4Net Cabling & Networking

Advanced Networking Products

1/24

Nuove Tecnologie di Trasmissione

Lan Switches
Poe Switches
Industrial Switches
Media Convertes
Industrial Media Converters
Mini Gbic
PoE Injectors

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.

LAN SWITCHES

		10/100/1000		
		4N-05GTX	4N-08GTX	4N-16GTX
SPECIFICHE TECNICHE		**SWITCH 5P 10/100/1000 Mbps**	**SWITCH 8P 10/100/1000 Mbps**	**SWITCH 16P 10/100/1000 Mbps**
Sistema	Porte totali	5	8	16
	Porte 10/100 Base-Tx	●	●	●
	Porte 10/100/1000 Base-T	5	8	16
	Porte in Fibra - SFP	●	●	●
	Switch Fabric	16Gbps	16Gbps	32Gbps
	Troughput	7.5Mbps	11.9Mbps	23.81Mpps
	MAC Address	4k	8k	8K
	SRAM Buffer	256K	256K	2M
	Max Distance	100m	100m	100m
	Interfaccia	10/100/1000Mbps Autonegoziazione		
	Trasferimento	Store and Forward		
Protocolli	Standard di rete	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE802.3az EEE		
	Funzionalita Avanzate	IEEE 802.3X Flow Control, QOS Supportato		
Informazioni	Indicazioni LED	Power.Link/act		
	Alimentazione	AC100-240V		
	Dimensioni (LxPxH)	100x76x25mm	155x28x26mm	270x81x44mm
	Temperatura di Funzionamento	-10°C ~ +45°C		
	Umidità	10%-90% non condensante		
	Certifiche	CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH		

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

LAN SWITCHES				
10/100/1000				
4N-24GTX	**4N-16GTX2F**	**4N-24GTX2F**	**4N-24GT4GT4FC**	**4N-08GFX2T**
SWITCH 24P 10/100/1000 Mbps	**SWITCH 16P 10/100/1000 Mbps + 2P SFP**	**SWITCH 24P 10/100/1000 Mbps + 2GB SFP**	**SWITCH 24P.10/100/1000 + 4GB COMBO T/SFP**	**SWITCH 8P.1000 SFP + 2P.10/100/1000T**
24	18	26	24	10
●	●	●	●	●
24	16	24	24	2
●	2	2	4	8
48Gbps	56Gbps	64Gbps	64Gbps	32Gbps
35.71Mpps	47.62Mbps	48Mbps	47.62Mbps	14.88Mbps
8K	8K	8K	8K	8K
4M	2M	4M	4M	4M
100m	100m	100m	100m	550m con M.M 20Km con S.M
10/100/1000Mbps Autonegoziazione				
Store and Forward				
IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab Gigabit 1000BASE-T IEEE802.3az EEE				
IEEE 802.3X Flow Control, QOS Supportato				
Power.Link/act				
AC100-240V				
270x181x44mm	280x190x44.5mm	220x138x46mm	440x290x44.5mm	216x133x30mm
-10°C ~ +45°C				-10°C ~ +55°C
10%-90% non condensante				
CE, FCC, RoHS, WEEE, REACH				

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

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 PoE	●	●	●	●
	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 Assignement	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		
	Dimenisioni (LxPxH)	202x104x44,5mm	202x104x44,5mm	310x180x45nm	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			

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

PoE SWITCHES				
10/100/1000				
4N-G04P1T1F	4N-G08P2T1F	4N-G08P2T2F	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 8P 10/100/1000TX POE 250MT +2P 10/100/1000TX +2P 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	12	20	28
●	●	●	●	●
4	8	8	16	24
●	●	●	●	●
1	2	2	4	4
1	1	2	4	4
12Gbps	24Gbps	24Gbps	56Gbps	64Gbps
8.93Mbps	17.85Mbps	17.85Mbps	35.71Mbps	47.62Mbps
8K	4K	8K	8k	8K
1M	2M	2M	4M	4M
802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at
End-Span	End-Span	End-Span	End-Span	End-Span
1/2(+),3/6(-)	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	52V DC/Max.30W
65W	120W	120W	300W	450W
4	8	8	16	24
4	8	8	16	24
2	4	4	12	16
250m	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	280x200x44,5mm	440x290x44,5mm	440x290x44,5mm
0,75kg	0,86kg	2,0kg	3,5kg	4kg
-10°C ~ +45°C				
90% non condensante				
CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE				

