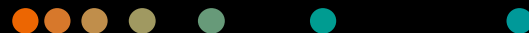


eDM Lite, epoc 설정방법

22.05.2019 임현우



eDM Lite, epoc 설정방법

eDM Lite, epoc 설정 방법

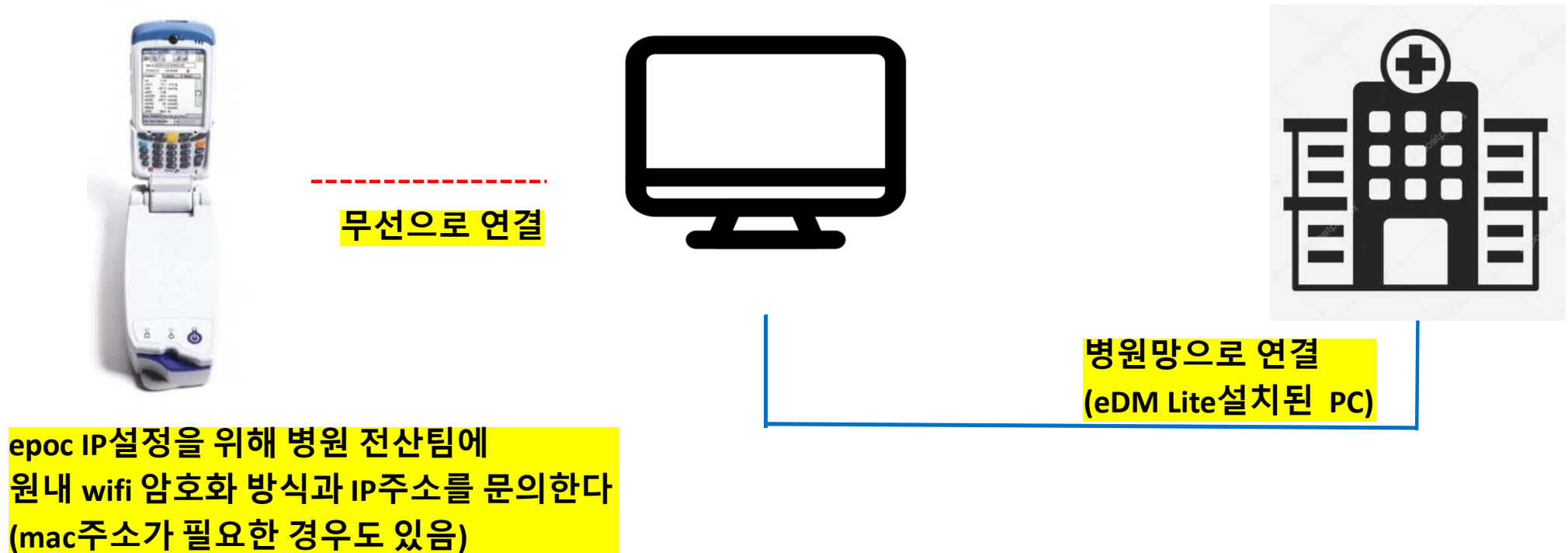
• epoc – Wireless 구성도	4
• eDM Lite PC 설치 방법	9
• epoc Bluetooth 설정	13
• AP(공유기) 설정 방법(원내wifi 없을 시)	18
• epoc 설정 방법(AP, 원내wifi 동일)	24
• epoc wifi 설정	28
• epoc wifi ping 확인법	33
• epoc 장비 연동	35



epoc – Wireless 구성도

eDM Lite와 epoc 연동 시
원내 wifi를 사용하는 경우,
AP(공유기)를 사용하는 경우(원내 wifi가 없을 시),
Bluetooth를 사용하는 경우
3가지의 경우가 있다.

epoc – 원내 wifi사용 구성도



epoc - AP 구성도(원내 wifi 사용 불가 시)



무선으로 연결

EPOC IP는 고정으로 할당하고
IP 주소는 AP에서 사용중인 대역대와
동일하게 설정

해당 4개의 포트를 병원망
대역대와 맞게끔 설정
내부 네트워크일 경우 규약을 따름



병원망으로 연결
(EDM PC)



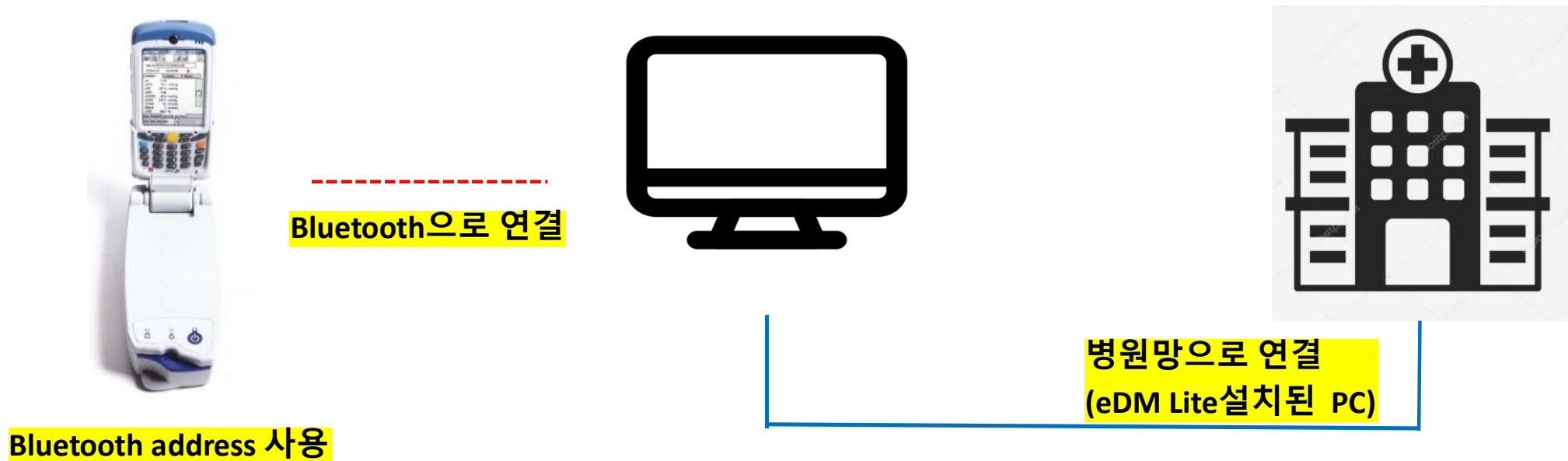
※내부 네트워크 IP 표준

AP IP : 192.168.0.1

EDM IP : 192.168.0.222

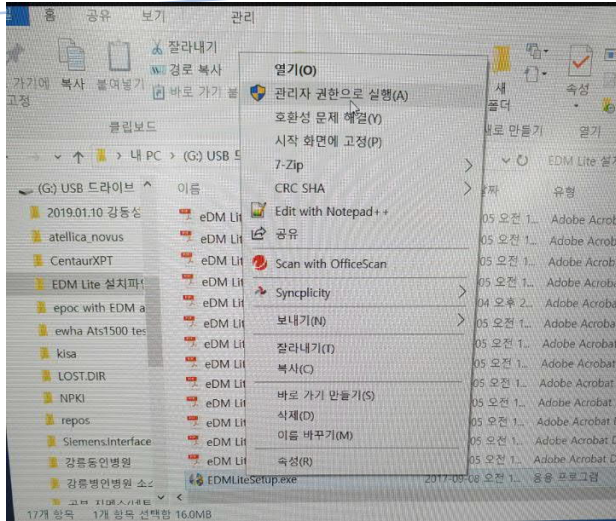
EPOC : 192.168.0.101~

epoc – Bluetooth사용 구성도

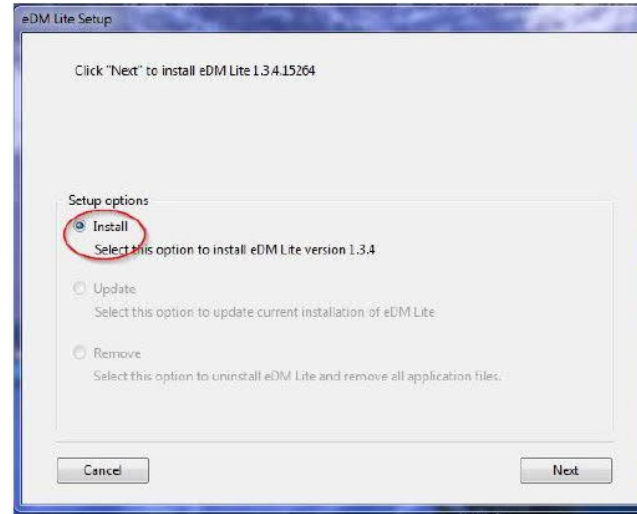


eDM Lite PC 설치 방법

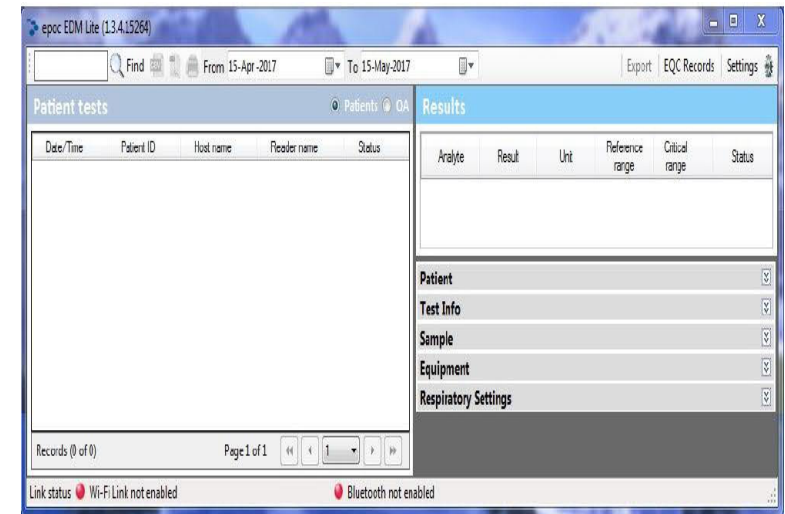
eDM Lite PC 설치(순서대로)



