

Descrizione

Il GL230 è l'evoluzione del prodotto GL200.

Il GL230 implementa tutte le funzionalità del GL200 ma dispone di una capacità computazionale maggiore nonché la possibilità di gestire nativamente servizi di data management e di controllo della funzionalità di rete, quali l'analisi in tempo reale del traffico e l'allocazione dinamica della banda.

Il GL230 è un gateway di rete sviluppato per implementare le caratteristiche proprie del sistema di autenticazione centralizzato LUMEN™ by Guglielmo su aree urbane metropolitane o comunque densamente popolate.

Il GL230 può essere utilizzato per l'autenticazione di qualsiasi dispositivo che disponga di un account LUMEN™ by Guglielmo e possiede un sofisticato sistema di codifica, basato sull'utilizzo di VPN, SSL e RADIUS



Caratteristiche principali

- Radius client
- DHCP Server, DHCP Client, DHCP relay
- NAT (PAT) su interfaccia LAN e WiFi
- Supporto Static Routes
- Supporto n.6 VLAN secondo lo standard IEEE 802.1q
- Completa gestione AAA (Authorization, Authentication and Accounting)
- Reindirizzamento automatico degli utenti verso pagina di autenticazione multilingua in https con certificato SSL validato (non auto-generato)
- Portale Web coinvolto nelle procedure di autenticazione personalizzabile
- Autenticazione dispositivi su base MAC address su sistema remoto centralizzato
- Autenticazione dispositivi utilizzando database locale interno
- Creazione di tunnel VPN con la piattaforma centralizzata per traffico di servizio: autenticazione, monitoraggio e gestione
- White List: lista host raggiungibili senza autenticazione, definiti come URL, indirizzo IP o subnet
- Black List: lista host non raggiungibili, definiti come URL o indirizzo IP. Potenzialmente diversa per ogni punto, viene aggiornata automaticamente e dinamicamente in modo centralizzato
- Lista interna locale di dispositivi Banned, non autorizzati alla navigazione
- Re-indirizzamento dopo l'autenticazione al sito originariamente richiesto o ad altro sito con URL configurabile
- Limitazione di banda per utente
- Firewall integrato configurabile
- Raggiungibilità dalla piattaforma centralizzata via Web e SSH, attraverso tunnel VPN
- Supporto SNMP
- Proxy HTTP integrato
- Content filtering

Servizi

Il Modulo LUMEN™ : provvede a servizi estremamente flessibili per la gestione dell'hotspot, come l'autenticazione degli utenti e l'applicazione delle policy. Modulo Marketing: gestisce i servizi per la Business Intelligence e il controllo di rete, a basso livello con le App mobile o servizi esterni, per servizi avanzati, come le procedure di login automatico, la gestione delle notifiche e il controllo della rete.

Specifiche tecniche

CPU	Celeron J1900 J1800
RAM	4 GB or 16 GB
Network Interface	2 Gbit Ethernet
Hard Disk	SSD 60GB SATA3
Power Adapter	DC12V-5A
Temperature	0°C ÷ +50°C
Certification	CE, EN300328, EN301893, EN301489-1, EN301489-17, ROHS
Operation System	Pfsense, Windows, Linux, etc.
I/O Ports	4x LAN, 2x USB2.0, 1x VGA, 1x COM
Weight	600g
Size	150x123x33mm