

Advanced Networking Products

2/22



Nuove Tecnologie di Trasmissione



***Lan Switches
PoE Switches
Industrial Switches
Media Converters
Industrial
Media Converters
PoE Injectors
Mini Gbic***



L'interconnessione non è solo un fattore critico di successo per ogni impresa umana, in molte circostanze la certezza della sua solidità diventa di importanza vitale.

La nostra mission è fornire risposte concrete alla fondamentale esigenza di soluzioni di networking di alta qualità con una gamma di prodotti in grado di soddisfare le crescenti richieste di solide infrastrutture di rete per svariate applicazioni.

Lo facciamo da oltre 10 anni progettando soluzioni complete di switching e di networking avvalendoci delle migliori tecnologie e risorse altamente qualificate disponibili sul mercato.

Con una gamma completa di soluzioni indoor e industrial outdoor per la trasmissione dati, riusciamo a soddisfare molteplici esigenze di connettività per i mercati dell' Information Technology, della Security e delle Telecomunicazioni.





L'estrema flessibilità raggiunta nelle scelte produttive è il risultato dei continui investimenti in R. & S. che insieme alla grande attenzione rivolta alle esigenze dei mercati di riferimento, costituisce l'elemento chiave di una qualità di prodotto altamente affidabile.

Per i nostri prodotti adottiamo componentistica selezionata assemblata secondo severi criteri qualitativi e solo dopo aver superato stressanti test e estenuanti burn-in, ricevono l'approvazione del controllo qualità, che ne assicura il perfetto funzionamento.

Soluzioni affidabili e performanti assicurano alle utenze connesse, trasmissioni continue ed affidabili.





Ci siamo prefissati di massimizzare la soddisfazione dei clienti per quanto riguarda le esigenze aziendali, essenziali e tecnologiche trasferendo la nostra cultura aziendale che è orientata ad una crescita progressiva e lungimirante.




PoE SWITCHES

10/100					
		4N-04P2TX	4N-08P2GT1F	4N-16P2GT1F	4N-24P2GT2FC
					
SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH 4P 10/100TX POE 250MT 802.3AF/AT 65W + 2P 10/100TX	SWITCH 8P 10/100TX POE 250MT 802.3AF/AT 120W + 2PT GB + 1 SFP	SWITCH 16P 10/100TX POE 250MT 802.3AF/AT 200W + 2PT GB + 1P SFP	SWITCH 24P 10/100TX POE 250MT 802.3AF/AT 450W + 2P GB COMBO T/SFP
Sistema	Porte totali	6	11	19	26
	Porte 10/100 Base-Tx PoE	4	8	16	24
	Porte 10/100/1000 Base-T	●	●	●	●
	Porte 10/100 Base-Tx	2	●	●	●
	Porte 10/100/1000 Base-T	●	2	2	2
	Porte in Fibra - SFP	●	1	1	2
	Switch Fabric	1.6Gbps	7.6Gbps	9.2Gbps	12Gbps
	Troughput	1.25Mpps	5.65Mbps	6.85Mbps	8.93Mbps
	MAC Address	4K	4K	4K	8K
SRAM Buffer	128K	256K	2M	4M	
Specifiche PoE	PoE Standard	802.3af/802.3at	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	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W
	Power Budget PoE	65W	120W	300W	400W
	Porte in Classe 2 @ 6.5 w	4	8	16	24
	Porte in Classe 3 @ 12.9 w	4	8	16	24
	Porte in Classe 4 @ 25.5 w	2	4	8	16
Distanza max	250m	250m	250m	250m	
Protocolli	Standard di rete	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE			
Informazioni	Alimentazione	100-240Vac			
	Indicazioni LED	Power.Link/act, PoE-MAX	Power.Link/act, PoE-MAX,SFP		
	Dimensioni (LxPxH)	202x104x44,5mm	202x104x44,5mm	310x180x45mm	202x104x44,5mm
	Peso	0,75kg	0,86kg	1,2kg	3,2kg
	Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C			
	Umidità	90% non condensante			
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE			