관리자 권한으로 프로그램 설치
(마우스 오른쪽 버튼 클릭)

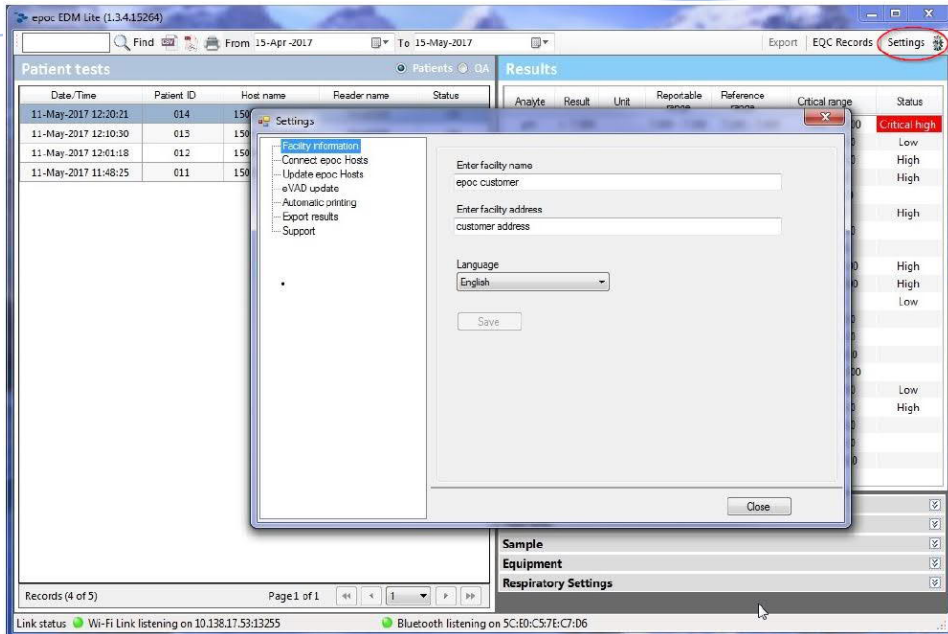


Install 후 Next버튼 클릭
이 후 나오는 페이지 전부
Next 버튼으로 프로그램 설치

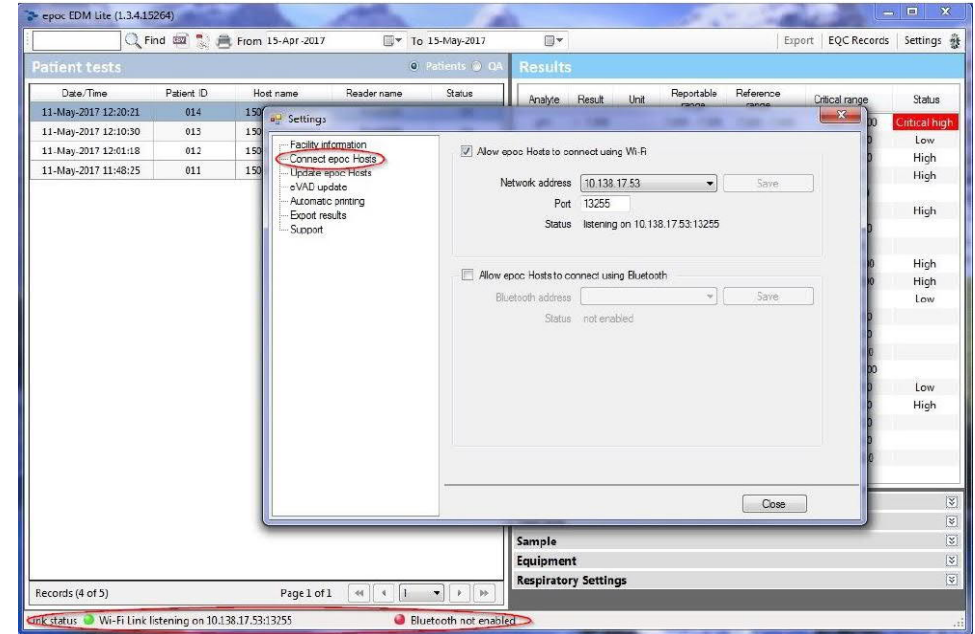


설치 완료된 eDM Lite 프로그램

eDM Lite PC 설치

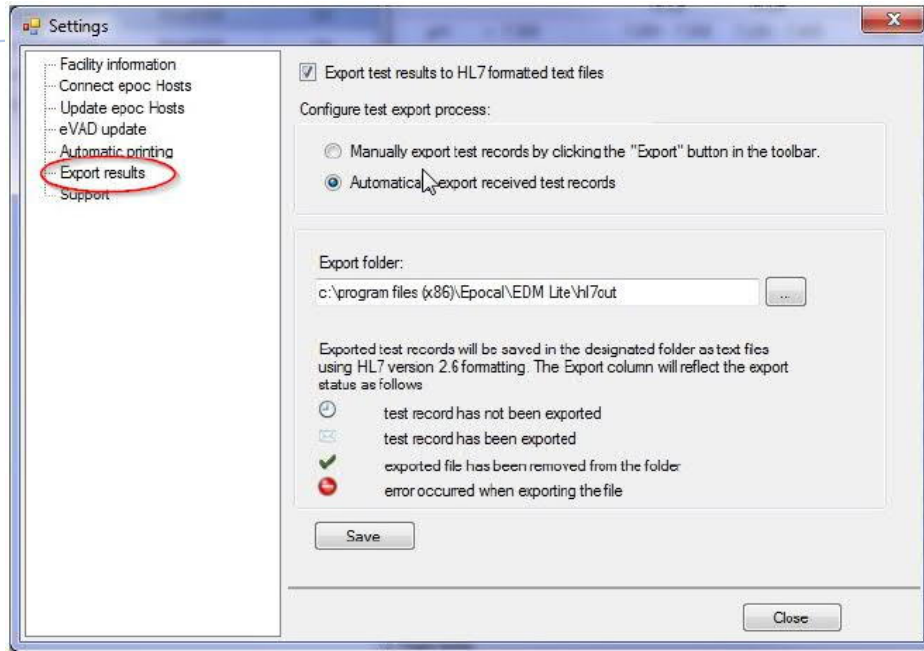


Setting 버튼 눌러 Setting 화면 열기



Connect epoc Hosts 클릭 후 epoc wifi 체크 표시
Network address와 port는 pc가 정해주므로
건드리지 않는다

eDM lite PC 설치



Export results 버튼 누르고
화면과 같이 따라한다.

Patient tests					
Patients QA					
Date/Time	Patient ID	Host name	Reader name	Status	Export
11-May-2017 12:20:21	014	15065521400642	8589	OK	Export
11-May-2017 12:10:30	013	15065521400642	8589	OK	Export
11-May-2017 12:01:18	012	15065521400642	8589	OK	Export
11-May-2017 11:48:25	011	15065521400642	8589	OK	Export

C:\program files (x86)\Epocal\EDM Lite\hl7out
에 로그가 쌓인다.

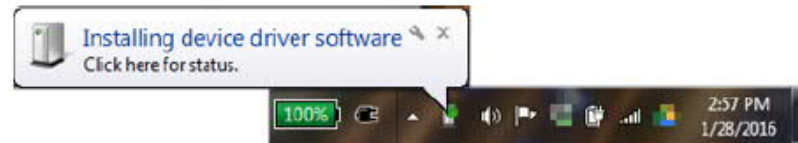
- ★ 인터페이스 업체는 여기서 로그 확인.
- ★ 로그를 지우기 전에는 Export가 시계표시지만 로그를 지우면 초록색 체크표시로 바뀐다.

epoc Bluetooth 설정

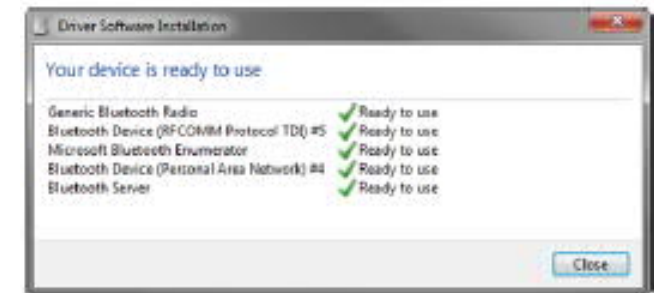
epoc Bluetooth설치



Bluetooth 동글 pc에 꽂기

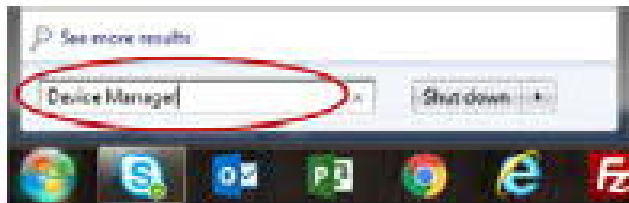


오른쪽 아래에 Driver 파일을 설치하라는 메시지가 나오면 클릭한다.



설치 완료 시 화면

epoc Bluetooth설치



윈도우 버튼을 눌러 검색창에
PC 영어버전 : device manager
PC 한글버전 : 장치 관리자
를 검색하고 클릭한다.

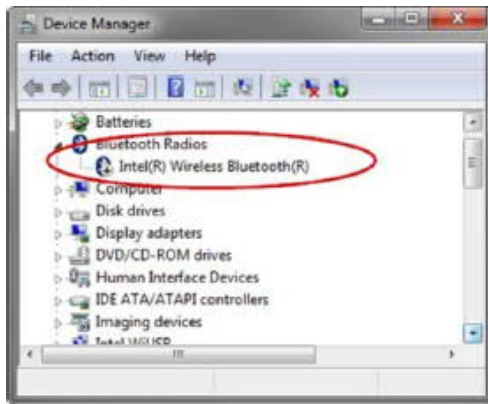


Bluetooth를 찾아 클릭 후
Intel® wireless bluetooth를 찾아 오른 쪽 클릭,
Disable을 클릭한다.

