

현대 스마트아이오티 미들웨어 v2.0  
Virtual Device(Meter) 아답타  
(virtualdevice.meter)  
사용자 메뉴얼

---

Ver. 1.0

작성일 : 2016 년 4 월 11 일

작성자 :  현대비에스앤씨

## • 아답타 설치 및 유의사항

Meter 를 제어하는 Virtual Device 는 테스트로 개발한 장비로 아답타는 Server(멀티)모드로 동작합니다.

### - 아답타의 설치

사용자 메뉴얼의 '5.2 아답타 등록'을 참고하세요.

### - 인스턴스 등록시 유의사항

1. 아답타를 설치하고 사용을 위해서는 인스턴스를 등록해야 합니다. 이 아답타는 Server(멀티)에서 필요한 필수 값들이 존재합니다. 필수 값들은 아래에 정의되어있습니다.

#### ※ Server(멀티)모드의 필수 값

- 인스턴스의 속성필드인 장비의 IP, Port 2 가지의 정보는 필수적으로 입력해야 합니다.

2. 인스턴스의 sessionTimeout 은 밀리세컨드로 나타나있습니다. 예를 들어, 1000 일때, 1 초의 타임아웃으로 장비의 세션이 유지됩니다. 0 으로 설정해놓으면 무한대로 세션이 유지됩니다.

## • Virtual Device(Meter) 아답타의 기능(속성)

Virtual Device(Meter)에는 총 3 개의 기능(속성)이 구현되어있습니다. 이 기능을 사용하기 위해서는 인스턴스의 속성목록에 추가를 해야 합니다. 속성목록은 아래에 정의되어있습니다.

#### ※ 기능 목록(속성)

속성키	속성이름	속성값 타입	설명
<b>meter/1/ampere</b>	Ampere	smartiot.readonly	Meter 에 흐르는 Ampere 를 측정한다.
<b>meter/1/volt</b>	Volt	smartiot.readonly	Meter 에 흐르는 Volt 를 측정한다.
<b>meter/1/watt</b>	Watt	smartiot.readonly	Meter 에 흐르는 Watt 를 측정한다.