

Ethernet Switch Industriali / Industrial Ethernet Switches



**5 Porte / Ports**

**8 Porte / Ports**

**16 Porte / Ports**

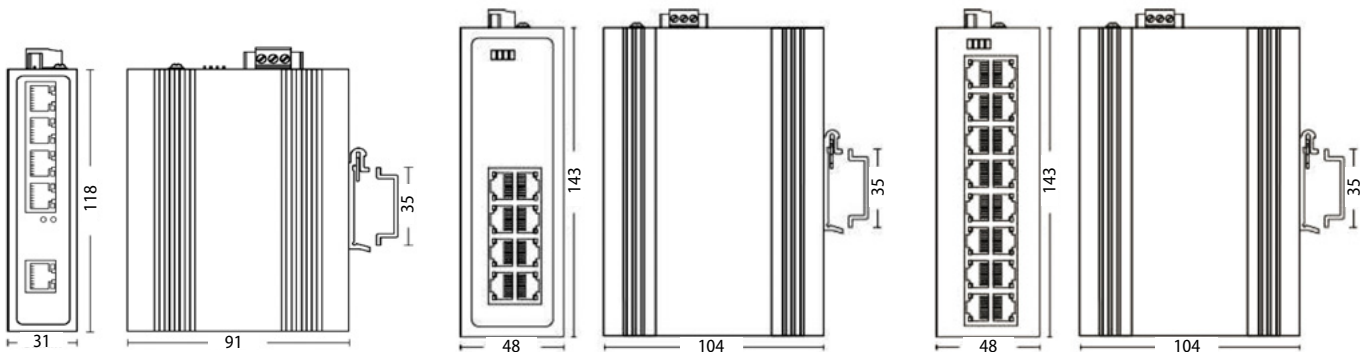


**Dimensioni [mm] / Dimensions**

ESN5010 - 5\*10/100 base-T  
ESN5100 - 5\*10/100/1000 base-T

ESN8010 - 8\*10/100 base-T  
ESN8100 - 8\*10/100/1000 base-T  
ESN5012 - 5\*10/100 base con PoE  
ESN8012 - 8\*10/100 base-T con PoE

ESN16100 - 16\*10/100 base-T  
ESN16100 - 16\*10/100/1000 base-T



**Configurazione / Configuration**



ESN5010-DIP Switch	
1 LFP	Reserve
2 LGY	LEGACY (Standard & Non-standard PoE)
3 VLAN	Port Isolation
4 BSR	Storm Control Configuration

ESN5100-DIP Switch	
1 LFP	LFP/ Remote PD Reset
2 LGY	LEGACY (Standard & Non-standard PoE)
3 VLAN	Port Isolation
4 RST	Reset

ESN8100-DIP Switch	
1 LFP	Reserve
2 LGY	Reserve
3 VLAN	Port Isolation
4 RST	Reset

Ethernet Switch 10/100 MBits con 5-8-16 porte / Ethernet Switches 10/100 MBits with 5-8-16 ports

MODELLI / Model list	10/100 MBits		
	ESN5010	ESN8010	ESN16010
Codice / Code	3280050100	3280080100	3280160100
Tipo switch / Switch type	Unmanaged industrial switches		
Porte / Ports	5*10/100 Base-T	8*10/100 Base-T	16*10/100 Base-T
Protezione / Protection	IP40		
Installazione / Setting	Installazione guida DIN / DIN rail		
Tipo di cavo e distanza / Cable type and distance	Twisted-Pair 0=100 m		
Indicatori LED / LED indicators	PWR, OPT, NMC, ALM	P1/P2, OPT	Power Link/ACT-LED
Connettore di alimentazione / Power connector	Morsetto, doppia alimentazione / Clamp, dual power supply		
Tensione d'ingresso / Input voltage	12 ÷ 58 VDC		
Consumo energetico totale / Total power consumption	<5 W	<6 W	<10 W
Topologia network / Network topology	Stella, Bus, Albero, Ibrida / Star, Bus, Tree, Hybrid		
Dimensioni (PxAxL) / Dimensions (WxHxD)	31x91x118 mm	46x104x143 mm	48x104x143 mm
Peso / Weight	0,36 kg	0,55 kg	0,8 kg
Capacità Switch / Switch capacity	1 G	1,8 G	32 G
Packet forwarding rate	0,744 Mpps	1,33 Mpps	23,8 Mpps
Tabella indirizzi MAC	2 K	2 K	8 K
Buffer	768 K	512 K	2 M
Forwarding delay	<5 us	<5 us	<10 us
MDX/MIDX	Supportato		
Jumbo frame	Supportato	2 Kbytes	3,3 Kbytes
Storm Control	Supportato	/	/
Port-Isolation	Supportato	/	/
Remote PD Reset	Supportato	/	/
Temperatura operativa / Operating temperature	-30/+75 C°		
Temperatura di magazzino / Storage temperature	-40 / + 85 °C		
Umidità relativa / Relative humidity	10% ~ 90%	10% ~ 90%	5% ~ 90%
Raffreddamento / Cooling	Senza ventola, raffreddamento naturale / Fanless natural cooling		
Conforme / Compliance	EN 55032		
Protezione contro le sovratensioni di potenza x	IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (8/20us)	IEC 61000-4-5 Level X (4KV/4KV) (10/700us)	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/6KV) (8/20us)
Protezione contro le sovratensioni della porta Ethernet x	IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (10/700us)	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)	IEC 61000-4-5 Level X (4KV/4KV) (10/700us)
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)		
MTBF	100.000 ore / hours		
Certificazioni di sicurezza / Security certifications	CE / RoHS / FCC		

