

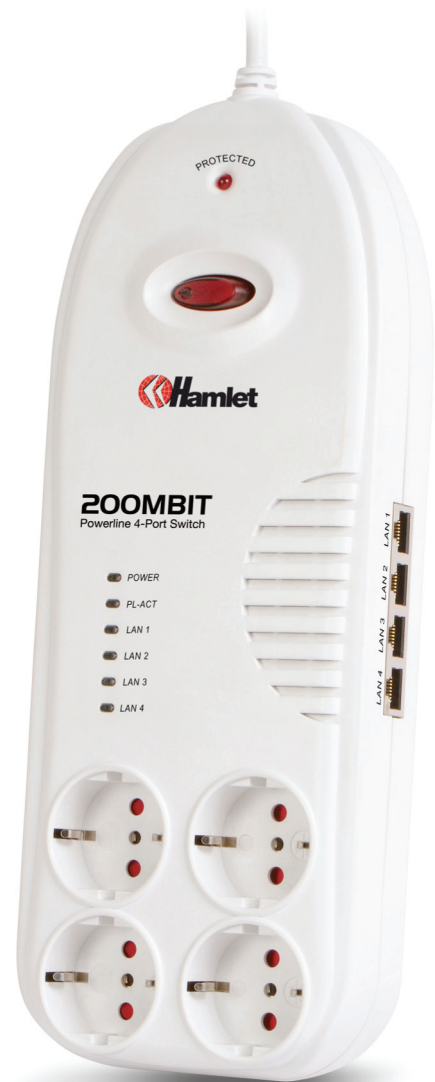


# MULTIPRESA 200M

MULTIPRESA FILTRATA POWERLINE  
CON SWITCH 4 PORTE

## MANUALE UTENTE

HNPL200P4



Gentile Cliente,

La ringraziamo per la fiducia riposta nei nostri prodotti. La preghiamo di seguire le norme d'uso e manutenzione che seguono. 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.



Informiamo che il prodotto è stato realizzato con materiali e componenti in conformità a quanto previsto dalle direttive RoHS: 2002/95/CE, RAEE: 2003/96/CE, D.Lgs. 151/2005 e dalle seguenti direttive CE: EN 55022: 2006 Class B, CISPR/II/XX/CDV Opt B, EN 61000-3-2: 2006 Class A, EN 6100-3-3: 1995+A1: 2001+A2: 2005, EN 50412-2-1: 2005, IEC 61000-4-2: 1995+A1: 1998+A2: 2000, IEC 61000-4-3: 2006, IEC 61000-4-4: 2004, IEC 61000-4-5: 2005, IEC 61000-4-6: 2007, IEC 61000-4-8: 1993+A1: 2000, IEC 61000-4-11: 2004.

### **Marchi commerciali**

Tutti i marchi e i nomi di società citati in questa guida sono utilizzati al solo scopo descrittivo e appartengono ai rispettivi proprietari.

### **Variazioni**

La presente guida ha scopo puramente informativo e può essere modificata senza preavviso. Sebbene questo documento sia stato compilato con la massima accuratezza, Hamlet non si assume alcuna responsabilità per eventuali errori od omissioni e all'uso delle informazioni in esso contenute. Hamlet si riserva il diritto di modificare o aggiornare il prodotto e la guida senza alcuna limitazione e senza obbligo di preavviso.

### **Avviso Importante**

Non collegate la multipresa Powerline 200M ad un'altra ciabatta o multipresa filtrata poiché queste periferiche possono provocare disturbi e malfunzionamenti nel prodotto. Evitate inoltre di utilizzare la multipresa vicino a sorgenti di disturbi quali ad esempio carica batterie di telefoni cellulari, computer desktop, luci alogene, lampade a risparmio energetico, etc... In tutti questi casi si può verificare una perdita di velocità nella trasmissione dei dati.

## INTRODUZIONE

Il presente documento descrive l'installazione della Multipresa Powerline HNPL200P4.

Si prega di leggere con attenzione la guida prima di installare il prodotto. La guida è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- Informazioni di sicurezza
- Prima dell'installazione
- Guida alla installazione del prodotto
- Specifiche tecniche

## INFORMAZIONI DI SICUREZZA

Questo prodotto è progettato per essere collegato alla linea elettrica AC. Per le istruzioni di installazione, fare riferimento alla relativa sezione. Si prega di attenersi alle seguenti indicazioni di sicurezza durante l'utilizzo del prodotto.