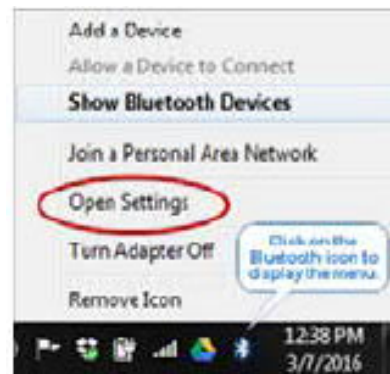


Yes 클릭

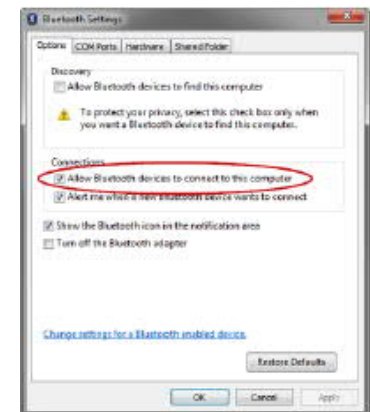
epoc Bluetooth설치



Bluetooth아이콘에 아랫방향 화살표가
나왔다면 완료된 것임

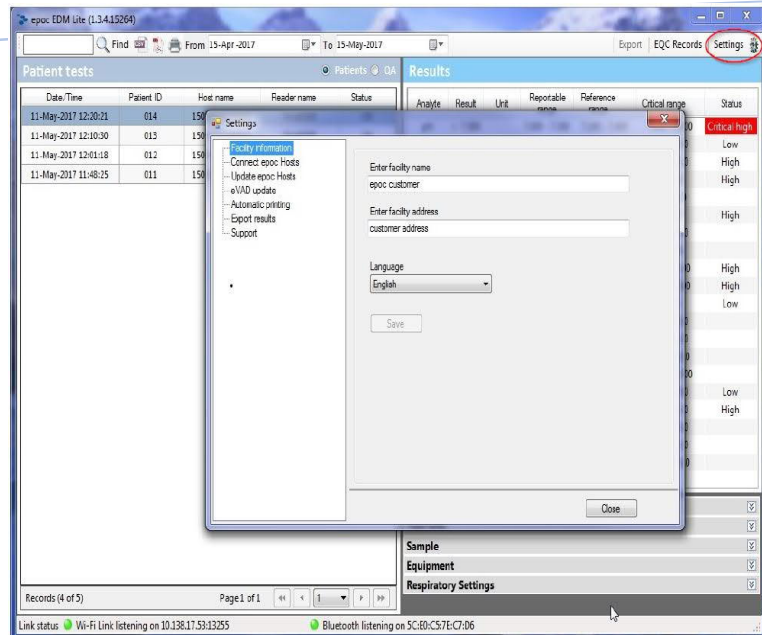


컴퓨터 화면 오른쪽 아래 시계 쪽에
Bluetooth 아이콘을 마우스 오른쪽버튼
클릭 후 Open settings 클릭

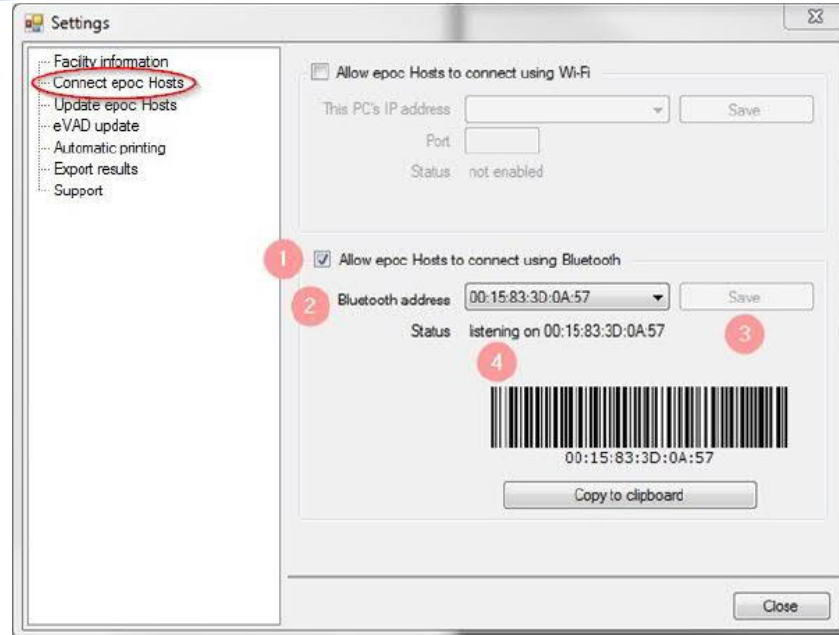


Options에서
Allow Bluetooth connect 찾아
체크 표시

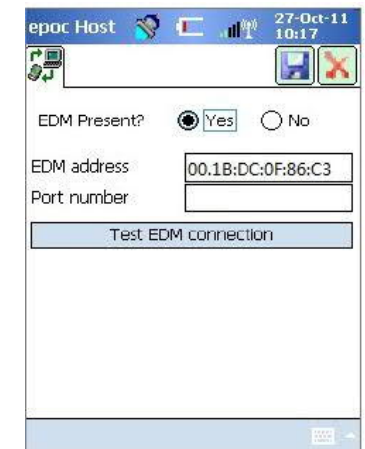
eDM Lite PC with Bluetooth설치



Setting 버튼 눌러 Setting 화면 열기



Connect epoc Hosts 클릭 후 Bluetooth 체크 표시
Bluetooth address만 필요



EDM address만 입력
Page. 35 참조

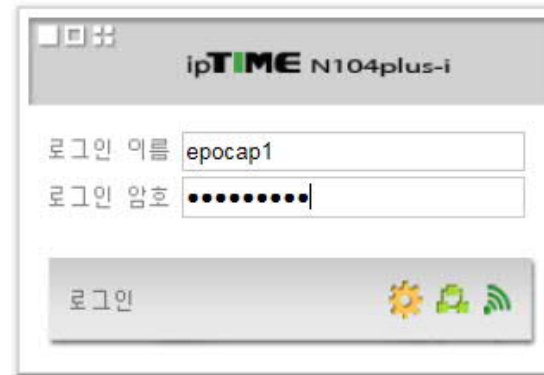
AP(공유기) 설정 방법

(원내 wifi 없을 시)

AP 설치 사진



고정IP를 사용하기 때문에
노란색 구멍(WAN)을 제외한
주황색 구멍에 LAN 선을 꽂아야한다.

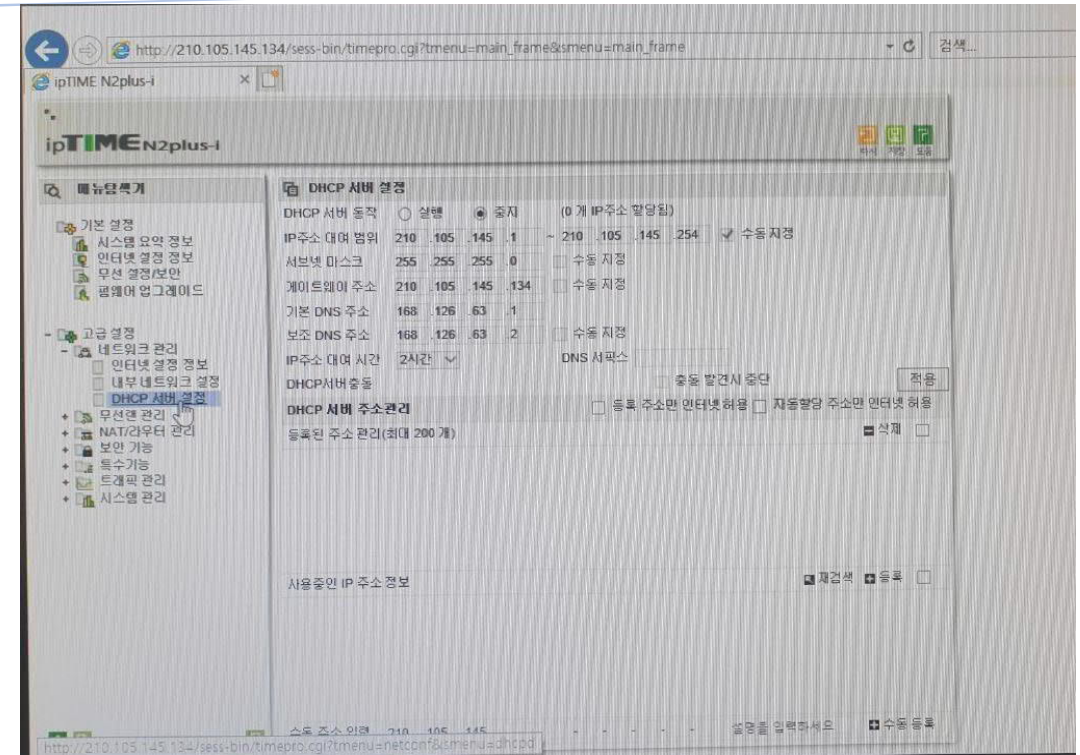
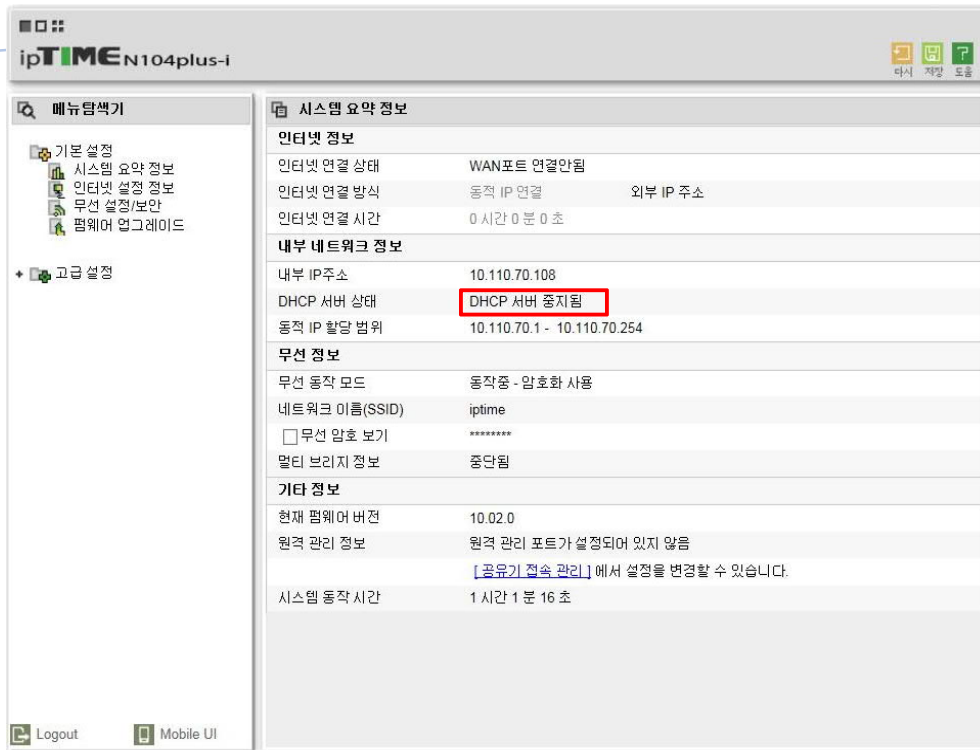


