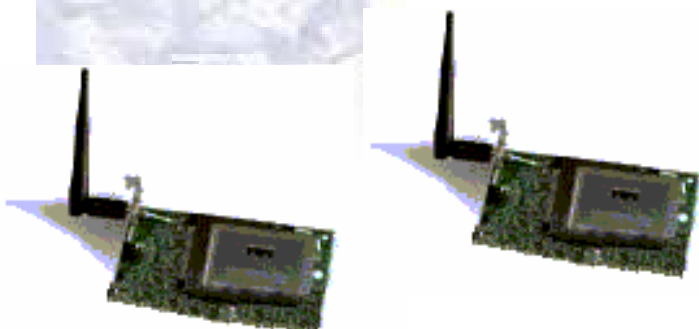


# MODEMS HYPERFREQUENCE A ETALEMENT DE SPECTRE ETH 2400 (Points d'accès et adaptateurs)

---



● Pour vos applications de transmission de données numériques en environnements difficiles tels que sites industriels, centrales nucléaires, souterrains, tunnels, zones urbaines, centres d'essais civils ou militaires, ... partout où des problèmes de liaison point à point ou multipoints existent.

- **Applications : télécommande, télémessure**
- **Transmissions fiables et sécurisées**
- Particulièrement adapté aux problématiques **réseaux**

● L'ETH 2400 qui se compose de points d'accès et d'un ou plusieurs adaptateurs est particulièrement bien adapté aux problématiques de réseaux puisque ses caractéristiques sont conformes à la norme Ethernet haut débit 802.11b.

● Grâce au spectre étalé en séquence directe, ces modems permettent des communications très fiables, même à très haut débit (11 Mb/s), et dans les conditions de propagation les plus hostiles (perturbations, obstacles, métal, mobiles...)

## Caractéristiques principales

Référence : P/N

2,4 GHz

1 ; 2 ; 5,5 ; et 11 Mb/s

Séquence Directe (DSSS)

Full Duplex

100 mW

Alimentation par câble Ethernet

Conformité ETSI 300.328

Compatible IEEE 802.11b



<b>Caractéristiques électriques</b>	
Fréquence centrale	2,44 à 2,48 GHz DSSS
Nombre de réseaux	13 max fonctionnant en parallèle
Puissance rayonnée	100 mW
Débit data	1 Mb/s, 2Mb/s, 5,5Mb/s, 11Mb/s
Modulation	DBPSK/DQPSK/CCK
Mode de fonctionnement	CSMA/CA
Interface data	Ethernet 10/100
Standard	802.11 b
Consommation Adaptateur Client	TX : 450 mA / RX : 270 mA
Alimentation	24 VDC à 60 VDC (Access Point) + 5VDC (Adaptateur Client)

<b>Caractéristiques mécaniques</b>	
Dimensions	37 x 160 x 120 mm (Access Point) 3 x 54 x 111 mm (Adaptateur Client)

<b>Caractéristiques environnementales</b>	
Gamme de température de fonctionnement	0°C à + 50°C (Access Point) -30°C à 70 °C (adaptateur Client)

Nota : ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées à tout moment.



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE  
Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr

*Electronics for Harsh Environments*