

Come installare la memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking



Guida all'installazione della tua nuova memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking

Aggiungere la memoria Crucial DDR5 Pro: Overclocking Edition a computer fissi o schede madri compatibili con DDR5 è un processo semplice che ti consentirà di lavorare in multitasking senza problemi, oltre a velocizzare i tempi di caricamento, analisi, modifica e rendering, il tutto con frame rate più elevati, meno ritardi e consumi ridotti rispetto alle DDR4. L'installazione è rapida e semplice, e i vantaggi sono immediati.

Precauzioni prima dell'installazione!

L'elettricità statica può danneggiare i componenti del sistema, inclusi i nuovi moduli di memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking. Per proteggere i componenti del sistema da eventuali danni causati dall'elettricità statica durante l'installazione, è sufficiente toccare una delle superfici metalliche non verniciate del telaio del computer o indossare un braccialetto antistatico prima di toccare o maneggiare i componenti interni. Entrambi i metodi permettono di scaricare in modo sicuro l'elettricità statica naturalmente presente nel corpo. Anche le scarpe e la moquette possono trasportare elettricità statica, quindi consigliamo di indossare scarpe con suola in gomma e installare i moduli di memoria in un ambiente con pavimentazione dura.

Per proteggere la memoria DDR5, evita di toccare i pin dorati o i componenti (chip) nel modulo. È consigliato tenere il modulo di memoria dalla parte superiore o dai bordi laterali.

Inizianmo!

Installa la memoria in 6 semplici passaggi

L'installazione di memoria richiede solo una manciata di minuti, ma non c'è bisogno di affrettarsi. Leggi attentamente queste istruzioni prima di iniziare e procedi con calma per ottenere i migliori risultati.



Passaggio 1: procurati il materiale necessario

Libera lo spazio di installazione e assicurati di lavorare in un ambiente statico sicuro. Rimuovi eventuali sacchetti di plastica e residui di carta dal tuo spazio di lavoro. Quindi, procurati i seguenti oggetti:

- Computer fisso o scheda madre compatibili con DDR5
- Memoria Crucial® DDR5 Pro per overclocking
- Manuale utente del computer fisso o della scheda madre
- Cacciavite (per alcuni sistemi)
- Contenitore per viti e altra minuteria

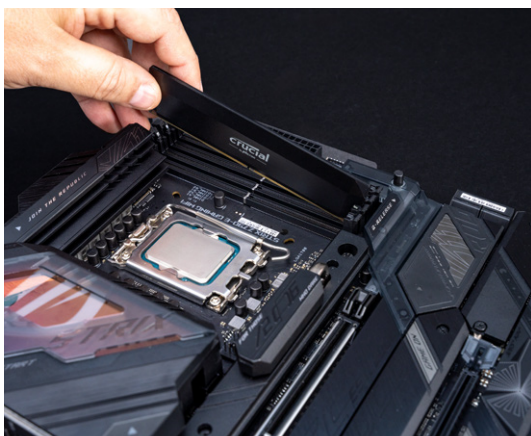


Passaggio 2: prepara e apri il computer fisso

NOTA: l'installazione della memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking non influisce su file, documenti o dati, i quali sono archiviati sull'unità di archiviazione. Installando correttamente la nuova memoria, i dati non verranno modificati o cancellati.

SUGGERIMENTO: scatta alcune foto delle operazioni di montaggio per aiutarti a ricordare dove sono fissati cavi e viti. Così facendo sarà più facile e veloce rimontare il telaio.

- Spegni il computer
- Scollega il cavo di alimentazione
- Rimuovi tutti gli altri cavi e accessori collegati al computer
- Tieni premuto il pulsante di accensione del computer per cinque secondi per scaricare eventuale elettricità residua
- Per le istruzioni su come aprire il tuo sistema specifico, consulta il manuale utente del computer.



Passaggio 3: rimuovi i moduli di memoria esistenti

NOTA: se stai assemblando un nuovo computer fisso, puoi saltare questo passaggio.