PoE SWITCHES

10/100/1000

4N-G04P1T1F	4N-G08P2T1F	4N-G16P4T4FC	4N-G24P4T4FC
			
SWITCH 4P 10/100/1000TX POE 250MT 802.3AF/AT 65W + 1P GB +1P SFP	SWITCH 8P 10/100/1000TX POE 250MT +2P 10/100/1000TX +1P SFP 120W 802.3AF/AT	SWITCH 16P 10/100/1000 POE 100MT 802.3AF/AT 300W + 4P GB COMBO T/SFP	SWITCH 24P 10/100/1000 POE 100MT 802.3AF/AT 450W + 4P GB COMBO T/SFP
6	12	20	28
●	●	●	●
4	8	16	24
●	●	●	●
1	2	4	4
1	1	4	4
12Gbps	24Gbps	56Gbps	64Gbps
8.93Mbps	17.85Mbps	35.71Mbps	47.62Mbps
8K	4K	8k	8K
1M	2M	4M	4M
802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
End-Span	End-Span	End-Span	End-Span
1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)
52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W	52V DC/Max.30W
65W	120W	300W	450W
4	8	16	24
4	8	16	24
2	4	12	16
250m	250m	100m	100m
IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE			
100~240Vac			
Power.Link/act, PoE-MAX,SFP			
202x104x44,5mm	202x104x44mm	440x290x44,5mm	440x290x44,5mm
0,75kg	0,86kg	3,5kg	4kg
-10°C ~ +45°C			
90% non condensante			
CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE			

MEDIA CONVERTERS			
	10/100		10/100/1000
	4N-MC1TX1FX	4N-MC1TX1F15	4N-MC1TX1SFP
			
SPECIFICHE TECNICHE	MEDIA CONVERTER MULTIMODALE 10/100TX A 100FX - 2KM	MEDIA CONVERTER MONOMODALE 10/100TX A 100FX - 20KM	MEDIA CONVERTER 1P 10/100/1000 BASE T 1P SFP
Standards di rete	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX		EEE 802.3, 10Base-T IEEE 802.3u, 100Base-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000Base-T IEEE 802.3z 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Full-duplex flow control
Tipo di Fibra ottica	Multimodale	Monomodale	Multimodale/Monomodale
Tipo di Cavo Lan	UTP Cat.5 o superiore		
Distanza	Multimodale fino a 2Km	Monomodale fino a 20Km	550MT con M.M 20KM con S.M
Velocità di Trasmissione	10/100/Mbps	10/100/Mbps	10/100/1000Mbps Base-T 1000Mbps SFP
Connessioni Uscite	RJ45 - SC	RJ45 - SC	RJ45-SFP
Lunghezza d'onda	1310nm	1310nm	850nm/1310/1550nm
Indicazioni LED	Power, Link/Activity		
Alimentazione	100-240Vac/5Vdc 2A		
Consumo	<3W		
Temperatura di Funzionamento	0°C ~ +50°C		
Umidità	90% non condensante		
Dimensioni (LxPxH)	94x71x26mm		

MINI GBIC			
	100MB		1GB
	4N-MFBMM	4N-MFBSM	4N-MGBMM850
			
SPECIFICHE TECNICHE	MINI-GBIC 100MB MULTI-MODALE (LC) FINO A 2KM	MINI-GBIC 100MB MONO-MODALE (LC) FINO A 20KM	MINI-GBIC GIGABIT MULTI-MODALE (LC) FINO A 550M
Distanza	DISTANZA 2KM	DISTANZA 20KM	DISTANZA 550M
Tipo di Fibra ottica	MULTIMODALE	MONOMODALE	MULTIMODALE
Velocità di Trasmissione	100MBPS		1000MBPS
Lunghezza d'onda	1310nm		850nm
Connettore	LC		
Alimentazione	3.3V		
Installazione	Plug & Play		
Temperatura di Funzionamento	0°C ~ +70°C		
Sicurezza	CE/FCC/RoHs		

