



## Routeur Modem Ethernet ADSL/ADSL2+ TDM-E400

Le TDM-E400 est un matériel ADSL/ADSL2+ installé chez le client, qui fournit un transfert asymétrique de données à haut débit sur une simple paire torsadée en cuivre. L'interface de ligne DSL supporte diverses normes ADSL, jusque l'ADSL2+. Du côté DTE, ces CPE fournissent une interface Ethernet 10/100 pour une connexion aisée au PC ou à l'environnement réseau de l'utilisateur. Le TDM-E400 offre un accès à large bande aux entreprises, aux télétravailleurs, aux domiciles, et aux personnes qui travaillent à distance et qui exigent des transferts de données à haut débit.

### Caractéristiques

- Compatible avec ITU-T G.992.1 (G.dmt), G.992.2 (G.lite) et ANSI T1.413 Issue 2
- Le TDM-E400 est en outre compatible avec l'ITU-T G.992.3 (G.dmt.bis / ADSL2), G.992.5 (ADSL2+) et fournit un débit de 24 Mbps en aval
- Compatible et interopérable avec le matériel DSLAM ADSL se trouvant du côté Central Office ou avec un système d'accès multiservices
- Un port Ethernet 10/100 Base-TX pour connexion PC / LAN
- RFC2684 / 1483 vers trafic pont ou route sur ATM sur ADSL
- Supporte les protocoles de mise en réseau tels que PPP, routage IP, NAPT, relais/ client
- Supporte la configuration locale ou à distance et une gestion via Internet, Telnet ou SNMP
- Mise à jour aisée du firmware via TFTP, FTP ou HTTP
- 5 ans de garantie

# Routeur Modem Ethernet ADSL/ADSL2+ TDM-E400

## Spécifications

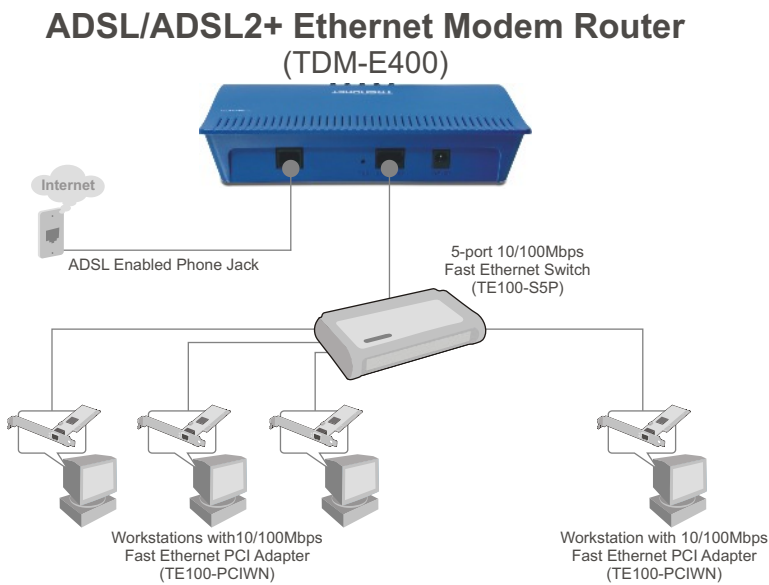
Matériel	
Interface LAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un port Ethernet 10/100 Base-TX, IEEE 802.3/3u, prise RJ-45</li></ul>
Interface WAN (ligne ADSL)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Boucle d'une paire (2 câbles), impédance de ligne 100 Ω avec prise RJ-11</li><li>• Compatibilité du X8821r : ITU-T G.992.1, G.992.2 et ANSI T1.413 Issue 2</li><li>• Compatibilité du X8821r+ : ITU-T G.992.1, G.992.2, G.992.3, G.992.5 &amp; ANSI T1.413 Issue 2</li></ul>
Indicateurs	<ul style="list-style-type: none"><li>• ALM (voyant rouge) – Indique une erreur dans les données ou de fonctionnement</li><li>• LAN (voyant vert) – ON fixe lorsque l'Ethernet est actif; clignotant lors de la réception/l'émission de données</li><li>• PPP (voyant vert) – ON fixe lorsque le PPP est actif; clignotant lors de la réception/l'émission de données</li><li>• WAN (voyant vert) – ON fixe lorsque la liaison ADSL est active</li><li>• PWR (voyant vert) – ON fixe lorsque l'alimentation est correctement branchée</li></ul>
OAM&P	<ul style="list-style-type: none"><li>• Local : Gestion Telnet ou Internet via Ethernet</li><li>• A distance : Gestion Telnet ou Internet</li></ul>
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Adaptateur AC : Entrée 110/220VAC, 50/60Hz; Sortie 15VAC 1A</li></ul>
Consommation	<ul style="list-style-type: none"><li>• Moins de 6 Watts</li></ul>
Environnement	<ul style="list-style-type: none"><li>• Température et humidité lors du fonctionnement : Entre 0 et 45°C, entre 5 et 95% (pas de condensation)</li><li>• Température et humidité lors du stockage : Entre -20 et 85°, entre 5 et 95% (pas de condensation)</li></ul>
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"><li>• 170 mm × 121 mm × 36 mm (6,7 x 4,8 x 1,4 pouces)</li></ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"><li>• 255g (9 oz)</li></ul>
Certifications	<ul style="list-style-type: none"><li>• FCC, CE</li></ul>
Logiciel	
ATM	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cellules ATM sur ADSL, AAL5</li><li>• Supporte 8 PVC</li><li>• Supporte les classes de trafic UBR, CBR, rt-VBR, nrt-VBR et GFR</li><li>• CAC (Connection Admission Control) reconnaissant l'ADSL</li><li>• Support pour F5 AIS, RDI et cellules de bouclage</li><li>• Encapsulation de la charge utile<ul style="list-style-type: none"><li>- RFC2684 / RFC1483, encapsulation multiprotocole sur couche d'adaptation ATM 5</li><li>- RFC2225 / RFC1577, Classical IP et ARP sur ATM(IPoA)</li><li>- RFC2364, PPP sur AAL5 (PPPoA)</li></ul></li></ul>
Pontage	<ul style="list-style-type: none"><li>• encapsulation PDU pontée RFC2684 / RFC1483</li><li>• Pontage IEEE 802.1D transparent et protocole spanning tree</li><li>• ZIPB (Zero Installation PPP Bridge)</li></ul>
Routage	<ul style="list-style-type: none"><li>• Encapsulation PDU routée RFC2684 / RFC1483</li><li>• Supporte le protocole de point à point (y compris le PPPoA et le PPPoE) et la reconnaissance de l'utilisateur via PAP ou CHAP</li><li>• Supporte TCP, UDP, ARP, RARP, IPCP, ICMP, IGMP, etc.</li><li>• Routage IP : route statique, RIP v1 et v2</li><li>• NAT/PAT avec importants supports ALG</li><li>• DAgent relais DNS</li><li>• Protocole tunneling Layer 2 (L2TP)</li></ul>

