**1)Asterist là gì?**

Asterisk là một hệ thống điện thoại IP (VoIP) mã nguồn mở và miễn phí. Nó là một giải pháp tổng đài điện thoại (PBX) có thể được sử dụng để tạo ra các hệ thống điện thoại phức tạp hoặc đơn giản. Asterisk có thể được sử dụng để kết nối các điện thoại IP, điện thoại analog và điện thoại di động. Nó cũng có thể được sử dụng để cung cấp các tính năng nâng cao như chuyển tiếp cuộc gọi, ghi âm cuộc gọi và định tuyến cuộc gọi.

**2) Phần mềm Asterisk phổ biến như thế nào?**

Asterisk là một trong những hệ thống PBX mã nguồn mở phổ biến nhất hiện có. Nó được sử dụng bởi các doanh nghiệp, tổ chức phi lợi nhuận và cá nhân trên toàn thế giới. Asterisk được sử dụng để tạo ra các hệ thống điện thoại cho các doanh nghiệp nhỏ, trung bình và lớn. Asterisk được sử dụng bởi một số doanh nghiệp lớn, bao gồm IBM, Cisco, Amazon, một số tổ chức phi lợi nhuận, bao gồm Quỹ Wikimedia và Tổ chức Y tế Thế giới,…

**3) Số lượng điện thoại tối đa được Asterisk hỗ trợ là bao nhiêu?**

Số lượng điện thoại tối đa được Asterisk hỗ trợ phụ thuộc vào phần cứng máy chủ và các tính năng được sử dụng. Asterisk có thể được sử dụng để hỗ trợ hàng trăm hoặc thậm chí hàng nghìn điện thoại.

**4) Tầm quan trọng của việc sử dụng nền tảng PBX liên quan đến Asterisk là gì?**

*Một số lợi ích của việc sử dụng nền tảng PBX liên quan đến Asterisk:*

* Khả năng mở rộng: Asterisk có thể được mở rộng để hỗ trợ nhiều điện thoại và tính năng. Nền tảng PBX giúp bạn dễ dàng thêm các tính năng mới khi bạn cần.
* Tính linh hoạt: Asterisk có thể được sử dụng để tạo ra các hệ thống điện thoại cho các doanh nghiệp nhỏ, trung bình và lớn. Nền tảng PBX giúp bạn dễ dàng tùy chỉnh hệ thống điện thoại của mình để đáp ứng nhu cầu cụ thể của bạn.
* Chi phí: Asterisk là một phần mềm mã nguồn mở, có nghĩa là nó miễn phí. Nền tảng PBX giúp bạn tiết kiệm chi phí so với các hệ thống tổng đài điện thoại thương mại.

**5) Các thành phần tối thiểu cần có để thiết lập Asterisk là gì?**

*Các thành phần tối thiểu cần có để thiết lập Asterisk là:*

* Máy chủ Linux hoặc Unix: Asterisk được viết bằng ngôn ngữ C và được thiết kế để chạy trên hệ điều hành Linux hoặc Unix.
* RAM tối thiểu 1 GB: Asterisk yêu cầu ít nhất 1 GB RAM để hoạt động bình thường.
* Ổ cứng trống 10 GB: Asterisk yêu cầu ít nhất 10 GB dung lượng ổ cứng để lưu trữ các tập tin cấu hình và nhật ký.
* Card âm thanh: Asterisk yêu cầu một card âm thanh để kết nối với điện thoại.
* Điện thoại IP hoặc điện thoại analog: Asterisk có thể được sử dụng để kết nối với điện thoại IP hoặc điện thoại analog.