



**MSGCA0404S8 MSGDA0404S8**  
**MSGCA0416S8 MSGDA0416S8**  
**MSGCA0816S8 MSGDA0816S8**

**SWITCH INDUSTRIAL  
GIGABIT ETHERNET  
MANAGED CON OPCIÓN  
POE+**



**ADILEC®**  
**by GUILERA®**

## CONTENIDO

---

CONTENIDO .....	2
INFORMACIÓN GENERAL .....	3
CARACTERÍSTICAS .....	4
ARTÍCULOS .....	4
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO .....	5
DESCRIPCIÓN DE LOS LEDs .....	6
ESPECIFICACIONES .....	7
DIMENSIONES .....	9
SOPORTE TÉCNICO .....	10
ACCESORIOS .....	11

## INFORMACIÓN GENERAL

Este manual contiene información importante y advertencias sobre el uso de los equipos. El hecho de no seguir las podría ocasionar daños personales o materiales. Por favor, léalo detenidamente antes de manipular los equipos. El correcto transporte, manipulación y uso del equipo son críticos para una operación correcta y segura.

### Intención de uso

Los equipos deben ser operados tal y como se indica en este manual.

Los equipos tan solo deben ponerse en funcionamiento si no presentan daños físicos.

Los equipos se tienen que utilizar en entornos que respeten las condiciones ambientales descritas en este manual.

Los equipos no requieren mantenimiento por parte del usuario.

Guilera S.A. no se responsabiliza de daños causados por un mal uso del equipo.

### Alimentación

Los equipos deben alimentarse respetando los límites especificados en el manual.

No alimentar equipos que presenten desperfectos físicos.

Guilera S.A. no se responsabiliza de daños causados por una alimentación inapropiada.

### Seguridad en equipos con Laser

Estos equipos contienen componentes LED / Laser en acorde con la norma IEC 60825-1:2014: Producto LED o Laser de Clase I



No mirar al haz de luz del transceptor óptico mediante instrumentos ópticos tales como lupas o microscopios.

No mirar al haz de luz del transmisor óptico. La luz invisible puede dañar la visión.

Guilera S.A. no se responsabiliza de daños causados por ignorar estas advertencias.

## MSG\_A0404S8 MSG\_A0416S8 MSG\_A0816S8

Los equipos descritos en este manual son switches industriales gestionables de gigabit ethernet con distintas configuraciones de puertos RJ45 y SFP. Todos los equipos tienen sus versiones con PoE+. Presenta un diseño compacto con un clip de carril DIN integrado. Está fabricado con componentes de rango extendido de temperatura permitiendo al equipo trabajar en las condiciones ambientales más extremas. Cumple numerosos estándares proporcionándole las siguientes características: seguridad, fácil integración, bajo consumo, etc.

### CARACTERÍSTICAS

Gigabit Ethernet

4 o 16 puertos RJ45

4 o 8 puertos SFP

Alimentación redundante

Montaje en carril DIN

Formato compacto

Rango de temperatura industrial

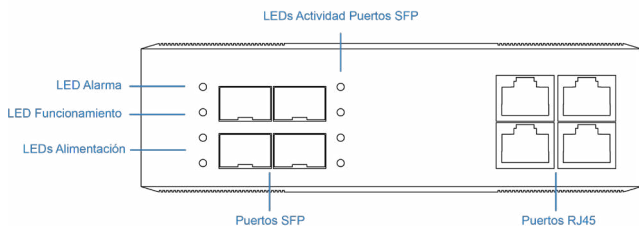
Gestionable vía puerto serie e interfaz Web

### ARTÍCULOS

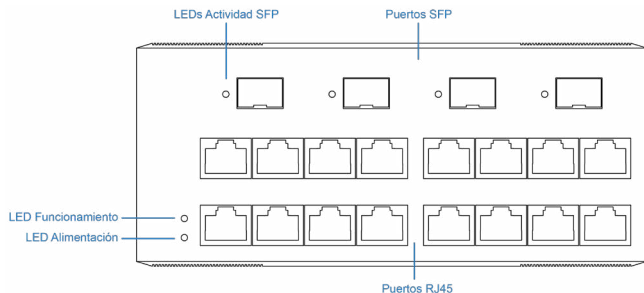
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
MSGCA0404S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 4xSFP + 4xRJ45 Carril DIN
MSGDA0404S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 4xSFP + 4xRJ45/PoE+(30W) Carril DIN
MSGCA0416S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 4xSFP + 16xRJ45 Carril DIN
MSGDA0416S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 4xSFP + 16xRJ45/PoE+(30W) Carril DIN
MSGCA0816S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 8xSFP + 16xRJ45 Carril DIN
MSGDA0816S8	Switch Ind. L2 10/100/1000 8xSFP + 16xRJ45/PoE+(30W) Carril DIN

## DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

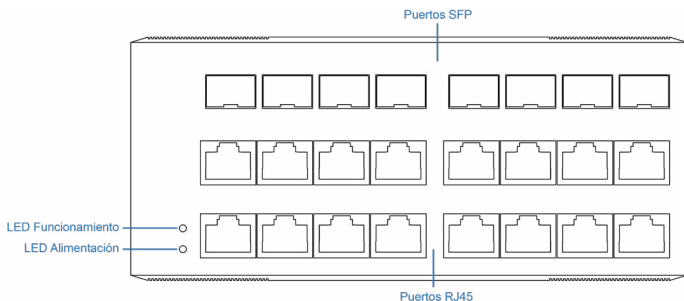
### Vista frontal MSG\_A0404S8



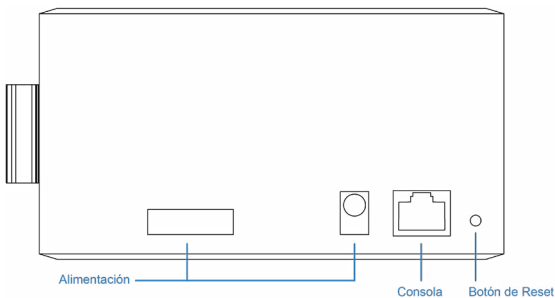
### Vista frontal MSG\_A0416S8



## Vista frontal MSG\_A0816S8



## Vista superior



## DESCRIPCIÓN DE LOS LEDs

PWR	Alimentación
SYS	Funcionamiento
LINK	Enlace

## ESPECIFICACIONES

PUERTOS	MSG_A0404S8	MSG_A0416S8	MSG_A0416S8
RJ45	4	4	8
SFP	4	16	16

## COMUNICACIONES

Estándares Ethernet	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX
	IEEE 802.3z Gigabit SX/LX
	IEEE 802.3ab Gigabit 1000T
	IEEE 802.3x flow control and back pressure
	IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
	IEEE 802.3ad port trunk with LACP
	IEEE 802.3ah Configuring Ethernet OAM
	IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
	IEEE 802.1x Port Authentication Network Control
IEEE 802.1Q VLAN tagging	
IEEE 1588	
Buffer	4 Mb
Tamaño máximo de paquete	10 kB
Tabla MAC	8k
Backplane bandwidth	20 Gbps
Tasa de redireccionamiento	14.88 Mbps

PoE	Tan solo aplicable a modelos MSGDA____S8
Estándar PoE	IEEE 802.3af/at
Potencia por puerto	30 W

## ALIMENTACIÓN

Conector	Industrial atornillado y tipo barril DC
Tensión	48 – 57 Vdc
Protección	Sobrecarga, inversión de polaridad
Consumo	< 15 W

# MSG\_A0404S8 MSG\_A0416S8 MSG\_A0816S8

Switch Industrial Gigabit Ethernet Managed con opción PoE+

GENERAL	MSG_A0404S8	MSG_A0416S8	MSG_A0816S8
Grado de protección	IP40		
Dimensiones	138 x 106 x 41 mm		160 x 130 x 70 mm
Peso	0.7 kg		1 kg
Condiciones de funcionamiento	-40°C a 80°C // 5% a 90% HR sin condensación		
Temperatura de almacenaje	40°C a 85°C		
MTBF	500.000 horas		

## CERTIFICACIONES

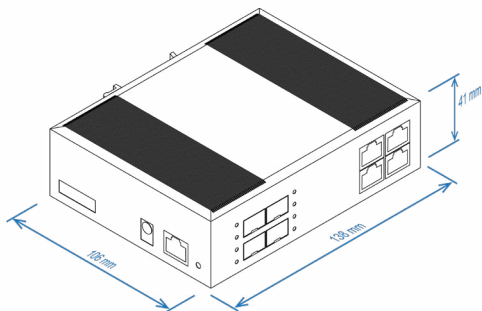
EMI	FCC Part15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A
EMS	EN61000-4-2(ESD), EN61000-4-3(RS), EN61000-4-4(EFT), EN61000-4-5(Surge), EN61000-4-6(CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Impacto	IEC60068-2-27
Caída	IEC60068-2-32
Vibración	IEC60068-2-6
Grado de seguridad	EN60950-1

