



Smart POP

POINT OF PRODUCTS Management Solution

For Smart Factory

**Auto
& S.I**

Auto & S.I

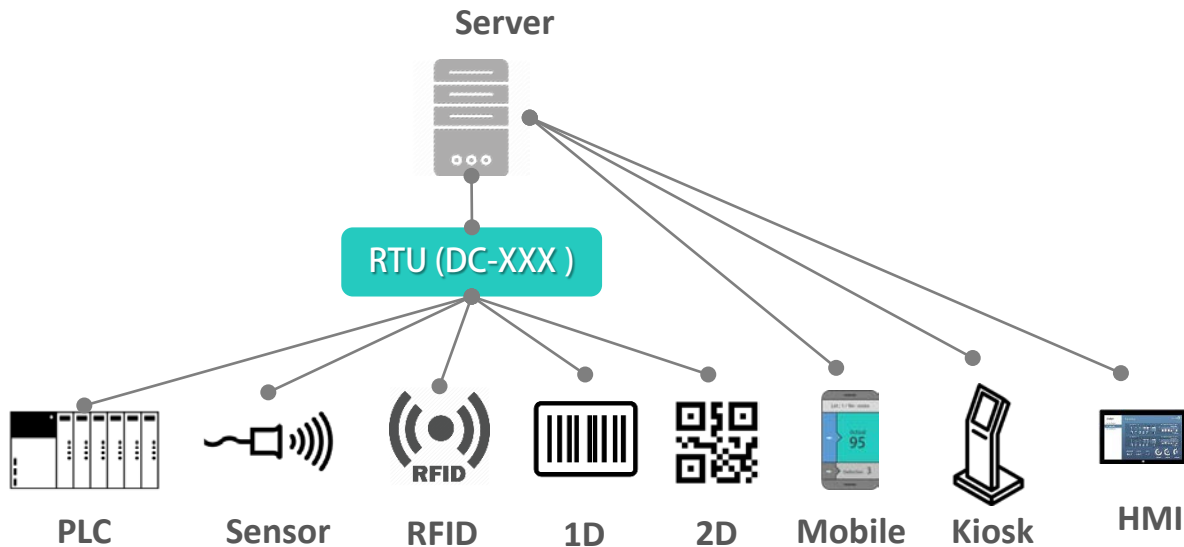
URL : www.autonsi.com

Mob : +84-028.3636.9004

E-mail : jacky0809@hanmail.net

1.Introduce

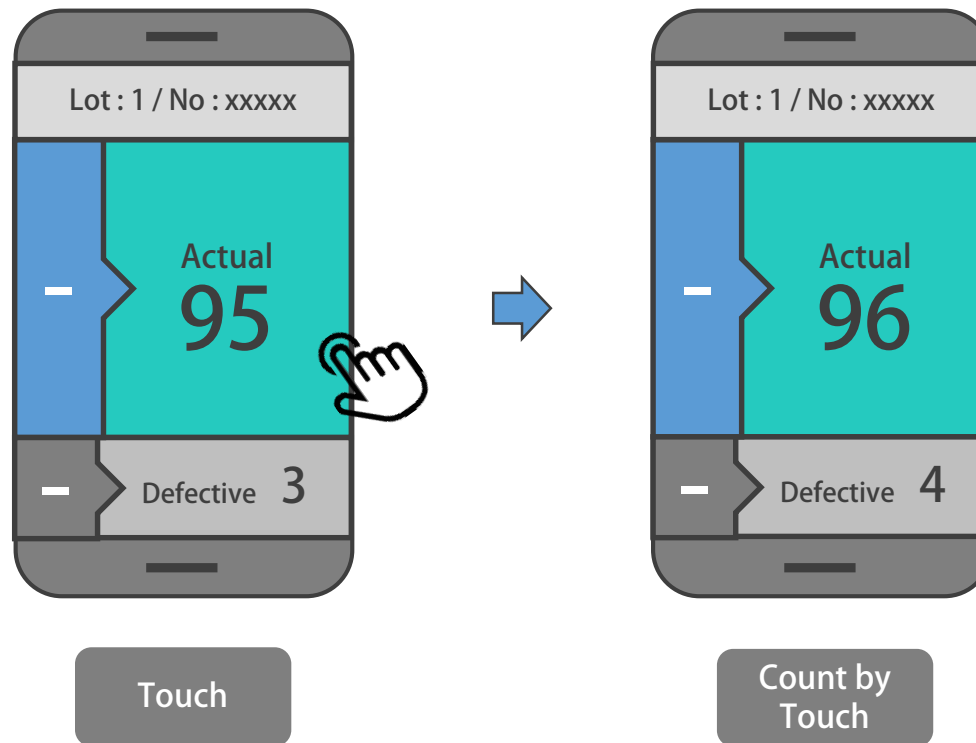
- 생산 시점 Data 취합 시스템으로 수동, 자동 센서 카운터, 바코드, QR, PLC, HMI 의 데이터 취합 등을 통해 생산 정보를 취합 할 수 있습니다.
- 단위 공정의 생산량, 공정의 정확한 측정과 그에 따른 소요시간을 감축하며, 생산 시점 Data 취합을 전산 자동화함으로 생산관리를 보다 효율적으로 할 수 있습니다.



