

# Ürün Özeti

# PPS Endüstri

Ocak 2018, v1.0

---

Copyright © Inovatink

[WWW.INOVATINK.COM](http://WWW.INOVATINK.COM)

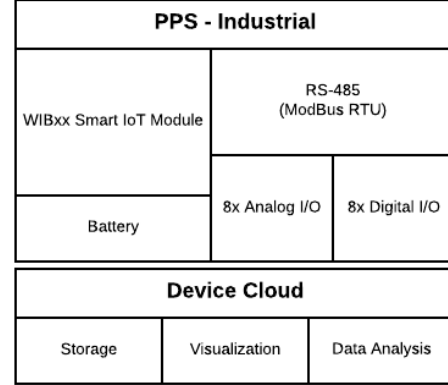
INOVATINK RESERVES THE RIGHT TO CHANGE PRODUCTS, INFORMATION AND SPECIFICATIONS WITHOUT NOTICE. Products and specifications discussed in this documents are strictly for reference purposes only. All information discussed here is provided on an "AS IS" basis, without warranties of any kind. This document and all information discussed here remain the sole and exclusive property of Inovatink. No license of any patent, copyright, mask work, trademark or any other intellectual property right is granted by one party to the other party under this document, by implication, estoppel or other-wise. Inovatink products are not intended for use in life support, critical care, medical, safety equipment, or similar applications where product failure could result in loss of life or personal or physical harm, or any military or defense application, or any governmental procurement to which special terms or provisions may apply. For updates or additional information about Inovatink products, contact Inovatink at [info@inovatink.com](mailto:info@inovatink.com). All brand names, trademarks and registered trademarks belong to their respective owners.

INOVATINK, 2018

---

## Genel Bilgi

Product-Plus-Service (PPS) - Endüstri cihazı, out-of-the-box veri toplama, Bulut, ve uygulamaya yönelik veri analiz servislerini etkinleştirmektedir. Hedef müşterilerine PPS iş modeli ile eksiksiz bir Endüstriyel IoT çözümü sağlamaktadır. PPS-Endüstri çözümü; güvenli kablosuz haberleşme (WiFi & BT), hücresel ağ, düşük güç – geniş alan (LPWA) ağları, esnek Bulut altyapısı ve uç yönetim yazılımı ile donatılmıştır. Farklı algılayıcı ve eyleyici tipleri ile etkileşime geçebilen PPS-Endüstri; analog, dijital, ModBus master/slave gibi zengin çevresel arayüzlere sahiptir. Inovatink Cihaz Bulutu "Cihaz Yapılandırma Arayüzü" nden ya da Cloud-to-Cloud (C2C) API'si üzerinden kolaylıkla kullanılabilen PPS Endüstri, açık ve kapalı ortam uygulamaları için tasarlanmıştır.



PPS-Endüstri Çözüm Mimarisi

## Temel Faydalar

- Düşük maliyet
- Hızlı entegrasyon
- İlk günden Bulut bağlantısı
- Out-of-the-box bağlantırlık
- Uçtan-uca enterprise-grade güvenlik
- Sertifikalı

## Uygulamalar

PPS Endüstri çözümü makine/süreç takibi ve yapılandırmasını kolaylaştırır, arıza sürelerini düşürür, üreticilerin operasyonel verimliliğini artırır ve proaktif bakım imkanı sunar. Bu çözüm aşağıdaki uygulamalarda kullanılmak için tasarlanmıştır:

- Kestirimci Bakım
- Ekipman İzleme
- Uzaktan Kontrol
- Ortam İzleme



PPS Endüstri

## Donanım Özellikleri

PPS Endüstri - w01 modeli	
Radyo Opsiyonları	
Bluetooth	Klasik BR/EDR ve Bluetooth v4.2
WiFi	WiFi Sertifikalı 2.4GHz 802.11 b/g/n/e/i
RF sertifikasyonu	FCC/CE/IC
Güç Gereksinimi	
Giriş	4.3V - 6V / maks. 1A (Duvar adaptörü ya da güneş paneli)
Çıkış	12V / 200mA ve 5V / 500 mA
Pil (Opsiyonel)	3400 mAh
Arayüzler	
Dijital Giriş (8 ch)	5V
Dijital Çıkış (8 ch)	10V
Analog Giriş (8ch)	Single Ended, Differential, 0 10V, 0 20mA, 4 20mA
Analog Giriş (8ch)	0 10V (25mA)
Haberleşme	İzole 2/4-wire RS-485
Yardımcı Elemanlar	RGB LED, Programlanabilir Tuş
Mekanik	
Boyutlar (mm)	120mm L x 74mm W x 32mm H
Anten	Dahili / Harici

PPS Endüstri - g201 modeli	
Radyo Opsiyonları	
GSM/EDGE	850/ 900/ 1800/ 1900 MHz
RF sertifikasyonu	FCC/CE/IC/TELEC/KCC/SRRC/NCC
Güç Gereksinimi	
Giriş	4.3V - 6V / 1A max (Duvar adaptörü ya da güneş paneli)
Çıkış	12V / 200mA
Pil	3400 mAh
Arayüzler	
Dijital Giriş (8 ch)	5V
Dijital Çıkış (8 ch)	10V
Analog Giriş (8ch)	Single Ended, Differential, 0 10V, 0 20mA, 4 20mA
Analog Çıkış (8ch)	0 10V (25mA)
Haberleşme	İzole 2/4-wire RS-485
Yardımcı Elemanlar	RGB LED, Programlanabilir tuş
Mekanik	
Boyutlar (mm)	120mm L x 74mm W x 32mm H
Anten	Dahili / Harici

## Yazılım Özellikleri

PPS Endüstri - Tüm Modeller	
Güvenlik	
WiFi	WPA/WPA2/WPA2-Enterprise/WPS
Şifreleme	AES 128/192/256, RSA/ECC/HASH (SHA-2)
Sunucu Doğrulaması (Auth.)	SSL, TLS, veya özel
Bağlanılrlık	
WiFi Modları	Station/SoftAP/SoftAP+Station/P2P
İnternet Protokolleri	IPv4, IPv6, TCP/UDP/HTTP/FTP/MQTT/CoAP
Out-of-the-Box Özellikleri	
Provisioning	WiFi, BT ya da GPRS (auto) kullanarak
Modül OTA Güncelleştirme	Otomatik, WiFi/GPRS tabanlı
İstemci OTA Update	İsteğe bağlı
Bulut	Inovatink Cihaz Bulutu / C2C API

