

Descrizione

Il GL250 è il gateway ideale per gestire reti formate da decine di Access Point poste in contesti urbani densamente abitati (es. centro di una città turistica), oppure posti in strutture di grandi dimensioni di tipo alberghiero, residenziale e commerciale. Dotato di un captive portal (hotspot) compatibile con LUMEN® e che consente una facile fruizione della rete WiFi guest.

Questo gateway è integrato con il sistema cloud di monitoraggio e management di Guglielmo che consente la gestione di aggiornamenti e configurazioni. Il GL250 implementa tutte le funzionalità del GL230 ma dispone di una capacità computazionale maggiore e soprattutto consente di ospitare servizi personalizzati in modalità edge. Consente infatti di virtualizzare Virtual Machine (VM) di terze parti.



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
- Funzionalità di firewall avanzate
- Traffic shaping e gestione della QoS
- Estensibile con funzionalità di IDS
- Supporto a servizi di terze parti grazie alla piattaforma di virtualizzazione VMware

Specifiche tecniche

CPU	Intel Core Gen 10 "Comet Lake-S" i3-10100 3.6G
Memoria	8 GB soDDR4 da 3200MHz
Interfacce di rete	2x Intel Gigabit LAN (RJ45, i210/i211), WLAN OPTIONAL
Storage	SSD SAMSUNG EVO 870 da 250Gb
Alimentazione	Input: 100~240 V AC, 50/60 Hz Output: 19 V DC, 4.74 A, max. 90 W
Certificazioni	EMI: FCC, CE, UKCA, BSMI, RCM, VCCI Safety: CB 60950/62368, BSMI, CCC Other: RoHS, Energy Star, ErP
Sistema operativo	VMware® ESXi®
Temperatura	0°C ÷ 50°C (non-condensing)
Peso	1.3 kg
Dimensioni	190 x 165 x 43 mm (LWH)



vmware®