## CARACTERÍSTICAS SOFTWARE

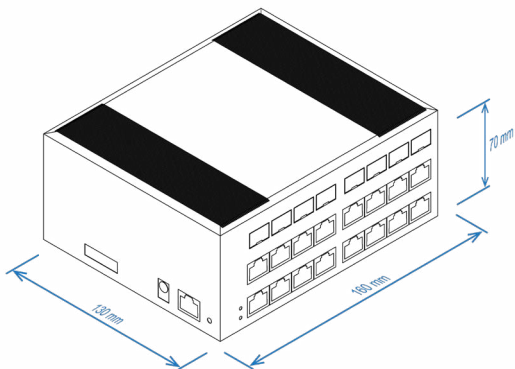
Redundancia	STP, EAPS/ERPS
Multicast	IGMP Snooping V1/V2/V3, GMRP
VLAN	IEEE 802.1Q 4K VLAN, QINQ
Link Aggregation	manual / static / LACP
QOS	COS, DSCP, 8 queues, WRR/SP/WFQ scheduling, QOS Policy
Management Function	CLI/WEB/SNMP, and Primestone NIS management system
Diagnostic Maintenance	Port mirroring, Syslog, Ping
Alarm management	1 way relay alarm output, RMON, SNMP Trap
	Security DHCP Snooping, Option 82, 802.1X, User hierarchical management, ACL, DDOS, port based MAC filtering / binding
Data control	Port-based ingress/egress speed limit, Full duplex IEEE 802.3x, half duplex back-pressure flow control. Broadcast storm suppression, Unknown-Multicast suppression and Unknown-Unicast suppression.

## DIMENSIONES

### MSG\_A0404S8



### MSG\_A0416S8 y MSG\_A0816S8



## SOPORTE TÉCNICO

---

ADILEC pone a disposición de sus clientes asistencia técnica.

Le asistimos en la selección de equipos que se adapten a las necesidades de su proyecto. Contáctenos para cualquier necesidad y le proporcionaremos la solución adecuada.

También ofrecemos servicio técnico postventa para resolver las posibles dudas ocasionadas durante la instalación y el uso de los equipos. Si le surge cualquier duda o problema a la hora de instalar, probar u operar los equipos, póngase en contacto y nuestro equipo técnico le ayudará.

## ACCESORIOS

El catálogo de ADILEC incluye todos los accesorios necesarios para la instalación y el uso de los equipos. Esta es una selección de los accesorios más relevantes para este equipo.

### FUENTES DE ALIMENTACIÓN

AD-AL12/15-16	Fuente Alimentación Carril DIN 12V 15W
AD-AL48/120-16	Fuente Alimentación Carril DIN 48V 120W
AD-AL48/480-16	Fuente Alimentación Carril DIN 48V 480W

### LATIGUILLOS Y ADAPTADORES

ADS-FO51M301	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – LC SM 9/125 1 metro
ADS-FO11M301	LATIGUILLO FO SIMPLEX LC – LC SM 9/125 1 metro
ADS-FO32M301	LATIGUILLO FO DUPLEX SC – LC SM 9/125 1 metro
ADS-FO22M301	LATIGUILLO FO DUPLEX LC – LC SM 9/125 1 metro
ADS-FO51N201	LATIGUILLO FO SIMPLEX SC – LC MM OM3 1 metro
ADS-FO32N201	LATIGUILLO FO DUPLEX SC – LC MM OM3 1 metro
AD-FA11N110	ADAPTADOR LC – LC DUPLEX MM
AD-FA11M220	ADAPTADOR LC – LC DUPLEX SM

### MÓDULOS SFP

AD SFP2220	SFP 1310nm 1.25Gbps 20Km SM conector LC
AD SFP1520	SFP 1310/1550nm 1.25Gbps 20Km SM conector LC
AD SFP1620	SFP 1550/1310nm1.25Gbps 20Km SM conector LC
AD SFP2220-N	SFP 1310nm 1.25Gbps 500m MM conector LC
AD SFP1520-N	SFP 1310/1550nm 1.25Gbps 500m MM conector LC
AD SFP1620-N	SFP 1550/1310nm1.25Gbps 500m MM conector LC
AD GLC-T	SFP 1000BASE-T RJ45 COBRE

**MSGCA0404S8 MSGDA0404S8**  
**MSGCA0416S8 MSGDA0416S8**  
**MSGCA0816S8 MSGDA0816S8**

**SWITCH INDUSTRIAL  
GIGABIT ETHERNET  
MANAGED CON  
OPCIÓN POE+**



**ADILEC<sup>®</sup>**  
*by GUILERA<sup>®</sup>*

[www.adilec.com](http://www.adilec.com)

**Guilera S.A.**  
C/ Ramon Llull, 8  
08750 Molins de Rei  
Barcelona, Spain  
+34 93 668 17 94