

# CoreSync PoE Gateway



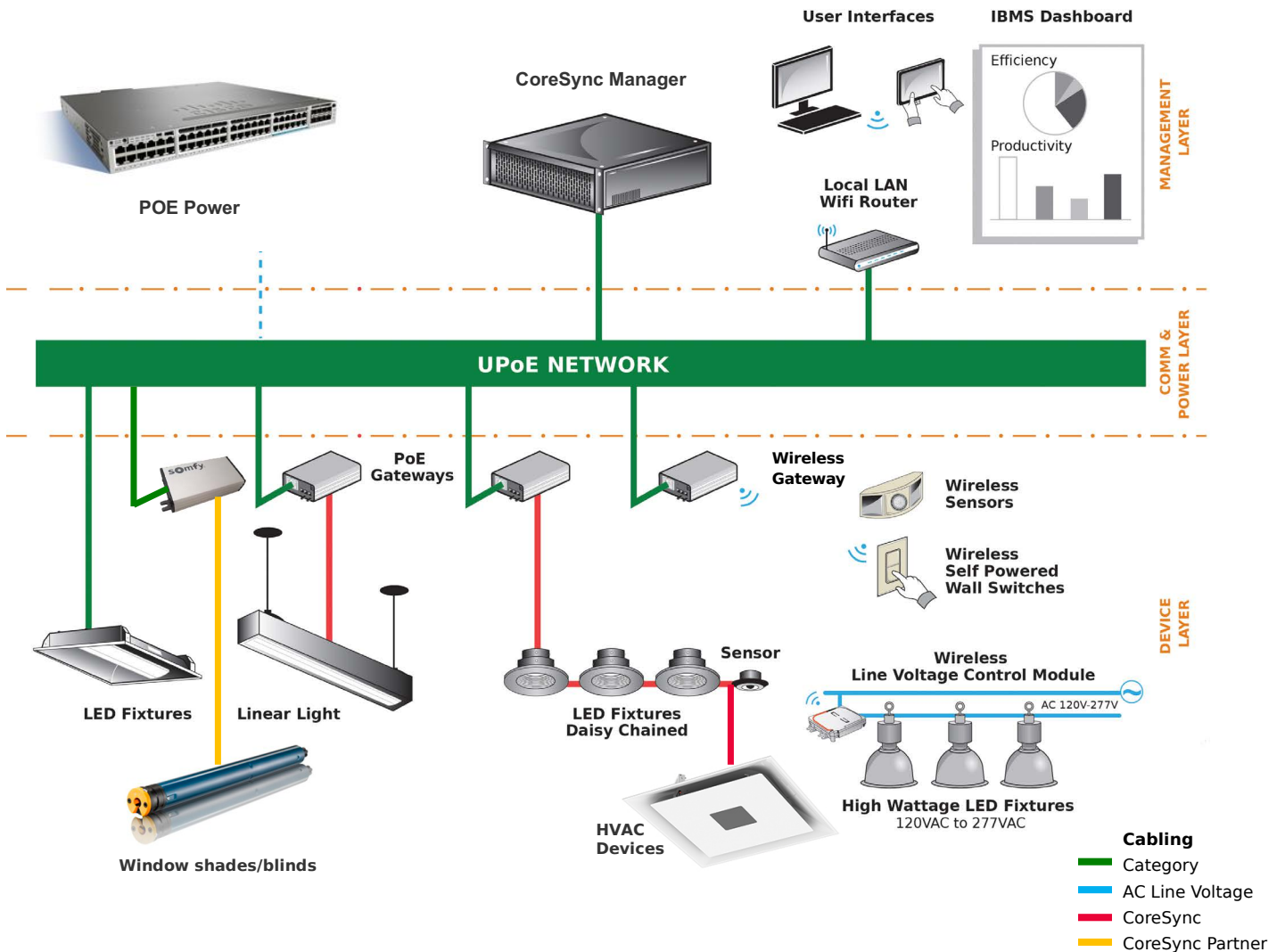
The CoreSync PoE Gateway is a low voltage power distribution and network connected module that utilizes PoE (Power Over Ethernet) technology.



