

PHẦN MỀM WIFI AAA – BMA eBILLING



Wi-Fi AAA-BMA eBilling là giải pháp tính cước internet và quản lý thuê bao hoàn thiện cho các hệ thống không dây (WIFI) và có dây (LAN) phù hợp nhu cầu của các nhà hàng, khách sạn, trường học, ký túc xá, wifi công cộng...

Giải pháp được thiết kế không chỉ phù hợp với mô hình đơn lẻ mà còn phù hợp với mô hình đa điểm (ví dụ chuỗi khách sạn, nhà hàng hoặc các địa điểm địa lý khác nhau). Với mô hình đa điểm, khách hàng có thể chuyển từ vùng phục vụ này sang vùng phục vụ khác mà vẫn sử dụng chung một tài khoản tạo sự tiện lợi và thống nhất cho khách hàng cũng như người quản lý hệ thống.

Giải pháp được thiết kế để thảo mãn mọi nhu cầu về giải pháp internet có dây và không dây và sử dụng mô hình AAA (Authentication, Authorization, Accounting) để tính cước, cho phép xây dựng các mô hình tính cước linh hoạt, bao gồm trả trước hoặc trả sau, dựa trên thời gian, lưu lượng, tốc độ hoặc kết hợp các hình thức này với nhau.

Đặc điểm nổi bật

- Phần mềm cài đặt trên thiết bị Server và được tích hợp với thiết bị Wireless Controller nhằm cung cấp các tính năng quản lý tài khoản của người dùng.
- Quản trị viên có thể dễ dàng tạo, xóa, chỉnh sửa thông tin tài khoản và thiết lập các chính sách sử dụng thông qua giao diện Web trực quan
- Phần mềm hỗ trợ các tính năng: Quản lý tài khoản, xác thực, thiết lập quản lý giới hạn (băng thông, thời gian) và quản lý chính sách và báo cáo cho các đối tượng người dùng là cán bộ nhân viên, giảng viên, sinh viên và khách
- Any number of Pre-paid or Post-Paid Tariff Plans to satisfy customers
- Tariff plans based on Time or Volume or Speed
- True Plug & Play - No client configuration whatsoever on the client laptops
- Log of Users/Usage - Superb control over users and usage
- LINUX based platform strengthens reliability
- Secures WiFi not at the expense of freedom to manage the WiFi business
- Platform for futuristic IP applications like IPTV, Multimedia applications
- Simple self installable software literally with 4/5 clicks the installation gets over

Cấu hình khuyến nghị

Tổng số lượng tài khoản	Số lượng người dùng đồng thời	Cấu hình máy ảo
< 2000	200	Deploys using 2GB RAM and 2 vCPUS and 100 GB HDD
< 5000	500	Deploys using 4GB RAM and 4 vCPUS and 300 GB HDD
< 10000	1000	Deploys using 8GB RAM and 4 vCPUS and 500 GB HDD
< 30000	3000	Deploys using 16GB RAM and 8 vCPUS and 1 TB HDD
< 50000	5000	Deploys using 32GB RAM and 12 vCPUS and 2 TB HDD

Tính năng

- Centralized RADIUS Server
- Time/Volume/Bandwidth based Rate Plans
- Reseller Account support and reports.
- Customer Self-Signup Plans, Registration.
- MAC address automatic authentication, if necessary.
- Configurable Portal Page for user access showing the providers logos and links.
- Logout keyword (user can type exit/logout/etc in the browser)
- Free Access to Specified domains and websites.
- Bandwidth Limitation based on user account or Mac address
- Balance minutes updated at real time on clients
- Live reports, statistics and analysis
- The software can be on public IP and the clients can be behind NAT.
- Grouping and billing based on Wireless Access Points
- Topup card Integration (optional)
- SMS Integration (optional)
- Load Balancing and failover for internet connection
- PrePaid and PostPaid Packs Creation with PIN numbers.
- Unlimited Service configuration. (Enables different price plans, Service bundling, in addition to discount and bonus options).
- Web Based Administration, Viewing Reports and user support.
- Web based Customer login
- Redirection to provider's "Terms and Conditions" Page before access.
- Web Self Care module to enable users self account administration.
- Configurable idle timeout (customers will be logged- out automatically if no response)
- MB Limitation based on user account or Mac address.
- Automatic session timed out, after the prepaid account is completed.
- Compatible with most Subscriber Gateways, access controllers, RADIUS enabled Access Points
- Reports on Bandwidth, Data Transfer, etc and export in CSV format.
- In-built DNS, DHCP server and firewall support.
- Multiple Service Support (wired and wireless)