

WiSAS

Wireless Secure Access System

WiSAS versione **Enterprise** è il sistema sviluppato da Equars per l'erogazione di servizi di connettività ad accesso controllato, in particolare per la realizzazione di Wireless LAN o di hot-spot wi-fi pubblici o privati. La soluzione si basa sull'impiego di un sistema **WiSAS Client** in ogni Wireless LAN per la gestione dei meccanismi di accesso e disconnessione degli utenti e la realizzazione delle politiche di sicurezza ed un sistema **WiSAS Server** per la gestione generale degli account, delle tariffe e delle politiche di accesso al servizio.

WiSAS segue le raccomandazioni della *Wi-Fi Alliance* relativamente alle modalità operative di erogazione del servizio di accesso. ("Best Current Practices for Wireless ISP Roaming", vers. 1.0)

Servizi

Wireless Access-Point (Client)

Funzionalità di access-point 802.11b/g con frequenza 2.4 GHz e velocità di trasmissione fino a 54Mb al secondo.

Autenticazione e Accounting

Funzionalità di Autenticazione ed Accounting basate su protocollo Radius per la completa e sicura gestione degli accessi alla rete, incluso il tracciamento delle connessioni.

Operatività Plug&Play

Server DHCP integrato, per l'autoconfigurazione dei parametri di rete degli utenti senza necessità di intervento. *SMTP redirection* per l'immediato utilizzo della posta elettronica senza necessità di impostazione di nuovi server di posta in uscita. *Proxy Server* trasparente all'utente.

Billing

Tariffazione delle connessioni su base temporale o a consumo (Mbyte) con possibilità di erogare servizi a pagamento di accesso alla rete.

Walled Garden

Pagina di autenticazione (*Welcome Page*) personalizzabile sia con banner pubblicitari che con link ad altri siti, visitabili anche senza necessità di autenticazione (*Walled Garden*).

Firewall e Security

Meccanismi avanzati di Security e sistemi anti-intrusione IDS e antispoofing garantiscono la massima protezione dei sistemi in rete. VPN client per la gestione di connessioni sicure al centro di controllo.

Shaping

Possibilità di creare classi di servizio differenti per limitare il traffico (banda) da e verso determinati utenti e applicare policy di controllo traffico.

Web Management

Sistema di gestione accessibile da qualsiasi web browser per il controllo di tutte le funzionalità del sistema.

Monitoring

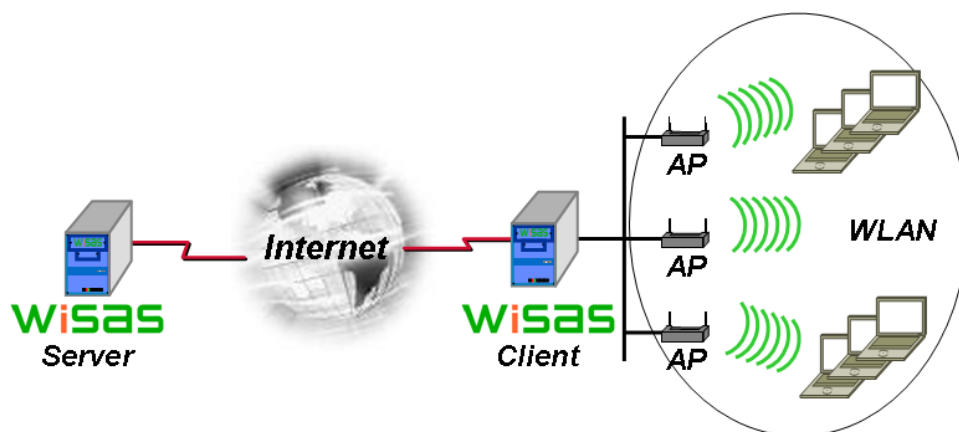
Funzionalità di monitoring per la visualizzazione delle statistiche di banda impegnata.

Roaming

Supporto della funzionalità di Roaming delle richieste di autenticazione, per la ridirezione delle richieste verso l'operatore a cui l'utente appartiene.

EQUARS

Schema Applicativo



Specifiche

Gestione utente

Autenticazione web-based
 Autenticazione e Accounting (AAA) via RADIUS
 Gestione sistema di tariffazione (pre-post pagato, tempo o volume di traffico)
 Walled Garden
 Login page personalizzabile

Networking

Supporto NAT (RFC 1631)
 Ridirezione richieste SMTP
 Ridirezione DNS
 DHCP Server and DHCP relay
 HTTP Proxy Server trasparente
 IP statico / DHCP client / PPPoE (WAN Side)
 Supporto IPv6

Security e Firewall

Connessione protetta (SSL) pagine Login Utente e Admin (gestione sistema)
 Sistema Antispoofing e IDS
 Firewall con Packet Filtering personalizzabile su base Protocollo (Porta) e indirizzo IP
 Client VPN per connessioni sicure al NOC
 Supporto protocollo WPA e 802.1x
 Esportazione dettagli traffico via Netflow

Management

Gestione sistema via interfaccia Web
 Remotizzazione Syslog
 Funzionalità AAA

Billing su base tempo/consumo

Gestione politiche di traffico

MRTG Based
 QoS, CoS Management
 HTTP Proxy Server trasparente

Client - Specifiche hardware

Interfacce

WAN: 10/100 Base-T Ethernet
 LAN: 10/100 Base-T Ethernet
 Video, Tastiera e mouse
 RS232

Funzionalità Wireless

Campo: Outdoor: 100 ~ 300m; Indoor: 35 ~ 100m
 Velocità Dati: 11/5.5/2/1Mbps con fallback
 WEP: 64/128/256-bit RC4
 Autenticazione 802.1x
 Supporto WPA

Dimensioni

Modello Desktop: 300x200x185 mm (LxPxH)
 Peso: 4,65 Kg

Equars s.r.l.

c/o I3P Via Pier Carlo Boggio, 61 – 10138 Torino
 Tel. 011 5645115 – Fax 011 5645126
<http://www.equars.com> – E-mail: info@equars.com