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL SWITCHES

	4N-IG042F	4N-IG082F
SPECIFICHE TECNICHE	**SWITCH 4P. 10/100/1000TX + 2P 1000 SFP**	**SWITCH 8P. 10/100/1000TX + 2P 1000 SFP**
Porte totali	6	10
Porte 10/100 Base-Tx PoE	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T PoE	●	●
Porte 10/100 Base-Tx	●	●
Porte 10/100/1000 Base-T	4	8
Porte in Fibra - SFP	2	2
Back Bandwidth	12Gbps	20Gbps
Frame	10Kbites	10Kbites
MAC Address	1K	16K
Throughput	6Mpps	12Mpps
Packet Buffer Size	1Mbit	2Mbit
PoE Standard	●	
PSE Type	●	
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	
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	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL POE 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 Assignement	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			

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

MANAGED SWITCHES L3

10/100/1000/10G

4N-MG24F8T4FP

SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH L3 8P 10/100/1000T + 24P SFP 1G + 4P SFP PLUS 1G/10G + 1P CONSOLE + 1P USB
Sistema	Porte totali	37
	Porte Console	1
	Porte 10/100/1000 Base-T	8
	Porte SFP	28
	Switch Fabric	720Gbps
	Troughput	252Mpps
	MAC Address	32k
Protocolli	Standard di rete	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab/z 1000BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE
Informazioni	Alimentazione	AC100-240V
	Indicazioni LED	Power.Link/act
	Dimenisioni (LxPxH)	440x290x44.5mm
	Peso	5kg
Layer 2	Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor
	Vlan	802.1Q tagged-based VLAN
		Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN Ids
		802.1ad Q-in-Q tunneling
		Voice VLAN; Protocol VLAN; Private VLAN (Protected port), GVRP
	Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP and static trunk
		Supports 8 groups of 8-port trunk
	IGMP Snooping	IGMP (v2/v3) snooping
		IGMP querier
		Up to 256 multicast groups
	MLD Snooping	MLD (v1/v2) snooping, up to 256 multicast groups
	Access Control List	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL
	Reliability	ERPS(G.8032)
	IP Routing	Static Routing, OSPF, RIP
	Qos	8 mapping ID to 8 level priority queues
		Port number
		802.1p priority
		802.1Q VLAN tag
		DSCP field in IP packet
		Traffic classification based, strict priority and WRR

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

MANAGED SWITCHES L3		
10/100/1000/10G		
4N-MG24F8T4FP		
SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH L3 8P 10/100/1000T + 24P SFP 1G + 4P SFP PLUS 1G/10G + 1P CONSOLE + 1P USB
Layer 2	Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol
		RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol
	Security	IEEE 802.1X port-based authentication
		Built-in RADIUS client to cooperate with RADIUS server
		RADIUS / TACACS+ user access authentication
		IP-MAC port binding
		MAC filtering
		Static MAC address
		DHCP Snooping and DHCP Option 82
		STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding
		DoS attack prevention
		ARP inspection
		IP source guard
Management	Gestione di base	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3
		Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network
		Remote / Local Syslog,System log,LLDP protocol ,SNTP
	Gestione sicurezza	SSH, SSL, SNMP
	SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II
		RFC 1215 Generic Traps
		RFC 1493 Bridge MIB
		RFC 2674 Bridge MIB Extensions
		RFC 2737 Entity MIB (Version 2)
		RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9)
		RFC 2863 Interface Group MIB
		RFC 3635 Ethernet-like MIB
Ambiente	Safety	FCC Part15 Class A,CE.RoHs
	Temperatura	Temperatura di esercizio: -20°C~55°C
		Temperatura di stoccaggio: -40°C ~75°C
	Umidità	5% ~ 95%

