

## Routeur Wi-Fi 4G LTE M2M

Routeur 3G/4G haute performance et facile à déployer équipé de deux emplacements SIM pour une redondance maximale. Il offre une connectivité Wi-Fi et Ethernet permettant une connectivité flexible d'une machine à l'autre.

### DWM-312W

#### Connectivité à haut débit

- Vitesses LTE ultrarapides allant jusqu'à 150 Mbit/s<sup>1</sup>
- Connectivité Wi-Fi
- Fast Ethernet pour une large compatibilité
- Double SIM pour une fiabilité élevée

#### Gestion flexible

- Interface web conviviale
- Fonctionnalités VPN et de gestion avancées
- Prise en charge des outils de gestion de réseau SNMP
- Prise en charge des tunnels IPSec et GRE

#### Robuste et flexible

- Boîtier de qualité industrielle
- Large plage de températures d'exploitation et tolérance à l'humidité
- Entrée d'alimentation flexible, 9 V à 36 V CC
- Options de montage mural/DIN



#### Vitesses LTE ultrarapides

Vitesses en liaison descendante jusqu'à 150 Mbit/s, vitesses en liaison montante jusqu'à 50 Mbit/s.



#### VPN avancé

Prise en charge IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE



#### Construit pour résister

Résiste à des températures extrêmes comprises entre -20 et 60 °C



#### Gestion facile

Accès local et à distance via SSH/TELNET/WEB et prise en charge SNMP



#### Ports double SIM

Deux double SIM configurables fournissent une solution de repli pour une redondance maximale



#### Dimension compacte

Design plat et peu encombrant, dimension de 134 x 76 x 32 mm seulement



#### Facilité de déploiement

Possibilités de montage mural et DIN pour une installation facile



#### Trois antennes externes

Avec connecteurs SMA, pour émettre et recevoir efficacement des données.

Généralités		
Prise en charge du réseau mobile <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>LTE cat. 4 bandes 1/2/3/5/7/8/20/28/38/40</li> <li>UMTS/HSPA 1/5/8, 850/900/2100 MHz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>GSM/GPRS/EDGE : MHz</li> </ul>
Débit de données <sup>1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Débit LTE               <ul style="list-style-type: none"> <li>Jusqu'à 150 Mbit/s en liaison descendante / 50 Mbit/s en liaison montante</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HSPDA-DC jusqu'à 42 Mbit/s en liaison descendante / 5,76 Mbit/s en liaison montante</li> <li>EDGE jusqu'à 236,8 kbit/s</li> </ul>
Interfaces de l'appareil	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 port Fast Ethernet WAN/LAN 10/100</li> <li>1 port LAN Fast Ethernet 10/100</li> <li>Entrée CC 1 x 5,5 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>3 x connecteurs d'antenne SMA : 2 LTE+1 Wi-Fi</li> <li>Port SIM 2FF standard double</li> <li>Ports DI/DO/de mise à la terre</li> </ul>
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>802.11n/g/b</li> <li>1x1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionne sur la bande 2,4 GHz</li> </ul>
Normes	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3i</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IEEE 802.3u</li> </ul>
Fonctionnalités avancées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modes client/serveur VPN IPSec</li> <li>Mises à niveau du micrologiciel via FOTA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Interface utilisateur web</li> </ul>
Logiciel		
Types de connexion WAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>Internet mobile</li> <li>PPPoE</li> <li>IPv6 PPPoE</li> <li>PPPoE double pile</li> <li>IPv4 statique/IPv4 dynamique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6 statique/IPv6 dynamique</li> <li>PPPoE + IP statique (double accès PPPoE)</li> <li>PPPoE + IP dynamique (double accès PPPoE)</li> <li>PPTP/L2TP + IP statique</li> <li>PPTP/L2TP + IP dynamique</li> </ul>
Fonctions réseau	<ul style="list-style-type: none"> <li>Serveur/relais DHCP</li> <li>Configuration avancée du serveur DHCP intégré</li> <li>Mode Stateful/Stateless pour l'attribution d'adresses IPv6, délégation de préfixe IPv6</li> <li>Relais DNS</li> <li>DNS dynamique</li> <li>Routing IPv4/IPv6 statique</li> <li>Routing dynamique via OSPFv2</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en charge de BGP (plusieurs instances, RouteMap, AccessList, PrefixList)</li> <li>Prise en charge d'UPnP IGD</li> <li>Réponse WAN ping</li> <li>Prise en charge de SIP ALG</li> <li>Prise en charge de RTSP</li> <li>Autonégociation de la vitesse, mode duplex et contrôle de débit/Configuration manuelle de la vitesse et du mode duplex pour chaque port Ethernet</li> </ul>
Sécurité sans fil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Chiffrement des données AES 802.11 128 bits</li> <li>Filtre MAC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS (PBC/PIN)</li> </ul>
Fonctions du pare-feu	<ul style="list-style-type: none"> <li>NAT (traduction d'adresses réseau)</li> <li>SPI (Inspection dynamique des paquets)</li> <li>Filtrage IP</li> <li>Filtre IPv6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filtre MAC</li> <li>Filtre URL</li> <li>DMZ</li> <li>Serveurs virtuels</li> </ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"> <li>IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE passthrough</li> <li>L2TP over IPsec</li> <li>Serveurs PPTP/L2TP</li> <li>Tunnels PPTP/L2TP/GRE</li> <li>Tunnels IPsec</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mode Transport/Tunnel</li> <li>Prise en charge IKEv1/IKEv2</li> <li>Chiffrement DES</li> <li>NAT Traversal</li> <li>Prise en charge de DPD (Garder sous tension pour les tunnels VPN)</li> </ul>
Qualité de service (QoS)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Logiciel QoS</li> <li>Classifications</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Algorithmes :               <ul style="list-style-type: none"> <li>Traffic marking (DSMARK)</li> <li>Weighted queues (HTB ou WFQ)</li> <li>Ordinary queues (PRIO)</li> <li>Shaper (TBF)</li> </ul> </li> </ul>
Fonctionnalités sans fil avancées	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnalité client</li> <li>WMM (QoS Wi-Fi)</li> <li>Informations sur les clients Wi-Fi connectés</li> <li>Réglages avancés</li> <li>Prise en charge Wi-Fi invité/MBSSID</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Balayage périodique des canaux, passage automatique au canal le moins chargé</li> <li>Négociation automatique de la bande passante du canal en fonction des conditions environnementales (coexistence 20/40)</li> </ul>
Fonctions du module LTE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Connexion automatique aux réseaux compatibles disponibles (4G/3G)</li> <li>Configuration automatique lors du branchement d'une carte SIM</li> <li>Activation/désactivation de la vérification du code PIN</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Prise en charge de la modification du code PIN</li> <li>Envoi/réception/lecture/suppression de SMS</li> <li>Prise en charge des demandes USSD</li> </ul>
Gestion et surveillance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Accès local et à distance aux paramètres via SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>Notification des problèmes de connexion et redirection automatique vers les paramètres</li> <li>Mise à jour du micrologiciel via l'interface web</li> <li>Notification automatique sur la nouvelle version du micrologiciel</li> <li>Enregistrement/restauration de la configuration vers/depuis un fichier</li> <li>Prise en charge de la journalisation sur l'hôte distant</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Synchronisation automatique de l'heure du système avec le serveur NTP et configuration manuelle de l'heure et de la date</li> <li>Utilitaire Ping</li> <li>Utilitaire Traceroute</li> <li>Agent SNMP (SNMPv2/v3)</li> <li>FOTA</li> <li>Chargement automatique du fichier de configuration à partir du serveur ISP (Auto Provision)</li> </ul>

