



**VELOCE FORZA PORTABILE MINI DATA SHEET**

IT

**Telespazio Brasil** e **Gruppo Racco** uniscono le forze per ridefinire il settore della connettività! Con **Veloce Forza**, porti internet ad altissima velocità ovunque, senza compromettere la qualità della connessione.

Veloce Forza è un terminale mobile via satellite che ti permette di accedere a un mondo di tecnologia e innovazione.

Veloce Forza trasforma qualsiasi mezzo di trasporto (automobili, autocarri, treni, imbarcazioni) in una potente antenna Wi-Fi, funzionando ovunque ti trovi.

FR

**Telespazio Brasil** et le **Groupe Racco** s'associent pour redéfinir le secteur de la connectivité au Brésil ! Avec **Veloce Forza**, vous bénéficiez d'un internet à très haut débit partout, sans compromettre la qualité de connexion.

Veloce Forza est un terminal mobile par satellite qui vous permet d'accéder à un univers de technologie et d'innovation.

Veloce Forza transforme n'importe quel moyen de transport (véhicules, camions, trains, embarcations) en une puissante antenne Wi-Fi, fonctionnant où que vous soyez.

EN

**Telespazio Brasil** and **Gruppo Racco** join forces to redefine the connectivity sector in Brazil! With **Veloce Forza**, you get ultra-high-speed internet anywhere without compromising connection quality.

Veloce Forza is a mobile satellite terminal that gives you access to a world of technology and innovation.

Veloce Forza transforms any means of transport (vehicles, trucks, trains, vessels) into a powerful Wi-Fi antenna, working wherever you are.



IT

## SPECIFICHE TECNICHE VELOCE PORTABILE MODELLO STD 31.1 MINI

(Router Starlink)

**Dimensioni:** 60 x 30 x 6 cm

**Certificazione:** IP 68

**Autonomia della Batteria:** Fino a 6 ore e fino a 12 ore

**Peso (6 ore di autonomia):** 7,75 kg

**Peso (12 ore di autonomia):** 9,55 kg

**Connettori:** 1x SD-20 per alimentazione

**Alimentazione:** 9 - 30 VCC

**Consumo Medio:** 25 - 40 Watt

**Consumo di Picco:** 55 Watt

### ROUTER STARLINK

**Rete Wi-Fi:** 2.4 GHz e 5 GHz Wi-Fi 5

**Radio:** Radio Tri-Band 3x3 MU-MIMO

**Velocità:** Download fino a 100 Mb/s e upload fino a 10 Mb/s

**Connessione via satellite a bassa latenza:** 25ms - 100+ ms

**Accesso Wi-Fi sicuro** con supporto a diversi protocolli di sicurezza WPA2

### ACCESSORI

- Quattro set di magneti al neodimio ad alta potenza per il fissaggio su superfici metalliche ferrose;
- Alimentatore bivolt.

FR

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES VELOCE PORTABILE MODÈLE STD 31.1 MINI

(Routeur Starlink)

**Dimensions :** 60 x 30 x 6 cm

**Certification :** IP 68

**Autonomie de la Batterie :** Jusqu'à 6 heures et jusqu'à 12 heures

**Poids (6 heures d'autonomie) :** 7,75 kg

**Poids (12 heures d'autonomie) :** 9,55 kg

**Connecteurs :** 1x SD-20 pour l'alimentation

**Alimentation :** 9 - 30 VCC

**Consommation Moyenne :** 25 - 40 Watts

**Consommation de Pointe :** 55 Watts

### ROUTEUR STARLINK

**Réseau Wi-Fi :** 2.4 GHz et 5 GHz Wi-Fi 5

**Radio :** Radio Tri-Bande 3x3 MU-MIMO

**Vitesse :** Téléchargement jusqu'à 100 Mb/s et téléversement jusqu'à 10 Mb/s

**Connexion par satellite à faible latence :** 25ms - 100+ ms

**Accès Wi-Fi sécurisé** avec prise en charge de différents protocoles de sécurité WPA2

### ACCESSOIRES

- Quatre ensembles d'aimants en néodyme haute puissance pour fixation sur surfaces métalliques ferreuses ;

EN

## VELOCE PORTABILE MODEL STD 31.1 MINI SPECIFICATIONS

(Starlink Router)