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

POE MANAGED SWITCHES L2

10/100/1000/10G

		4N-MG08P2S	4N-MG16P2S
SPECIFICHE TECNICHE		**SWITCH L2 8P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 120W + 2P SFP + 1P CONSOLE**	**SWITCH L2 16P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 200W + 2P SFP + 1P CONSOLE**
SISTEMA	Porte totali	11	19
	Porte Console	1	1
	Porte 10/100/1000 Base-T	8	16
	Porte SFP	2	2
	Switch Fabric	32Gbps	64Gbps
	Troughput	14,88Mpps	27,62Mbps
	MAC Address	8K	16K
SPECIFICHE POE	PoE Standard	802.3af/802.3at	
	PSE Type	End-Span	
	Power Pin Assignement	1/2(+),3/6(-)	
	Potenza Poe in Uscita	52V DC/Max 30W	
	Power Budget PoE	120W	200W
PROT.	Standard di rete	IEEE802.3I 10 BASE-T IEEE802.3U 100 BASE-TX IEEE 802.3AB 1000BASE-T IEEE802.3X FLOW CONTROL IEEE802.3AF POWER OVER ETHERNET IEEE802.3AT POWER OVER ETHERNET IEEE802.3AZ EEE	
INFO	Alimentazione	AC100-240V	
	Indicazioni LED	Power. Link/act, PoE-MAX, SFP	
	Dimenisioni (LxPxH)	270x180x44,5mm	440x180x44.5mm
	Peso	2,4kg	3kg
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE	
MANAGEMENT	Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor	
	Vlan	802.1Q tagged-based VLAN	
		Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN Ids	
		802.1ad Q-in-Q tunneling	
		Voice VLAN; Protocol VLAN; Private VLAN (Protected port), GVRP	
	Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP and static trunk	
		Supports 8 groups of 8-port trunk	
		STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
	Spanning Tree Protocol	RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	IGMP Snooping	IGMP (v2/v3) snooping, IGMP querier, Up to 256 multicast groups	
	MLD Snooping	MLD (v1/v2) snooping, up to 256 multicast groups	
	Access Control List	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

POE MANAGED SWITCHES L2			
10/100/1000/10G			
		4N-MG08P2S	4N-MG16P2S
SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH L2 8P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 120W + 2P SFP + 1P CONSOLE	SWITCH L2 16P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 200W + 2P SFP + 1P CONSOLE
MANAGEMENT	Qos	8 mapping ID to 8 level priority queues	
		Port number	
		802.1p priority	
		802.1Q VLAN tag	
		DSCP field in IP packet	
		Traffic classification based, strict priority and WRR	
	Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
		RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	Security	IEEE 802.1X port-based authentication	
		Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server	
		RADIUS / TACACS+ user access authentication	
		IP-MAC port binding	
		MAC filtering	
		Static MAC address	
		DHCP Snooping and DHCP Option82	
		STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding	
		DoS attack prevention	
		ARP inspection	
		IP source guard	
	Layer 3 Features	●	
		●	
		●	
		●	
		●	
		●	
		●	
	Gestione di base	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3	
		Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network	
		Remote / Local Syslog,System log,LLDP protocol ,SNTP	
	Gestione sicurezza	SSH, SSL, SNMP	
	SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II	
		RFC 1215 Generic Traps	
		RFC 1493 Bridge MIB	
		RFC 2674 Bridge MIB Extensions	
		RFC 2737 Entity MIB (Version 2)	
		RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9)	
		RFC 2863 Interface Group MIB	
		RFC 3635 Ethernet-like MIB	
AMBIENTE	Safety	FCC Part15 Class A, CE. RoHs	
	Temperatura	Temperatura di esercizio: -20°C~55*C	
		Temperatura di stoccaggio: -40°C~75°C	
	Umidità	5% ~ 95%	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

