



Routeur Multi-WAN 2x4G-LTE, 5x Ethernet, WiFi, GPS, SD-WAN | Cirrus

Référence GC-CEL004

[bot_only]

Le Cirrus est un routeur 4G-LTE multi-WAN qui permet de combiner, d'équilibrer et d'agrèger plusieurs solutions de connectivité provenant de différents fournisseurs Internet et protocoles (4G-LTE, Fibre, ADSL, ...)

- 5x RJ45, 1x WiFi utilisé en WAN ou en LAN
- 1x USB qui peut être utilisé en WAN
- 2x miniPCle LTE modem pour WAN (<100 Mbit/s)
- Capacité d'équilibrage de charge de 95 Mbit/s
- Double carte SIM
- GPS

Avec jusqu'à 7 connexions WAN simultanées (dont 2 cellulaires), le routeur multi-WAN 4G/LTE Cirrus fournit une très haute résilience du réseau et la possibilité d'un très haut débit grâce à l'équilibrage des charges unique de Celerway.

Doté de 5 ports Ethernet, d'un double modem CAT4 ou CAT6 (avec deux fentes pour carte SIM) et une répartition WAN, le Cirrus de Celerway assure un débit élevé et constant.

Une approche holistique des mesures de qualité, incluant plus de 50 paramètres physiques et l'exécution de mesures actives/passives innovantes, garantit un Load Balancing performant ainsi qu'un basculement optimal et transparent, y compris pour le VPN.

POINTS FORTS :

- 2 modem 4G-LTE pour WAN (<100 Mbit / s),
- Prise en charge du WiFi 802.11 b / g / n / ac (2,4 / 5 GHz)
- 5 prises RJ45 + 1 WiFi utilisé en WAN ou en LAN,
- 1 prise USB qui peut être utilisée en WAN,
- Capacité d'équilibrage de charge de 95 Mbit/s.

La gestion, la configuration, les alarmes, les statistiques, le dépannage à distance, la géolocalisation et les indicateurs de qualité en temps réel sont accessibles via une interface dédiée sur le Cloud.

Facile d'utilisation, le logiciel fournit offre une technologie d'équilibrage de charge de niveau supérieur.

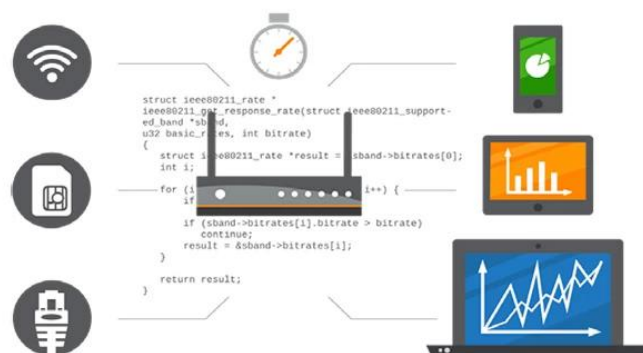


EQUILIBRAGE DE LA CHARGE RÉSEAU

La vidéoconférence, les transferts de fichiers volumineux, le streaming vidéo et le travail à distance consomment beaucoup de bande passante.

Lorsque de nombreux collaborateurs utilisent de grandes quantités de données, la somme de leur utilisation dépasse souvent la capacité d'un seul lien haut débit et la connexion est ralentie.

L'équilibrage de charge mesure en permanence la qualité et la capacité du trafic sur toutes les connexions Internet. Le routeur peut ainsi combiner la capacité de la fibre, de l'ADSL et de la 4G et répartir le trafic en fonction de la capacité et de la qualité en cours.



Le Cirrus dispose d'un équilibrage intégré unique qui répartie les applications gourmandes en bande passante entre les connexions haut débit fixes (ADSL, fibre...) et les connexions mobiles pour des performances toujours optimales.

Une gamme de stratégies d'équilibrage de charge est préconfigurée pour équilibrer les performances, les coûts et les limites de données.

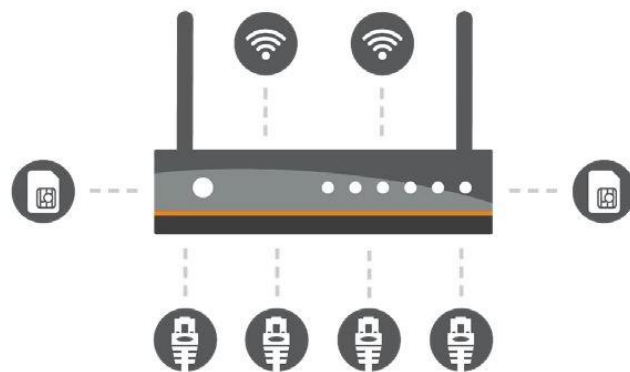
1. **Meilleure qualité** : les connexions disponibles sont utilisées par rapport à leur débit individuel.
2. **Distribution égale des connexions** : l'utilisation est répartie sur toutes les connexions disponibles.
3. **Meilleur réseau seulement** : router tout le trafic vers la meilleure connexion et n'utiliser les autres que comme backup.
4. **Coût le plus bas** : utilise des connexions à large bande fixe, WiFi ou LAN avant de solliciter le haut débit mobile.

REDONDANCE DE LIENS

Aussi nommée redondance d'accès, elle consiste à fournir plusieurs connexions Internet pour assurer une continuité de l'accès au réseau en redirigeant vers un lien viable en cas de panne d'un lien annexe.

Le Pileus fournit une excellente continuité de service réseau.

Tous les routeurs Celerway peuvent manipuler le Band Locking pour verrouiller les bandes de fréquences et choisir notamment les plus performantes.