**Dimensions:** 60 x 30 x 6 cm

**Certification:** IP 68

**Battery Life:** Up to 6 hours and up to 12 hours

**Weight (6-hour battery):** 7.75 kg

**Weight (12-hour battery):** 9.55 kg

**Connectors:** 1x SD-20 for power supply

**Power Supply:** 9 - 30 VDC

**Average Consumption:** 25 - 40 Watts

**Peak Consumption:** 55 Watts

### STARLINK ROUTER

**Wi-Fi Network:** 2.4 GHz and 5 GHz Wi-Fi 5

**Radio:** Tri-Band Radio 3x3 MU-MIMO

**Speed:** Download up to 100 Mbps and upload up to 10 Mbps

**Low-latency satellite connection:** 25ms - 100+ ms

**Secure Wi-Fi access** with support for different WPA2 security protocols

### ACCESSORIES

- Four sets of high-power neodymium magnets for mounting on ferrous metal surfaces;



## PRINCIPALI VANTAGGI

1. Applicabili esclusivamente ai modelli equipaggiati con antenna V4.
2. Aumento del grado di protezione da IP67 a IP68.
3. Rafforzamento strutturale, con:
  - a. Aumento del 150% dello spessore della scocca;
  - b. Applicazione di tre strati di impermeabilizzazione (interna ed esterna);
  - c. Strato di dissipazione termica per una distribuzione uniforme del calore;
  - d. Upgrade del connettore RJ45 da IP67 a IP68.
4. Miglioramento del circuito di protezione: l'alimentazione elettrica, prima limitata a 12 VCC, ora opera tra 9 VCC e 30 VCC, supportando veicoli a 12 V e autocarri a 24 V, eliminando la necessità di accessori esterni (step-down). Questa gamma estesa consente il funzionamento anche con tensione inferiore a 12 V — situazione comune che prima impediva il funzionamento.
5. Protezione della batteria del veicolo: il pulsante di accensione effettua lo spegnimento automatico dopo un periodo predeterminato quando opera solo con la batteria, evitando lo scaricamento completo. L'alimentazione dell'antenna viene rilasciata solo dopo che il veicolo rimane acceso per almeno un minuto continuo, prevenendo bruciature e danni causati da oscillazioni all'avviamento.

- Alimentation bivolt.

## PRINCIPAUX AVANTAGES

1. Applicables exclusivement aux modèles équipés d'une antenne V4.
2. Élévation du degré de protection d'IP67 à IP68.
3. Renforcement structurel, avec :
  - a. Augmentation de 150 % de l'épaisseur de la coque ;
  - b. Application de trois couches d'imperméabilisation (interne et externe) ;
  - c. Couche de dissipation thermique pour une distribution uniforme de la chaleur ;
  - d. Amélioration du connecteur RJ45 d'IP67 à IP68.
4. Amélioration du circuit de protection : l'alimentation électrique, auparavant limitée à 12 VCC, fonctionne désormais entre 9 VCC et 30 VCC, compatible avec les véhicules 12 V et les camions 24 V, éliminant le besoin d'accessoires externes (step-down). Cette plage étendue permet le fonctionnement même avec une tension inférieure à 12 V — situation courante qui empêchait auparavant le fonctionnement.
5. Protection de la batterie du véhicule : le bouton d'activation effectue un arrêt automatique après une période prédéterminée lors du fonctionnement uniquement sur batterie, évitant une décharge complète. L'alimentation de l'antenne n'est activée qu'après que le

- Dual-voltage power supply.

## KEY BENEFITS

1. Applicable exclusively to models equipped with V4 antenna.
2. Upgrade of protection rating from IP67 to IP68.
3. Structural reinforcement, featuring:
  - a. 150% increase in housing thickness;
  - b. Application of three waterproofing layers (internal and external);
  - c. Heat dissipation layer for uniform heat distribution;
  - d. Upgrade of RJ45 connector from IP67 to IP68.
4. Improved protection circuit: power supply, previously restricted to 12 VDC, now operates between 9 VDC and 30 VDC, supporting both 12 V vehicles and 24 V trucks, eliminating the need for external accessories (step-down). This extended range allows operation even with voltage below 12 V — a common situation that previously prevented operation.
5. Vehicle battery protection: the activation button performs automatic shutdown after a predetermined period when operating on battery only, preventing complete discharge. Antenna power is released only after the vehicle remains running for at least one continuous

6. Protezione del connettore SD-20: inclusione di gabbia in lamiera di acciaio inox da 2 mm per protezione e installazione di sigillo antimanomissione.

véhicule soit resté allumé pendant au moins une minute continue, prévenant les brûlures et dommages causés par les oscillations au démarrage.

6. Protection du connecteur SD-20 : ajout d'une cage en tôle d'acier inoxydable de 2 mm pour la protection et installation d'un sceau inviolable.

minute, preventing burnout and damage caused by startup voltage fluctuations.

6. SD-20 connector protection: inclusion of 2 mm stainless steel plate cage for protection and installation of tamper-proof seal.