- Si prega di leggere tutte le istruzioni prima di installare e utilizzare il prodotto.
- Si prega di conservare le istruzioni di installazione in caso di necessità.
- Si prega di fare attenzione agli avvisi e alle istruzioni riportate sul prodotto.
- **Prima di pulire il prodotto, scollegare la spina dalla presa di corrente a muro. Utilizzare un panno umido per la pulizia. NON utilizzare detergenti liquidi o spray.**
- **NON** utilizzare questo prodotto vicino all'acqua.
- **NON** posizionare il prodotto vicino/sopra un termosifone o vicino a sorgenti di calore.
- Questo prodotto dipende dall'impianto elettrico della abitazione per la protezione dai corto circuiti.
- Assicurarsi che non sia utilizzato un fusibile o un interruttore automatico **più grande di 230 VAC 10A** sui conduttori di fase (tutti i conduttori di corrente).
- **NON** lasciare nulla sopra il cavo elettrico del prodotto. **NON** posizionare il prodotto in un luogo dove i cavi possano essere calpestati.
- Poiché il prodotto invia i dati attraverso la linea elettrica, si raccomanda di inserire la multipresa direttamente a una presa a muro. Non collegare la periferica a UPS o prese multiple filtrate. Il prodotto dispone di un proprio sistema di protezione dalle sovratensioni.
- **Solo** personale qualificato può intervenire sul prodotto. Non aprire né rimuovere il coperchio del prodotto per evitare scosse elettriche o altri rischi.
- Scollegare la spina dalla presa a muro e rivolgersi a personale qualificato nei seguenti casi:
  - Quando i cavi sono danneggiati o consumati.
  - Se è stato versato del liquido nel prodotto.
  - Se il prodotto è stato esposto alla pioggia o all'acqua.
  - Se il prodotto non funziona più correttamente.
  - Se il prodotto mostra chiari segni di un calo di prestazioni.
- È possibile collegare periferiche con un assorbimento totale massimo di 2300W.

## PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

### Requisiti minimi del PC

- Windows 98SE/ME/2000/XP/Vista, Mac e Linux
- Processore Pentium 166 MHz o superiore
- Almeno una porta LAN libera

**Nota Importante:** Per creare una Rete Powerline, è necessario un HNPL200P4 o un adattatore Powerline (ad esempio Hamlet HNPL200MS) aggiuntivo.

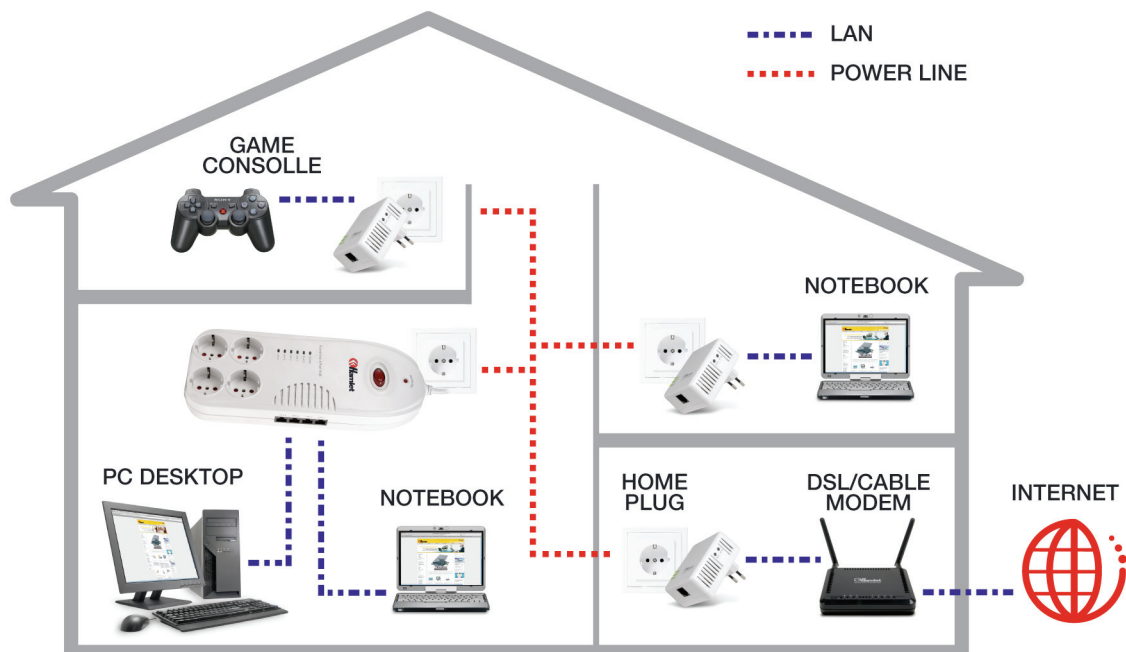
### Il PC non deve essere configurato per un'altra rete

Questo significa che non devono essere installati:

- Nessun client di rete ad eccezione di Microsoft Network, Netware Networks, o Microsoft Family Logon
- Nessun servizio di rete ad eccezione di condivisione file e stampanti per reti Microsoft o Personal Web Server
- Nessun protocollo di rete ad eccezione di Microsoft TCP/IP, IPX/SPX, supporto NetBEUI o Net BIOS per IPX/SPX

### Collegamenti della periferica Powerline

Il diagramma seguente illustra un esempio di utilizzo della presa multipla HNPL200P4 in un ambiente domestico in combinazione con l'adattatore Powerline HNPL200MS.



