

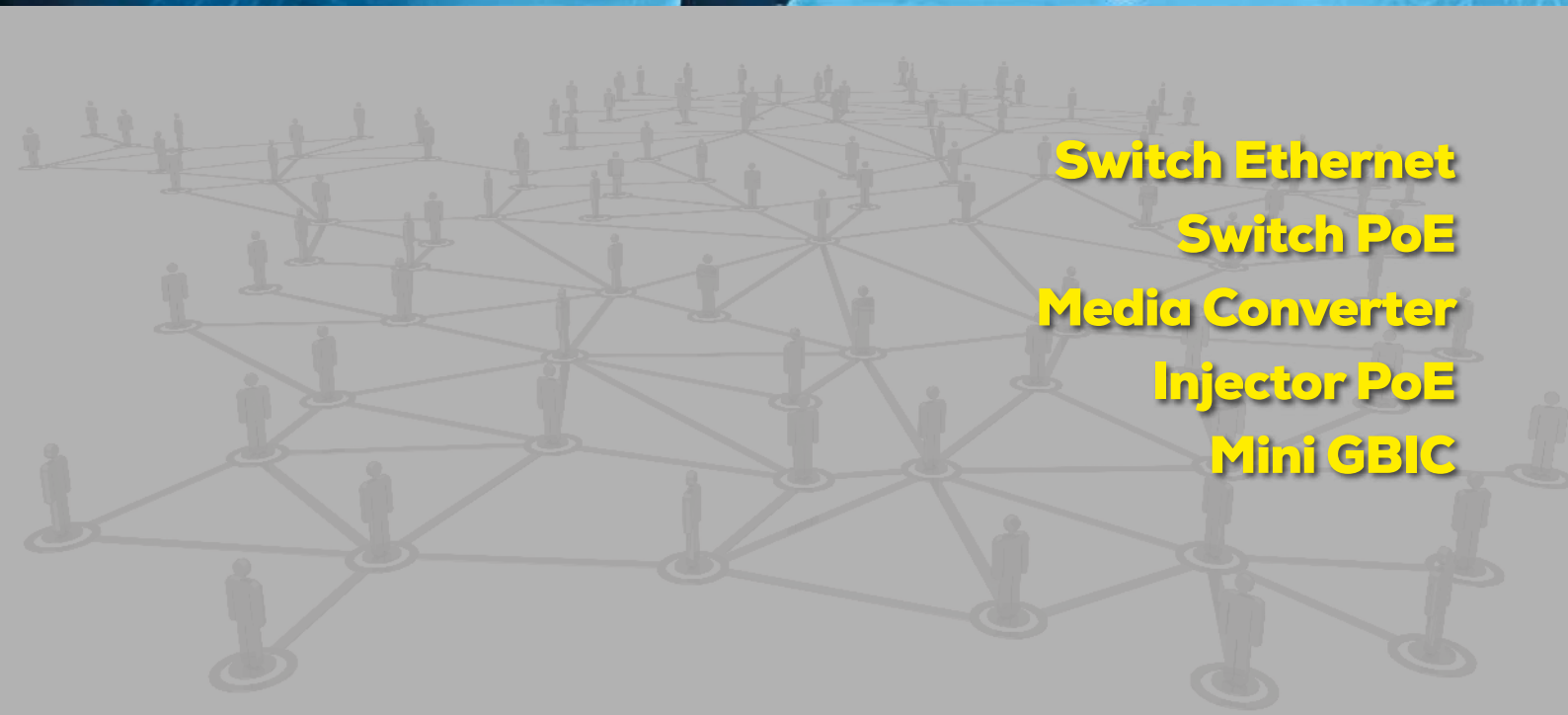


# Advanced Networking Products




*Nuove Tecnologie  
di Trasmissione*



**Switch Ethernet  
Switch PoE  
Media Converter  
Injector PoE  
Mini GBIC**








## SWITCH





		10/100/1000		
		4N-08GTX	4N-16GTX2F	4N-24GTX2F
				
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>		<b>SWITCH 8P 10/100/1000Mbps</b>	<b>SWITCH 16P 10/100/1000Mbps + 2P SFP</b>	<b>SWITCH 24P 10/100/1000Mbps + 2P SFP</b>
<b>Sistema</b>	Porte totali	8	18	26
	Porte 10/100 Base-Tx PoE			
	Porte 10/100/1000 Base-Tx PoE			
	Porte 10/100 Base-Tx			
	Porte 10/100/1000 Base-T	8	16	24
	Porte in Fibra - SFP		2	2
	Interfaccia	10/100/1000Mbps Autonegoziazione		
	Trasferimento	Store and Forward		
<b>Protocolli</b>	Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab Gigabit 1000BASE-T, IEEE802.3z Gigabit SX/LX		
	Funzionalità Avanzate	Green Technology, risparmio energetico fino al 65%		
		802.3X Flow Control, supports QoS (IEEE802.1P)		
	IGMP Snooping	•	•	•
<b>Informazioni</b>	Indicazioni LED	Power, Link/Act		
	Alimentazione	100-240VAC, 50/60Hz		
	Dimensioni (LxPxH)	171x98x27mm	440x285x44mm	
	Peso	0,4Kg.	2,1Kg.	3Kg.
	Raffreddamento	Fanless	Fanless	Fanless
	Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C		
	Umidità	10% ~90% non condensante		
	EMI/Safety	CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH		








## SWITCH POE

		10/100				
		4N-04P1TX	4N-04P21TX	4N-08P1TX	4N-16P2T2F	4N-24HP2T2F
						
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>		SWITCH 4P 10/100Mbps POE + 1P 10/100Mbps - 65W - 802.3AF/AT	SWITCH 4P 10/100Mbps POE + 1P 10/100Mbps - 65W - 802.3AF/AT	SWITCH 8P 10/100Mbps POE + 1P 10/100Mbps - 96W - 802.3AF/AT	SWITCH 16P 10/100Mbps POE + 2P 10/100/1000Mbps COMBO 2P SFP - 250W - 802.3AF/AT	SWITCH 24P 10/100Mbps POE + 2P 10/100/1000Mbps COMBO 2P SFP - 450W - 802.3AF/AT
