

# CoreSync PoE Gateway

**molex**

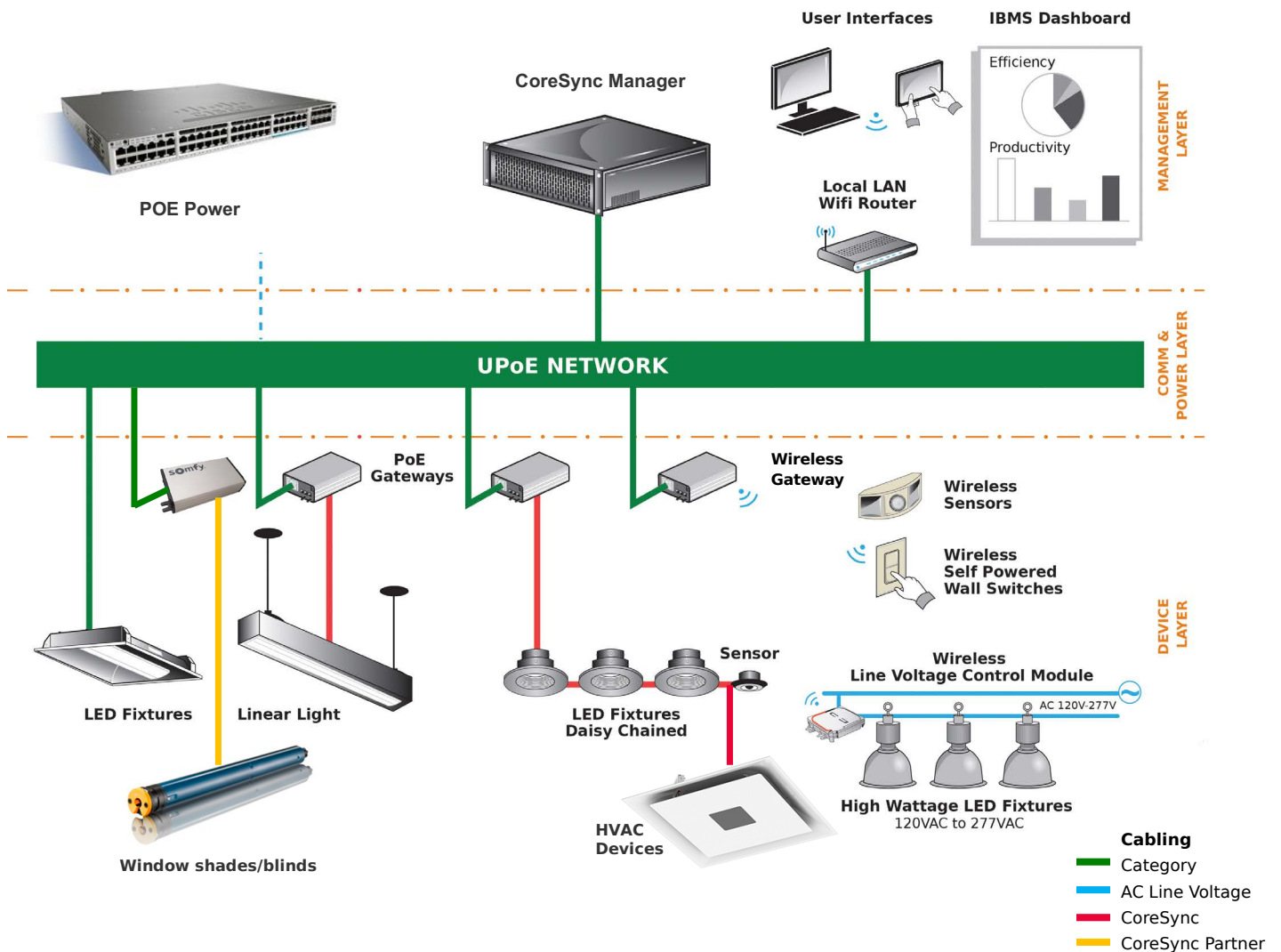
The CoreSync PoE Gateway is a low voltage power distribution and network connected module that utilizes PoE (Power Over Ethernet) technology.