PoE INJECTORS

10/100/1000

4N-GPOEAF15

4N-GPOEAT30



SPECIFICHE TECNICHE	POE INJECTOR 10/100/1000TX 802.3AF 15.4W	POE INJECTOR 10/100/1000TX 802.3AT 30W
Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3af	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3at
Power Budget PoE	15,4W	30W
PoE Standard	IEEE 802.3af/at Gigabit Power over Ethernet standard / Mid-Span PSE	
Velocità di Trasmissione	10/100/1000Mbps	
Installazione e programmazione	Plug & play Rileva automaticamente tutti gli apparati che supportano lo standard PoE	
Indicazioni LED	Power, Power for port - speed, PoE active	
Alimentazione	100-240Vac	
Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C	
Umidità	85% non-condensante	
Temperatura di Stoccaggio	-10°C ~ +70°C	
Sicurezza	CE/FCC/RoHs	

MINI GBIC

1GB

10GB

4N-MGBMM

4N-MGBSM



4N-MGBGT


4N-MTBMM





4N-MTBSM



MINI-GBIC GIGABIT MULTI-MODALE (LC) FINO A 2KM	MINI-GBIC GIGABIT MONO-MODALE (LC) FINO A 20KM	MINI-GBIC TP1000/BASE T 100MT RJ45	MINI-GBIC 10 GIGABIT MULTI-MODALE (LC) FINO A 300M	MINI-GBIC 10 GIGABIT MONO-MODALE (LC) FINO A 10KM
DISTANZA 2KM	DISTANZA 20KM	DISTANZA 100MT	DISTANZA 300M	DISTANZA 10KM
MULTIMODALE	MONOMODALE	-	MULTIMODALE	MONOMODALE
1000MBPS			10GBPS	
1310nm	1310nm	-	850nm	1310nm
LC		RJ45	LC	
3.3V			3.3V	
Plug & Play			Plug & Play	
0°C ~ +70°C			0°C ~ +70°C	
CE/FCC/RoHs			CE/FCC/RoHs	

INDUSTRIAL SWITCHES		
	4N-IG042F	4N-IG082F
		
SPECIFICHE TECNICHE	SWITCH 4P. 10/100/1000TX + 2P 1000 SFP 65W 802.3AF/AT	SWITCH 8P. 10/100/1000TX + 2P 1000 SFP 240W 802.3AF/AT
Porte totali	6	10
Porte 10/100 Base-Tx PoE	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T PoE	4	8
Porte 10/100 Base-Tx	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T	●	●
Porte in Fibra - SFP	2	2
Back Bandwidth	12Gbps	20Gbps
Frame	10Kbytes	10Kbytes
MAC Address	1K	16K
Throughput	6Mpps	12Mpps
Packet Buffer Size	1Mbit	2Mbit
PoE Standard	802.3af/802.3at	
PSE Type	End-Span	
Distanza max	100m	
Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-FX Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control	
Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX	
Alimentazione	12-56Vdc doppia alimentazione ridondante	
Dimensioni (LxPxH)	138x107x45mm	138x107x45mm
Peso	0.48Kg	0.48Kg
Temperatura di Funzionamento	-40°C - +85°C	
Umidità	95% non condensante	
EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE	

PoE INDUSTRIAL MEDIA CONVERTER	
	4N-IMGP1T1F
	
SPECIFICHE TECNICHE	POE INJECTOR af/at
Porte totali	2
Porte 10/100/1000 Base-T PoE	1
Porte in Fibra - SFP	1
Buffer Space	288Kbit
MAC Address	1Kbit
Throughput	Plug & play
PoE Standard	802.3af/802.3at
Power Pin Assignment	1/2(+),3/6(-)
Potenza in Uscita	48Vdc/Max. 30W
Power Budget PoE	30W
Distanza max alim. PoE	100mt
Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX
Alimentazione	12-56Vdc doppia alimentazione ridondante
Dimensioni (LxPxH)	115x81x35mm
Peso	0,3Kg
Temperatura di Funzionamento	-40°C - +85°C
Umidità	95% non condensante
EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE

