

# **SAGEM** **ADR 155C**

**Multiplexeur synchrone  
compact multiservice**



- **Transport hautement sécurisé sur SDH :**
  - des flux traditionnels TDM
  - des flux issus des LAN
- **Souplesse de configuration**
- **Gestion SNMP hautes performances**
- **Solution économique**



**SAGEM**  
**La technologie en action**



# SAGEM ADR 155C

## Multiplexeur synchrone compact multiservice

Destiné au réseau d'accès SDH, SAGEM ADR 155C capitalise le savoir-faire acquis par SAGEM avec la famille des produits FOT 155 en offrant en un seul équipement, flexibilité, garantie de qualité de service et économie de coût au sein de la boucle locale.

Utilisant les avantages inhérents à la technologie SDH mise en oeuvre dans la plupart des réseaux de transmission modernes, SAGEM ADR 155C peut être employé comme :

- multiplexeur terminal
- multiplexeur à insertion-extraction
- répéteur
- brasseur

Composé d'une carte mère supportant les fonctions principales et de 4 alvéoles banalisées destinées à recevoir affluents et résultants, SAGEM ADR 155C constitue un modèle de souplesse dans son déploiement et flexibilité au niveau du trafic véhiculé, qualités indispensables dans les réseaux d'accès.

Il peut ainsi être équipé de cartes traditionnelles (2, 34, 45 Mbit/s, STM-1) mais aussi de cartes d'accès LAN (Ethernet 10 et 100, V.11 et HSSI). Il permet le transport de flux de données (IP, ATM,...) au travers d'infrastructures SDH ce qui constitue une innovation majeure.

Couvrant tous les débits de 2 à 155 Mbit/s, SAGEM ADR 155C répond à la plupart des applications actuelles nécessitant une bande passante toujours plus importante. Il offre de plus, un transport optique de l'information de très grande qualité, grâce aux mécanismes de protection du trafic en temps réel dont il dispose. Sa grande compacité (30 x 45 x 9 ou P x L x H) permet une installation aisée dans les environnements parfois exigus propres à la boucle locale.

SAGEM ADR 155C est gérable sous SNMP, ce qui facilite sa prise en compte dans des réseaux déjà existants et pour lesquels les plates-formes de gestion installées supportent le plus souvent ce protocole. Il est à ce titre pris en compte par le gestionnaire SAGEM - IONOS ANM.

SAGEM ADR 155C est un multiplexeur SDH compact de nouvelle génération, pièce maîtresse dans la mise en oeuvre des services qui accompagnent l'émergence d'Internet dans le monde des télécommunications.

### Caractéristiques techniques

#### Signaux résultants

- STM-1 G.957

#### Signaux affluents

- TDM : 2, 34 45 Mbit/s - STM-1 G.703 - G.957
- LAN : Ethernet 10/100, V.11/x.24  
Bande passante disponible pour trafic LAN : jusqu'à 100 Mbit/s entre chaque site.

#### Caractéristiques mécaniques

- ETS 300 119-3 et 4

#### Alimentation

- -48 VDC (-18 V à -72V), +220/110 VAC

#### Dimensions

- Bâti 19" : 2U x 300 mm (H x P)

#### Consommation

- 40 W

#### Environnement

- Conditions de température : +5 à +40°C

#### Signaux auxiliaires

- Interface TMN  
*Ethernet RJ 45*
- Interface F  
*Ethernet RJ 45*
- Voies de services numériques  
*V.11*

Atténuation garantie recommandation G.957 de l'UIT-T applicable entre les interfaces Emetteur et Récepteur pour un TEB = 10 <sup>-10</sup>	Type	Longueur d'onde	Atténuation garantie (dB)	Portée km
<b>Signaux optiques</b>	IC - 1.1	1300 nm	0 - 28	0 - 60
	IC - 1.2	1550 nm	0 - 28	0 - 100

En raison de l'évolution technique, SAGEM SA se réserve le droit à tout moment et sans préavis de modifier les caractéristiques techniques annoncées pour ce produit et/ou de cesser la fabrication de celui-ci. La Marque SAGEM est une marque de SAGEM SA. 03/2001

**SAGEM SA** Division Internet et Réseaux

Activité Réseaux et Optique

Tél. +33 1 40 70 68 00 Fax +33 1 40 70 68 98 [www.sagem.com](http://www.sagem.com)

Siège social : 6, avenue d'Iéna - 75783 PARIS CEDEX 16 - FRANCE  
S.A. au capital de € 37 890 522 - 562 082 909 RCS PARIS