<b>Sistema</b>	Porte totali	5	5	9	18	26
	Porte 10/100 Base-Tx PoE	4	4	8	16	24
	Porte 10/100/1000 Base-T PoE					
	Porte 10/100 Base-Tx	1	1	1		
	Porte 10/100/1000 Base-T				2 combo	2 combo
	Porte in Fibra - SFP				2 combo	2 combo
	Switch Fabric	1Gbps	1Gbps	1.8Gbps	8.8Gbps	8.8Gbps
	Troughput	0,74Mpps	0,74Mpps	1.19Mpps	6.547Mpps	6.547Mpps
	MAC Address	1K	1K	2K	4K	16K
SRAM Buffer	57K	96K	512K	4.1M	4.1M	
<b>Specifiche PoE</b>	PoE Standard	802.3af/802.3at	802.3af	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
	PSE Type	End-Span	End-Span	End-Span	End-Span	End-Span
	Power Pin Assignment	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)
<b>Abilitazioni Porte</b>	Potenza PoE in Uscita	52V DC/Max.30W	48V DC/Max.15.4W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W
	Power Budget PoE	65W	96W	96W	250W	450W
	Porte in Classe 2 @ 6.5 watts	4	4	8	16	24
	Porte in Classe 3 @ 12.9 watts	4	4	8	16	24
	Porte in Classe 4 @ 25.5 watts	2	•	4	10	18
	Distanza max	100m	200m	100m	100m	100m
	Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab Gigabit 1000BASE-T, IEEE802.3z Gigabit SX/LX				
<b>Informazioni</b>	Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX				
	Potenza	52V/1.25A	48V/1.25A	52V/1.85A	52V/2.88A 12V/3A	52V/8A 12V/3A
	Dimensioni (LxPxH)	117x85x28mm	185x130x10mm	217x105x28mm	440x285x44mm	440x285x44mm
	Peso	0.71Kg	0.71Kg	1.25Kg	3.50Kg	4.45Kg
	Raffreddamento	Fanless	Fanless	Fanless	Forzato	Forzato
	Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C				
	Umidità	0 ~90% non condensante				
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE				