POE MANAGED SWITCHES L3

10/100/1000/10G

		4N-MG24P4FP	4N-MG48P4FP
SPECIFICHE TECNICHE		**SWITCH L3 24P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 500W + 4P SFP PLUS 1G/2,5G/10G + 1P CONSOLE + 1P USB**	**SWITCH L3 48P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 500W + 4P SFP PLUS 1/10G + 1P CONSOLE + 1P USB**
SISTEMA	Porte totali	29	53
	Porte Console	1	1
	Porte 10/100/1000 Base-T	24	48
	Porte SFP	4	4
	Switch Fabric	256Gbps	
	Troughput	132,61Mbps	232Mbps
	MAC Address	32K	32K
SPECIFICHE POE	PoE Standard	802.3af/802.3at	
	PSE Type	End-Span	
	Power Pin Assignement	1/2(+),3/6(-)	
	Potenza Poe in Uscita	52V DC/Max.30W	
	Power Budget PoE	500W	
PROT.	Standard di rete	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3z 1000Base SX/LX IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE 802.3ae 10Gb/s Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE	
INFO	Alimentazione	AC100-240V	
	Indicazioni LED	Power.Link/act, PoE-MAX,SFP	
	Dimenisioni (LxPxH)	440x290x44.5mm	440x290x4.5mm
	Peso	5kg	6kg
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS Reach WEEE	
MANAGEMENT	Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor	
	Vlan	802.1Q tagged-based VLAN	
		Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN Ids	
		802.1ad Q-in-Q tunneling	
		Voice VLAN;Protocol VLAN;Private VLAN (Protected port),GVRP	
	Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP and static trunk	
		Supports 8 groups of 8-port trunk	
		STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
	Spanning Tree Protocol	RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	IGMP Snooping	IGMP (v2/v3) snooping, IGMP querier, Up to 256 multicast groups	
	MLD Snooping	MLD (v1/v2) snooping, up to 256 multicast groups	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

POE MANAGED SWITCHES L3			
10/100/1000/10G			
		4N-MG24P4FP	4N-MG48P4FP
SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH L3 24P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 500W + 4P SFP PLUS 1G/2,5G/10G + 1P CONSOLE + 1P USB	SWITCH L3 48P 10/100/1000T POE 802.3AF/AT 500W + 4P SFP PLUS 1/10G + 1P CONSOLE + 1P USB
MANAGEMENT	Access Control List	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL	
	Qos	8 mapping ID to 8 level priority queues	
		Port number	
		802.1p priority	
		802.1Q VLAN tag	
		DSCP field in IP packet	
		Traffic classification based, strict priority and WRR	
	Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
		RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	Security	IEEE 802.1X port-based authentication	
		Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server	
		RADIUS / TACACS+ user access authentication	
		IP-MAC port binding	
		MAC filtering	
		Static MAC address	
		DHCP Snooping and DHCP Option82	
		STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding	
		DoS attack prevention	
		ARP inspection	
		IP source guard	
	Layer 3 Features	IPV4/IPV6 VRRP, the maximum group is 255	
		IPV4/IPV6 static route/default route supports up to 128 entries	
		IPV4 dynamic routing, RIPv1/v2, OSPFv2, 4000 routing entries	
		IPV6 dynamic routing OSPFv3, RIPng, IPV6 management, 1000 routing entries	
		L3 network management function, IPV4/IPV6 dual-stack management	
		Layer 3 routing and forwarding, support communication between different	
		network segments and different VLANs	
	Gestione di base	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3	
		Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network	
		Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol, SNTP	
	Gestione sicurezza	SSH, SSL, SNMP	
	SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II	
		RFC 1215 Generic Traps	
		RFC 1493 Bridge MIB	
		RFC 2674 Bridge MIB Extensions	
		RFC 2737 Entity MIB (Version 2)	
		RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9)	
		RFC 2863 Interface Group MIB	
		RFC 3635 Ethernet-like MIB	
AMBIENTE	Safety	FCC Part15 Class A,CE.RoHs	
	Temperatura	Temperatura di esercizio: -20°C~55*C	
		Temperatura di stoccaggio: -40°C~75°C	
	Umidità	5% ~ 95%	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL POE MANAGED SWITCHES L2

