



VELOCE™
FORZA

EXCLUSIVE BY
TELESPAZIO
a LEONARDO and THALES company

VELOCE FORZA 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
MODELLO STD 31.1 MINI
(Router Starlink)

Dimensioni: 48 x 38 x 5 cm

Certificazione: IP 68

Peso: 4,6 kg

Connettori: 1x SD-20 per alimentazione, 1x RJ-45 per comunicazione

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: Dual 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

Server DHCP per l'assegnazione automatica degli indirizzi IP ai dispositivi in rete

ACCESSORI

- Cavo di alimentazione resistente alle alte temperature, con triplo isolamento e circuiti di protezione, dotato di pulsante di accensione programmabile per lo

FR

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES VELOCE
MODÈLE STD 31.1 MINI
(Routeur Starlink)

Dimensions : 48 x 38 x 5 cm

Certification : IP 68

Poids : 4,6 kg

Connecteurs : 1x SD-20 pour l'alimentation, 1x RJ-45 pour la communication

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 : Double 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

Serveur DHCP pour l'attribution automatique d'adresses IP aux appareils sur le réseau

ACCESSOIRES

- Câble d'alimentation résistant aux hautes températures, avec triple isolation et circuits de protection, doté d'un bouton

EN

VELOCE MODEL STD 31.1
MINI SPECIFICATIONS
(Starlink Router)

Dimensions: 48 x 38 x 5 cm

Certification: IP 68

Weight: 4.6 kg

Connectors: 1x SD-20 for power supply, 1x RJ-45 for communication

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: Dual Band 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

DHCP server for automatic IP address assignment to network devices

ACCESSORIES

- High-temperature resistant power cable with triple insulation and protection circuits, featuring a programmable



spegnimento automatico dopo un determinato periodo di funzionamento solo con la batteria del veicolo. Previene così lo scaricamento completo della batteria del veicolo.

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

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.

d'activation programmable pour l'arrêt automatique après une certaine période de fonctionnement uniquement sur la batterie du véhicule. Préviend ainsi la décharge complète de la batterie du véhicule.

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

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.

activation button for automatic shutdown after a certain period of operation on vehicle battery only. This prevents complete discharge of the vehicle battery.

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

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

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

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 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.

- 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 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.