PoE INDUSTRIAL SWITCHES				
	INDOOR		INDUSTRIALI	
	4N-DG04P2F	4N-DG08P2F	4N-IG04P2F	4N-IG08P2F
				
SPECIFICHE TECNICHE	SWITCH 4P.10/100/1000TX POE + 2P 1000 SFP 65W 802.3AF/AT	SWITCH 8P.10/100/1000TX POE + 2P 1000 SFP 120W 802.3AF/AT	SWITCH 4P.10/100/1000TX POE + 2P 1000 SFP - 120W 802.3AF/AT	SWITCH 8P.10/100/1000TX POE + 2P 1000 SFP - 240W 802.3AF/AT
Porte totali	6	10	6	10
Porte 10/100 Base-Tx PoE	●	●	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T PoE	4	8	4	8
Porte 10/100 Base-Tx	●	●	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T	●	●	●	●
Porte in Fibra - SFP	2	2	2	2
Back Bandwidth	12Gbps	20Gbps	12Gbps	20Gbps
Frame	10Kbites	10Kbites	10Kbites	10Kbites
MAC Address	1K	16K	1K	16K
Throughput	6Mpps	12Mpps	6Mpps	12Mpps
Packet Buffer Size	1Mbit	2Mbit	1Mbit	2Mbit
PoE Standard	802.3af/802.3at			
PSE Type	End-Span			
Power Pin Assignment	1/2(+),3/6(-)			
Potenza in Uscita	48Vdc/Max. 30W per porta			
Power Budget PoE	65W	120W	120W	240W
Porte in Classe 2 @ 6.5 watts	4	4	4	8
Porte in Classe 3 @ 12.9 watts	4	8	4	8
Porte in Classe 4 @ 25.5 watts	2	8	4	8
Distanza max	100m			
Standard di rete	IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-TX, IEEE 802.3z 1000BASE-FX Ethernet, IEEE 802.3x Flow Control			
Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX			
Alimentazione	12-56Vdc doppia alimentazione ridondante			
Dimensioni (LxPxH)	32x148x93mm	45x148x93mm	138x107x45mm	
Peso	0.64Kg	0.74Kg	0.48Kg	3.5Kg
Temperatura di Funzionamento	-20°C ~ +65°C		-40°C ~ +85°C	
Umidità	95% non condensante			
EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE			

INDUSTRIAL MINI GBIC					
	100MB		1GB		
	4N-IMFBMM	4N-IMFBSM	4N-IMGBMM850	4N-IMGBSM	4N-IMGBT
					
SPECIFICHE TECNICHE	MINI-GBIC 100MB MULTI-MODALE (LC) FINO A 2KM	MINI-GBIC 100MB MONO-MODALE (LC) FINO A 20KM	MINI-GBIC GIGABIT MULTI-MODALE (LC) FINO A 550M	MINI-GBIC GIGABIT MONO-MODALE (LC) FINO A 20KM	MINI-GBIC TP1000/BASE T 100MT RJ45
Distanza	2KM	20KM	550M	20KM	100MT
Tipo di Fibra Ottica	Multimodale	Monomodale	Multimodale	Monomodale	-
Velocità di trasmissione	100Mbps		1000Mbps		
Lunghezza d'onda	1310nm		850nm	1310nm	-
Connettore	LC				RJ45
Alimentazione	3,3V				
Installazione	Plug&Play				
Temperatura di Funzionamento	-40°C ~ +85°C				
Umidità	95% non condensante				
Sicurezza	CE/FCC/RoHS				



RIVENDITORE AUTORIZZATO

4Net[®] 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

e-mail: info@4power.it