

DX-Routeur 4G et SIM2GO

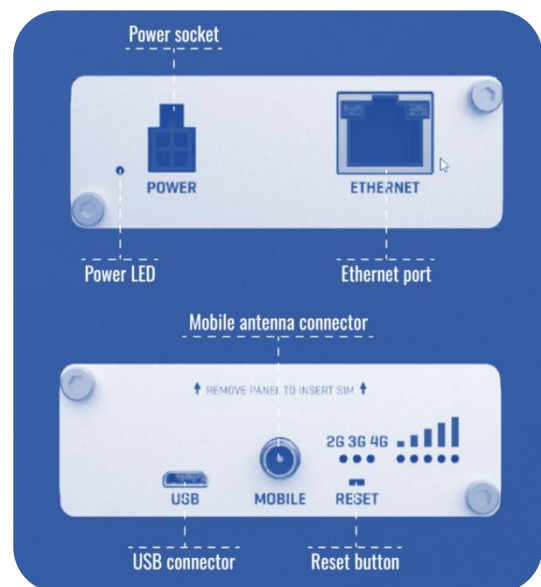
DX-Routeur 4G + SIM2GO est un routeur 4G pour utilisation en conditions difficiles, fourni avec 2Go de connectivité. L'équipement est préconfiguré pour une utilisation avec les équipements de supervision Dixell.

DX-Routeur 4G

4G/LTE, 3G, 2G	Boitier résistant en aluminium
Alimentation 9-30V	Petit format, facile à installer

Le DX-Routeur 4G est un routeur cellulaire durci, spécialement conçu pour être utilisé dans un environnement difficile. Ultra-compacte, léger et économe en énergie, cet équipement réseau est équipé d'une connectivité 4G LTE Cat 4, d'une interface Gigabit Ethernet, de deux entrées/sorties digitales et d'un port micro-USB.

Il dispose d'un large éventail de fonctionnalités de sécurité logicielles, telles que le pare-feu, l'Open VPN, le IPsec.



Connectivité SIM2GO

Pas d'abonnement	Pas d'engagement
2 Go de données sur une période de 10 ans	Dans plus de 100 pays

La connectivité SIM2GO est une recharge de 2 Go de données montantes et descendantes à utiliser sur une période de 10 ans dans 100 pays du monde dont toute l'Europe, le Maroc, l'Algérie et la Tunisie.

Chaque SIM2GO dispose d'une adresse IP fixe.

Par défaut, l'établissement de la connexion est unidirectionnel depuis le DX-Routeur 4G vers Internet. Le service VPN de Dixell France permet aux clients de se connecter et de transmettre des données de manière bidirectionnelle via une connexion de réseau privé virtuel (OpenVPN Dixell France).



Données techniques

DX-Routeur 4G

Module mobile	4G (LTE) Cat4 150 Mbps max, 3G 42 Mbps max, 2G 236,8 kbps max
Port LAN	1 x RJ45, 10/100/1000 Mbps Prend en charge le croisement MDI/MDIX automatique
Protocoles réseau	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, PPP, PPPoE, SSH, DHCP, SNMP, MQTT, Wake on LAN (WOL)
Firewall	Port, règles de trafic, règles personnalisées
DHCP	Allocation IP statique et dynamique
Sécurité	Protection DDOS (protection contre les inondations SYN, prévention des attaques SSH, prévention des attaques HTTP/HTTPS), prévention de l'analyse des ports (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, indicateurs NULL, attaques d'analyse FIN)
Ipsec	IKEv1, IKEv2, prend en charge jusqu'à 5 tunnels VPN IPsec (instances), avec 5 méthodes de cryptage (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256)
CPU	ARM Cortex-A7 1,2 GHz CPU
RAM	128 Mo (50 Mo disponibles pour l'espace utilisateur)
Stockage FLASH	512 Mo (200 Mo disponibles pour l'espace utilisateur)
OS	RutOS (système d'exploitation Linux basé sur OpenWrt)
Alimentation	Prise d'alimentation CC industrielle à 4 broches 9 – 30 VDC Protection contre l'inversion de polarité Protection contre les surtensions >33 VDC 10us max
Consommation	< 5 W
Port Ethernet	1 x RJ45, 10/100/1000 Mbps
Entrées/Sorties	2 x broches d'E/S configurables sur connecteur d'alimentation à 4 broches
USB	1 x Interface réseau virtuelle via micro USB
SIM	1 x emplacement SIM (Mini SIM - 2FF), 1,8 V/3 V
Connecteur	CC Power1 x 4 broches
Antenne	1 x SMA pour LTE
Bouton Reset	Reboot/User default reset/Factory reset
Matériau du boîtier	Aluminium
Dimensions	(Largeur x Hauteur x Profondeur) 74.5 x 25 x 64.4 mm
Poids	134 g
Montage	Posé sur un support horizontal, Pince Rail DIN (en option)
Température	Fonctionnement de -40 °C à 75 °C
Humidité	Fonctionnement 10 % à 90 % sans condensation
Indice IP	IP30
Certifications	CE/RED, EAC, RoHS, DEEE, autres certifications sur demande

SIM2GO

Zone de couverture	4G/LTE, 3G, 2G disponible dans plus de 100 pays Liste des pays et des protocoles cellulaires disponibles sur demande
OpenVPN Dixell France	L'équipement connecté au DX-Routeur 4G (Ex : Supervision XWEB) est accessible à distance de manière sécurisée à l'aide de l'OpenVPN Dixell France.