SÉCURISATION DES DONNÉES

Le Cirrus supporte jusqu'à 10 Tunnels VPN en simultané et l'authentification à 2 facteurs empêchent tout détournement du routeur.

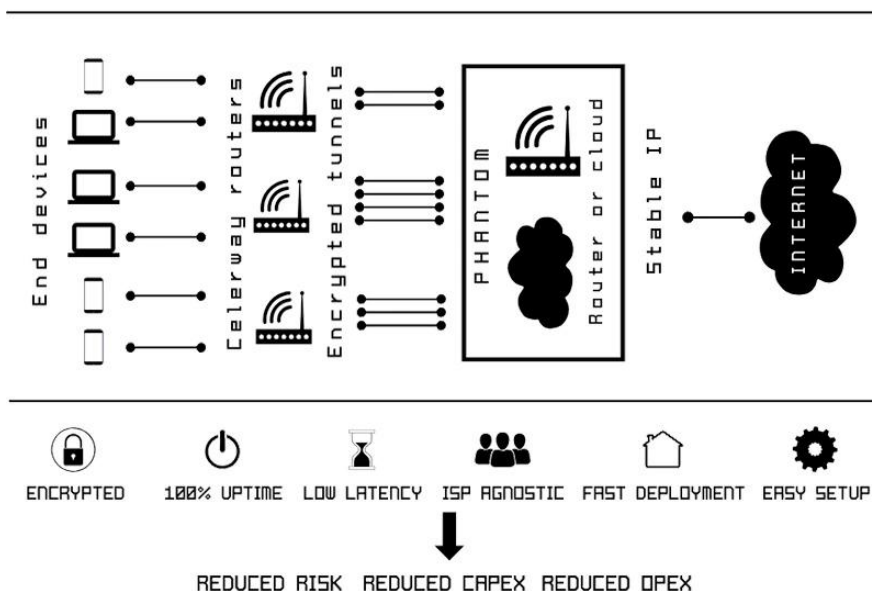
PREMIÈRE PLATEFORME MOBILE **SD-WAN**

Le logiciel de routage surveille en permanence la santé du trafic et du réseau en fonction de plusieurs dizaines de paramètres configurables et effectue un routage intelligent sur plusieurs réseaux étendus simultanés.



celerway
Software Defined WAN
SD-WAN

CELERWAY SDWAN GATEWAY **P H A N T O M**



Phantom est la solution de tunnel VPN de Celerway. Il prend en charge l'équilibrage de charge et l'échec automatique entre les différents liens Internet dans le même tunnel Phantom VPN. Elle peut fonctionner en local ou dans le Cloud, que ce soit sur une machine virtuelle, un routeur Celerway ou du matériel x86.

Phantom offre une vitesse maximale du tunnel VPN en combinant plusieurs liaisons Internet. Cette technologie VPN a été conçue avec l'équilibrage de charge pour une performance globale accrue. Le Phantom SD-WAN de Celerway assure parallèlement une disponibilité à 100 %, peu importe ce qui arrive aux différents liens Internet.

Bien sûr, Phantom prend en charge les protocoles VPN courants comme IPSec ou OpenVPN pour se connecter à d'autres systèmes.



GESTION À DISTANCE NIMBUS 2.0

Nimbus fournit des tableaux de bord pour faciliter la gestion des routeurs et leur déploiement à grande échelle ainsi que la configuration globale des fonctionnalités.

Ces fonctionnalités incluent :

- Gestion des projets et des utilisateurs,
- Tableaux de bord indiquant le statut de tous les routeurs déployés,
- Représentation graphique des modifications apportées au mode de connexion, à la qualité et à l'état des liens,
- Utilisation des données par connexion mobile et fixe à large bande,
- Contrôle des quotas pour le haut débit mobile avec des limites de données,
- Contrôle des performances et du temps de disponibilité pour chaque connexion Internet,
- Rapports hebdomadaires et mensuels,
- Alertes en cas d'échec du réseau,
- Carte interactive avec position GPS du routeur,
- Configuration du routeur.

Lorsque le Cirrus est en service, il se connecte automatiquement au système de gestion Nimbus.

Avec la gestion Nimbus 2.0, les alarmes et les rapports d'état des périphériques simplifient le processus d'administration du réseau.

Un service cloud qui donne un aperçu de l'ensemble de l'installation, y compris la force du signal, la technologie du réseau et l'emplacement.

Des alertes personnalisées peuvent être configurés pour surveiller et signaler les événements critiques, ce qui vous aide à augmenter l'efficacité et à prévenir les temps d'arrêt.

La licence de 3 ans est incluse et peut être prolongée.





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CAPACITÉ D'ÉQUILIBRAGE DE CHARGE MAX.	95 Mbps
CRYPTAGE PHANTOM VPN	60 Mbps
CRYPTAGE IPSEC VPN	15 Mbps
NOMBRE DE WAN SIMULTANÉS MAX.	7
DIMENSIONS (MM)	145 × 95 × 30 (H x L x P)
POIDS	400 g
T° DE FONCTIONNEMENT	-10 °C à 50 °C
HUMIDITÉ	5% à 95%
ALIMENTATION	Clic 4 broches, 9-28 V, 2 A
CELLULAIRE INTÉGRÉ	2× LTE
ETHERNET (WAN ET / OU LAN)	5 × 10/100 Mbps RJ-45
WIFI (WAN ET / OU LAN)	2,4 GHz
USB	1× port USB 2.0
MINI-PCIE	2
FENTE POUR CARTE SIM	2× taille réelle
CONNECTEURS D'ANTENNE	• LTE : 4× SMA femelle • WiFi : 2× RP-SMA femelle • GPS : 1× SMA femelle