

GL500

Il più potente gateway serie GL per la creazione di aree Wi-Fi in ambito metropolitano



Descrizione

Il GL500 è il gateway ideale per gestire reti campus composte da centinaia di Access Point oppure per gestire rete geografiche di scala nazionale composte da centinaia di venue (es. catena di negozi retail, di filiali di banca).

Dotato di un captive portal (hotspot) compatibile con LUMEN® e che consente una facile fruizione della rete Wi-Fi guest questo gateway è integrato con il sistema cloud di monitoraggio e management di Guglielmo che consente la gestione di aggiornamenti e configurazioni.

Il GL500 implementa tutte le funzionalità del GL250 ma offre prestazioni decisamente superiori (svariate migliaia di utenti contemporanei nella configurazione base).

La configurazione hardware di questo gateway è personalizzabile, in termini di CPU, numero e tipo di interfacce di rete, numero e tipo di dischi e numero di alimentatori, consentendo di scalare la capacità computazionale e l'affidabilità.

Inoltre, il GL500 consente di erogare il servizio in modalità High Availability locale che in modalità Disaster Recovery erogando il servizio da due data center distinti.



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
- Supporto a scenari multi WAN in configurazione failover e load balancing
- Estensibile con funzionalità di IDS
- Supporto a servizi di terze parti grazie alla piattaforma di virtualizzazione VMware
- Hardware configurabile in termini di CPU, RAM, numero e tipo di dischi, numero e tipo di interfacce di rete e numero di alimentatori
- Diverse migliaia di utenti connessi contemporaneamente in configurazione standard
- Supporto ad una configurazione High Availability o Disaster Recovery

Specifiche tecniche

CPU	Xeon 2 or 4 core
RAM	da 8 GB a 128 GB
Hard Disk	SATA/SSD in modalità RAID 0/1/5
Interfacce di rete	da 1, 2.5 e 10 Gbit/s
Alimentazione Consumi	160-240 Vac 50Hz/60Hz 420 W singola o ridondata
Temperatura	-10°C ÷ +65°C
Certificazioni	CE, EN300328, EN301893, EN301489-1, EN301489-17, ROHS
Dimensioni Montaggio	434 x 394 x 43 mm rack 19"
Peso	4 Kg

