル	<ul style="list-style-type: none"> IP、ICMP、NAT + NAPT、RIP(1,2) telnet、SNMP V1 MIB II、ARP、ATM OAM 	DHCPサーバ・リレー	<ul style="list-style-type: none"> 固定・可変合わせて128エントリーのサーバ リレーエージェント機能サポート
ルーティング方式	<ul style="list-style-type: none"> 優先制御型固定ルーティング方式 <ul style="list-style-type: none"> 送信元あるいは宛先のIPアドレスで設定 <ul style="list-style-type: none"> ip_route 128, ip_route_src 16, default 1 Broadcast ForwardingのOn/Off機能 RIP情報転送によるダイナミックルーティング <ul style="list-style-type: none"> ダイナミックルート 最大256経路 	セル形式	<ul style="list-style-type: none"> LLC/SNAP Routed Frame(RFC1483) AAL5 ・ MTU 1500B
VPI・VCIとPCR	<ul style="list-style-type: none"> 上下最大ともに16本 PCR設定範囲 64K~12Mbps 	シェーバ機能	<ul style="list-style-type: none"> VPシェーピング :VPサービス対応 VCシェーピング :VCサービス対応
		ハード	<ul style="list-style-type: none"> 寸法:260(W)x152(D)x40(H)mm 重量:1.2kg 消費電力:最大5W 電源電圧:AC 100V±10V (50/60Hz)

注意事項：本製品の設置・接続・使用に際しましては、取扱説明書などに記載されている注意事項をあらかじめ熟読のうえ、必ずお守りください。

*記載された商品名、社名等は商標または登録商標です。商品の外観および仕様につきましては予告なしに変更する場合がございます。

NTTエレクトロニクス株式会社
システム事業本部 通信システム事業部

〒180-0006 東京都武蔵野市中町1-20-8 三井生命ビル4F
TEL.0422-36-6400 FAX.0422-36-3366

URL:<http://www.nel.co.jp> E-Mail:omega@yoko.nel.co.jp

NTTエレクトロニクス

