

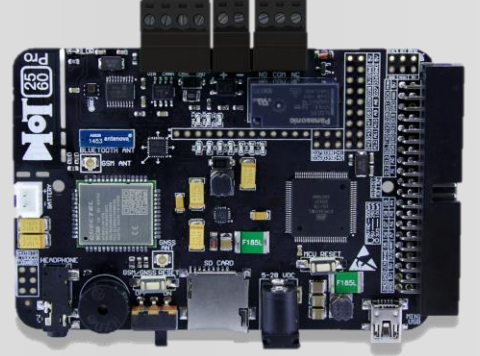
IoT 2560 Pro



D-IoT 2560 Pro Development Board

Ürün Özellikleri:

D-IoT 2560 Pro Development Board, Atmel Atmega 2560 işlemcisi ile çalışan Arduino Mega tabanlı üzerinde dahili GSM/GNSS, Bluetooth, Can-Bus, SD Kart, LDR, Sıcaklık-Nem, Röle, Optokuplör, Buzzer, Led, 3B İvme Ölçer sensörlerini ve modüllerini barındıran, pili ile bağımsız çalışabilen, bulut tabanlı IoT platformu (portal.d-iot.net) ile entegre bir geliştirme kartıdır.



D-IoT 2560 Pro Development Board, üzerindeki çeşitli donanımlar, sensörler ve cihazın kendine ait portalı ile geliştiricinin ekstra bir donanım ve yazılıma ihtiyaç duymadan herhangi bir IoT projesini gerçekleştirebilmesi hedef alınarak tasarlanmıştır.



D-IoT 2560 Pro Development Board cihazının içinde "konsol" uygulaması bulunmaktadır. Bu uygulama sayesinde USB Serial Port aracılığıyla ürünün basit komutlarını ve donanımını hızlıca test edip, ürünü kullanabilirsiniz. (Örn: Cihazı USB ile kişisel bilgisayarınıza bağlayıp, kulaklık ve SIM Kart taktıktan sonra, herhangi bir serial port ekranına "07, 05xxxxxxxx" komutunu girdiğinizde cihaz, girdiğiniz numara ile görüşme yapmanızı sağlamaktadır.)

Cihaz üzerindeki sensör bilgilerine, kutu üzerindeki QR kodu okutarak D-IoT Portal ekranından kolaylıkla ulaşabilirsiniz. Sıcaklık-Nem, Işık, Hareket ve Konum bilgilerini, Dijital ve Analog girişleri portal üzerinden izleyebilir ve raporlayabilirsiniz. Aynı zamanda D-IoT Portal ekranından cihaz üzerindeki Röle, Led, Buzzer vb. gibi elemanları kontrol edebilirsiniz.

Not: D-IoT 2560 Pro Development Board Arduino Mega bootloader'ına sahip olduğu için cihazı Arduino IDE ile rahatlıkla kodlayabilirsiniz.



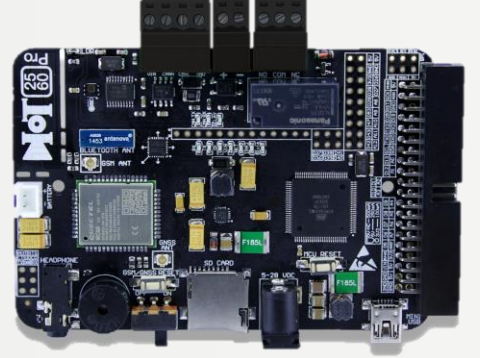
D-IoT 2560 Pro Development Board

Özellikler:

- Atmel Atmega 2560 – 8-bit AVR Microcontroller
- MC60 GSM/GNSS IoT Modülü
- Nano Sim ve Micro SD girişi
- Antenova A5839 Bluetooth Anteni
- Dahili GSM Anteni
- GSM ve GPS için harici u.FL konnektörü
- Can-Bus Arayüzü
- Batarya Yönetim Sistemi (BMS)
- 5-28 VDC Güç girişi
- Mini-USB bağlantısı
- 11 adet dijital, 8 adet analog ve 2 adet seri haberleşme pini
- Dahili AT45DB081 8-Mbit DataFlash
- Dahili HDC1080 Sıcaklık-Nem sensörü
- Kulaklık Soketi
- Dahili MPU-6050 3B İvme Ölçer
- Dahili ALQ105 Röle
- Dahili LTV-354 Optokuplör
- Dahili ALS-PT19 LDR sensörü
- Dahili Buzzer ve LED

Kutu İçeriği:

- GPS Anten
- Mini-USB kablosu



Uygulama Alanları:

- Akıllı Ev Uygulamaları
- Akıllı Şehir Uygulamaları
- Bilimsel Çalışma Uygulamaları
- Bilişim Sektörü Uygulamaları
- Enerji Uygulamaları
- Günlük Kullanım Uygulamaları
- Güvenlik Uygulamaları
- İmalat/Üretim Uygulamaları
- İnşaat Uygulamaları
- Kamu Sektörü Uygulamaları
- Sağlık Uygulamaları
- Servis Sağlayıcı Uygulamaları
- Tarımsal Üretim Uygulamaları
- Taşımacılık Uygulamaları
- Ticaret Uygulamaları