**Ethernet Switch 1 Gigabit con 5-8-16 porte / Ethernet Switches 1 Gigabit with 5-8-16 ports**

MODELLI / Model list	1 Gigabit		
	ESN5100	ESN8100	ESN16100
Codice / Code	3280051000	3280081000	3280161000
Tipo switch / Switch type	Unmanaged industrial switches		
Porte / Ports	5*Gigabit Base-T	8*Gigabit Base-T	16*Gigabit Base-T
Protezione / Protection	IP40		
Installazione / Setting	Installazione guida DIN / DIN rail		
Tipo di cavo e distanza / Cable type and distance	Twisted-Pair 0=100 m		
Indicatori LED / LED indicators	PWR, Link/ACT LED	PWR, OPT, NMC, ALM	PWR, Link ACT LED
Connettore di alimentazione / Power connector	Morsetto, doppia alimentazione / Clamp, dual power supply		
Tensione d'ingresso / Input voltage	12 ÷ 30 VDC		
Consumo energetico totale / Total power consumption	<5 W	<6 W	<10 W
Topologia network / Network topology	Stella, Bus, Albero, Ibrida / Star, Bus, Tree, Hybrid		
Dimensioni (PxAxL) / Dimensions (WxHxD)	31x91x118 mm	46x104x143 mm	48x104x143 mm
Peso / Weight	0,36 kg	0,55 kg	0,8 kg
Capacità Switch / Switch capacity	14 G	26 G	32 G
Packet forwarding rate	0,744 Mpps	1,33 Mpps	23,8 Mpps
Tabella indirizzi MAC	2 K	2 K	8 K
Buffer	768 K	512 K	2 M
Forwarding delay	<5 us	<5 us	<10 us
MDX/MIDX	Supportato		
Jumbo frame	Supportato	2 Kbytes	3,3 Kbytes
Storm Control	Supportato	/	/
Port-Isolation	Supportato	/	/
Remote PD Reset	Supportato	/	/
Temperatura operativa / Operating temperature	-30/+75 C°	-40/+75 C°	
Temperatura di magazzino / Storage temperature	-30 / + 75 °C	-40 / + 85 °C	
Umidità relativa / Relative humidity	5% ~ 90%	5% ~ 95%	
Raffreddamento / Cooling	Senza ventola, raffreddamento naturale / Fanless natural cooling		
Conforme / Compliance	EN 55032		
Protezione contro le sovratensioni di potenza x	IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (8/20us)	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/6KV) (8/20us)	
Protezione contro le sovratensioni della porta Ethernet x	IEC 61000-4-5 Level 3 (4KV/2KV) (10/700us)	IEC 61000-4-5 Level X (4KV/4KV) (10/700us)	
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)		
MTBF	100.000 ore / hours		
Certificazioni di sicurezza / Security certifications	CE / RoHS / FCC		

MODELLI / Model list	10/100 MBits con PoE / with PoE	
	ESN5102	ESN8102
Codice / Code	3280050104	3280080104
Tipo switch / Switch type	Unmanaged industrial switches	
Porte / Ports	5*10/100 Base-TX	8*10/100 Base-TX
Protezione / Protection	IP40	
Installazione / Setting	Installazione guida DIN / DIN rail	
Tipo di cavo e distanza / Cable type and distance	Twisted-Pair 0÷100 m	
Indicatori LED / LED indicators	PWR, Link/ACT LED	
Connettore di alimentazione / Power connector	Morsetto, doppia alimentazione / Clamp, dual power supply	
Tensione d'ingresso / Input voltage	12 ÷ 30 VDC	
Consumo energetico totale / Total power consumption	A pieno carico <126 W, Singola Porta 30 W	
Topologia network / Network topology	Stella, Bus, Albero, Ibrida / Star, Bus, Tree, Hybrid	
Dimensioni (PxAxL) / Dimensions (WxHxD)	31x91x118 mm	46x104x143 mm
Peso / Weight	0,36 kg	0,55 kg
Capacità Switch / Switch capacity	1,4 G	1,8 G
Packet forwarding rate	0,744 Mpps	1,33 Mpps
Tabella indirizzi MAC	1 K	2 K
Buffer	512 K	
Forwarding delay	<5 us	
MDX/MIDX	Supportato	
Jumbo frame	2048 bytes	
Watchdog	Supportato	
Port-Isolation	Supportato	
Flow Control	Supportato	
Temperatura operativa / Operating temperature	-40/+75 C°	
Temperatura di magazzino / Storage temperature	-40 / + 85 °C	
Umidità relativa / Relative humidity	5% ~ 95%	
Raffreddamento / Cooling	Senza ventola, raffreddamento naturale / Fanless natural cooling	
Conforme / Compliance	EN 55032	
Protezione contro le sovratensioni di potenza x	IEC 61000-4-5 Level X (6KV/4KV) (8/20us)	
Protezione contro le sovratensioni della porta Ethernet x	IEC 61000-4-5 Level 4 (4KV/4KV) (10/700us)	
RS	IEC 61000-4-3 Level 3 (10V/m)	
EFI	IEC 61000-4-4 Level 3 (1V/2V)	
CS	IEC 61000-4-6 Level 3 (10V/m)	
PFMF	IEC 61000-4-8 Level 4 (30A/m)	
DIP	IEC 61000-4-11 Level 3 (10V)	
ESD	IEC 61000-4-2 Level 4 (8K/15K)	
Free Fall	0,5 m	
MTBF	100.000 ore / hours	
Certificazioni di sicurezza / Security certifications	CE / RoHS / FCC	