## Features and Advantages

|                                                            |                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cisco UPOE Compliant Device                                | Optimized to deliver low voltage power and reliable communication with lights, sensors and other devices |
| Input power up to 60W                                      | Capable of powering a single LED fixture or multiple lower-wattage fixtures                              |
| CoAP Network Communication                                 | Easy and secure convergence of IP infrastructure                                                         |
| Rugged and robust interfaces: Category5/6, Molex Micro-Fit | Familiar and easy to connect and disconnect; allow daisy-chain capability                                |
| Fully integrated to Molex CoreSync Lighting Control System | Distribute power and data to lights, sensors and other CoreSync devices locally                          |
| UL2108                                                     | Safe operation and industry-standard compliance                                                          |

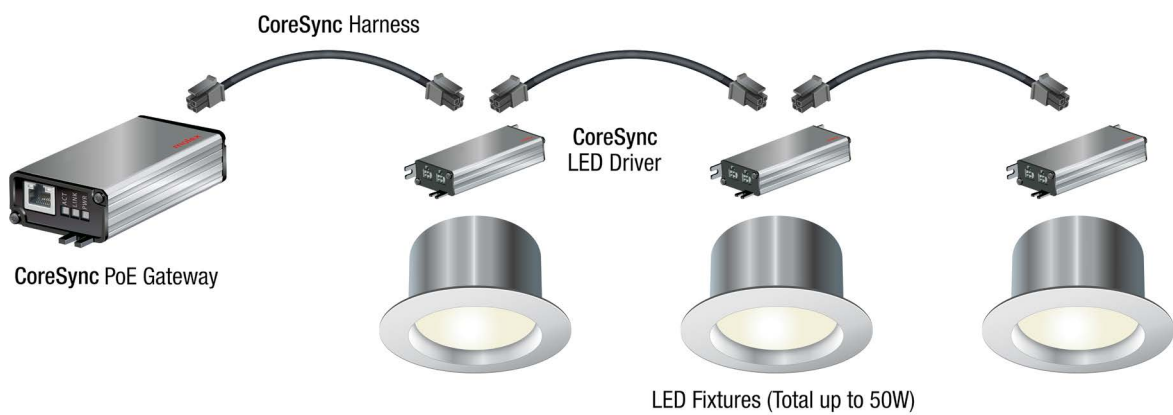
## PoE Gateway on the CoreSync Architecture



# CoreSync PoE Gateway



## Daisy Chain Arrangement



## Gateway Family and Applications

| Voltage Output Unregulated                                                         | Voltage Output Unregulated - Plastic Body                                                       | Constant Current Output                                                             | Data Wireless Gateway (enOcean®)                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |               |  |  |
| Connect                                                                            |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| LED Drivers, Actuators, Sensors Nodes, Low Voltage Loads                           | LED Drivers, Actuators, Sensors Nodes, Low Voltage Loads                                        | LED Engines, Sensors                                                                | Self-Powered Wall Switches, Sensors, Dimmers, Relays                                 |
| Best Application                                                                   |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| LED Fixtures With DC/DC Driver. Dispensers, Motorized Shades, Daisy Chain          | Directly Mounted Inside Direct/Indirect LED Fixtures, Task Lights, Linear Fixtures, LED Modules | LED Fixtures Without Cc Regulation                                                  | Self-Powered Local Controls, Wireless Sensors, Relays, AC/DC Fixtures                |
| Enclosure                                                                          |                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                      |
| Aluminum Anodized Silver With Black End Caps                                       | Black Molded Plastic                                                                            | Aluminum Anodized Silver With Black End Caps                                        | Powder Coat White With Grey End Caps                                                 |