10/100/1000

		4N-IMG04P2F	4N-IMG08P2T4F
SPECIFICHE TECNICHE		**SWITCH L2 84 10/100/1000T POE 802.3AF/ AT 120W + 2P SFP**	**SWITCH L2 8P 10/100/1000T POE 802.3AF/ AT 200W + 2P 10/100/1000T + 4P SFP**
SISTEMA	Porte totali	6	14
	Porte 10/100/1000 Base-T	●	10
	Porte SFP	2	4
	Switch Fabric	32Gbps	
	Troughput	12,91Mpps	24,62Mbps
	MAC Address	8k	
SPECIFICHE POE	PoE Standard	802.3af/802.3at	
	PSE Type	End-Span	
	Power Pin Assignement	1/2(+),3/6(-)	
	Potenza Poe in Uscita	52V DC/Max.30W	
	Power Budget PoE	120W	240W
PROT.	Standard di rete	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE	
INFO	Alimentazione	DC 48V~54V	
	Indicazioni LED	Power.Link/act, PoE-MAX,SFP	
	Dimenisioni (LxPxH)	48x120x150mm	50x115x170mm
	Peso	1,1kg	1,25kg
	EMI/Safety	CE, FCC Part 15 RoHS	
MANAGEMENT	Port Mirroring	TX / RX / both Many-to-1 monitor	
	Vlan	802.1Q tagged-based VLAN	
		Up to 256 VLAN groups, out of 4094 VLAN Ids	
		802.1ad Q-in-Q tunneling	
		Voice VLAN; Protocol VLAN; Private VLAN (Protected port), GVRP	
	Link Aggregation	IEEE 802.3ad LACP and static trunk	
		Supports 8 groups of 8-port trunk	
		STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
	Spanning Tree Protocol	RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	IGMP Snooping	IGMP (v2/v3) snooping, IGMP querier, Up to 256 multicast groups	
	MLD Snooping	MLD (v1/v2) snooping, up to 256 multicast groups	
	Access Control List	IPv4/IPv6 IP-based ACL / MAC-based ACL	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL POE MANAGED SWITCHES L2			
10/100/1000			
		4N-IMG04P2F	4N-IMG08P2T4F
SPECIFICHE TECNICHE		SWITCH L2 84 10/100/1000T POE 802.3AF/ AT 120W + 2P SFP	SWITCH L2 8P 10/100/1000T POE 802.3AF/ AT 200W + 2P 10/100/1000T + 4P SFP
	Qos	8 mapping ID to 8 level priority queues	
		Port number	
		802.1p priority	
		802.1Q VLAN tag	
		DSCP field in IP packet	
		Traffic classification based, strict priority and WRR	
	Spanning Tree Protocol	STP, IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol	
		RSTP, IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol	
		MSTP, IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol	
	Security	IEEE 802.1X port-based authentication	
		Built-in RADIUS client to co-operate with RADIUS server	
		RADIUS / TACACS+ user access authentication	
		IP-MAC port binding	
		MAC filtering	
		Static MAC address	
		DHCP Snooping and DHCP Option82	
		STP BPDU guard, BPDU filtering and BPDU forwarding	
		DoS attack prevention	
		ARP inspection	
		IP source guard	
	Layer 3 Features	IPV4/IPV6 VRRP, the maximum group is 255	
		IPV4/IPV6 static route/default route supports up to 128 entries	
		IPV4 dynamic routing, RIPv1/v2, OSPFv2, 4000 routing entries	
		IPV6 dynamic routing OSPFv3, RIPng, IPV6 management, 1000 routing entries	
		L3 network management function, IPV4/IPV6 dual-stack management	
		Layer 3 routing and forwarding, support communication between different	
		network segments and different VLANs	
	Gestione di base	Web browser / Telnet / SNMP v1, v2c, V3	
		Firmware upgrade by HTTP / TFTP protocol through Ethernet network	
		Remote / Local Syslog, System log, LLDP protocol, SNTP	
	Gestione sicurezza	SSH, SSL, SNMP	
	SNMP MIBs	RFC 1213 MIB-II	
		RFC 1215 Generic Traps	
		RFC 1493 Bridge MIB	
		RFC 2674 Bridge MIB Extensions	
		RFC 2737 Entity MIB (Version 2)	
		RFC 2819 RMON (1, 2, 3, 9)	
		RFC 2863 Interface Group MIB	
		RFC 3635 Ethernet-like MIB	
AMBIENTE	Safety	FCC Part15 Class A,CE.RoHs	
	Temperatura	Temperatura di esercizio: -40°C~55*C	
		Temperatura di stoccaggio: -40°C~75°C	
	Umidità	5% ~ 95%	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