### Limitazioni della periferica Powerline

Per rispettare le normative di sicurezza, la massima distanza di comunicazione tra periferiche Powerline è limitata a 200 metri e per solo uso in interni. Una distanza superiore ai 200 metri causa riduzione del segnale o perdita di dati.

## GUIDA ALLA INSTALLAZIONE DEL PRODOTTO

### Installare una rete locale Powerline

1. Collegate la multipresa HNPL200P4 ad una presa a muro e accendetela
2. Utilizzate un cavo Ethernet Cat 5 per collegare una porta LAN della multipresa alla scheda di rete del PC.
3. Ripetete la procedura per altri computer che desiderate collegare alla rete Powerline\*.
4. A questo punto il LED **PL-ACT** sulla multipresa si accende per indicare la presenza di una rete Powerline.
5. Il LED **Power** e i LED **LAN** si accendono una volta terminato il collegamento dei computer.
6. L'indicatore LED **PL-ACT** lampeggia quando avviene una comunicazione dati sulla linea Powerline.



\* Per creare una rete Powerline attraverso la rete elettrica di casa sono necessarie almeno 2 multiprese HNPL200P4 o una multipresa e un Powerline Adapter HNPL200MS.

### Condividere l'accesso ad Internet attraverso un Modem/Router xDSL o modem via cavo

1. Collegate un Powerline Adapter HNPL200MS al Modem/Router.
  - Inserite il Powerline Adapter HNPL200MS in una presa di corrente.
  - Collegate il cavo Ethernet nella porta RJ45 dell'adattatore HNPL200MS e l'altra estremità alla porta Ethernet del Router.



2. Seguite le indicazioni della sezione "Installare una rete locale Powerline", per collegare il vostro PC alla multipresa HNPL200P4. Sarà così possibile accedere ad Internet attraverso la rete elettrica di casa.

### Installare un AP (Access Point) Wireless Extender

1. Connect the other Ethernet port to the AP
  - Plug the Ethernet cable into the any RJ45 connector of the HNPL200P4 4-Port HUB and plug the other end of the cable into the Ethernet port on the AP.



**SPECIFICHE TECNICHE**

<b>Velocità linea dati</b>	200 Mbps
<b>Trasmissione dati effettiva</b>	TCP: fino a 65Mbps UDP: fino a 85Mbps
<b>Banda Frequenza</b>	2 ~ 28 MHz (con maschera)
<b>Metodi di Accesso</b>	CSMA/CA
<b>QoS</b>	4 Livelli di priorità, 8 livelli di priorità VLAN
<b>Modulazione</b>	OFDM (QAM 1024/256/64/16/8, BPSK, QPSK, ROBO)
<b>Porte</b>	4 porte Ethernet RJ45 10/100 Base-T
<b>Standard</b>	IEEE 802.3, IEEE 802.3U, HomePlug AV 1.1
<b>Sistema Operativo</b>	Windows 98 SE/Me/NT/2000/XP/VISTA, Mac, Linux
<b>Nodi</b>	Supporta fino a 4096 periferiche indirizzabili
<b>IGMP</b>	Supporta Ipv4/IGMP v1, v2, v3 snooping Supporta Ipv6/MLD v1, v2 snooping
<b>Crittografia</b>	Crittografia AES a 128 bit (Opzionale)
<b>Distanza</b>	Su cavo elettrico: 200 metri
<b>LED</b>	Power, PL-ACT, LAN1 ~ LAN4
<b>AC rating</b>	230V, 10A, consumo di energia minimo 10W
<b>Potenza Massima</b>	2300W
<b>Sovratensione</b>	Voltaggio massimo: 6000V Corrente di picco massima: 39000A Joule: 1140J
<b>EMI/RFI</b>	Perdita di inserzione 20dB a 150KHz – 30MHz
<b>Certificazione</b>	CE

**LED**

<b>Power</b>	Acceso: alimentazione attiva Spento: nessuna alimentazione
<b>PL-ACT</b>	Acceso: adattatore Powerline rilevato Spento: nessun adattatore Powerline rilevato Lampeggiante: indica traffico dati sulla linea Powerline
<b>LAN1 ~ LAN4</b>	Acceso: periferica Ethernet collegata Spento: nessuna periferica Ethernet collegata Lampeggiante: indica traffico dati Ethernet