2. Data Collector - SW

1) DC-SW100 (Manual Count Mode)

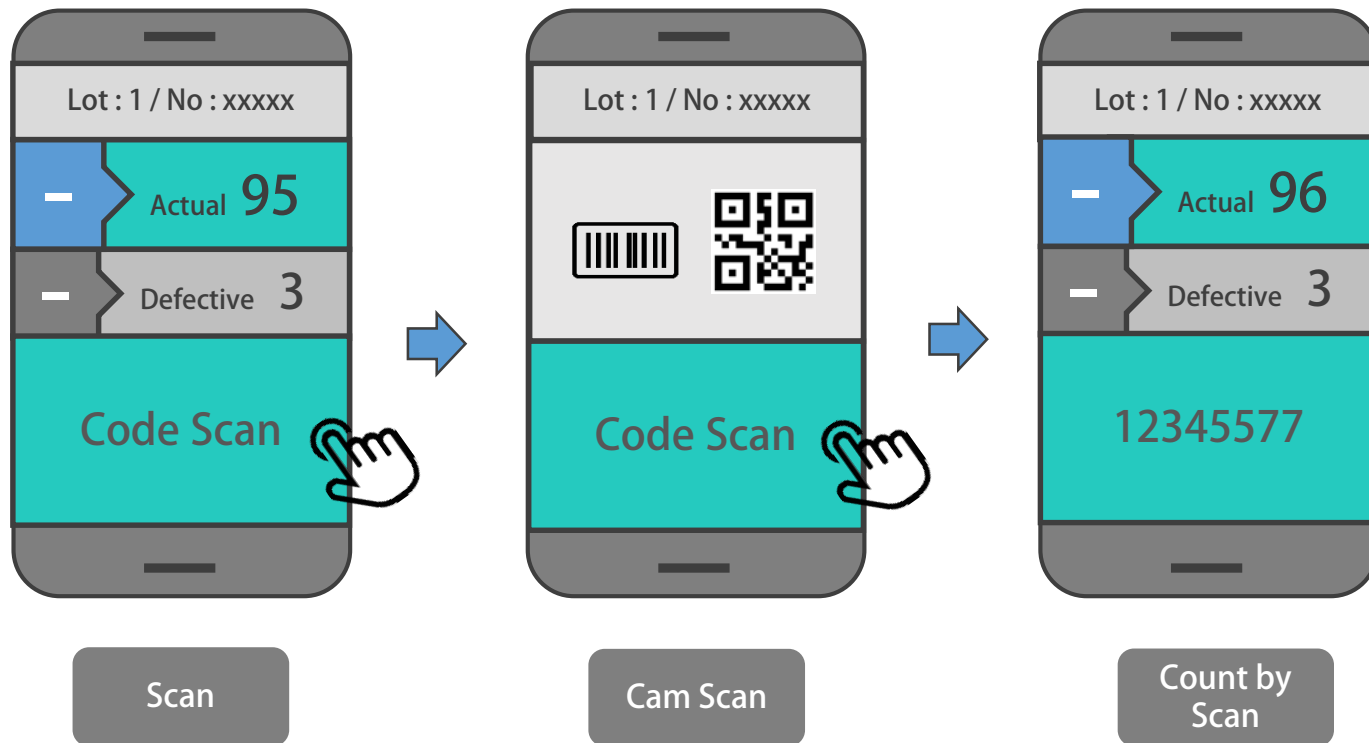
- 터치 방식으로 Windows , Android APP 소프트웨어 DATA입력 방식
- MMS 시스템과 연동됩니다.