MEDIA CONVERTERS		
	10/100	
	4N-MC1TX1FX	4N-MC1TX1F15
SPECIFICHE TECNICHE	**MEDIA CONVERTER MULTIMODALE 10/100TX A 100FX - 2KM**	**MEDIA CONVERTER MONOMODALE 10/100TX A 100FX - 20KM**
Standards di rete	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX
Tipo di Fibra ottica	Multimodale	Monomodale
Tipo di Cavo Lan	UTP Cat.5 o superiore	
Distanza	Multimodale fino a 2Km	Monomodale fino a 20Km
Velocità di Trasmissione	10/100/Mbps	
Connessioni Uscite	RJ45 - SC	
Lunghezza d'onda	1310nm	
Indicazioni LED	Power, Link/Activity	
Alimentazione	DC5V	
Consumo	<3W	
Temperatura di Funzionamento	0°C ~ +50°C	
Umidità	10% - 90% non condensante	
Dimenisioni (LxPxH)	94x71x26mm	
PoE Standard	●	
PSE Type	●	
Power Pin Assignement	●	
Potenza Poe in Uscita	●	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

MEDIA CONVERTERS		
10/100/1000G	100/1000/10G	10/100/1000 PoE
4N-MC1TX1SFP	4N-MC10TX10SFP	4N-MGP1T1F
MEDIA CONVERTER 1P 10/100/1000 BASE T 1P SFP	**MEDIA CONVERTER 1P 100/1000 BASE T 1P 10GB SFP**	**MEDIA CONVERTER PoE 802,3af/at 1P 10/100/1000 BASE T 1P SFP**
IEEE 802.3 10Base-T, IEEE 802.3u 100Base-TX, IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE 802.3z, 1000Base-SX/LX IEEE 802.3x Full-duplex flow control	IEEE802.3i 10 BASE-T IEEE802.3u 100 BASE-TX, IEEE 802.3z 1000Base SX/LX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3ae 10Gb/s Ethernet IEEE802.3x Flow Control IEEE802.3az EEE	IEEE802.3i 10 BASE-T, IEEE802.3u 100 BASE-TX, IEEE 802.3ab 1000BASE-T, IEEE802.3x Flow Control, IEEE802.3af Power over Ethernet IEEE802.3at Power over Ethernet IEEE802.3az EEE
SFP		
UTP Cat.5 o superiore		
550MT con M.M - 20KM con S.M		
10/100/1000Mbps	100/1000/10G Mbps	10/100/1000Mbps 1000Mbps SFP
RJ45-SFP		
850nm/1310/1550nm		
Power, Link/Activity		
DC5V		DC48V
<3W		MAX 30W
0°C ~ +50°C		
10% - 90% non condensante		
94x71x26mm		
●		802.3af/802.3at
●		End-Span
●		1/2(+),3/6(-)
●		48V DC/Max.30W