인터넷 주소창에
192.168.0.1
입력 후 접속

★사전 준비 사항
공유기 IP 주소,
epoc 장비 IP주소

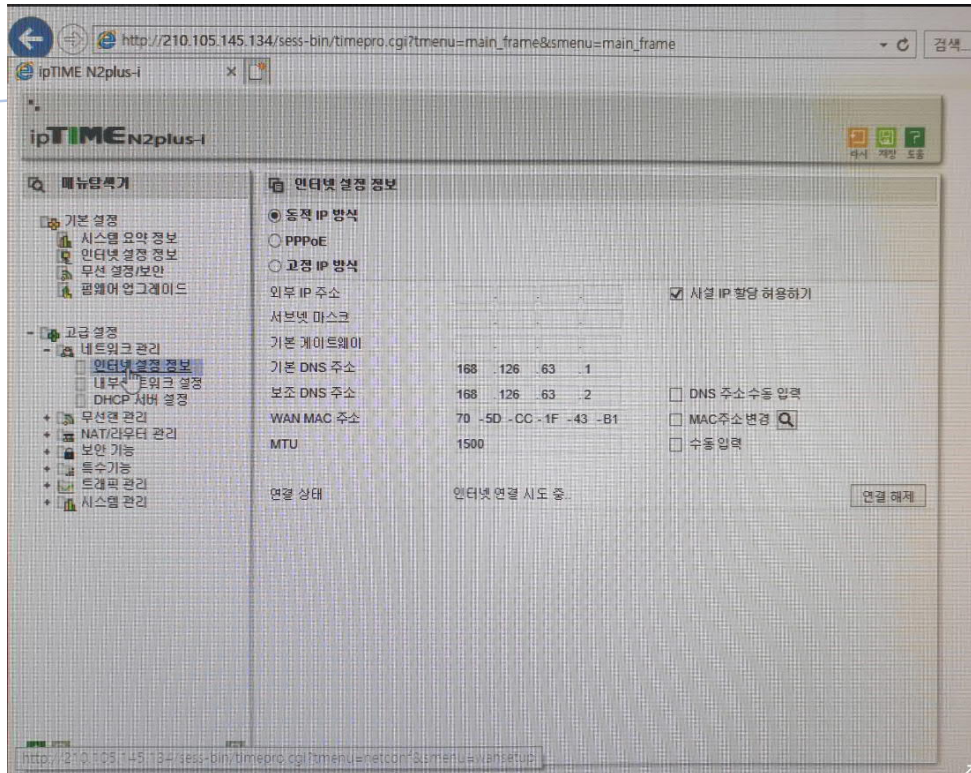
★병원 전산팀에 문의하여
2개의 ip주소를 받아 놓는다.