2. Data Collector - SW

2) DC-SW100 (Scan Count Mode)

- Scan 방식으로 Windows , Android APP 소프트웨어 DATA 입력 방식



* 2019, 01 출시 예정

2. Data Collector - HW

- 하드웨어 **Data Collector** 로 **MMS** 시스템과 제한적으로 연동할 수 있습니다.
모델에 따라 업무 프로세스 및 도입 비용 차등이 있습니다.

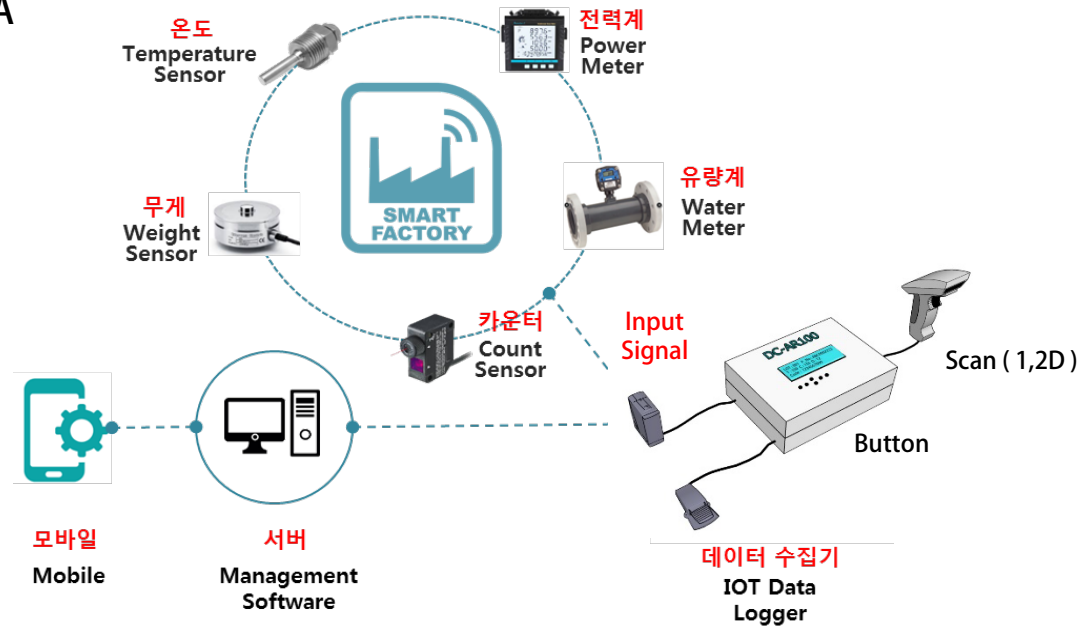
- 1) DC-AR100 : MCU 기반의 데이터 수집기
- 2) DC-H100A : HMI 기반의 데이터 수집기 (**Android**)
- 3) DC-IDRO900F : RFID UHF Reader 기반의 데이터 수집기
- 4) DC-ESL100 : ESL (전자라벨) 기반의 데이터 수집기

Model	COUNT	SCAN	Ethernet	WIFI	Input-S	DISPLAY	ETC
DC-AR100	BUTTON	1,2D	X	○	○	LCD_2.9"	2.9~4"
DC-H100A7	TOUCH	1,2D	○	○	○	7"	7~32"
DC-IDRO900F	RFID TAG	X	○	○	○	X	UHF
DC-ESL100	BUTTON	X	X	△	X	LCD_2.9"	WIFI STATION

2. Data Collector - HW

1) DC-AR100

- Input : Button , RS485 , USB Scan (1,2D)
- Display : LCD (1602)
- DATA : Counter , Sensor, Barcode, QR Data
- Communicator : WIFI
- ETC : Recovery Data _ 32Kb , RTC
- Power - 5V , 2A



