

Descrizione

Il GL230 è il gateway ideale per tutte quelle realtà di media dimensione dove è necessario installare qualche Access Point per garantire la copertura WiFi nell'intera area, quali ad esempio, negozi, ristoranti, strutture residenziali o di hospitality di media dimensione.

Il GL230 è dotato di un captive portal (hotspot) compatibile con LUMEN® e che consente una facile fruizione della rete WiFi di bordo a tutti i passeggeri.

Il GL230 è integrato con il sistema cloud di monitoraggio e management di Guglielmo che consente la gestione di aggiornamenti e configurazioni.

Il GL230 implementa tutte le funzionalità del GL110 (tranne le funzionalità WiFi) ma dispone di una capacità computazionale maggiore nonché una maggiore flessibilità e capacità dal punto di vista del networking e del firewalling. Il GL230 consente inoltre di gestire l'autenticazione automatica dei device IoT.



Caratteristiche principali

- Captive Portal (hotspot) compatibile con LUMEN®
- Supporto a tutti i metodi di autenticazione LUMEN®: SMS, Email, 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
- Autenticazione automatica di device IoT
- 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
- Supporto completo della connettività verso dispositivi degli utenti reti Layer 2 (switched) o Layer 3 (routed)
- Supporto VLAN e trunk IEEE 802.1q
- DHCP Server, DHCP Client e DNS Forwarder
- Supporto route statiche e policy-based routing
- Supporto SNMP
- Traffic shaping e gestione della QoS

Specifiche tecniche

Memoria	1 GB DDR4 RAM on board
Interfacce di rete	1x Marvell 88E6141 networking switch 3x GbE Ethernet (WAN/LAN/OPT)
Storage	8 GB EMMC
Alimentazione	12V 2A DC 5.5mm x 2.1mm x 10mm jack , center pin positive (power over USB not supported)
Certificazioni	CE, FCC, RoHS, UKCA
Sistema operativo	pfSense
Consumo energetico	3.48W (idle)
Temperatura	0°C (32°F) to 45°C (113°F)
Dimensioni	110 x 84.6 x 31.75 mm (4.33" x 3.33" x 1.25")