AP 설정 화면

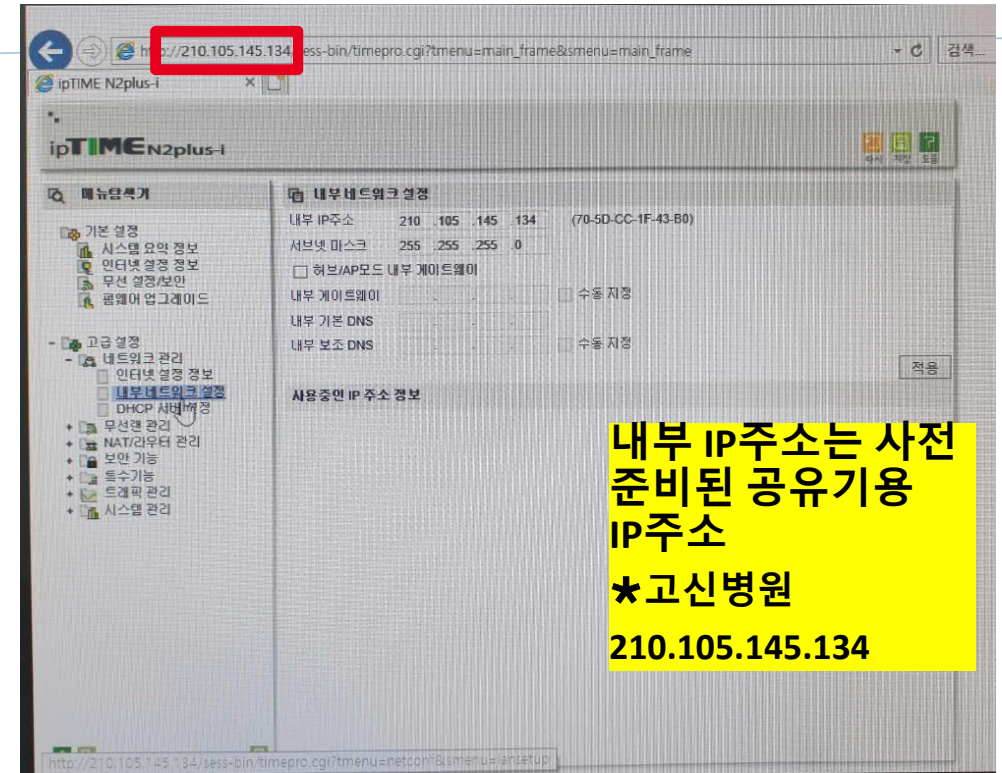


DHCP 중지 시켜야 함

AP 설정 화면

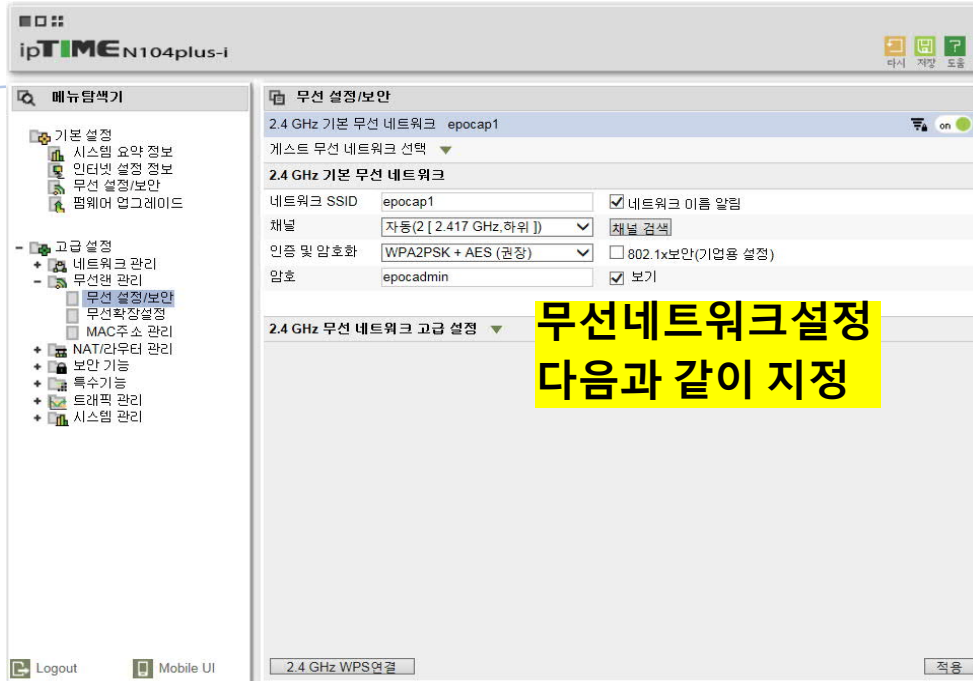


동적 IP 방식 클릭



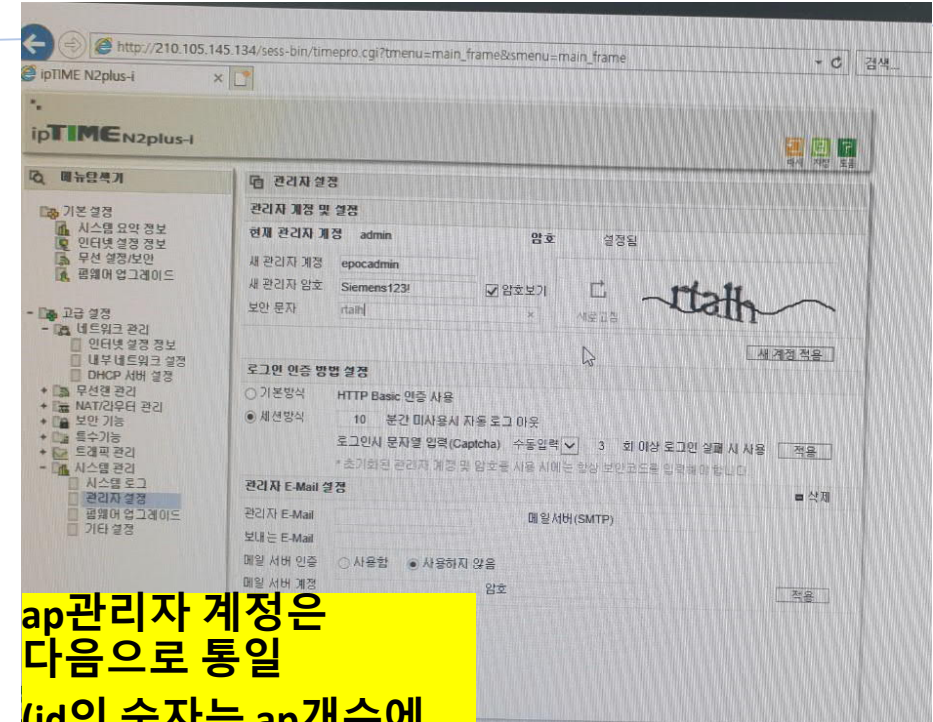
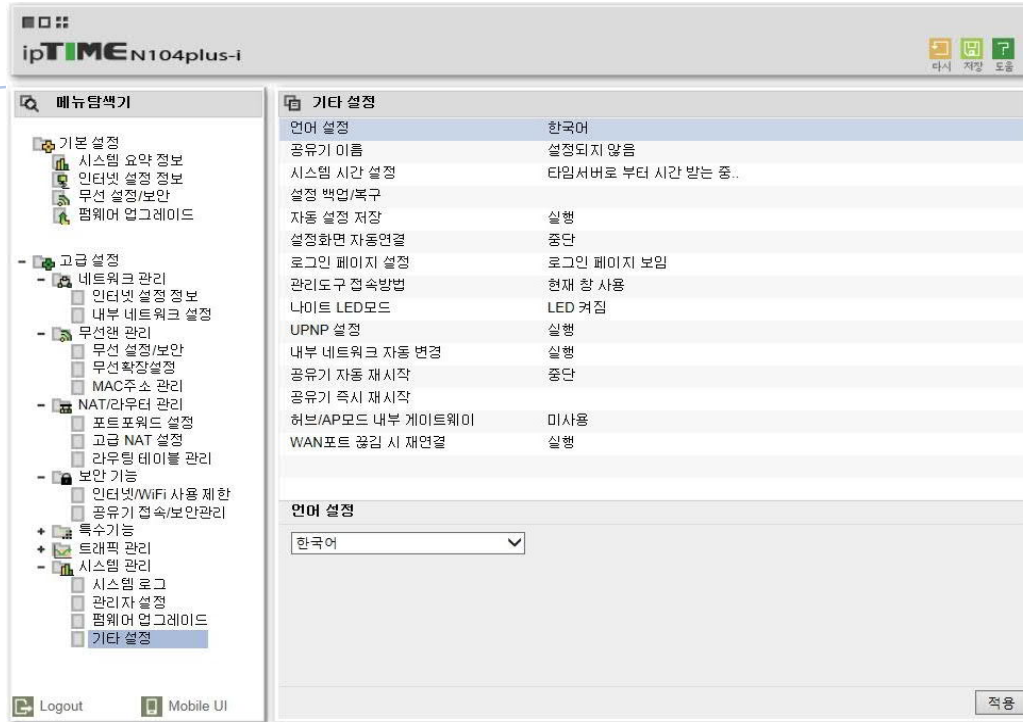
내부 IP 주소, 서브넷 마스크 주소 입력
* 내부 IP 주소 입력시 192.168.0.1 에서
입력된 IP 주소로 로그인 주소 변경됨

AP 설정 화면



무선 확장 방식 중단으로 설정

AP 설정 화면



ap관리자 계정은
다음으로 통일
(id의 숫자는 ap개수에
따라 지정)
admin : epocap1
pw : epocadmin

*고신대병원
admin : epocadmin
Pw : Siemens123!

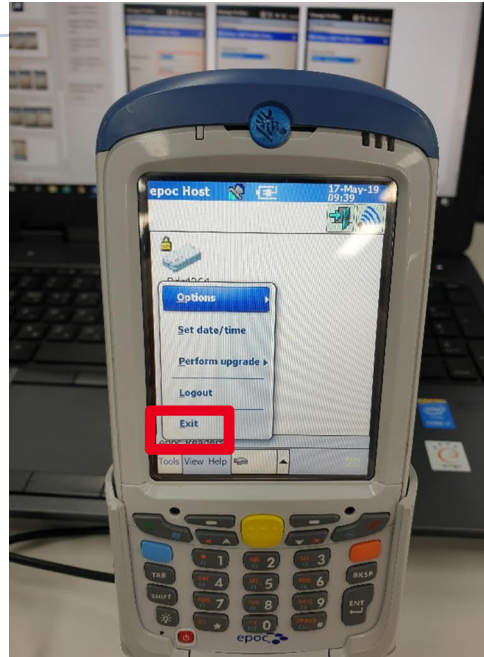
epoc 설정 방법

(원내 wifi 사용시, AP사용시 설정 방법 동일)

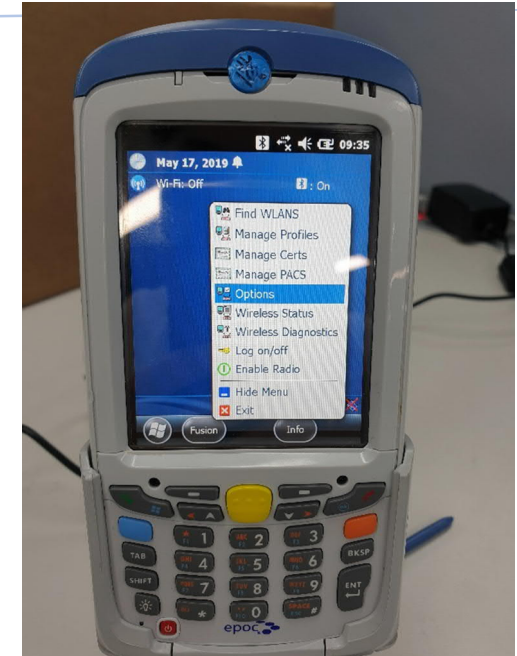
epoc 설정 화면



ID, password 둘 다
administrator 입력 후
로그인

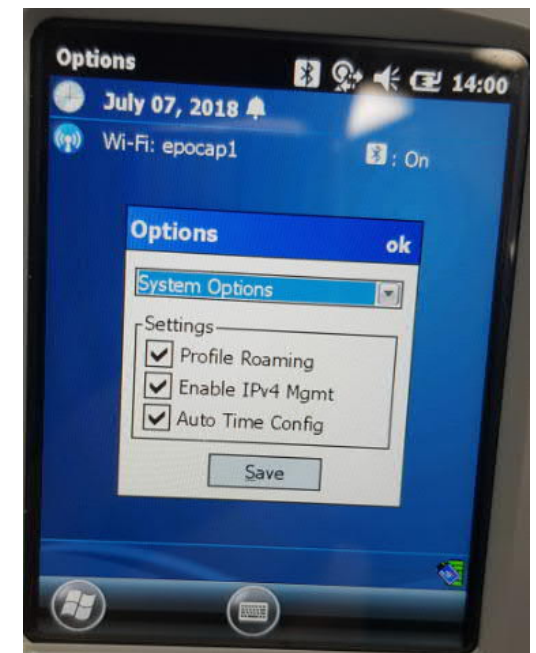
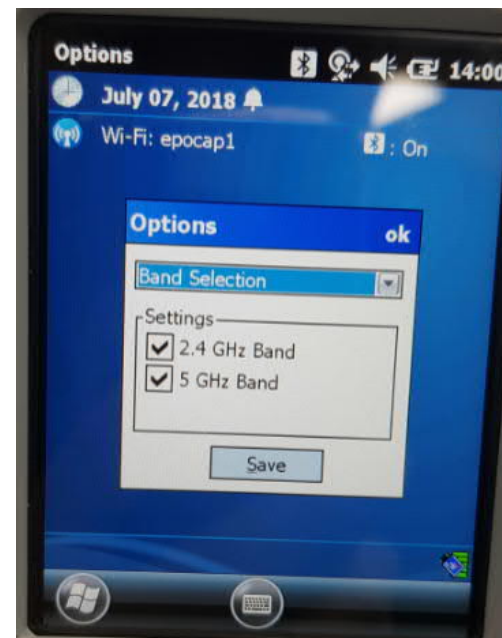
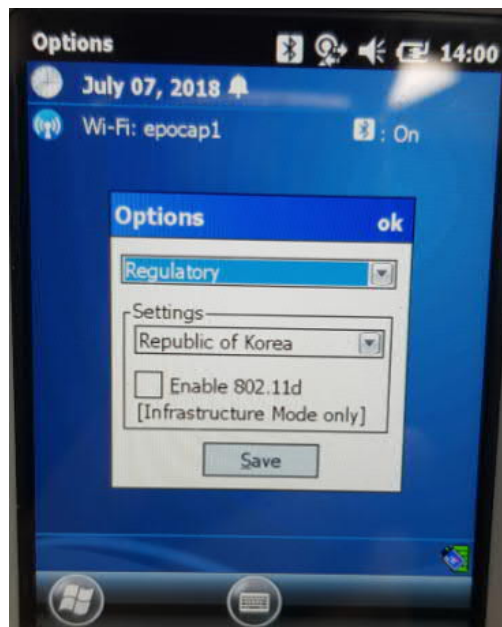
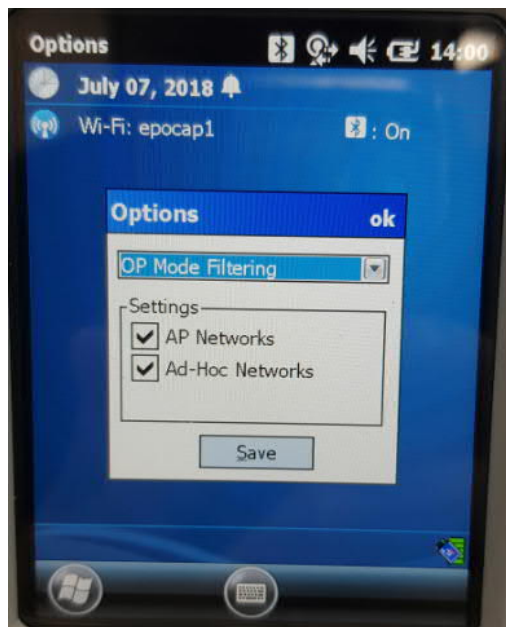


