

RADIUS

효율적인 네트워크 인증 관리, 지금 시작하세요!

1. RADIUS 서비스란?

RADIUS (Remote Authentication Dial-In User Service): 네트워크 접속 및 인증을 관리하는 프로토콜.

• 주요 기능:

1. 사용자 인증(Authentication)

네트워크 접근을 시도하는 사용자의 신원을 확인합니다.

사용자 이름과 비밀번호, 인증서, 또는 OTP(One-Time Password)를 기반으로 인증.

2. 권한 부여(Authorization)

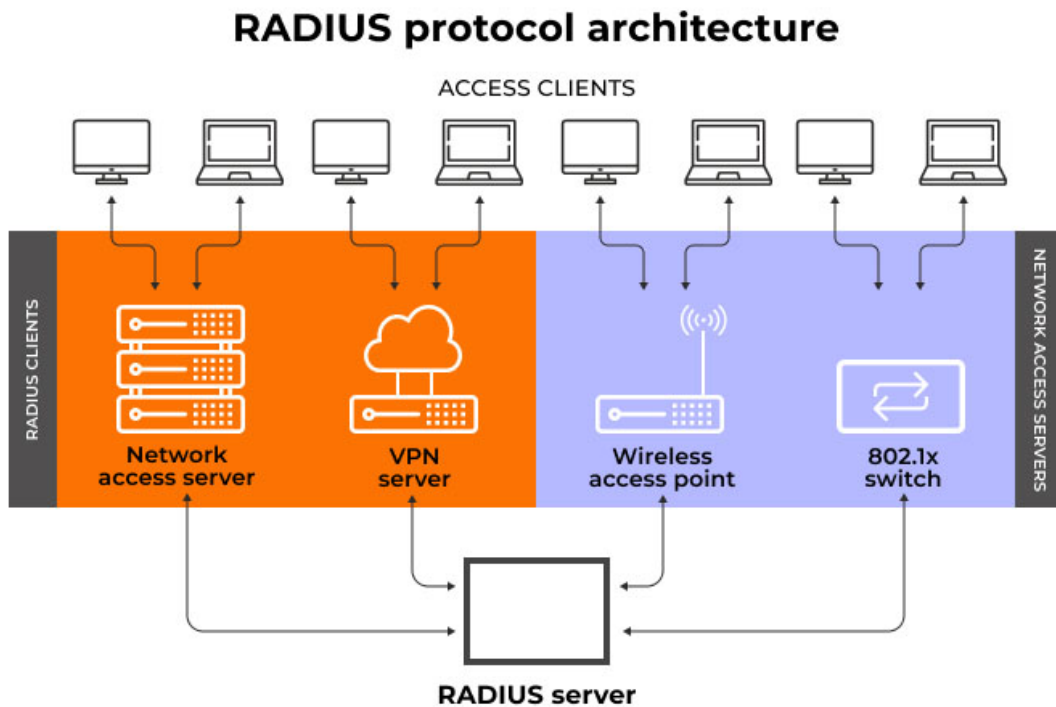
사용자가 인증된 후, 접근 가능한 네트워크 리소스와 사용 권한을 할당합니다.

예: 특정 VLAN 접근, 네트워크 대역폭 제한, 서비스 사용 권한 부여.

3. 계정 관리(Accounting)

사용자의 네트워크 활동에 대한 로그를 기록하여 감사 및 분석 목적으로 활용.

로그인/로그아웃 시간, 데이터 사용량, 특정 서비스 사용 내역 등.

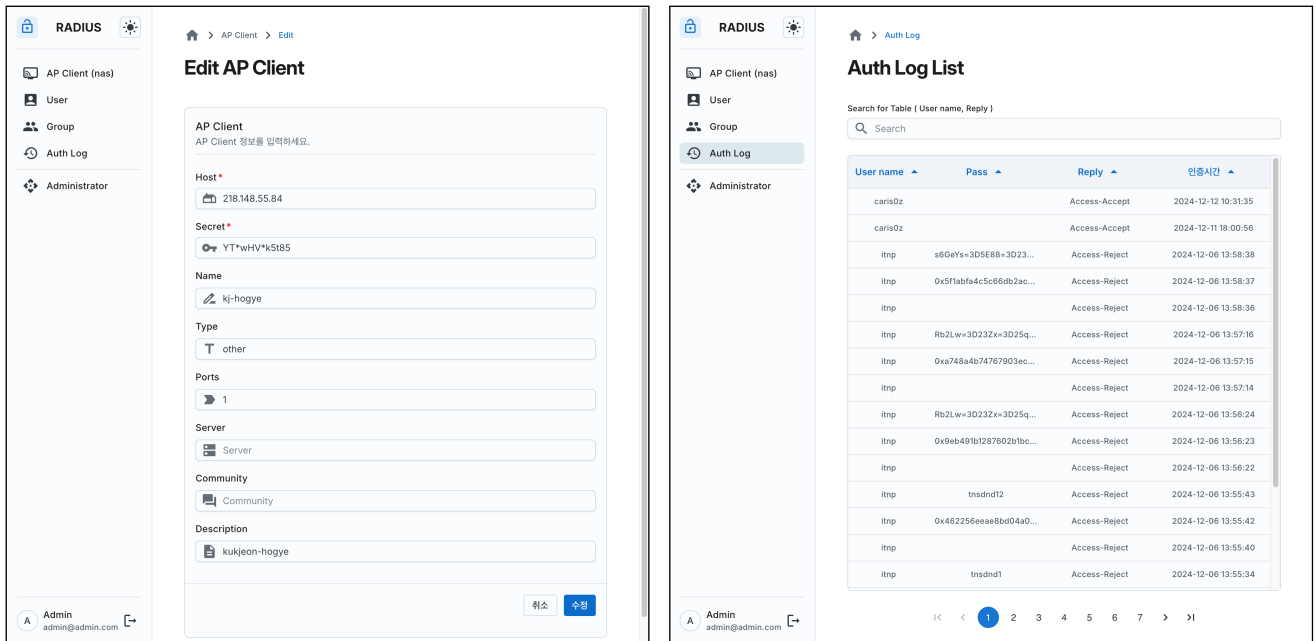


2. RADIUS 구축의 필요성

- **보안 강화:** 중앙집중형 인증으로 네트워크 접근 제어.
- **관리 효율성:** 다양한 사용자 계정을 하나의 시스템에서 통합 관리.
- **접속 기록:** 사용자 활동을 실시간으로 모니터링 및 기록.
- **규정 준수:** 금융, 의료 등 산업별 보안 요구 사항 충족.

3. RADIUS 구축 서비스 주요 특징

- **맞춤형 설계:** 고객 환경에 최적화된 RADIUS 서버 설계 및 구성.
- **관리 도구 제공:** 사용자 관리와 로그 확인을 위한 직관적 UI 제공.
- **다양한 장비 호환성:** Cisco, FortiGate, Huawei 등 주요 네트워크 장비와 완벽 통합.



4. RADIUS 서비스 도입 효과

기존 방식

수동 계정 관리로 인한 비효율성
분산된 인증 시스템으로 인한 보안 취약점
사용자 접속 기록 미비

RADIUS 도입 후

자동화된 계정 관리로 시간 절약
중앙 집중형 인증으로 보안 강화
실시간 접속 기록 및 감사 로그 제공

5. RADIUS 구축 프로세스

환경 분석: 고객 네트워크 및 요구사항 파악.

설계 및 설치: 최적의 서버 설계 및 시스템 구축.

테스트: 사용자 인증 및 로그 기록 테스트 진행.

운영 지원: 교육, 유지보수, 기술 지원 제공.