



**Switch 16 porte 10/100MBPS**

## **GUIDA RAPIDA D'INSTALLAZIONE:**



Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione: al termine del funzionamento di questo prodotto, La preghiamo di non smaltirlo tra i rifiuti urbani misti, ma di effettuare per detti rifiuti, una raccolta separata negli appositi raccoglitori di materiale elettrico/elettronico o di riportare il prodotto dal rivenditore che lo ritirerà gratuitamente.

**[www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com)**

**Informiamo che il prodotto è conforme alle normative europee e certificato CE secondo i seguenti standard:**

89/336/EEC,92/31/EEC,93/68EEC

EN 55022 :1998+A1:2000+A2:2003, EN 61000-3-2 :2000, EN 61000-3-3/1995+A1 :2001

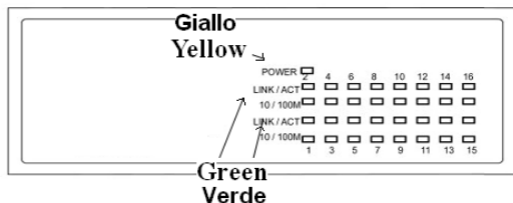
EN 55024 :1998+A1:2001+A2:2003, IEC 61000-4-2 :2001, IEC 61000-4-3 :2001+A1 :2002, IEC 61000-4-4 :1995+A1 :2000+A2 :2001, IEC 61000-4-5 :2001, IEC 61000-4-6 :2003, IEC 61000-4-8 :2001, IEC 61000-4-11 :2001

### ***introduzione:***

Lo Switch Hamlet è dotato di 16 porte 10/100Mbps; è semplice da installare ed ha un alto rendimento in ambienti in cui l'utilizzo della rete ed il numero di utenti è in continua crescita.

Le dimensioni ridotte fanno sì che lo Switch Hamlet possa essere installato anche in ambienti con spazi limitati.

## Pannello frontale Led:



Sul pannello frontale ci sono 16 connettori RJ-45. Infatti lo Switch Hamlet fornisce 16 porte che possono funzionare alla velocità di 10/100Mbps e negoziare automaticamente le modalità Full/Half-duplex.

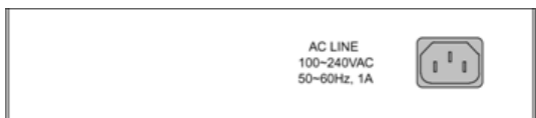
LED	Colore	Stato	Descrizione
Power	Giallo	Acceso	Acceso
10/100M	Verde	Acceso	La porta lavora a 100M
		Spento	La porta lavora a 10M
Link Act	Verde	Acceso	Porta 10/100Mbps per connessione
		Lampeggia	Porta 10/100Mbps per l'attivazione dei dati

## ***Stato dei LED:***

<b>Power LED</b>	
Acceso	Lo Switch è acceso e pronto per l'uso.
Spento	Lo Switch è spento.
<b>FDX LED</b>	
Acceso	La porta sta lavorando in modalità Full-duplex.
Spento	La porta sta lavorando in modalità Half-duplex, non sta trasmettendo o ricevendo dati.
Lampeggia	Collisione avvenuta, la porta sta lavorando in modalità Half-duplex.
<b>10/100M</b>	
Acceso	La porta è in modalità 100Mbps.
Spento	La porta è in modalità 10Mbps.
<b>Link/Act Led</b>	
Acceso	La porta è pronta per connettersi in modalità 10/100Mbps.
Lampeggia	La porta sta trasmettendo o ricevendo dati.

## ***Pannello posteriore:***

Alimentatore (100~240V/AC, 50~60Hz) UL Safety.



## ***Uplink:***

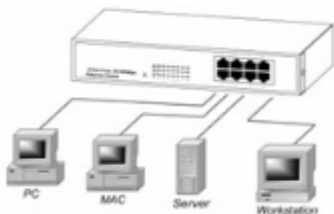
Ogni porta dello Switch Hamlet può essere utilizzata come porta Uplink e può condividere un altro Hub o switch così da poter espandere e condividere la stessa funzione.



## ***Installazione:***

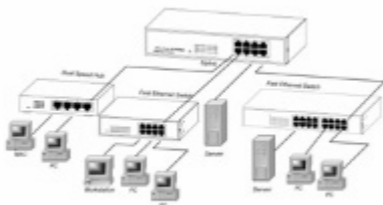
### ***Connettere lo Switch a PC, Server e ad altri apparecchi di rete:***

Utilizzare cavi di rete di Categoria 5 per collegare lo Switch ai PC, server e ad altri apparecchi di rete. La rete può essere impostata come illustrato nella figura che segue:



## ***Connettere lo Switch ad un altro Switch o ad un Hub:***

Utilizzare un normale cavo di rete per collegare lo Switch ad un altro Switch o ad un Hub tramite la porta uplink. Se si collegano degli Switch allo Switch Hamlet si dovrà utilizzare un cavo incrociato.