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL MEDIA CONVERTERS

	4N-IMGP1T1F	4N-IMG10PT10F	4N-IMG10T10F
SPECIFICHE TECNICHE	MEDIA CONVERTER GIGABIT INDUSTRIALE POE 802.3AF/AT	MEDIA CONVERTER 10GIGABIT INDUSTRIALE POE 802.3AF/AT/BT	MEDIA CONVERTER 10GIGABIT INDUSTRIALE
Porte totali	2	2	2
Porte 10/100/1000 Base-T	1	●	●
Porte 100/1G/2,5G/10G Base-T	●	1	1
Porte in Fibra - SFP	1	1	1
Backplane bandwidth	20Gbps	20Gbps	20Gbps
Packet forwarding rate	8.93Mpps	21Mpps	21Mpps
MAC Address	4Kbit	8Kbit	8Kbit
PoE Standard	802.3af/802.3at	802.3af/802.3at/802.3bt	●
Power Pin Assignement	1/2(+),3/6(-)	1/2(+),3/6(-)	●
Potenza in Uscita	48Vdc/Max. 30W	48Vdc/Max. 60W	●
Power Budget PoE	30W	60W	●
Distanza max alim. PoE	100mt	100mt	●
Indicazioni LED	Power, Link/Act, PoE-MAX	Power, Link/Act, PoE-MAX	Power, Link/Act
Alimentazione	12~56Vdc doppia alimentazione ridondante	48~56Vdc doppia alimentazione ridondante	12~48Vdc doppia alimentazione ridondante
Dimenisioni (LxPxH)	33x86x118mm	30x70x95mm	30x70x95mm
Peso	0,4Kg	0,25Kg	0,25Kg
Network standard	IEEE802.3i 10 BASE-T	IEEE802.3i 10 BASE-T	IEEE802.3i 10 BASE-T
	IEEE802.3u 100 BASE-TX	IEEE802.3u 100 BASE-TX	IEEE802.3u 100 BASE-TX
	IEEE802.3ab 1000BASE-T	IEEE802.3ab 1000BASE-T	IEEE802.3ab 1000BASE-T
	IEEE802.3x Flow Control	IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T	IEEE 802.3bz 2.5GBASE-T
	IEEE802.3af Power over Ethernet	IEEE 802.3an 10GBASE-T	IEEE 802.3an 10GBASE-T
	IEEE802.3at Power over Ethernet	IEEE 802.3ae 10Gbps Ethernet	IEEE 802.3ae 10Gbps Ethernet
	IEEE802.3az EEE	IEEE802.3af Power over Ethernet	IEEE802.3x Flow Control
	●	IEEE802.3at Power over Ethernet	IEEE802.3az EEE
	●	IEEE802.33t Power over Ethernet	●
	●	IEEE802.3x Flow Control	●
	●	IEEE802.3az EEE	●
Temperatura di Funzionamento	-40°C ~ +85°C		
Umidità	95% non condensante		
EMI/SAFETY	CE, FCC PART 15 ROHS REACH WEEE		

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

4

Accessories

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

Mini Gbic

MINI GBIC				
			10GB	
	4N-MGBSM	4N-MGBGT	4N-MTBMM	4N-MTBSM
SPECIFICHE TECNICHE	**MINI-GBIC GIGABIT MONOMODALE (LC) FINO A 20KM**	**MINI-GBIC TP1000/BASE T 100MT RJ45**	**MINI-GBIC 10 GIGABIT MULTIMODALE (LC) FINO A 300M**	**MINI-GBIC 10 GIGABIT MONOMODALE (LC) FINO A 10KM**
Distanza	DISTANZA 20KM	DISTANZA 100MT	DISTANZA 300M	DISTANZA 10KM
Tipo di Fibra ottica	MONOMODALE	-	MULTIMODALE	MONOMODALE
Velocità di Trasmissione	1000MBPS		10GBPS	
Lunghezza d'onda	1310nm	-	850nm	1310nm
Connettore		RJ45	LC	
Alimentazione				
Installazione				
Temperatura di Funzionamento				
Sicurezza				

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

INDUSTRIAL MINI GBIC

	100MB		1GB		
	4N-IMFBMM	**4N-IMFBSM**	**4N-IMGBMM850**	**4N-IMGBSM**	**4N-IMGBGT**
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				

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	

La **4Power srl** si riserva di variare le caratteristiche tecniche dei prodotti senza nessun preavviso. Le foto sono solo a scopo illustrativo.

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

tipoliteoffegi - portici (na)