



# HP t310 Zero Client

Guida di riferimento hardware

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Le informazioni contenute nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.

Le sole garanzie riconosciute da HP per i propri prodotti e servizi sono quelle espressamente indicate nei certificati di garanzia che accompagnano tali prodotti e servizi HP. Niente di quanto qui riportato può essere interpretato come un'ulteriore garanzia. HP non potrà essere ritenuta in alcun modo responsabile di eventuali errori o omissioni contenute nel presente manuale.


Questo documento contiene informazioni proprietarie protette da copyright. Sono vietate la duplicazione, riproduzione e traduzione, anche parziali, senza la preventiva autorizzazione scritta della Hewlett-Packard Company.


Prima edizione (luglio 2012)


Numero di parte del documento:  
701502-061

## Informazioni su questa guida

---

 **AVVERTENZA!** Il testo evidenziato in questo modo indica che il mancato rispetto delle istruzioni potrebbe comportare lesioni personali o la perdita della vita.

 **ATTENZIONE:** Il messaggio così evidenziato indica che la mancata esecuzione delle indicazioni fornite potrebbe provocare danni all'apparecchiatura o la perdita di informazioni.

 **NOTA:** Il testo evidenziato in questo modo fornisce importanti informazioni supplementari.

---



---

# Sommario

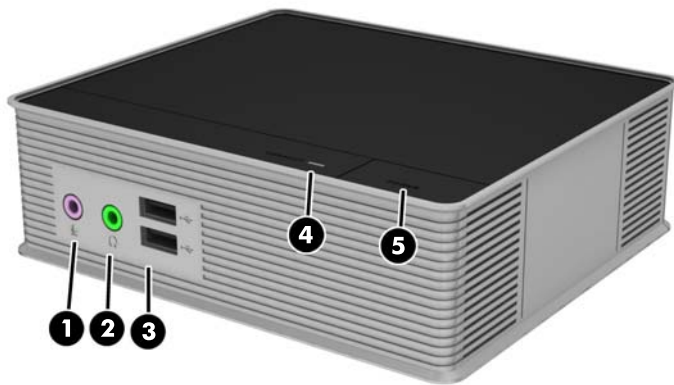
<b>1 Componenti del pannello frontale e del pannello superiore .....</b>	<b>1</b>
<b>2 Componenti del pannello posteriore e del pannello inferiore .....</b>	<b>2</b>
<b>Appendice A Funzionamento del Thin Client .....</b>	<b>3</b>
Manutenzione ordinaria del Thin Client .....	3
Orientamenti supportati .....	3
Orientamento non supportato .....	4
<b>Appendice B Scarica elettrostatica .....</b>	<b>6</b>
Prevenzione dei danni di tipo elettrostatico .....	6
Metodi di messa a terra .....	6
<b>Appendice C Informazioni di spedizione .....</b>	<b>7</b>
Preparazione alla spedizione .....	7
Informazioni importanti sul servizio riparazioni .....	7
<b>Indice analitico .....</b>	<b>8</b>



# 1 Componenti del pannello frontale e del pannello superiore

Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.hp.com/go/productbulletin](http://www.hp.com/go/productbulletin) e cercare il modello specifico di thin client per trovare le QuickSpecs specifiche per il modello.

**Figura 1-1** Componenti del pannello frontale e del pannello superiore



(1) Connettore linea in entrata (microfono)

(2) Connettore audio line-out (cuffie)

(3) Connettori USB (Universal Serial Bus) (2)

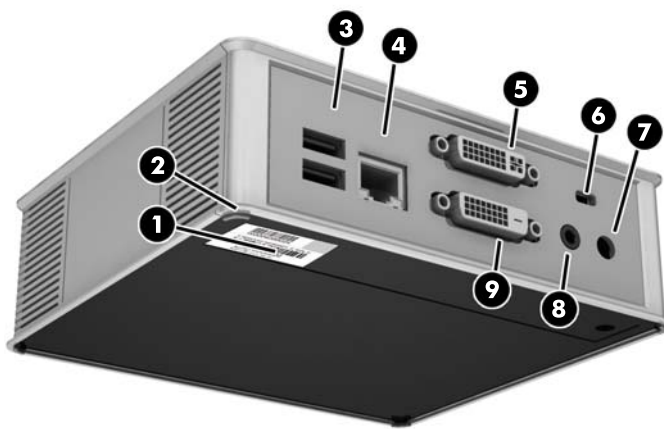
(4) Spia accensione

(5) Pulsante di accensione

## 2 Componenti del pannello posteriore e del pannello inferiore

Per maggiori informazioni, visitare il sito [www.hp.com/go/productbulletin](http://www.hp.com/go/productbulletin) e cercare il modello specifico di thin client per trovare le QuickSpecs specifiche per il modello.