Tools 버튼 누르고 Exit 누르기

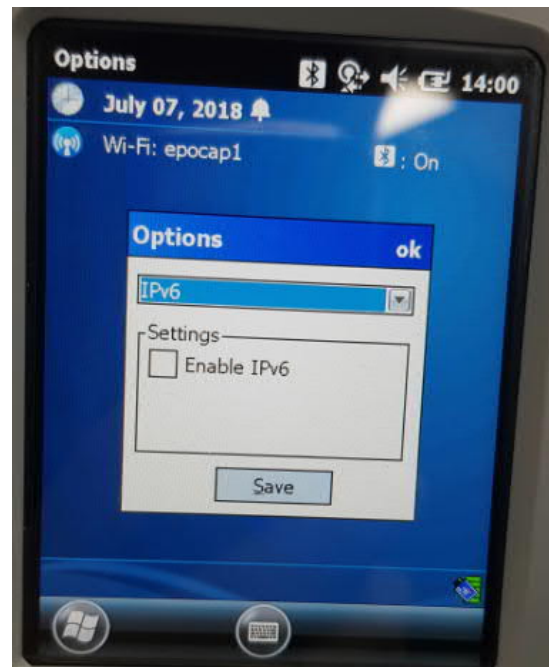
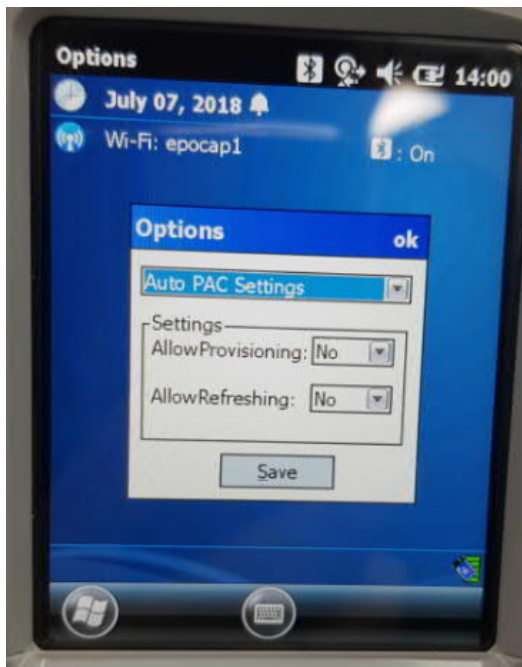


바탕화면으로 나간 후
Fusion 클릭, Option 클릭

epoc 설정 화면



epoc 설정 화면

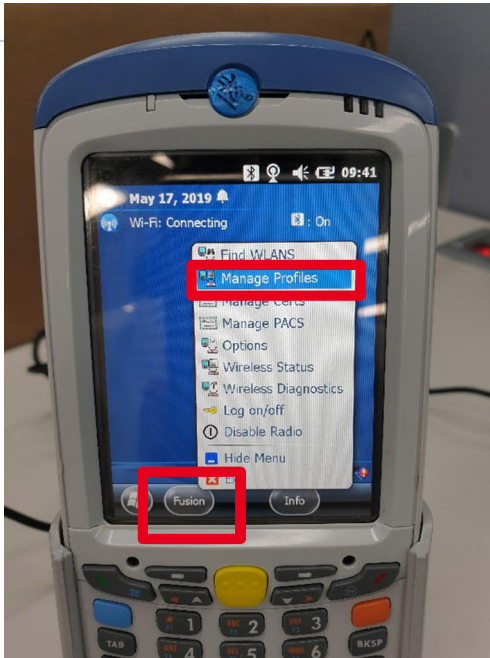


epoc wifi 설정

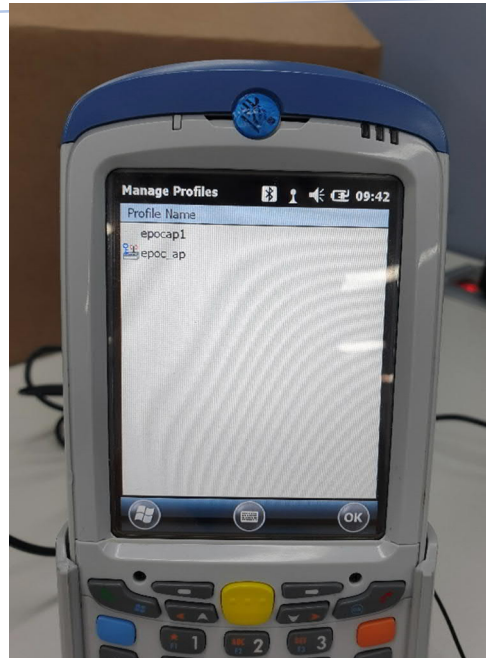
(AP사용시 설정 방법)

만약 원내 wifi가 사용가능 하다면
원내 wifi방식(암호화 방법, IP주소 등)을 따를 것.

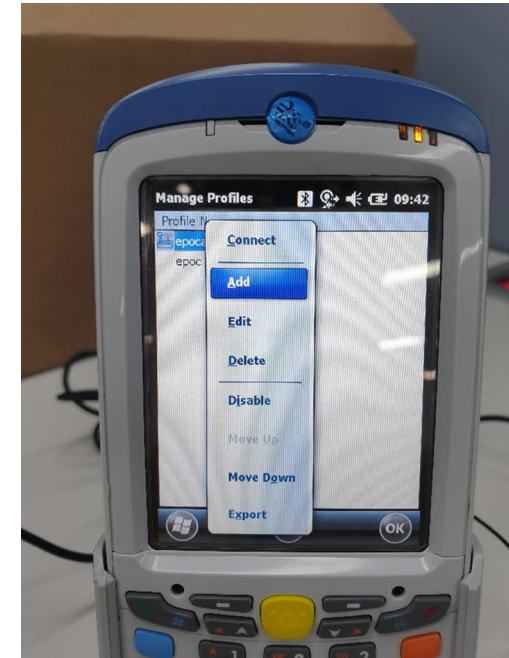
AP profile 설정 화면



Fusion 클릭 후
Manage Profiles 클릭

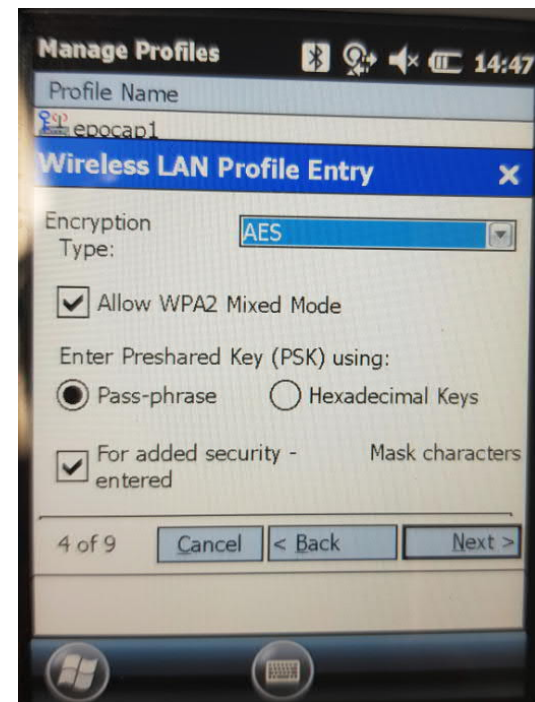
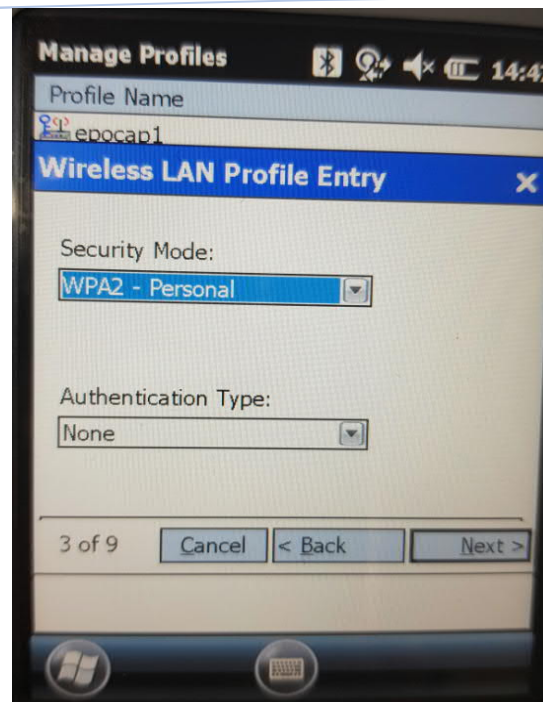
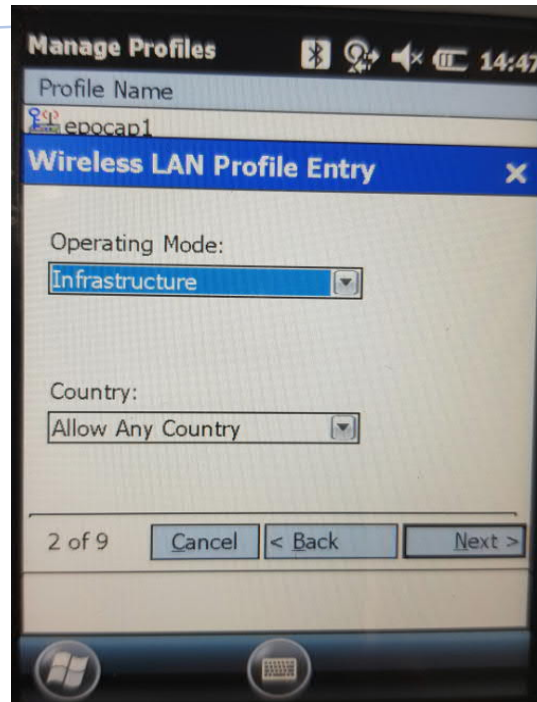
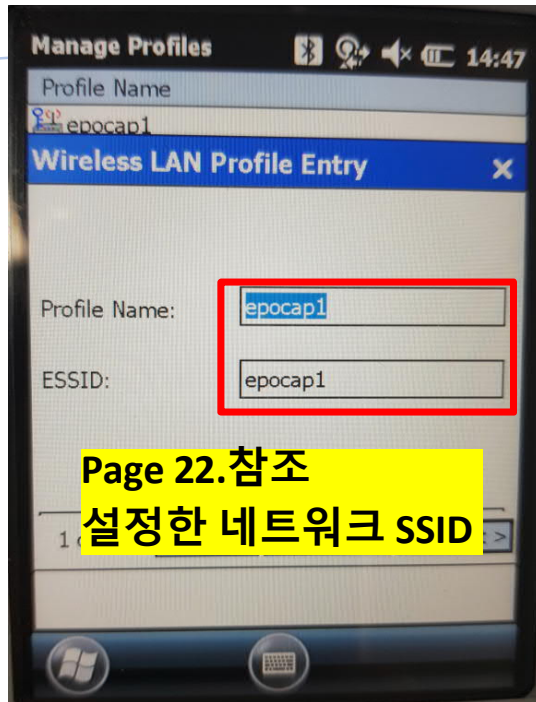


