

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/s¹
- 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.



Construit pour résister

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



Ports double SIM

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



Facilité de déploiement

Possibilités de montage mural et DIN pour une installation facile



VPN avancé

Prise en charge IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE



Gestion facile

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



Dimension compacte

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



Trois antennes externes

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

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

Caractéristiques physiques

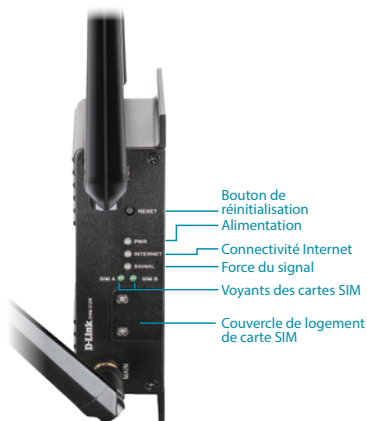
Indicateurs d'état LED	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation Connectivité Internet 	<ul style="list-style-type: none"> État SIM Force du signal
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Adaptateur 12 V / 1 A 	<ul style="list-style-type: none"> Entrée flexible : 9 V CC / 2 A ~ 36 V / 0,7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

¹ 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.

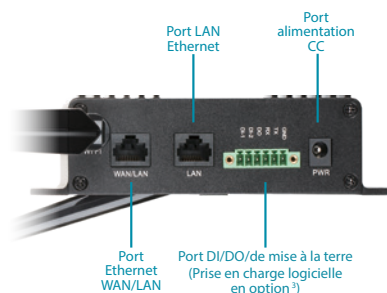
² Les fréquences et vitesses disponibles varient et peuvent ne pas être disponibles dans toutes les régions.

³ Cette fonction ne sera prise en charge que pour les projets.

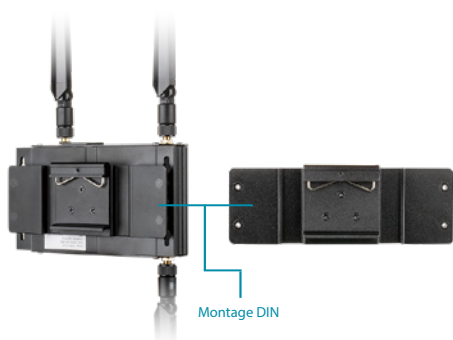
Panneau de droite



Panneau de gauche



Montage DIN



Ports double SIM