## 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

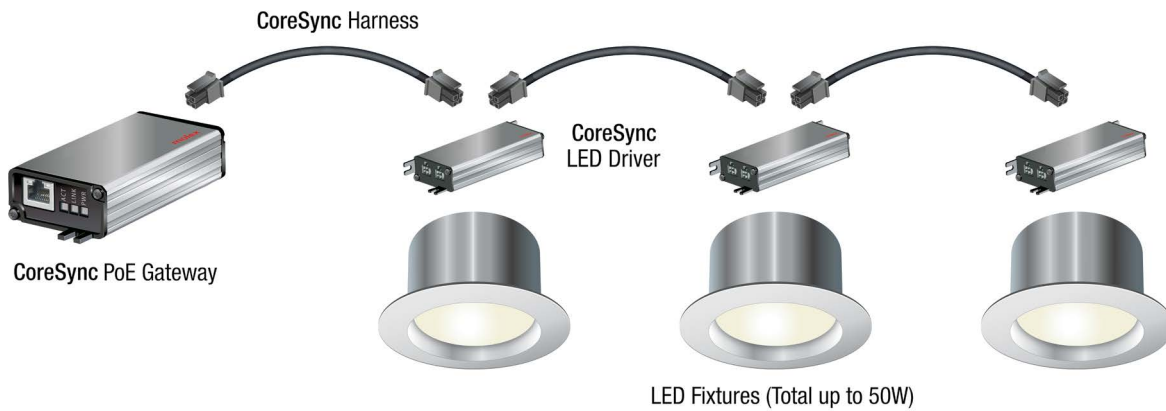
## PoE Gateway on the CoreSync Architecture







# CoreSync PoE Gateway



## Daisy Chain Arrangement



## Gateway Family and Applications

<i>Voltage Output Unregulated</i>	<i>Voltage Output Unregulated - Plastic Body</i>	<i>Constant Current Output</i>	<i>Data Wireless Gateway (enOcean®)</i>
			
<i>Connect</i>			
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
<i>Best Application</i>			
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
<i>Enclosure</i>			
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

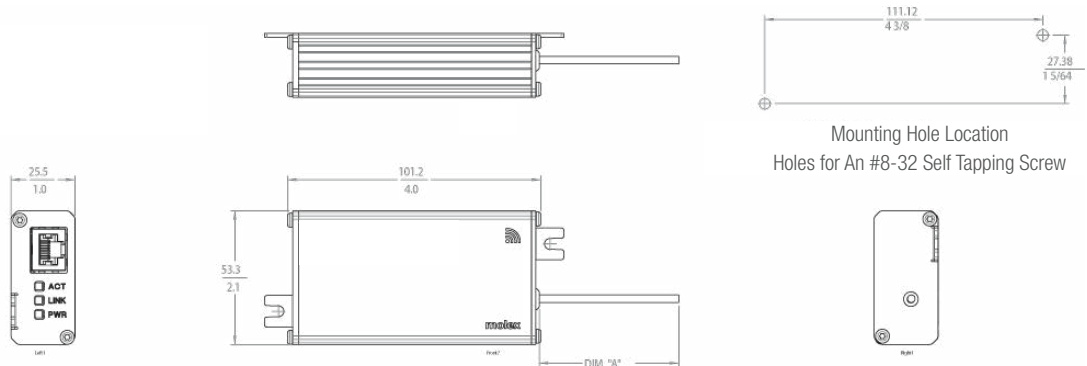
### CONNECTION INTERFACES

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

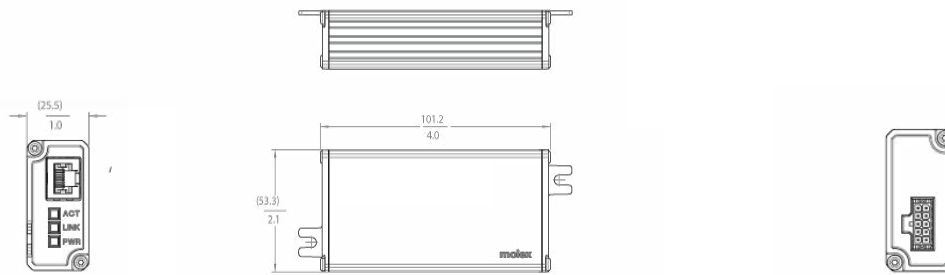
### MECHANICAL

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

## Dimensions



Wireless Gateway (North American/EU)



Standalone Unregulated Gateway

## 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

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А