

# Airprobe

## 클라우드 Wifi 성능 진단



### Wi-Fi 네트워크 운용 애로사항 개선

적절한 진단 도구가 없으면 Wi-Fi 네트워크 관리자는 서비스 장애가 발생할 때마다 대응 해야합니다. Airprobe 및 클라우드 Wi-Fi 진단을 통해 관리자는 Wifi 네트워크를 사전 대응 방식으로 완벽하게 관리할 수 있습니다.



### 도입 필요성

**서비스 성능 파악 불가**  
임의의 시점에 네트워크가 어떻게 동작하는지 알 수 없습니다.

**고장 발생 후 상황 인지**  
관리자는 고객 불만 접수 후에야 고장 상황을 인지할 수 있습니다.

**문제 해결에 필요한 정보 부족**  
장애가 보고 된 경우에도 문제 해결을 위한 정보가 충분하지 않습니다.

### PEPWAVE 솔루션



**Wifi 진단 및 결과 저장**  
정보 수집을 위해 네트워크 전체에 Airprobe를 배치하십시오. 모든 진단 결과는 클라우드에 저장되고 확인할 수 있습니다.

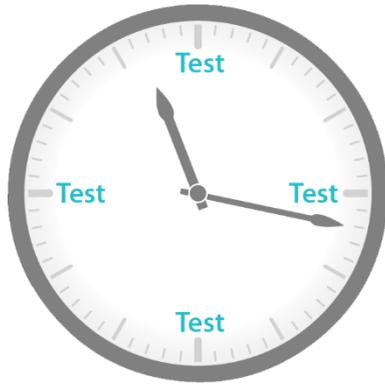


**자동 테스트 클라이언트**  
Airprobes는 또한 Wi-Fi 네트워크 24/7의 성능을 테스트하는 클라이언트 시뮬레이터로 작동합니다.



**자동 알림 기능**  
테스트 결과가 특정 파라미터보다 낮으면 네트워크 관리자가 즉각적인 알림을 받을 수 있습니다.

## 자동 진단 및 테스트



**Bandwidth...**  
**Ping...**  
**Upload Speed...**  
**Download Speed...**  
**HTTP...**  
**DNS...**

정기적으로 네트워크 성능을 진단합니다. 대역폭, 핑, 업로드 속도, 다운로드 속도 및 응용 프로그램 수준 (HTTP/DNS) 성능에 대한 자동 및 예약 테스트를 수행합니다. 신호 강도가 너무 약하거나 Wi-Fi 채널이 과도하게 사용되면 이메일로 알림을 받게 됩니다. 이러한 모든 테스트는 경고(alert)로 트리거될 수 있으므로 귀중한 시간을 절약할 수 있습니다. 시간당 요금을 청구하지 않는 24 시간 연중 무휴 현장 IT 엔지니어가 있는 것과 같습니다.

## 용이한 진단 결과 획득

각 Wi-Fi 장치의 Wi-Fi 사용률, 채널 사용률, 패킷 배포 및 신호 강도를 쉽게 확인할 수 있습니다. 어떤 장치가 어떤 핫스팟에 연결되어 있는지도 한 눈에 확인할 수 있습니다.