2. Data Collector - HW

2) DC-H100A

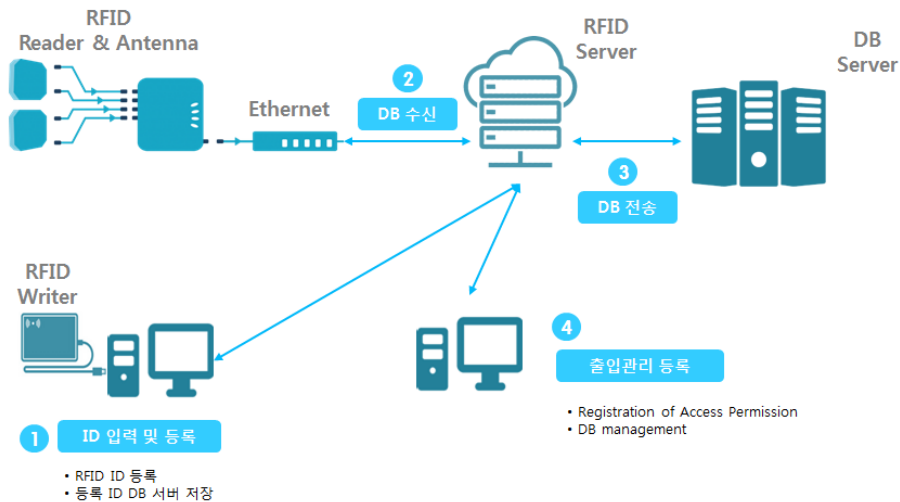
- Input : Touch Interface, RS485 , USB Scan (1,2D), PC CAM
- Display : 7 " ~ 32"
- DATA : Counter , Sensor, Barcode, QR Data
- Communicator : WIFI ,Ethernet , GPRS, RS232,485, GPIO
- ETC : Quad Core 1.2Ghz , RAM1Gb, ROM 8Gb
- Power : 12V , 1A



2. Data Collector - HW

3) DC-RFID900F

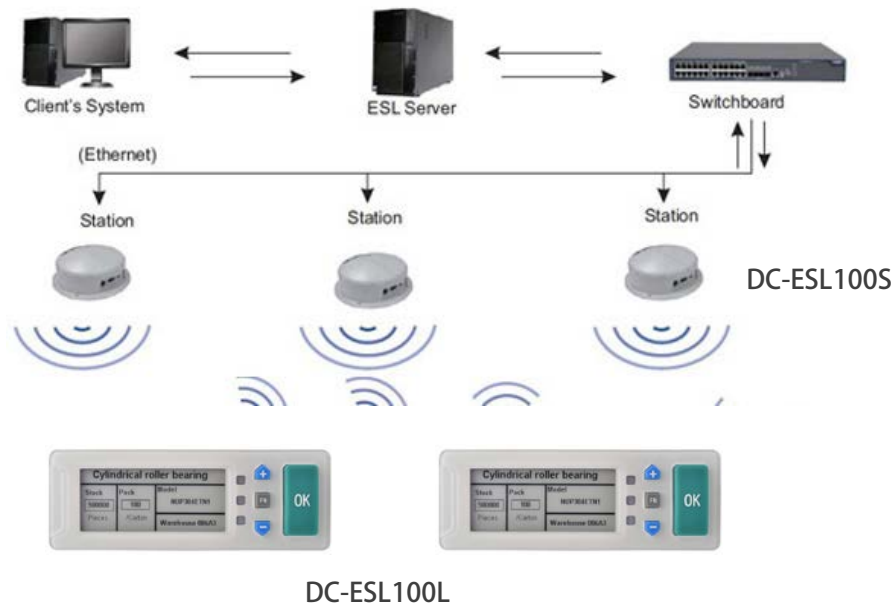
- Input : RFID UHF TAG (ISO 18000-63 , EPC Gen.2)
- DATA : RFID TAG ID Data
- Communicator : Ethernet , RS232, GPIO 2
- ETC : 4CH Antenna Input
- Power : 12V , 1A



