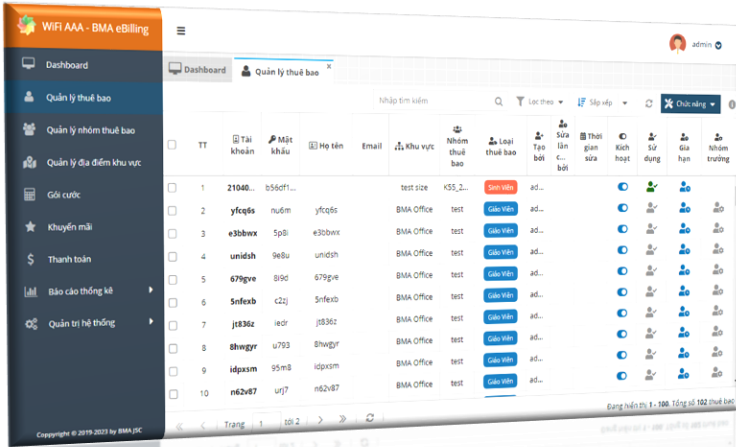


BAS – Network Policy Control Software

Phần mềm tính cước và quản lý thuê bao – v1.1.0



Phần mềm BAS – Network Policy Control là giải pháp tính cước internet và quản lý thuê bao cho các hệ thống mạng không dây WIFI. Giải pháp phù hợp nhu cầu của các nhà hàng, khách sạn, trường học, ký túc xá, wifi công cộng...

Giải pháp dựa trên mô hình AAA (Authentication, Authorization, Accounting) cho phép quản lý truy cập và xây dựng các gói tính cước linh hoạt, bao gồm trả trước hoặc trả sau, dựa trên thời gian, lưu lượng, tốc độ hoặc kết hợp nhiều hình thức với nhau.

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, người dùng 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 người sử dụng cũng như người quản lý hệ thống.



1. MÔ HÌNH TRIỂN KHAI

- Hỗ trợ triển khai trên máy chủ vật lý hoặc máy chủ ảo.
- Hỗ trợ mô hình dự phòng Active – Standby;
- Hỗ trợ cơ chế Geo-redundancy (Dự phòng miền), cho phép các cluster được triển khai tại các khu vực địa lý khác nhau có thể backup cho nhau.

2. HỖ TRỢ TÍCH HỢP NHIỀU HÃNG

- Tương thích với nhiều hệ thống Wifi: Ruckus, Cisco, Aruba, Extreme, UniFi, Ruijie,...
- Không yêu cầu sử dụng ứng dụng (App) trên thiết bị đầu cuối của người dùng.

3. CHỨC NĂNG CHÍNH

☐ Quản lý thuê bao, nhóm thuê bao, khu vực

- Quản lý thuê bao truy cập theo khu vực, theo nhóm thuê bao, theo loại thuê bao;
- Hỗ trợ tính năng tạo thuê bao ngẫu nhiên theo nhóm;
- Hỗ trợ tính năng kích hoạt/khóa/xóa một hoặc nhiều thuê bao;
- Hỗ trợ tích hợp, đồng bộ thông tin với các hệ thống LDAP, Microsoft® Active Directory, Internal user database, External Radius sẵn có;

- Hỗ trợ tính năng khôi phục mật khẩu của thuê bao truy cập;
- Hỗ trợ tính năng chuyển nhóm, gia hạn gói cước, phân quyền nhóm trưởng cho một hoặc nhiều thuê bao;
- Hỗ trợ tính năng tìm kiếm, lọc và sắp xếp thuê bao truy cập;
- Hỗ trợ nhập liệu danh sách thuê bao bằng File CSV (lên tới 100.000 dòng dữ liệu);
- Hỗ trợ tính năng xóa toàn bộ thuê bao theo khu vực.

☐ Quản lý gói cước và giới hạn truy cập

- Hỗ trợ tính năng xây dựng gói cước theo khu vực, theo loại thuê bao;
- Hỗ trợ tính năng giới hạn truy cập theo số lượng thiết bị sử dụng trên một thuê bao;
- Hỗ trợ tính năng giới hạn truy cập theo ngày sử dụng, phiên đăng nhập và lưu lượng truy cập;
- Hỗ trợ tính năng QoS điều chỉnh giới hạn băng thông Upload/Download (Yêu cầu hệ thống Wifi có hỗ trợ);
- Hỗ trợ tính năng gia hạn gói cước sử dụng cho một hoặc nhiều thuê bao.