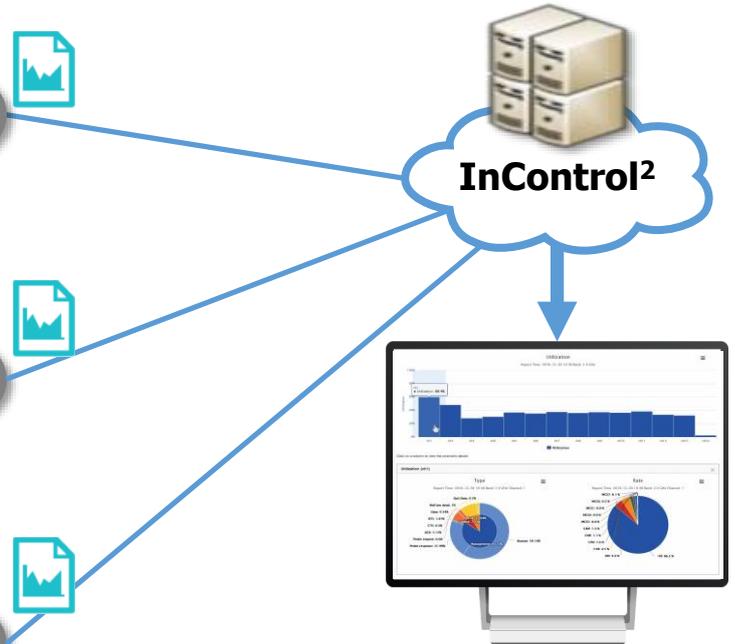


## 운용 개념

- 1 수집:**  
AirProbe가 각 사이트에서  
Wi-Fi 성능 정보 수집



- 2 저장:**  
InControl에 모든 Wi-Fi 성능 정보  
저장 및 분석

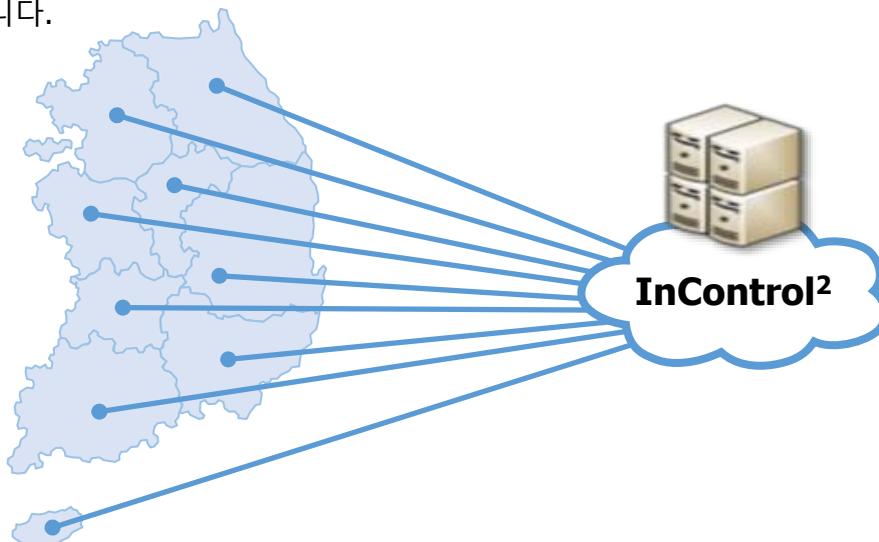


- 3 검색:**  
언제든지 모든 사이트의 성능 정보  
리뷰 및 검토 가능

## 클라우드 운용

InControl 클라우드 Wi-Fi 진단 플랫폼을 통해 상황을 검토할 수 있습니다. 한 화면에서 언제든지 모든 네트워크 상태를 쉽게 보고, 모든 AirProbe의 보고서를 검토하고, 언제든지 AirProbe에 대한 Wi-Fi 성능 정보를 검색할 수 있습니다.

어떤 장치가 재설정되어도 Wi-Fi 성능 기록이 클라우드에 남아 있으므로 문제 해결에 도움이 되는 정보를 얻을 수 있습니다.



## 신속 간편 설치

AirProbe를 구성하려면 InControl 에 접속하여 AirProbe 용 웹 UI에 원격으로 액세스하거나 단일 구성 파일을 AirProbe 그룹에 푸시 하십시오. 현장에 가지 않고도 수백 개의 AirProbe를 관리할 수 있습니다.



	PRB-11N	PRB-AC2	PRB-AC3
Wifi 표준	Simultaneous 802.11a/n and 802.11b/g/n	Simultaneous 802.11ac/a/n and 802.11b/g/n 2x2 MIMO	Simultaneous 802.11ac/a/n and 802.11b/g/n 3x3 MIMO
크기	86 x 86 x 53 mm	98 x 98 x 19.7 mm	173 x 38 mm
무게	155 grams	150 grams	260 grams
전원	48V DC Connector 802.3af/802.3at PoE	12V DC Connector 802.3af PoE	802.3af PoE
소비 전력	15W (max.)	12W (max.)	13W (max.)
운용 온도	-20° - 40°C	-5° - 45°C	-5° - 45°C
습도	15% - 95%	15% - 95%	15% - 95%

## 구매 정보

PRB-11N	Wi-Fi 분석 AirProbe, 802.11a/b/g/n 지원
PRB-AC2	Wi-Fi 분석 AirProbe, 802.11ac/a/b/g/n 지원, 2x2 MIMO
PRB-AC3	Wi-Fi 분석 AirProbe, 802.11ac/a/b/g/n 지원, 3x3 MIMO



(주)보명아이엔씨

평촌오비즈타워, 2209호, 경기도 안양시 동안구 별말로 126

Tel: 031-346-1223 | Fax: 031-346-1224

Email : sales@bminc.co.kr | www.bminc.co.kr