Lo Switch Hamlet supporta la funzione Auto-Mdix, si potrà quindi utilizzare sia il cavo dritto che incrociato.



## 16 Port Fast Ethernet Switch

### QUICK INSTALLATION GUIDE:



Dear Customer,  
thanks for choosing Hamlet. Please carefully follow the instructions for its use and maintenance and, once this item has run its life span, we kindly ask You to: dispose of it in an environmentally friendly way, by putting it in the separate bins for electrical/electronic waste, or to bring it back to your retailer who will collect it for free.

[www.hamletcom.com](http://www.hamletcom.com)

## ***Key Features:***

- 16 Port 10/100Base T/TX Nway (Auto-negotiation) Switch with RJ-45 connectors.
- Desktop size with compact rigid design
- Auto-detect of Full/Half-duplex modes in all ports
- Dedicated full-duplex 200Mbps bandwidth on each port
- Broadcast storm control
- Store & Forward switching methods
- IEEE 802.3x flow control for Full-duplex
- Non-blocking & Non-head-of-line blocking full wire speed forwarding
- Auto-learning of networking configurations
- Status LEDs: Power, 10/100M, Link/Activity
- Smart plug & play

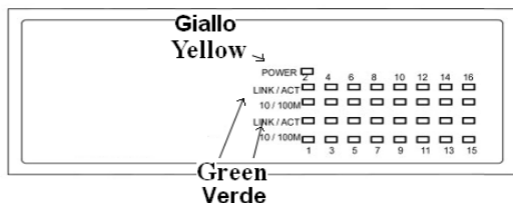
## ***Introduction:***

The Switch provides 16 10/100Mbps ports. The Switch was designed for easy installation and high performance in an environment where traffic on the network and the number of user increase continuously.

The compact rigid desktop size was specifically designed for ROBO (Remote Office & Branch Office) and small to medium workgroups. The Switch can be installed where space is limited; moreover it provides smooth network migration and easy upgrade to network capacity.



## Front Panel Layout:



There are 1~16 RJ-45 connectors on the front panel for connecting to servers, workstation or other devices. The Switch provides 16 10/100Mbps switching ports that could sense the 10/100M speed and negotiate Full/Half-duplex mode automatically. These switching ports allow users connect the Switch to 10BASE-T and 100BASE-TX devices.

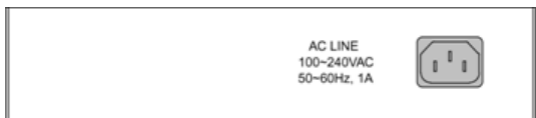
LED	Color	Status	Description
Power	Yellow	On	Power on
10/100M	Green	On	Port is on the 100M status
		On	Port is on the 10M status
LINK/ACT	Green	On	10/100Mbps port for connection
		Flashing	10/100Mbps for data activating

## ***LED Definitions:***

<b>Power LED</b>	
On	The unit is powered on and ready for use.
Off	The unit is powered off.
<b>FDX LED</b>	
On	The port is operating at Full-duplex.
Off	The port is operating at Half-duplex. without any data being transmitted or received.
Flashing	Collisions occurred and the port is operating at Half-duplex mode.
<b>10/100M</b>	
On	The port is on the 100Mbps status.
Off	The port is on the 10Mbps status.
<b>Link/Act Led</b>	
On	The port is ready for 10/100Mbps connection.
Flashing	The data is transmitted or received on the port.

## ***Rear Panel Layout:***

AC input (100~240V/AC, 50~60Hz) UL Safety.



## ***Uplink function:***

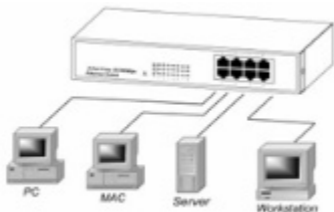
Any port can be an uplink port shared with another hub or switch to expand and share the same function.



## ***Installation:***

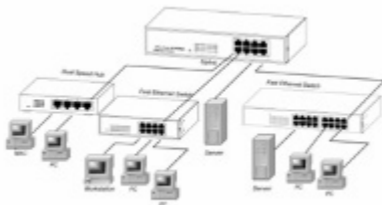
***To connect the Switch to PCs, Servers and other network devices:***

Use straight-through twisted-pair cable (Cat. 5) to connect the Switch to PCs, servers and other network devices. Networks can be built as figure shown.



***To connect the Switch to a Switch or a Hub:***

Use straight-through twisted pair cable to connect the Switch to another Switch or Hub on uplink port. If you connect the Switches on port 1 to port 16, the cable should be changed to crossover cable.



Remark : The Switch Hamlet supports the function Auto-Mdix, then you can use either straight or crossover cable for above connection.