2. Data Collector - HW

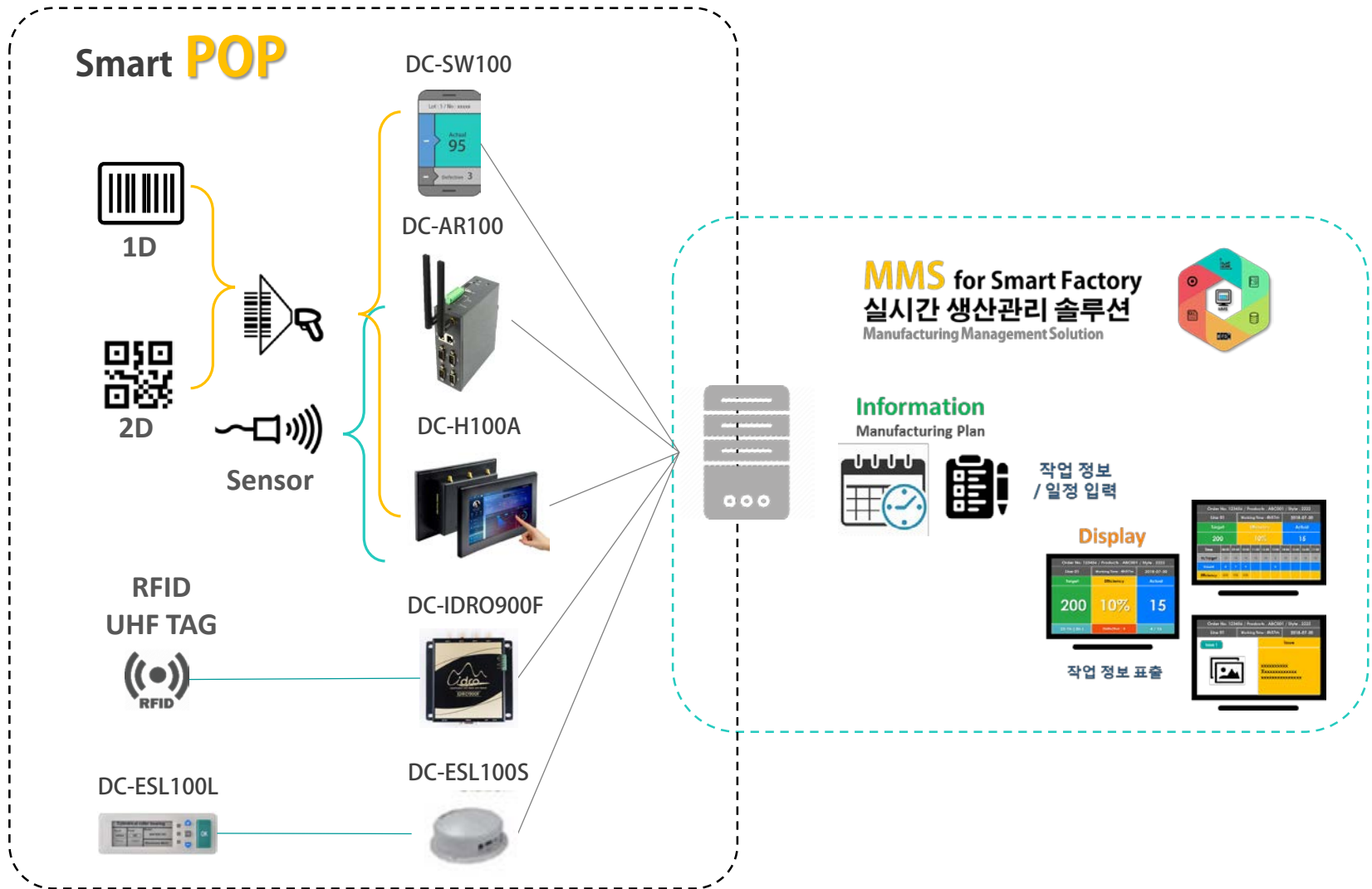
4) DC-ESL100L(S)

- Input : Button
- Display: 2.9" ~
- DATA : Counter .
- Communicator : WIFI (전용 WIFI STATION)
- Power - 3V , 550mAh (LithiumCR2450)



* 2019, 01 출시 예정

3. Application Flowchart of POP & MMS



Thank You

Auto & S.I

Jacky Yoon

윤 상용(尹祥容)
C.E.O

Mob : +84-090-8485-290

E-mail : jacky0809@hanmail.net

URL : www.autonsi.com

Automation Engineering – Machinery, Electronic, IT, S.I