BAS – Network Policy Control Software

Phần mềm tính cước và quản lý thuê bao – v1.1.0

❑ Hình thức thanh toán

- Hỗ trợ các hình thức thanh toán trả trước (Pre-Paid) và trả sau (Post-Paid);
- Hỗ trợ tạo thẻ cào, voucher, token cấp phát cho người dùng;
- Hỗ trợ tích hợp với các cổng thanh toán SMS, thẻ cào hoặc tài khoản ngân hàng khi có nhu cầu;
- Hỗ trợ tạo các chương trình khuyến mại theo khu vực.

❑ Xác thực RADIUS

- Hỗ trợ tính năng gán VLAN động theo tài khoản (Dynamic VLANs);
- Built-in RADIUS server;
- Hỗ trợ tích hợp với các hệ thống external RADIUS;
- Hỗ trợ RADIUS Accounting;

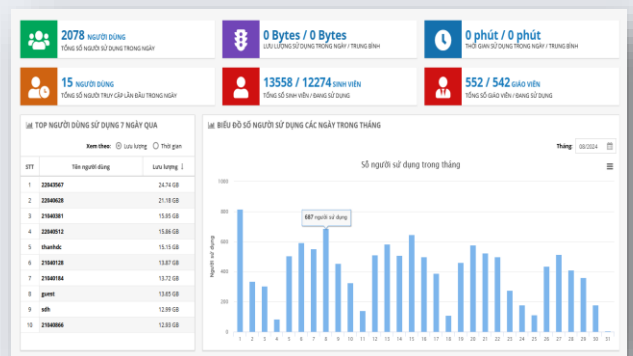
❑ Authentication protocols

- Hỗ trợ 802.1X (EAP methods: EAP-TLS, PEAP [client only])
- Hỗ trợ Web authentication
- Hỗ trợ Non-802.1X (MAC authentication)
- Hỗ trợ Radius CoA

❑ Báo cáo thống kê

- Báo cáo thống kê lịch sử truy cập của người dùng (bảng thông, lưu lượng sử dụng, thời gian sử dụng, phiên sử dụng,...).

- Báo cáo thống kê lịch sử truy cập lần đầu tiên.
- Báo cáo thống kê lịch sử thuê bao truy cập trong ngày;
- Danh sách thuê bao sử dụng nhiều nhất theo lưu lượng và thời gian;
- Biểu đồ số lượng thuê bao sử dụng các ngày trong tháng;
- Thống kê tổng số lượng thuê bao sử dụng trong ngày;
- Thống kê tổng số lượng thuê bao truy cập lần đầu trong ngày;
- Thống kê tổng số tài khoản thường/tài khoản quản lý đang sử dụng;
- Thống kê tổng lưu lượng sử dụng trong ngày và trung bình;
- Thống kê tổng thời gian sử dụng trong ngày và trung bình;
- Hỗ trợ xuất dữ liệu với định dạng .csv.





BAS – Network Policy Control Software

Phần mềm tính cước và quản lý thuê bao – v1.1.0

4. CẤU HÌNH KHUYẾN NGHỊ

SỐ LƯỢNG THUÊ BAO	SỐ LƯỢNG NGƯỜI DÙNG ĐỒNG THỜI	CẤU HÌNH KHUYẾN NGHỊ
< 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
< 10.000	1000	Deploys using 8GB RAM and 4 vCPUS and 500 GB HDD
< 30.000	3000	Deploys using 16GB RAM and 8 vCPUS and 1 TB HDD
< 50.000	5000	Deploys using 32GB RAM and 12 vCPUS and 2 TB HDD

5. QUẢN TRỊ HỆ THỐNG

- Hỗ trợ chức năng quản lý người dùng, phân quyền tài khoản quản trị/giám sát hệ thống theo khu vực;
- Hỗ trợ tích hợp với các hệ thống khác qua giao diện lập trình ứng dụng API;
- Phần mềm hỗ trợ giao diện quản trị dưới dạng Web-based.



6. LICENSE

- License sử dụng phần mềm vĩnh viễn
- License quản lý tài khoản

THÔNG TIN LIÊN HỆ

Hotline: (+84)-973.512.512

Phone: (+84)-24.666.020.26

Email: support@bma.vn

