

BAS – Network Policy Control Software

Giải pháp tính cước internet và quản lý thuê bao



Tính năng nổi bật

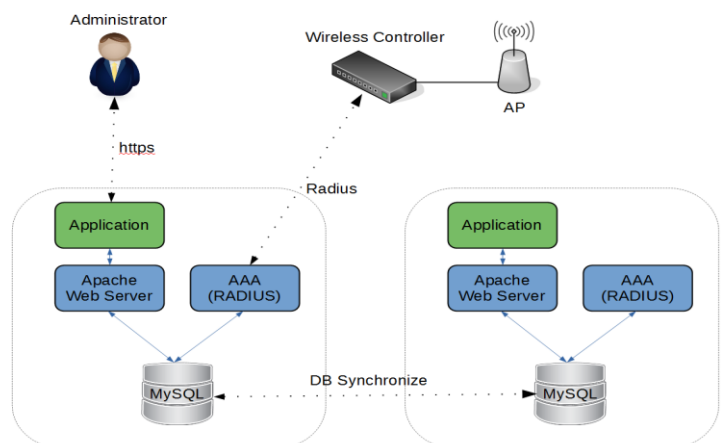
- Xây dựng trên hệ điều hành Linux đảm bảo ổn định, bảo mật
- Hỗ trợ các hình thức thanh toán trả trước (Pre-Paid) và trả sau (Post-Paid)
- Tính cước dựa trên thời gian hoặc lưu lượng sử dụng
- Không yêu cầu sử dụng ứng dụng (App) trên thiết bị người dùng
- Báo cáo thông tin về tình trạng sử dụng của người dùng (bảng thông, lưu lượng, thời gian đã sử dụng...)
- Tương thích với nhiều hệ thống và vendor (Ruckus, Cisco, Aruba, Extreme, UniFi...)

Phần mềm BAS - Network Policy Control 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.

Phần mềm hỗ trợ mô hình dự phòng active – standby cho phép nâng cao tính khả dụng của hệ thống. Giúp hệ thống luôn hoạt động ổn định.



| Đặc tính kỹ thuật | |
|--------------------------|--|
| Mô hình triển khai | Phần mềm triển khai trên máy chủ vật lý hoặc máy chủ ảo. |
| Hỗ trợ dự phòng | Có thể triển khai dưới dạng standalone server hoặc dưới dạng cluster theo chế độ active - standby |
| Phương thức tính cước | <ul style="list-style-type: none"> • Tính cước dựa trên thời gian, lưu lượng sử dụng • Hỗ trợ các hình thức thanh toán trả trước (Pre-Paid) và trả sau (Post-Paid) |
| QoS | Giới hạn số lượng thiết bị trên một tài khoản Giới hạn băng thông cho từng người dùng và nhóm người dùng |
| Hình thức thanh toán | <ul style="list-style-type: none"> • Tạo thẻ cào, voucher, token cấp phát cho người dùng • Tích hợp với các cổng thanh toán sms, thẻ cào hoặc tài khoản ngân hàng |
| RADIUS | <ul style="list-style-type: none"> · Support for dynamic VLANs · Support EAP and MAC Filtering · Built-in RADIUS server · Ability to connect to an external RADIUS infrastructure · RADIUS accounting |
| User identity support | Microsoft® Active Directory® RADIUS via PAP Any LDAP-compliant directory Internal user database |
| Thiết bị hỗ trợ | <ul style="list-style-type: none"> · Android™ 4.3 and higher · iOS® 6.0 and higher · Chrome™ OS · Windows® XP and higher · Mac OS X 10.7 and higher · Ubuntu® 12.04 and higher · Fedora® 18 and higher · Windows Phone® 8.1 · BlackBerry® |
| Authentication protocols | 802.1X (EAP methods: EAP-TLS, PEAP [client only], DPSK™) Web authentication Non-802.1X (MAC authentication) Radius CoA |
| Báo cáo | Số lượng tài khoản sử dụng Số lượng tài khoản truy cập Lưu lượng đã sử dụng Thời gian truy cập Hỗ trợ báo cáo dạng đồ họa (graphic) và xuất dữ liệu với định dạng .csv |
| Quản trị | Giao diện quản trị đồ họa dạng Web-Based |

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 |

License:

License vĩnh viễn

Theo số lượng người dùng hoặc số lượng thiết bị Access Point



Công ty cổ phần ứng dụng công nghệ viễn thông Bình Minh
Địa chỉ: Lô 36, LePark – Gamuda City, Hoàng Mai, Hà Nội.
Website: <https://bma.vn>
Email: sales@bma.vn
Số điện thoại: (+84) 4.666.020.26