

# ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 Station de base numérique d'intérieur pour la communication TETRA professionnelle

ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 est la station de base fiable et performante de Rohde & Schwarz pour les systèmes TETRA de tout ordre de grandeur.



# ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 Station de base numérique d'intérieur D'un seul coup d'œil

Dans un système de radiocommunication, la station de base se charge de la couverture radio d'une zone donnée et constitue l'interface radio qui assure la communication sans fil entre les utilisateurs. ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 est la station de base TETRA dans ACCESSNET®-T IP, le système de communication professionnel TETRA de Rohde & Schwarz. L'interface radio de la station de base ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 est réalisée suivant la norme EN 300 392-2 (TETRA Voix plus données (V+D) Partie 2: Interface radio (AI)) et assure ainsi le libre choix du constructeur pour l'achat d'équipements supplémentaires.

ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 peut être connecté à une ou plusieurs unités de commutation de plusieurs manières – en mode redondant ou non.

## Caractéristiques principales

- Propriétés radio optimales
  - Puissance à la sortie de l'émetteur-récepteur: 50 W max. (avec modulation TETRA)
  - Sensibilité de réception optimale
- Couverture stable du réseau et disponibilité assurée grâce à l'intégration sans couture dans le concept de redondance évolutif de ACCESSNET®-T IP
- Compatibilité intégrale avec tous les composants réseau ACCESSNET®-T IP
- Extensibilité suivant les besoins : une à huit porteuses
- Télésurveillance entière des modules et des composants, mappage dans le système de gestion de réseau au niveau hiérarchique supérieur
- Entrées et sorties d'alarme externes configurables
  - Surveillance confortable du site et surveillance des composants externes via le système de gestion de réseau
- Prise en charge de nombreuses configurations d'antenne
  - Possibilité de configurations avec un câble rayonnant pour la couverture radio dans les tunnels et les édifices
- Modularité, compacité et efficacité énergétique excellentes
  - Peu d'exigences au site et coûts d'exploitation minimisés pour l'opérateur



# Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques	
<b>Domaines fréquentiels</b>	
Bandes de fréquence	RX/TX : 380 MHz à 486 MHz RX : 806 MHz à 876 MHz TX : 851 MHz à 921 MHz (davantage sur demande)
<b>Caractéristiques</b>	
Sensibilité du récepteur <sup>1)</sup>	
Statique (4% BER à TCH7,2)	-119 dBm
Dynamique (4% BER à TCH7,2 avec TU50)	-113 dBm
Dynamique (selon EN300392-2, Classe A)	-108 dBm
Dynamique (selon EN300392-2, Classe B)	-110 dBm
Puissance à la sortie de l'émetteur	50 W
Puissance de sortie HF maximale (après le réseau de couplage d'antenne)	25 W <sup>2)</sup>
Réception en diversité	double dans la version standard
Mode d'exploitation	Duplex
Configuration d'antenne	RX/TX RX/TX + RX 2 x RX/TX (version haute performance)
Réseau de couplage d'antenne	Multiplexeur hybride Multiplexeur de cavité (avec composants supplémentaires) Version haute performance avec 2 duplexeurs
<b>Capacité radio</b>	
Nombre maximal de porteuses TETRA	8
Nombre maximal de canaux de communication	31

Caractéristiques générales	
Conditions environnementales (selon EN300019-1-3, classe 3.1)	
Température de l'air en service	+5°C à +45°C
Température de l'air pour le stockage	-40°C à +70°C
Taux d'humidité relatif de l'air	5% à 85% (sans condensation)
Alimentation électrique	48 V DC (nominal) 110 V AC (optionnel) 230 V AC (optionnel)
Puissance consommée	550 W (2 porteuses) 1100 W (4 porteuses)
Refroidissement	Ventilateurs actifs intégrés
Classe de protection	IP40
Interfaces	E1, Ethernet LAN, signal GPS, contacts d'alarme externes
<b>Caractéristiques</b>	
Accès local et accès à distance	Configuration de la station de base Mise à niveau du logiciel Commande des alarmes internes et externes Accès de gestion de réseau
Redondance interne de la station de base	Mode de repli intégral en cas de défaillance du réseau de connexion
Synchronisation	GPS
Composants additionnels	Onduleur (UPS) Unité d'alimentation électrique AC Système de télésurveillance supplémentaire
Dimensions (L x H x P) <sup>3)</sup>	600 mm x 910 mm x 600 mm, 18 unités de hauteur
Poids <sup>3)</sup>	100 kg max.

## Références de commande

Désignation	Type
Station de Base Numérique d'Intérieur	ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1-x <sup>4)</sup>

<sup>1)</sup> Sensibilité après le réseau de couplage d'antenne sans réception en diversité.

<sup>2)</sup> Avec deux duplexeurs.

<sup>3)</sup> Avec quatre porteuses TETRA.

<sup>4)</sup> x est le nombre de porteuses TETRA dans une station de base ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1.

## Service après-vente fiable

- ▮ Mondial
- ▮ Local et personnalisé
- ▮ Spécifique au client et flexible
- ▮ Qualité sans compromis
- ▮ Fiabilité à long terme

## Rohde & Schwarz en bref

Rohde & Schwarz est un fournisseur de solutions de premier plan, actif dans différents domaines de l'électronique : test et mesure, radiodiffusion, radiosurveillance et radiolocalisation ainsi que radiocommunication sécurisée. Fondé il y a plus de 75 ans, le groupe Rohde & Schwarz est indépendant. Il dispose de représentations commerciales et de centres de service dans plus de 70 pays. Le siège social est établi en Allemagne (Munich).

## Engagement écologique

- ▮ Produits à efficience énergétique
- ▮ Amélioration continue de la durabilité environnementale
- ▮ Système de gestion de l'environnement certifié selon ISO 14001

Certified Quality System  
**ISO 9001**

## Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

## Contact régional

- ▮ Europe, Afrique, Moyen-Orient  
+49 89 4129 123 45  
[customersupport@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport@rohde-schwarz.com)
- ▮ Amérique du Nord  
1 888 TEST RSA (1 888 837 87 72)  
[customer.support@rsa.rohde-schwarz.com](mailto:customer.support@rsa.rohde-schwarz.com)
- ▮ Amérique latine  
+1 410 910 79 88  
[customersupport.la@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport.la@rohde-schwarz.com)
- ▮ Asie/Pacifique  
+65 65 13 04 88  
[customersupport.asia@rohde-schwarz.com](mailto:customersupport.asia@rohde-schwarz.com)

R&S® est une marque déposée de Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | Les noms de produits et d'entreprises sont les marques de leurs propriétaires respectifs  
Imprimé en R. F. A. (ch) | PD 5213.7448.33 | Version 04.00 | Décembre 2010  
ACCESSNET®-T IP DIB-500 R4.1 | Données sans tolérance : sans obligation  
Sous réservé de modification  
© 2007 - 2010 Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG | 81671 München, Allemagne



5213744833