**Figura 2-1** Componenti del pannello posteriore



(1)	Posizione del numero di serie	(6)	Slot per chiusura con cavo
(2)	Piedini di gomma	(7)	Connettore di alimentazione
(3)	Connettori USB (Universal Serial Bus) (2)	(8)	Connettore altoparlante
(4)	Connettore Ethernet: RJ-45 (mostrato in foto) o fibra	(9)	Connettore DVI-D
(5)	Connettore DVI-I		



---

# A Funzionamento del Thin Client

## Manutenzione ordinaria del Thin Client

Utilizzare le seguenti informazioni per una manutenzione adeguata del thin client:

- Non utilizzare mai il thin client con il pannello esterno rimosso.
- Tenere il thin client lontano da umidità eccessiva, dalla luce diretta del sole e da punte estreme di calore o di freddo.
- Tenere le sostanze liquide lontane dal thin client e dalla tastiera.
- Spegnerne il thin client e pulire l'esterno con un panno morbido e umido quando è necessario. L'utilizzo di sostanze detergenti potrebbe scolorire o danneggiare la finitura.

## Orientamenti supportati

HP supporta i seguenti orientamenti del thin client.

---

**⚠ ATTENZIONE:** Per garantire il corretto funzionamento del thin client è necessario utilizzare gli orientamenti supportati da HP.

---

**Figura A-1** Orientamento orizzontale sui piedini di gomma



**Figura A-2** Orientamento verticale



**Figura A-3** Sotto il supporto del monitor con almeno 2,5 cm di spazio libero



## Orientamento non supportato

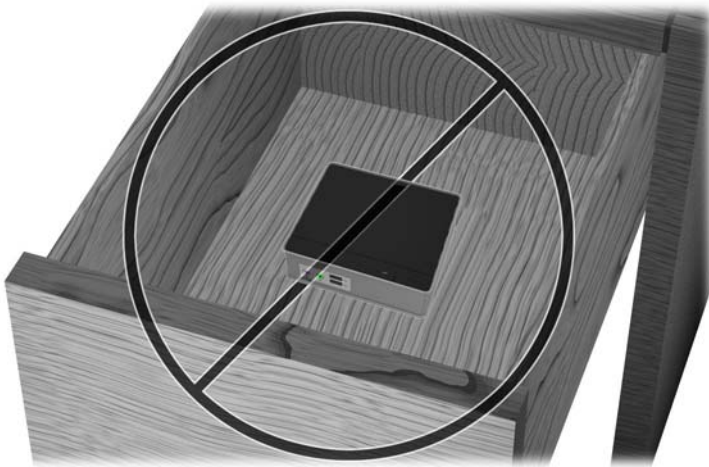
HP non supporta il seguente orientamento del thin client.

**ATTENZIONE:** La collocazione non supportata di thin client può causare guasti e/o danneggiamenti ai dispositivi.

**ATTENZIONE:** I thin client richiedono un'adeguata ventilazione per mantenere la temperatura di funzionamento. Non chiudere i fori di ventilazione.

Non mettere thin client in cassette o in altri luoghi chiusi. Non collocare un monitor o un altro oggetto sul thin client. I thin client richiedono un'adeguata ventilazione per mantenere le temperature di funzionamento.

**Figura A-4** Non mettere thin client in cassetti o in altri luoghi chiusi



**Figura A-5** Non collocare un monitor sul thin client



---

## B Scarica elettrostatica

Le scariche elettrostatiche dovute al contatto diretto con le mani o altri conduttori possono danneggiare le schede di sistema o altri dispositivi sensibili all'elettricità statica. Questo tipo di danno può ridurre la durata nel tempo del dispositivo.

