

# Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server



## Descripción

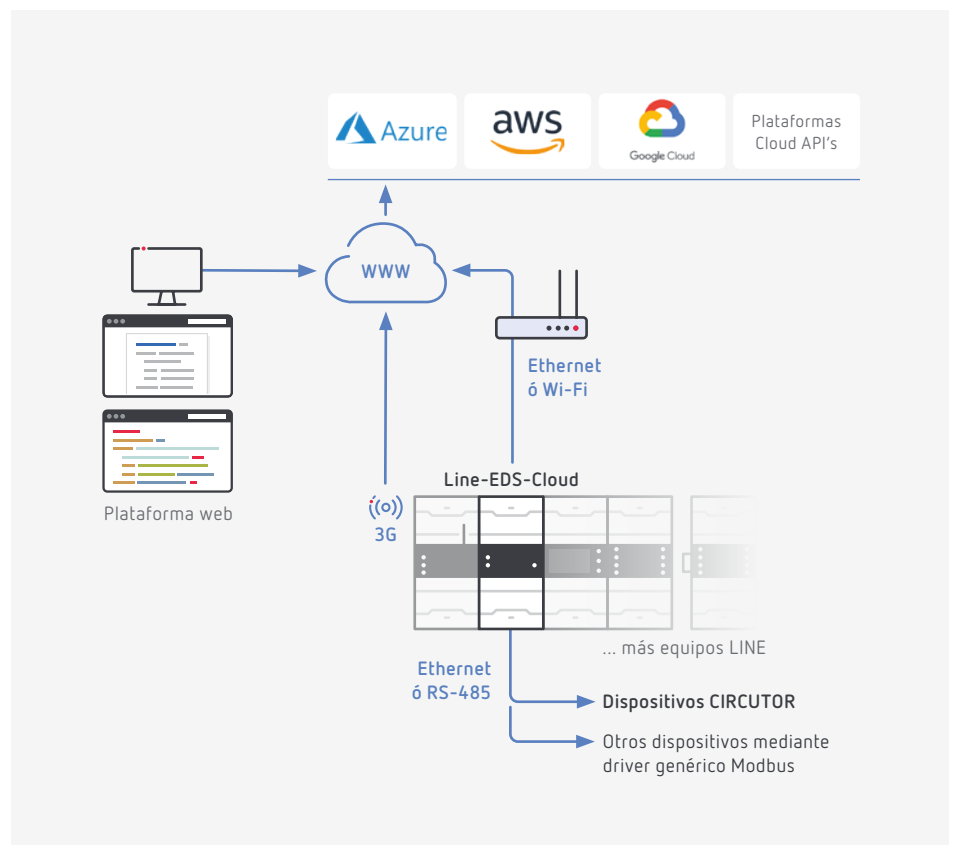
El line-EDS-cloud es un Gateway pensado para la integrar equipos de campo con sistemas de monitorización y telegestión ubicados en el Cloud. Este módulo permite leer las variables de cualquier equipo Modbus (TCP o RTU) del mercado y subirlas a plataformas Cloud, tales como AmazonWebServices, Google platform o Azure.

Mediante la programación del equipo podremos incorporar cualquier lógica de actuación sobre salidas analógicas o digitales, por lo que podemos crear un sistema automatizado de gestión que realice acciones en función de las señales de entrada.

La conectividad con el equipo se puede realizar mediante redes cableadas (Ethernet) o inalámbricas (Wi-Fi).

## Aplicaciones

Las aplicaciones de este equipo son la medida y el control de cualquier instalación, integrandola en plataformas Cloud:



# Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server



## Características técnicas

<b>Alimentación en CA</b>	Tensión nominal	80...264 Vca
	Frecuencia	50...60 Hz
	Consumo	2,5... 7 VA
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
<b>Alimentación en CC</b>	Tensión nominal	100 ...300 Vcc
	Consumo	1,5 ... 2,5 W
	Categoría de la instalación	CAT III 300 V
<b>Salidas digitales</b>	Cantidad	2
	Tipo	Optoacoplada (Colector abierto)
	Tensión máxima	48 Vcc
	Corriente máxima	120 mA
	Frecuencia máxima	500 Hz
	Anchura de pulso	1 ms
<b>Comunicaciones RS-485</b>	Bus de campo	RS-485
	Protocolo de comunicaciones	Modbus RTU
	Velocidad	9600 - 19200 - 34800 - 57600 - 115200 bps
	Bits de datos	8
	Bits de stop	1-2
	Paridad	sin-par-impar
<b>Comunicaciones Ethernet</b>	Tipo	Ethernet 10BaseT - 100BaseTX
	Conector	RJ-45
	Protocolo	Web server - XML
<b>Comunicaciones Wi-Fi</b>	Banda	2,4 GHz
	Estándares	IEEE 802.11 ac/ a /b /g /n
	Potencia de salida	8,9 dBm
	Potencia radiada efectiva (ERP)	11,25 dBm
	Potencia isotrópica radiada efectiva (EIRP)	13,4 dBm
<b>Características ambientales</b>	Temperatura de trabajo	-10... +50 °C
	Temperatura de almacenamiento	-20... +80 °C
	Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95%
	Altitud máxima	2000 m
	Grado de protección	IP 30
<b>Características mecánicas</b>	Dimensiones	52,5 x 118 x 70 mm
	Peso	180 g
	Envoltorio	V0 autoextinguible
	Fijación	Carril DIN
<b>Normas</b>	EN 61010-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, UL 61010-1	

# Line-EDS-Cloud Efficiency Data Server

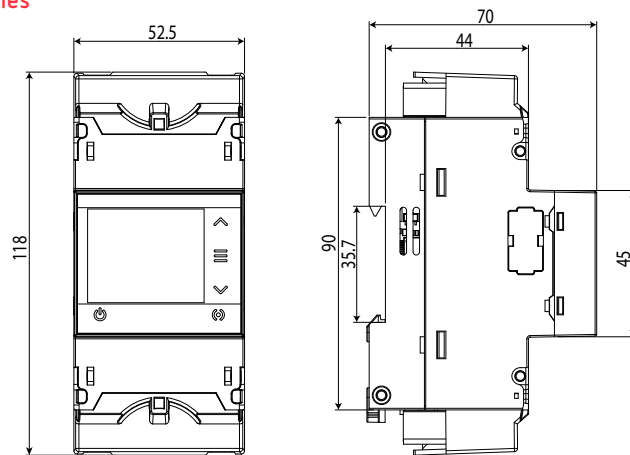


## Referencias

Código	Tipo	Software integrado	Comunicación
M61055.	Line-EDS-Cloud	API's de AZURE, AWS, GOOGLE, Plataformas Cloud API's	Ethernet / Wifi / RS-485 / Bus-Line

Bus-Line: sistema de comunicación RS-485, con conector lateral entre módulos

## Dimensiones



## Montaje

