

# Завод SEMILEDS

---

Только что

## **ON Semiconductor представляет подключенную осветительную платформу для беспроводных интеллектуальных осветительных решений**

ON Semiconductor представляет подключенную осветительную платформу для беспроводных интеллектуальных осветительных решений

ON Semiconductor рассказала о платформе подключенного освещения, используя опыт компании в области технологии Power over Ethernet (PoE) и сверхнизкого энергопотребления Bluetooth® Low Energy, а также конструкцию преобразования переменного тока в постоянный и постоянный ток.

Платформа для создания прототипов позволяет командам инженеров исследовать и внедрять инновации в сфере подключенного освещения, где осветительные приборы становятся частью Интернета вещей (IoT). Платформа подключенного освещения имеет несколько форм подключения для управления светодиодами, в том числе защищенный Bluetooth Low Energy, предоставляемый RSL10 SIP, и Power over Ethernet. Он обеспечивает выходную мощность до 90 Вт и обеспечивает два независимых канала, каждый из которых способен снабжать и контролировать до 16 светодиодов. Высокоэффективная модульная платформа также позволяет разрабатывать приложения для светодиодного освещения без использования батарей при использовании вместе с энергосберегающим Bluetooth-переключателем с низким энергопотреблением.

Комплексные программные инструменты поддерживают платформу Connected Lighting, включая интегрированную среду разработки (IDE), различные варианты использования и мобильные приложения. Платформа позволяет управлять светодиодами по беспроводной связи с помощью приложения RSL10 Sense and Control (доступно для iOS® и Google Play™) или через веб-клиент. С помощью приложения RSL10 FOTA (iOS®, Google Play™) обновления прошивки можно легко отправлять после развертывания приложения.

(Изображение: ON Semiconductor)

Наряду с платформой ON Semiconductor также разработала модуль PoE для высокопроизводительного проводного подключения. Основанный на контроллере интерфейса NCP1096, соответствующем стандарту IEEE 802.3bt, модуль расширяет платформу для обеспечения доступа к мощности 90 Вт, которая теперь может быть подана через кабель Ethernet.

Комментируя введение платформы подключенного освещения, Wiren Perera, который возглавляет стратегию IoT в ON Semiconductor, сказал: «Освещение является одним из

наиболее значительных потребителей энергии во всем мире. Объединяя гибкость, беспроводное управление и энергоэффективность, платформа Connected Lighting позволяет производителям значительно сократить потребление энергии, обеспечивая при этом большее удобство для пользователей ».

Платформа подключенного освещения теперь доступна у местных представителей службы поддержки ON Semiconductor и у официальных дистрибьюторов.

Ссылка на статью: [ON Semiconductor представляет подключенную осветительную платформу для беспроводных интеллектуальных осветительных решений](#)