아이콘 하나를 2초 간 누름

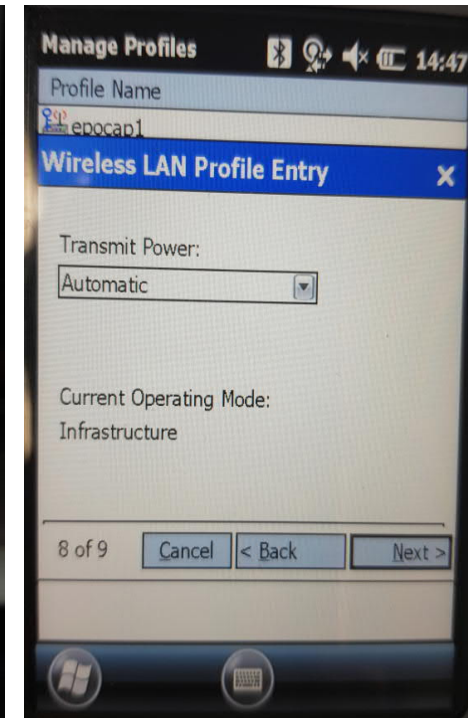
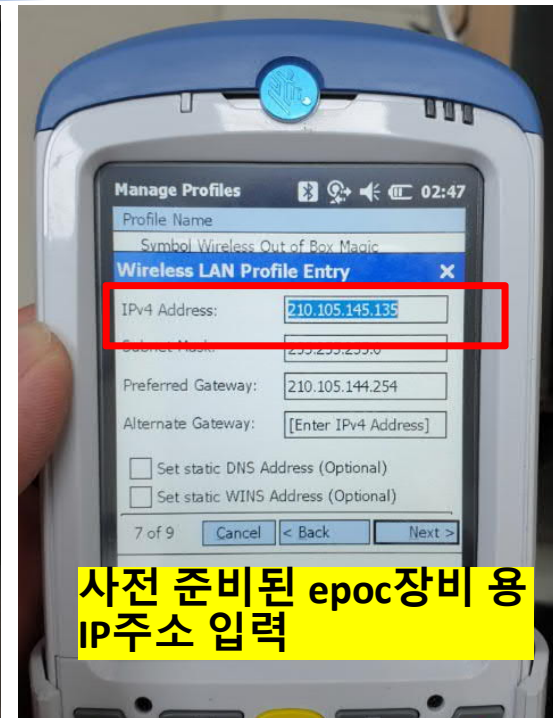
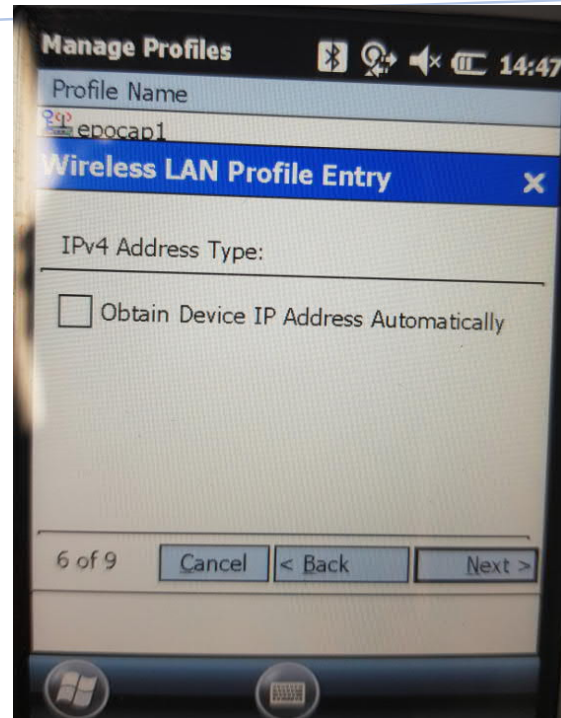
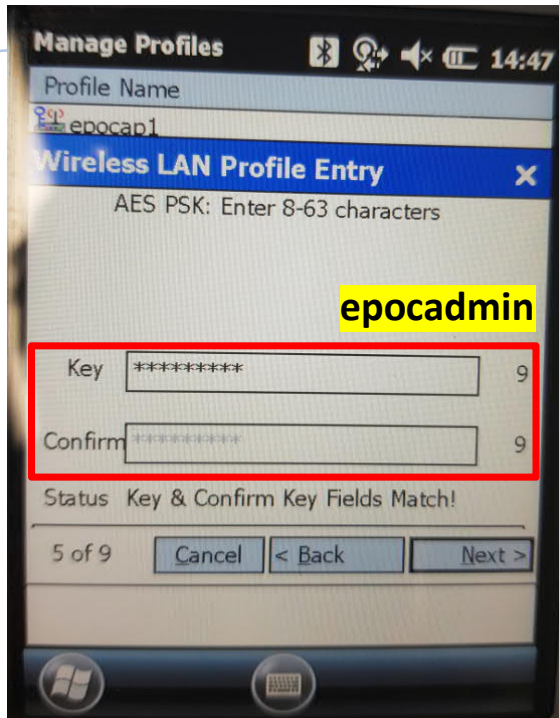


Add 버튼 클릭

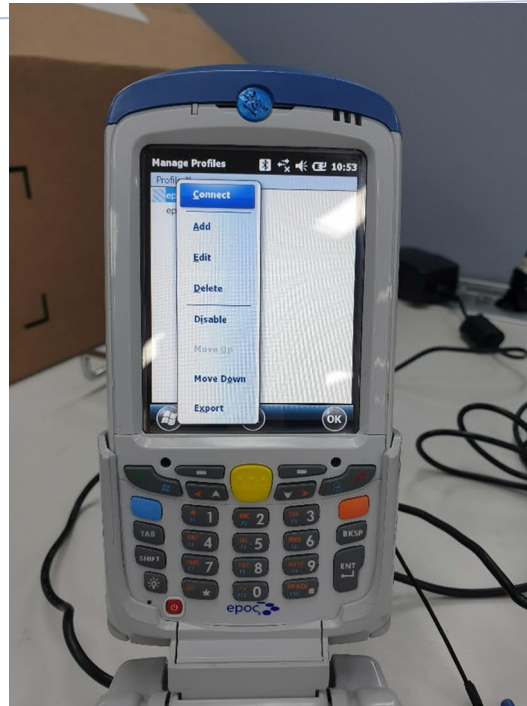
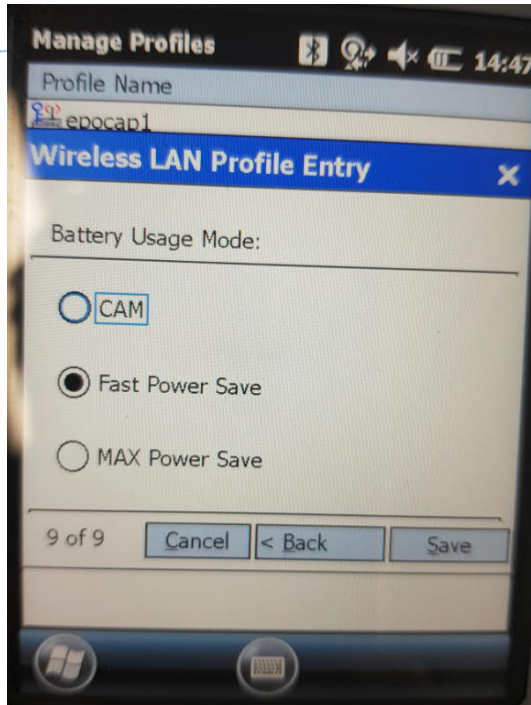
AP profile 설정 화면 (병원마다 wifi 설정이 다름)