### Prevenzione dei danni di tipo elettrostatico

Per prevenire i danni causati da scariche elettrostatiche, adottare le seguenti precauzioni:

- Evitare il contatto con le mani durante il trasporto e l'inserimento dei prodotti in contenitori antistatici.
- Conservare i componenti sensibili all'elettricità statica nella loro custodia finché non si raggiunge una postazione di lavoro priva di cariche elettrostatiche.
- Sistemare i contenitori su una superficie provvista di collegamento a terra prima di estrarne i componenti.
- Evitare di toccare i contatti elettrici, i conduttori e i circuiti.
- Essere sempre provvisti di un adeguato collegamento a terra quando si tocca un componente o un gruppo sensibile all'elettricità statica.

### Metodi di messa a terra

Per garantire un adeguato collegamento a massa sono disponibili diversi metodi. Quando si manipolano o si installano componenti sensibili all'elettricità statica, attenersi a una o più delle seguenti indicazioni:

- Indossare un bracciale collegato tramite un cavo al telaio lo chassis di un Thin Client. Questi bracciali sono flessibili e dotati di una resistenza di 1 megaohm +/- 10% nei cavi. Per un adeguato collegamento a massa, indossare il bracciale direttamente sulla pelle.
- Davanti a postazioni di lavoro verticali indossare cavaliere o apposite calzature. Se ci si trova su pavimenti con proprietà conduttrici o dissipatrici, indossare tali protezioni a entrambi i piedi.
- Utilizzare attrezzi conduttivi.
- Utilizzare un kit di manutenzione portatile comprendente un tappetino da lavoro in grado di dissipare l'elettricità statica.

Se non si possiede alcuna delle attrezzature consigliate per un adeguato collegamento a massa, rivolgersi al rivenditore o al servizio assistenza autorizzati HP.



**NOTA:** Per ulteriori informazioni sull'elettricità statica, contattare un concessionario, un rivenditore o un servizio di assistenza autorizzati HP.

---

---

# C Informazioni di spedizione

## Preparazione alla spedizione

Durante la preparazione della spedizione del thin client, attenersi alle seguenti indicazioni:

1. Spegnerne il thin client e le periferiche esterne.
2. Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente elettrica, poi dal thin client.
3. Scollegare i componenti del sistema e i dispositivi esterni dalle loro sorgenti di alimentazione, poi dal thin client.
4. Imballare i componenti del sistema e i dispositivi esterni nella loro scatola di imballaggio originale o in una confezione simile con materiale da imballaggio sufficiente per proteggerli.

## Informazioni importanti sul servizio riparazioni

Per assistenza tecnica negli USA, visitare il sito Web all'indirizzo <http://www.hp.com/go/contactHP>.

Per assistenza tecnica internazionale, visitare il sito web all'indirizzo [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html).

- Chattare on-line con un tecnico HP
- Assistenza tramite e-mail
- Ricercare numeri telefonici di assistenza
- Localizzare un centro di assistenza HP

Rimuovere e salvaguardare sempre tutte le opzioni esterne prima di restituire il thin client a HP per il cambio.



**NOTA:** Non è necessario restituire l'alimentazione esterna.

---

---

# Indice analitico

## C

- Componenti del pannello anteriore 1
- Componenti del pannello inferiore 2
- componenti del pannello posteriore 2
- Componenti del pannello superiore 1

## M

- manutenzione ordinaria 3
- messaggi di attenzione
  - orientamento del thin client 3, 4
  - ventilazione 4
- metodi di messa a terra 6

## O

- orientamenti non supportati
  - in un cassetto 4
  - sotto un monitor 4
- orientamenti supportati 3
  - orizzontale 3
  - sotto il supporto del monitor 3
- orientamento orizzontale 3

## P

- posizione connettore altoparlante 2
- posizione connettore di alimentazione 2
- posizione connettore DVI-D 2
- posizione connettore DVI-I 2
- posizione connettore Ethernet 2
- posizione del connettore cuffie 1
- posizione del connettore microfono 1
- posizione del pulsante di alimentazione 1
- posizione LED di alimentazione 1
- posizione numero di serie 2
- posizione porte USB 1, 2
- preparazione al trasporto 7

- Prevenzione dei danni dovuti a scariche elettrostatiche 6

## R

- riparazioni per assistenza 7

## S

- scarica elettrostatica 6