

# GL500V

La Soluzione più avanzata ed innovativa per la creazione di reti in aree metropolitane



## Descrizione

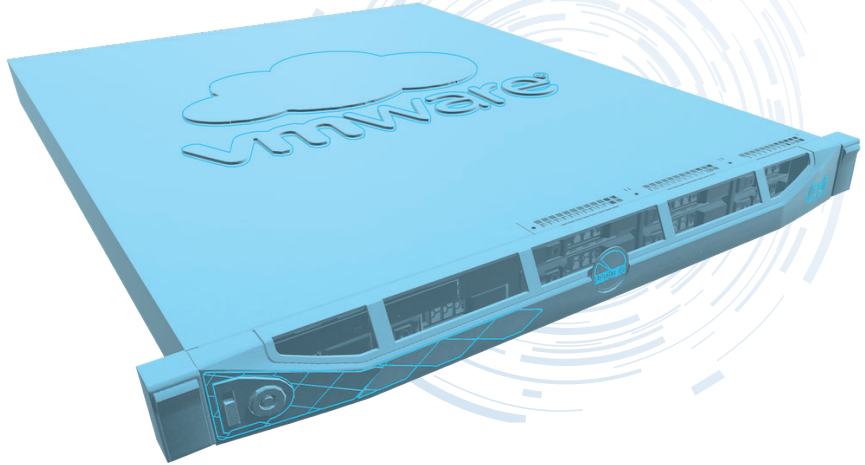
Il GL500V è la versione virtualizzata su piattaforma VMware® del GL500 consentendo l'installazione presso il datacenter del client, per gestire reti campus composte da centinaia di Access Point oppure per gestire rete geografiche di scala nazionale composte da centinaia di venue (es. catena di negozi retail, di filiali di banca).

Il GL500V eredita quindi i casi d'uso e le funzionalità software del GL500, demandando al cliente le funzionalità di personalizzazione hardware secondo le indicazioni rilasciate in fase progettuale.

Il GL500V è dotato di un captive portal (hotspot) compatibile con LUMEN® e che consente una facile fruizione della rete WiFi Guest.

Il GL500V 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 software del GL500, ivi compresa la possibilità di erogare il servizio in modalità High Availability locale che in modalità Disaster Recovery, nel caso in cui l'infrastruttura del cliente sia compatibile.



## 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 ad una configurazione High Availability o Disaster Recovery

## Specifiche tecniche

- Macchina VM nel formato .ova
- Basato su VMware®

## Monitoraggio e gestione

- Monitoraggio via: SNMP, Zabbix, Nagios, Syslog
- Gestione remota via tunnel VPN (IPSEC, OpenVPN, Wireguard) e SSH/HTTPS NTP



vmware®