

POE SWITCH 8/4

Guida Rapida rev. 1.0 del 04/2010

DESCRIZIONE

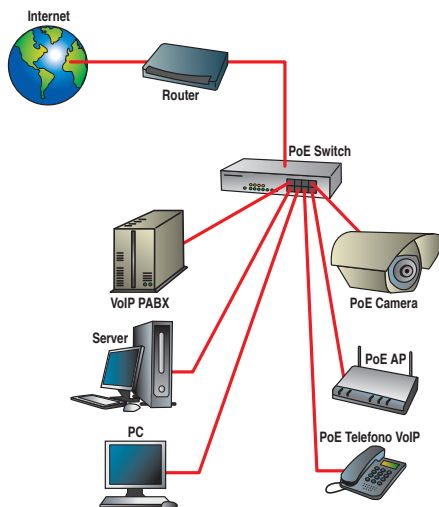
Grazie per la fiducia accordataci nell'acquistare un prodotto Digicom!

Gli switch della serie Power Over Ethernet sono appositamente progettati per rispondere ai requisiti di qualità, performance e semplicità installativa in applicazioni e **reti miste, composte da una infrastruttura Fast Ethernet 10/100Mbps e da apparati alimentati da cavo UTP RJ45 secondo la normativa 802.3af**, come ad esempio Access Point Wireless, telecamere, gateway e telefoni VoIP o altri dispositivi PoE.

Il supporto della tecnologia PoE permette l'uso degli apparati PoE fornendo su di un unico cavo, quello UTP Ethernet, sia la connettività di rete che l'alimentazione necessaria al loro funzionamento.

La richiesta di alimentazione PoE viene rilevata ed attivata in modalità totalmente automatica, così come la distribuzione della potenza richiesta (Power budget), fornendo alla porta un massimo di 15.4W secondo la specifica 802.3af.

Lo switch PoE non richiede pertanto alcuna configurazione ed è subito pronto ad operare una volta terminata l'installazione.



INSTALLAZIONE

L'apparato può essere installato su piani d'appoggio o scrivanie. Prima di iniziare, verificate che il luogo di destinazione risponda a tutti i requisiti di spazio, temperatura, umidità e ventilazione, e che disponga di tutto il necessario per permettere un'agevole e stabile installazione (presa di alimentazione, vicinanza dei cavi di rete, ecc.).

Lasciate circa 10 cm di spazio libero intorno al dispositivo per permettere la corretta ventilazione.

INSTALLAZIONE DA TA VOLO

- Se non già applicati, applicate i **piedini di gomma** negli appositi spazi sul fondo dell'apparato.
- Appoggiate l'apparato su una superficie piana e stabile.
- Se state installando più moduli in configurazione stackable, fate attenzione a non generare situazioni che possano comprometterne la stabilità.



CAVI E CONNESSIONI

Lo Switch dispone di 8 porte RJ45 per la connessione di switch, dispositivi o stazioni di rete operanti a 10 o 100Mbit/s.

Le porte da 1 a 4 sono porte Dati + PoE per fornire insieme alla connettività di rete anche l'alimentazione ai dispositivi PoE ad esse connessi, mentre le porte da 5 a 8 sono normali porte Dati.

I cavi UTP (preferibilmente di categoria 5 o superiore) utilizzati per la funzionalità PoE possono essere a 4 conduttori oppure preferibilmente a 8 conduttori.

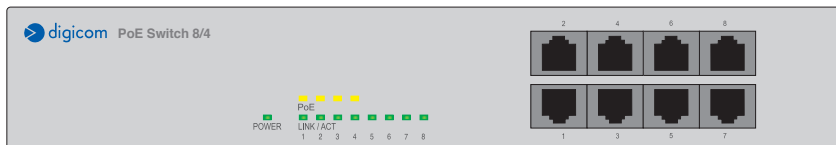
ALIMENTAZIONE

- Collegate il cavo di alimentazione oppure l'alimentatore allo switch.
- Collegate il cavo di alimentazione oppure l'alimentatore alla presa di alimentazione (230V).
- Verificate che led Power risulti acceso.
- Dopo qualche secondo lo Switch è pronto per operare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- 8 porte RJ-45 10/100 per connettività dati di cui
4 porte con funzione connettività dati + PoE, max 15.4W (802.3af)
- Potenza sulle porte PoE, max 15.4W
- Power Budget a disposizione delle porte PoE, max 40W
- Classificazione e gestione automatica della potenza sulle porte
- Protezione automatica da sovracorrenti e corto-circuito
- Tutte le porte sono in grado di trasformarsi da MDI-X a MDI (Cross) in modo automatico
- Funzionamento half/full duplex su tutte le porte
- Tecnologia Store & Forward
- Full speed Filtering e Forwarding rate
- Memoria per tabella di 4096 indirizzi
- Memoria 1,6 Mbit
- Conforme spec. IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3af
- Indicatori luminosi: Power, Link/Act, PoE
- Chassis metallico 9", versione da tavolo
- Alimentatore esterno 48VDC, 0,8A
- Dimensioni : 228 x 123 x 44 mm
- Temperatura di esercizio da 0° a 40°C
- Umidità tra 10% e 90% non condensante

DESCRIZIONE LED



LED	STATO	DESCRIZIONE
Power	Spento	Il dispositivo non è alimentato
	Acceso	Il dispositivo è alimentato ed operativo
Link/act	Spento	Nessun dispositivo connesso alla porta
	Acceso	Un dispositivo è correttamente connesso alla porta
PoE	Spento	Nessun dispositivo PoE connesso alla porta
	Acceso	Il dispositivo connesso alla porta è di tipo PoE ed è correntemente alimentato
	Lampeggiante	La potenza a disposizione del Power Budget è esaurita, PoE non attivata

CONSUMO APPARATI POWER OVER ETHERNET

Per una corretta funzionalità si raccomanda di verificare che gli apparati POE che si intende connettere allo switch siano conformi allo standard 802.3af che prevede un consumo massimo di 15.4W a 48VDC.