## SWITCH POE






		10/100/1000			
		4N-G04P1TX	4N-G08P2F	4N-G16P2F	4N-G24HP2F
					
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>		SWITCH 4P 10/100/1000Mbps POE + 1P 10/100/1000Mbps - 65W - 802.3AF	SWITCH 8P 10/100/1000Mbps POE +2P SFP - 130W - 802.3AF/AT	SWITCH 16P 10/100/1000Mbps POE + 2P SFP - 250W - 802.3AF/AT	SWITCH 24P 10/100/1000Mbps POE + 2P SFP - 450W - 802.3AF/AT
Sistema	Porte totali	5	10	18	26
	Porte 10/100 Base-Tx PoE				
	Porte 10/100/1000 Base-T PoE	4	8	16	24
	Porte 10/100 Base-Tx				
	Porte 10/100/1000 Base-T	1			
	Porte in Fibra - SFP		2	2	2
	Switch Fabric	8Gbps	20Gbps	36Gbps	52Gbps
	Troughput	1.19Mpps	1.19Mpps	6.547Mpps	6.547Mpps
	MAC Address	2K	2K	8K	8K
	SRAM Buffer	2,7Mb	2,7Mb	4,1M	4.1M
Specifiche PoE	PoE Standard	802.3af	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
	PSE Type	End-Span	End-Span	End-Span	End-Span
	Power Pin Assignment	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)
Abilitazioni Porte	Potenza PoE in Uscita	48V DC/Max.15.4W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W
	Power Budget PoE	65W	130W	250W	450W
	Porte in Classe 2 @ 6.5 watts	4	8	16	24
	Porte in Classe 3 @ 12.9 watts	4	8	16	24
	Porte in Classe 4 @ 25.5 watts		4	10	18
	Distanza max	100m	100m	100m	100m
	Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE802.3ab Gigabit 1000BASE-T, IEEE802.3z Gigabit SX/LX			
Informazioni	Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX			
	Potenza	48V/1.25A	52V/1.85A	52V/2.88A 12V/3A	52V/2.88A 12V/3A
	Dimensioni (LxPxH)	117x85x28mm	285x180x45mm	440x285x44mm	440x285x44mm
	Peso	0.31Kg	1.25Kg	3.88Kg	4.45Kg
	Raffreddamento	Fanless	Fanless	Forzato	Forzato
	Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C			
	Umidità	0 ~90% non condensante			
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE			