AP profile 설정 화면



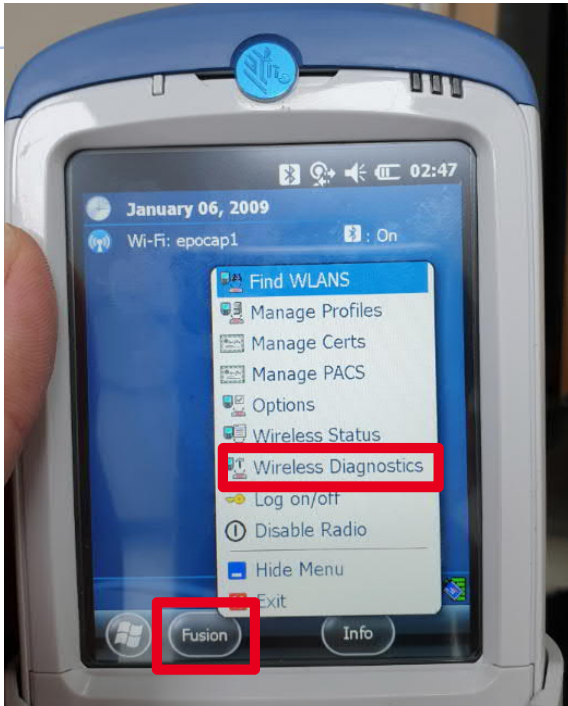
AP profile 설정 화면



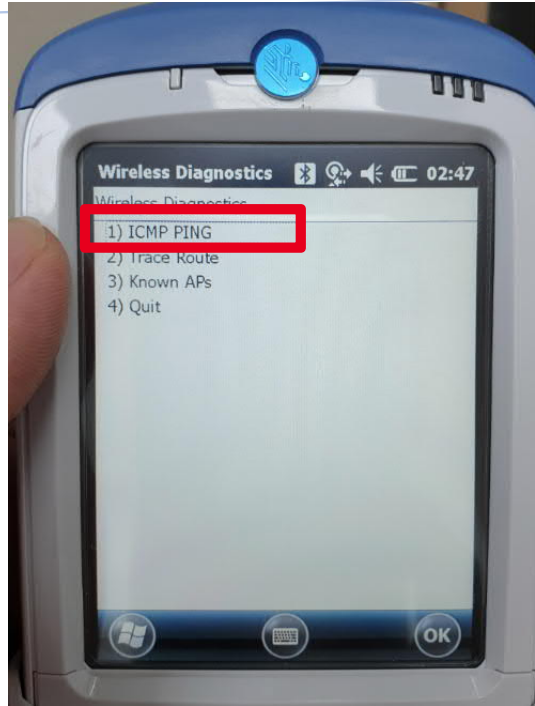
만든 profile 2초간 누르고
Connect 버튼 누르기

epoc wifi ping 확인법

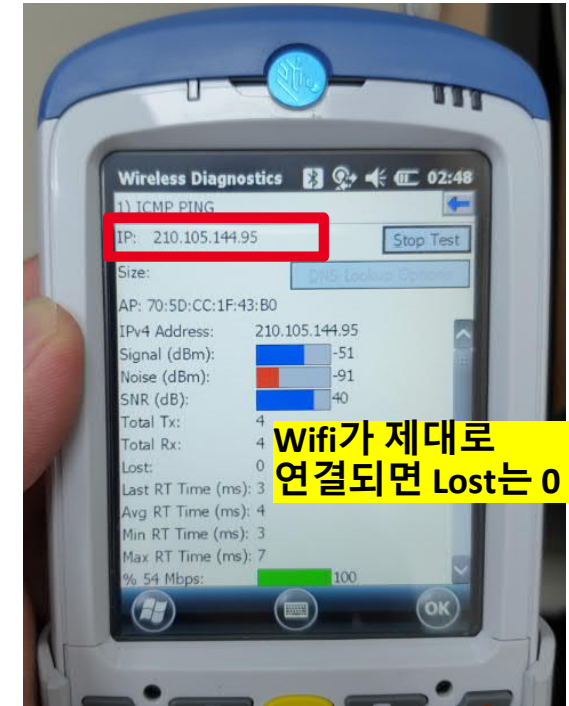
epoc wifi ping 확인 화면



Fusion 클릭 후
Wireless Diagnostics 클릭



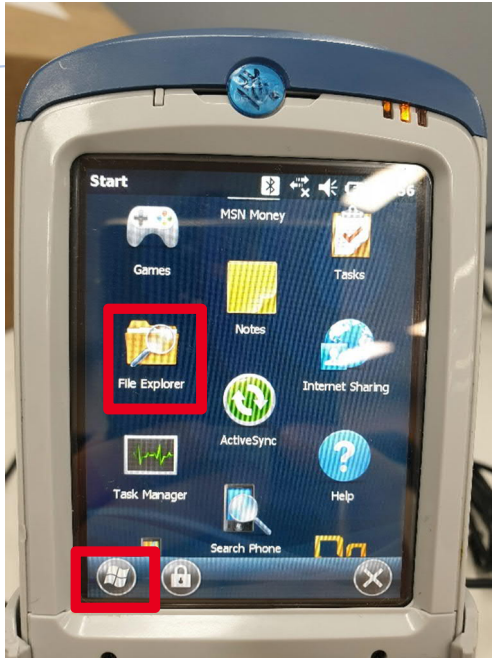
ICMP PING 클릭



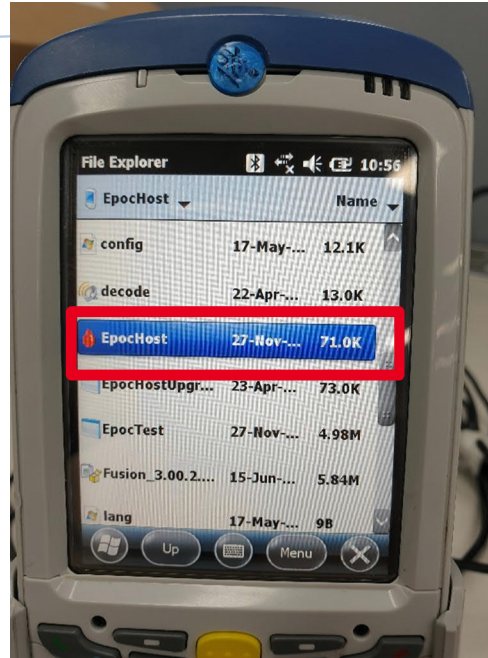
IP주소란에 eDM Lite 인터페이스 PC의
IP 주소를 입력 후
Start test 버튼을 누른다

epoc 장비 연동

epoc 장비 연동 설정 화면



윈도우 버튼 누르고
File explorer 클릭

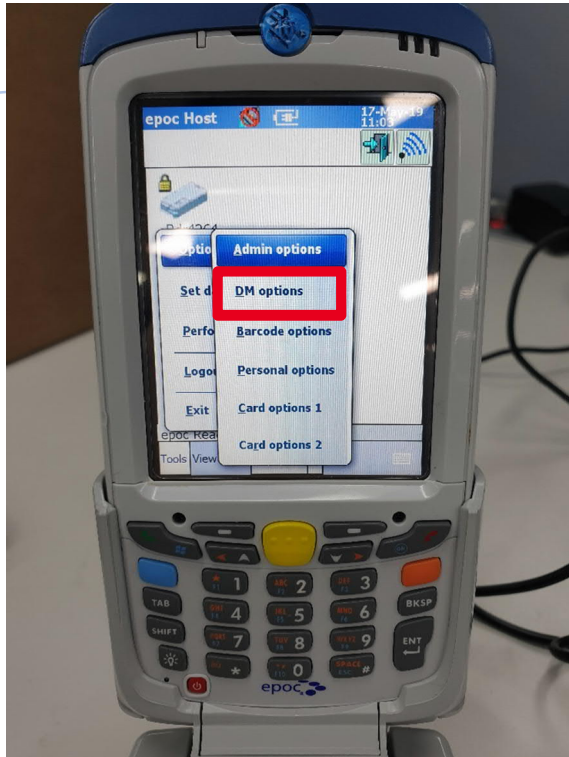


EpoHost 클릭

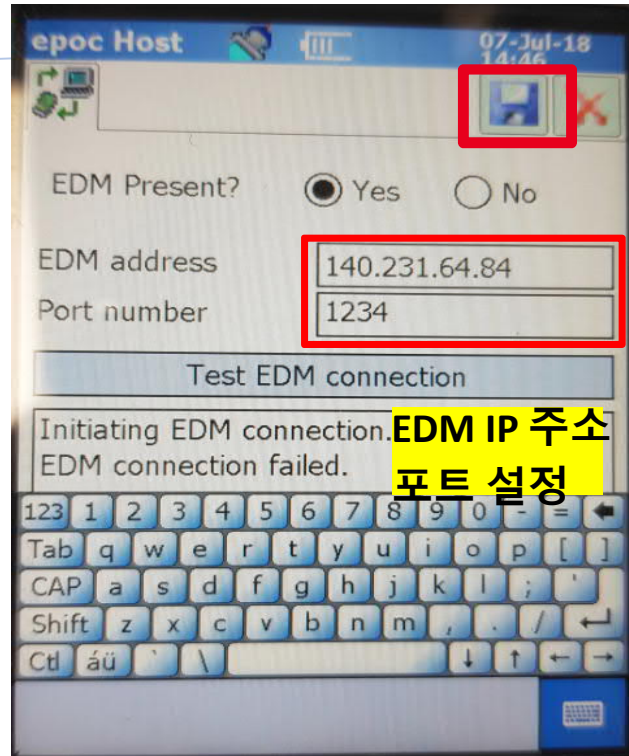


ID, password 둘 다
administrator 입력 후
로그인

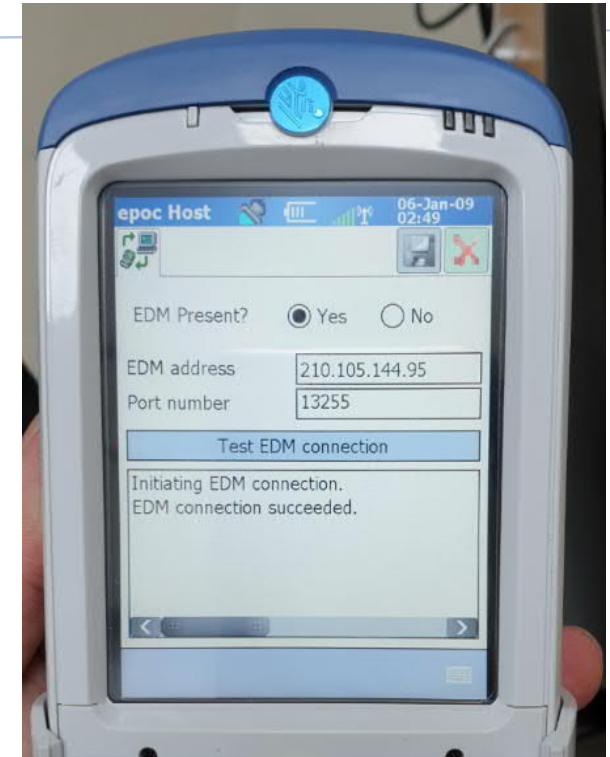
epoc 장비 연동 설정 화면



Tools 클릭 후 options 클릭
DM options 클릭



Page 8. 참조하여 address 및
Port 번호 입력 후 저장



Test connection 클릭
Connection Succeed
나오면 연결 완료

**Thank you
for your enthusiasm!**

Siemens Healthineers Ltd.

Laboratory Diagnostics

Point of Care Diagnostics

Poongsan Building 6th Floor

23 Chungjeong-ro, Seodaemun-gu,

Seoul 03737, Korea

Phone: +82 (2) 3450 - 7892

siemens-healthineers.com

Hyun woo, Rim

Phone: +82 (10) 4697 - 4559

Hyunwoo.rim@siemens-healthineers.com