Eventuali malfunzionamenti possono essere imputati all'esaurimento della potenza a disposizione (Power Budget) oppure al non rispetto della suddetta normativa da parte del dispositivo PoE connesso allo switch.

Lo switch implementa una gestione automatica del Power Budget e distribuisce la potenza in modo dinamico sulle porte che ne fanno richiesta. Una volta raggiunto il limite di potenza sulle porte PoE attive, una eventuale ulteriore richiesta da parte di una nuova porta PoE non sarà accettata ed il led corrispondente lampeggerà per indicare la mancata attivazione dell'alimentazione.

Inoltre, in caso di sovracorrenti o eccessivo consumo dovuto a guasti il dispositivo spegnerà automaticamente le porte PoE interessate per proteggersi da corto-circuiti.

INFORMAZIONE AGLI UTENTI

ai sensi dell'art. 13 del Decreto Legislativo 25 Luglio 2005, n.151 "Attuazione delle Direttive 2002/95/CE, 2002/96/CE e 2003/108/CE, relative alla riduzione dell'uso di sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche, nonché allo smaltimento dei rifiuti".



Il simbolo del cassonetto barrato riportato sull'apparecchiatura o sulla sua confezione indica che il prodotto alla fine della propria vita utile deve essere raccolto separatamente dagli altri rifiuti.

L'utente dovrà, pertanto, conferire l'apparecchiatura giunta a fine vita agli idonei centri di raccolta differenziata dei rifiuti elettronici ed elettotecnici, oppure riconsegnarla al rivenditore al momento dell'acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente, in ragione di uno a uno.

L'adeguata raccolta differenziata per l'avvio successivo dell'apparecchiatura dismessa al riciclaggio, al trattamento e allo smaltimento ambientalmente compatibile contribuisce ad evitare possibili effetti negativi sull'ambiente e sulla salute e favorisce il reimpegno e/o riciclo dei materiali di cui è composta l'apparecchiatura.

Lo smaltimento abusivo del prodotto da parte dell'utente comporta l'applicazione delle sanzioni amministrative previste dalla normativa vigente.

È vietata la riproduzione di qualsiasi parte di questo manuale, in qualsiasi forma, senza esplicito consenso scritto della Digicom S.p.A. Il contenuto di questo manuale può essere modificato senza preavviso. Ogni cura è stata posta nella raccolta e nella verifica della documentazione contenuta in questo manuale, tuttavia la Digicom non può assumersi alcuna responsabilità derivante dall'utilizzo della stessa. Tutte le altre marche, prodotti e marchi appartengono ai loro rispettivi proprietari.

PRECAUZIONI

Al fine di salvaguardare la sicurezza, l'incolumità dell'operatore e il funzionamento dell'apparato, devono essere rispettate le seguenti norme per l'installazione. Il sistema, compresi i cavi, deve venire installato in un luogo privo o distante da:

- Polvere, umidità, calore elevato ed esposizione diretta alla luce del sole.
- Oggetti che irradiano calore. Questi potrebbero causare danni al contenitore o altri problemi.
- Oggetti che producono un forte campo elettromagnetico (altoparlanti Hi-Fi, ecc.)
- Liquidi o sostanze chimiche corrosive.

CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura ambiente da 0 a +40°C Umidità relativa da 10 a 90% n.c.

Si dovrà evitare ogni cambiamento rapido di temperatura e umidità.

PULIZIA DELL'APPARATO

Usate un panno soffice asciutto senza l'ausilio di solventi.

VIBRAZIONI O URTI

Attenzione a non causare vibrazioni o urti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Noi, Digicom S.p.A. Via Volta 39, 21010 Cardano al Campo (VA) Italy dichiariamo sotto la nostra esclusiva responsabilità, che il prodotto a nome **PoE Switch 8/4** al quale questa dichiarazione si riferisce, soddisfa i requisiti essenziali della sotto indicate Direttive:

- 2004/108/CE del 15 dicembre 2004 concernente il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative alla compatibilità elettromagnetica e che abroga la direttiva 89/336/CEE, (D.Lgs. del 6 Novembre 2007, n. 194 - (GU n. 261 del 9-11-2007 - Suppl. Ordinario n.228).
- 2005/32/CE del 6 luglio 2005, EuP, (relativa all'istituzione di un quadro per l'elaborazione di specifiche per la progettazione ecocompatibile dei prodotti che consumano energia), Decreto Legislativo del 6 novembre 2007, n.201, ((G.U. n. 261 del 9-11-2007), e relativi regolamenti.

Come designato in conformità alle richieste dei seguenti Standard di Riferimento o ad altri documenti normativi:

EN 55022 EN 55024 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

ASSISTENZA E CONTATTI

La maggior parte dei problemi può essere risolta facendo riferimento alla sezione Supporto > F.A.Q. presente sul nostro sito www.digicom.it.

Se, dopo un'attenta lettura delle procedure ivi descritte, non riuscite comunque a risolvere il problema, vi invitiamo a contattare l'assistenza Digicom.

E-mail: support@digicom.it

È possibile stampare il modulo di "RICHIESTA ASSISTENZA" scaricandolo dal nostro sito Internet www.digicom.it nella sezione Supporto > Riparazioni e Garanzia, o prelevando il file PDF dal CD-ROM incluso nella confezione (ove presente).