## MEDIA CONVERTER

	10/100		10/100/1000		
	4N-MC1TX1FX	4N-MC1TX1F15	4N-MC1T1FSX850	4N-MC1T1FSX	4N-MC1T1FLX
					
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>MEDIA CONVERTER MULTIMODALE 10/100TX A 100FX 2KM</b>	<b>MEDIA CONVERTER MONOMODALE 10/100TX A 100FX 20KM</b>	<b>MEDIA CONVERTER MULTIMODALE 10/100/1000T A 1000SX 550MT</b>	<b>MEDIA CONVERTER MULTIMODALE 10/100/1000T A 1000SX 2KM</b>	<b>MEDIA CONVERTER MONOMODALE 10/100/1000T A 1000LX 20KM</b>
Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T
	IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3u 100BASE-TX
			IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3ab 1000BASE-T	IEEE 802.3ab 1000BASE-T
Tipo di Fibra ottica	Multimodale	Monomodale	Multimodale	Multimodale	Monomodale
Tipo di Cavo Lan	UTP Cat. 5, 5e, 6 o superiore	UTP Cat. 5, 5e, 6 o superiore	UTP Cat.5 o superiore	UTP Cat. 5, 5e, 6 o superiore	UTP Cat. 5, 5e, 6 o superiore
Distanza	Multimodale fino a 2Km	Monomodale fino a 20Km	Multimodale fino a 0,5Km	Multimodale fino a 2Km	Monomodale fino a 20Km
Velocità di Trasmissione	10/100/Mbps	10/100/Mbps	10/100/1000/Mbps	10/100/1000/Mbps	10/100/1000/Mbps
Connessioni Uscite	RJ45, SC	RJ45, SC	RJ45, SC	RJ45, SC	RJ45, SC
Lunghezza d'onda	1310nm	1310nm	850nm	1310nm	1310nm
Indicazioni LED	Power, Link/Activity	Power, Link/Activity	Power, Link/Activity	Power, Link/Activity	Power, Link/Activity
Potenza	DC48V, 1.25A	DC48V, 1.25A	DC48V, 1.25A	DC48V, 1.25A	DC48V, 1.25A
Consumo	<3W	<3W	<3W	<3W	<3W
Temperatura di Funzionamento	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C	0°C ~ 50°C
Umidità	10 ~90% non condensante	10 ~90% non condensante	10 ~90% non condensante	10 ~90% non condensante	10 ~90% non condensante
Dimensioni (LxPxH)	88x49x21mm	88x49x21mm	88x49x21mm	88x49x21mm	88x49x21mm

## INJECTOR

## Mini GBIC

	INJECTOR		Mini GBIC			
	4N-POEAF15	4N-POEAT30		4N-MGBMM850	4N-MGBMM	4N-MGBSM
						
<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>PoE INJECTOR AF</b>	<b>PoE INJECTOR AT</b>	<b>SPECIFICHE TECNICHE</b>	<b>MINI-GBIC GIGABIT MULTIMODALE (LC) FINO A 550m</b>	<b>MINI-GBIC GIGABIT MULTIMODALE (LC) FINO A 2Km</b>	<b>MINI-GBIC GIGABIT MONOMODALE (LC) FINO A 20Km</b>
Voltaggio in Ingresso	46-52V DC	46-52V DC	Distanza	550m	2km	20km
Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T	IEEE 802.3 10BASE-T	Tipo di Fibra Ottica	Multimodale	Multimodale	Monomodale
	IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3u 100BASE-TX	Velocità di trasm.	1000Mbps		
	IEEE802.3x flow control	IEEE802.3x flow control	Lunghezza d'onda	850nm	1310nm	
	IEEE802.3af	IEEE802.3af / at	Connettore	LC		
Potenza PoE	Cavo: Dati & alimentazione fornito sulle coppie 12&36 e 45(+) & 78(-) Cavo: UTP Cat.5 o superiore		Alimentazione	3.3V		
			Installazione	Plug & Play		
Processing Types	Store and Forward		Temperatura	0 to +70°C		
	Half-duplex back pressure e IEEE802.3X full-duplex flow control		Sicurezza	CE/FCC/RoHs		
Velocità di Trasmissione	10/100Mbps					
Installazione e programmazione	Plug & Play					
	Rilevamento automatico degli apparati che supportano lo standard PoE					
Indicazioni LED	Power, PoE max., Power for port - speed, PoE active, PoE error					
Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ 45°C					
Umidità	20%-85%, non condensante					
Temperatura di Stoccaggio	-10°C ~ 70°C					
Sicurezza	CE/FCC/RoHs					
Dimensioni (LxPxH)	60x143x40mm					





**RIVENDITORE AUTORIZZATO**

**4Net<sup>®</sup>** è un marchio registrato di

**4 POWER s.r.l.**

80025 Casandrino (Na)

Via Paolo Borsellino, 123

Tel. +39 081.8193441 (5 linee Pbx)

Fax +39 081.8198017

[www.4power.it](http://www.4power.it)

e-mail: [info@4power.it](mailto:info@4power.it)