Specifications

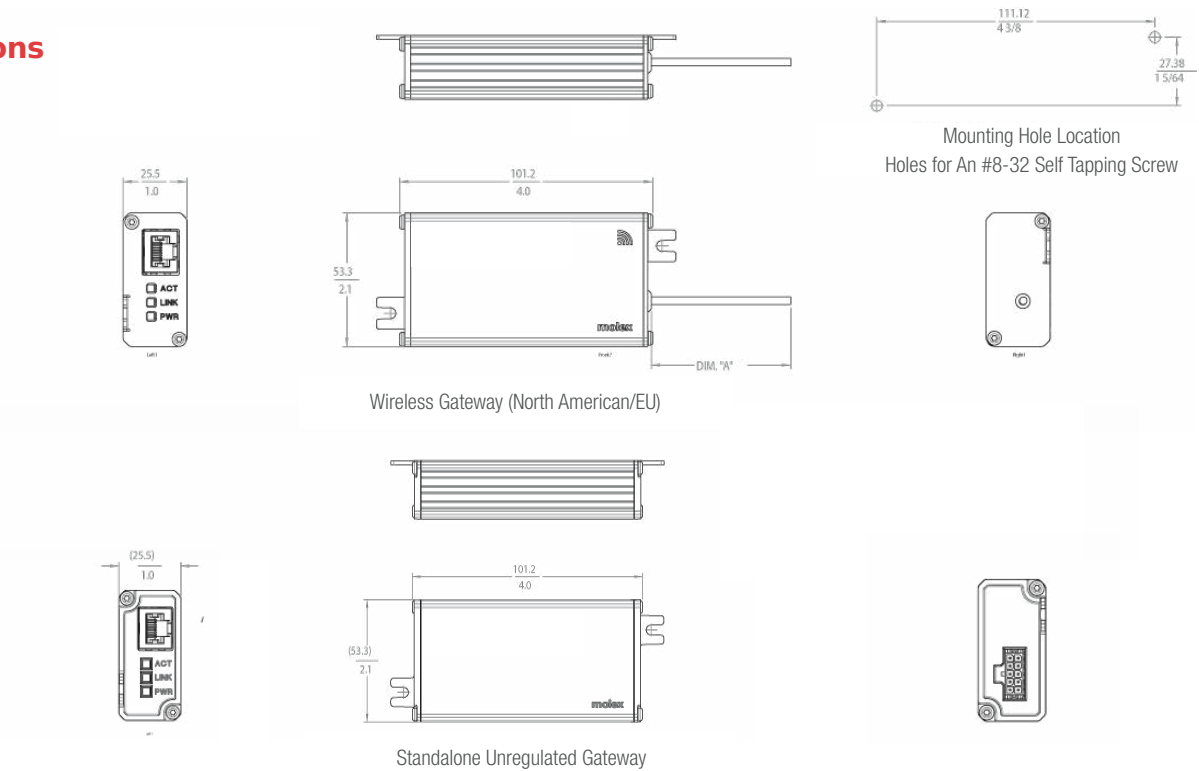
**ELECTRIC**  
Nominal Power Input 60W  
UPOE IEEE802.3bt (compatible with POE/POE+)  
Standby Power Consumption 0.5W  
Nominal Power Output 50W  
Light Interface: CV or CC depending on model  
Class-II electrical device  
UL2108

**ENVIRONMENTAL**  
Ambient Temp Range: 0 to 40°C (32 to 104°F)  
Max. Operating Temp: 40°C (104°F)  
Relative Humidity: 10-80% Non-Condensing  
Environmental Rating: Indoor

**MECHANICAL**  
Housing Material: Extruded Aluminum  
Length: 119.65 mm  
Width: 53.33 mm  
Depth: 25.51 mm  
Weight: 100g

**CONNECTION INTERFACES**  
Catalyst Switch End: RJ45  
Device End: Micro-Fit connector 10-pin  
Sensor Interface: CoreSync Bus  
Actuator Interface: CoreSync Bus

Dimensions



Ordering Information

| Order No.   | Description                                                                                                                                                                        |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180993-0001 | Gateway Voltage Output Unregulated, Input RJ45 UPOE 802.3xx, Output 25/50W, 42-56V Unregulated, Aux Output 5V, CoreSync 10-Pin Micro-fit Connector, 0-10V Dimming interface, UL CE |
| 180993-3001 | Wireless Gateway, Input RJ45 UPOE 802.3xx, Wireless Dimming interface, Wireless sensor interface, UL North America                                                                 |
| 180993-3002 | Wireless Gateway, Input RJ45 UPOE 802.3xx, Wireless Dimming interface, Wireless sensor interface, CE                                                                               |



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331