

## Descrizione

Il GL100M è un gateway Wi-Fi dedicato al mondo del trasporto pubblico su gomma. Il GL100M è dotato di un captive portal (hotspot) compatibile con LUMEN® e che consente una facile fruizione della rete Wi-Fi di bordo a tutti i passeggeri.

Il GL100M è dotato di un'interfaccia LTE ed un'interfaccia Wi-Fi capace di garantire copertura all'interno dell'intero mezzo.

L'interfaccia LTE di serie può essere sostituita opzionalmente da un'interfaccia 5G. Il GL100M è integrato con il sistema cloud di monitoraggio e management di Guglielmo che consente la gestione di aggiornamenti e configurazioni.



## Caratteristiche principali

- Captive Portal (hotspot) compatibile con LUMEN®
- Supporto a tutti i metodi di autenticazione LUMEN®: SMS, Email validata, Social, SPID, Mobile App, Click&Go, Events&Go, Key&Go
- Compatibile con il sistema di accesso full seamless Passwordless by Guglielmo
- Possibilità di definire elenchi di hostname, indirizzi IP e subnet raggiungibili prima dell'autenticazione (walled garden)
- Limitazione di banda per utente
- Supporto al filtraggio remoto dei contenuti (LUMEN® Security)
- Monitoraggio centralizzato a cura di Guglielmo
- Gestione centralizzata di configurazioni ed aggiornamenti firmware a cura di Guglielmo
- Firewall integrato e configurabile con funzionalità di NAT(PAT) e Port Forwarding
- DHCP Server, DHCP Client, DNS Forwarder
- Supporto Automotive
- Connettività LTE
- Interfaccia Wi-Fi

## Specifiche tecniche

Chipset	MT7620A+7612E
Protocolli	IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a
RAM	DDR2 128MB (Max 256MB)
Interfacce di rete	1* 10/100M Auto MDI/MDIX LAN
Frequenza banda wireless	2.4GHz - 5.8GHz
Velocità wireless	300Mbps (2.4GHz) - 900Mbps (5.8GHz)
Moduli	n. 1 modulo LTE con 1 slot SIM card 3G/4G fino a 150 Mbit/s
Flash	16MB (Max 32MB)
Luci	Power, WLAN, LAN, 3G/4G, USB, 5G
Pulsanti	n. 1 pulsante di reset
Alimentazione	DC 12~24V/1A
Antenna	n. 7 antenne 5dbi OMNI esterne
Temperatura di funzionamento	-20°C ~ 70°C
Umidità per il funzionamento	10% ~ 90% RH in assenza di condensa
Temperatura di storage	-40°C ~ 70°C
Umidità per lo storage	5% ~ 90% RH in assenza di condensa
Dimensioni	12.5 x 10 x 2.5 cm