Caractéristiques physiques

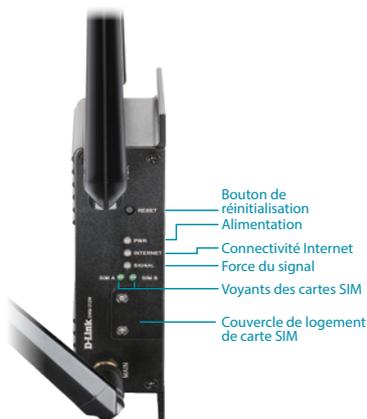
Indicateurs d'état LED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation</li> <li>Connectivité Internet</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>État SIM</li> <li>Force du signal</li> </ul>
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adaptateur 12 V / 1 A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entrée flexible : 9 V CC / 2 A ~ 36 V / 0,7 A</li> </ul>
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acier zingué résistant à la corrosion</li> </ul>	
Dimensions	<ul style="list-style-type: none"> <li>134 x 76 x 32 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage DIN : 149 x 50 x 15 mm</li> </ul>
Poids	<ul style="list-style-type: none"> <li>500 g</li> </ul>	
Température	<ul style="list-style-type: none"> <li>En fonctionnement : de -20 à 60 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En stockage : -30 à 80 °C</li> </ul>
Humidité	<ul style="list-style-type: none"> <li>En fonctionnement : de 10 % à 90 % sans condensation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>En stockage : de 5 % à 95 % sans condensation</li> </ul>
Certifications	<ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CE</li> </ul>

<sup>1</sup> Les débits de données sont théoriques. Le débit de transfert des données dépend des capacités du réseau, de la force du signal et des facteurs environnementaux.

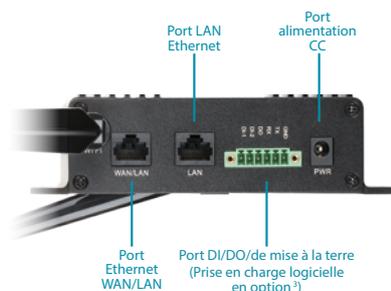
<sup>2</sup> Les fréquences et vitesses disponibles varient et peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.

<sup>3</sup> Cette fonction ne sera prise en charge que pour les projets.

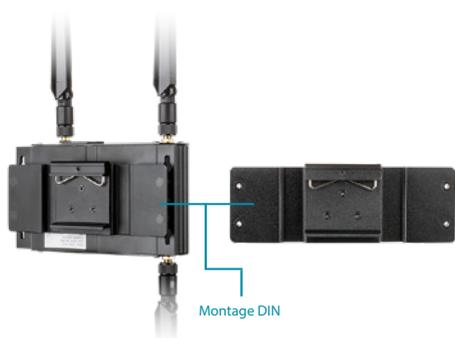
Panneau de droite



Panneau de gauche



Montage DIN



Ports double SIM