# Routeur Modem Ethernet ADSL/ADSL2+ TDM-E400

## Spécifications

Logiciel	
Sécurité	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pare-feu intégré avec protection contre les attaques DOS, l'imitation IP et autres types d'attaques communes</li><li>• Filtrage du paquet au niveau de la couche MAC (filtre brut) et de la couche IP, y compris le filtrage via pare-feu dynamique</li><li>• Supporte la mise en liste noire</li></ul>
Configuration et gestion du réseau	<ul style="list-style-type: none"><li>• Configuration automatique compatible TR037 grâce à l'ILMI</li><li>• Agent SNMP v1 – over IP, ILMI VCC ou HDLC/EOC</li><li>• Client DHCP, serveur et relais pour la gestion IP</li><li>• Support Universal Plug and Play (UPnP)</li><li>• Configuration et gestion via Internet ou Telnet avec CLI (interface de ligne de commande)</li><li>• FTP/TFTP ou HTTP pour mise à jour et configuration du firmware</li></ul>

## Solution de Réseaux



## Contenu de l'emballage

- TDM-E400
- Guide de l'utilisateur sur CD-ROM
- Guide d'installation rapide
- 1 câble RJ-45 Cat.5
- 1 câble USB
- 1 câble téléphonique RJ-11
- Adaptateur secteur (15V DC 1A)

## Produits en relation

<b>TW100-BRM504</b>	Routeur modem ADSL à 4 ports avec pare-feu
<b>TDM-C400</b>	Combo Modem Routeur ADSL/ADSL2+ Ethernet / USB
<b>TEW-435BRM</b>	Routeur Modem pare-feu ADSL 802.11g 54Mbps

## Information pour commander

**TRENDnet**<sup>®</sup>

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 USA

Tel: 1-310-961-5500

Fax: 1-310-961-5511

Web: [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com)

Email: [sales@trendnet.com](mailto:sales@trendnet.com)

Pour commander, merci d'appeler au:

**1-888-326-6061**