- Non dimenticare di scaricare l'elettricità statica!
Ora è il momento di toccare una superficie metallica non verniciata per proteggere la memoria del computer e altri componenti dai danni causati dall'energia statica.
- Premi le clip presenti sui lati dei moduli di memoria già presenti nel computer. In alcune schede madri, sarai in grado di agganciare solo una delle clip mentre l'altra rimarrà statica.
- Il meccanismo delle clip spingerà in alto ciascun modulo di memoria, permettendoti di estrarlo completamente dal sistema.



Passaggio 4: installa la tua nuova memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking

NOTA: su alcune schede madri è necessario installare i moduli a coppie (denominate banchi di memoria). Consulta il manuale utente del computer o della scheda madre per scoprire se è il caso di procedere in questo modo nel tuo sistema. Se così fosse, ogni slot dovrebbe essere etichettato con un numero per mostrare l'ordine corretto in cui installare i moduli di memoria.

- Installa i moduli di memoria DDR5 uno alla volta.
- Tenendo i moduli per i bordi, allinea le incisioni con le scanalature dello slot nella scheda madre del tuo sistema.
- Applica una pressione uniforme lungo la parte superiore del modulo e premi con vigore. **NON** tentare di premere dai lati del modulo poiché ciò potrebbe rompere i giunti di saldatura.
- Nella maggior parte dei sistemi, si sentirà un clic distinto quando le clip su ciascun lato del modulo si agganciano.



Passaggio 5: ricollega tutto

- Chiudi la copertura della scocca del computer e riposiziona le viti, assicurandoti che tutto sia allineato e serrato esattamente come prima dell'installazione.
- Ricollega il cavo di alimentazione al computer, insieme a tutti gli altri cavi.

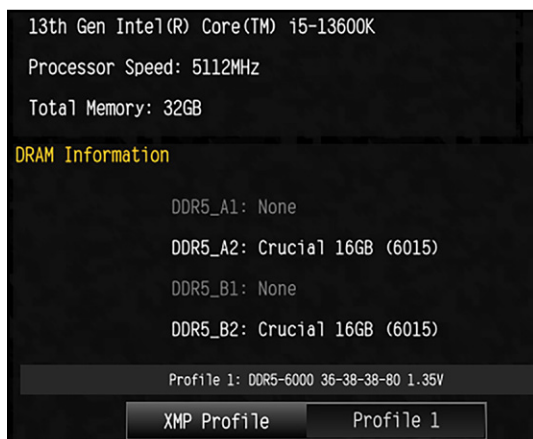
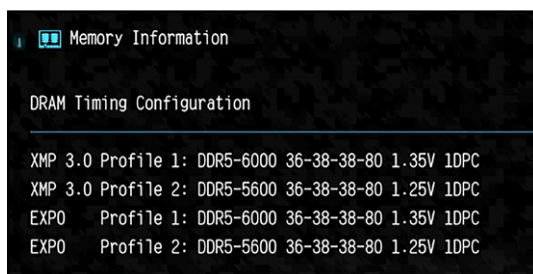
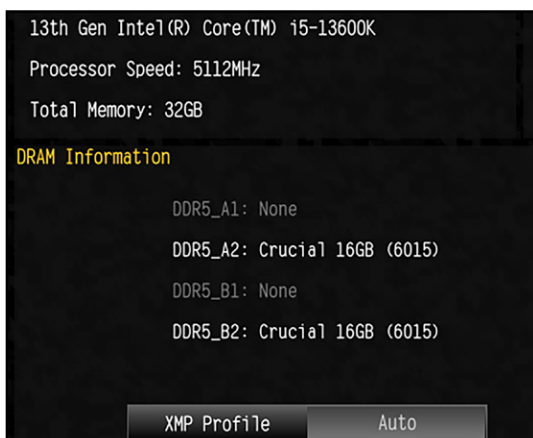
Passaggio 6: configura i profili XMP o EXPO

Una volta installata la memoria Crucial DDR5 Pro per overclocking, puoi ottenere le massime prestazioni attivando i profili Intel® XMP o AMD EXPO™ dopo l'avvio. L'attivazione di uno di questi profili preimpostati è necessaria per l'overclocking della memoria. Così facendo, potrai raggiungere con facilità le massime prestazioni, senza dover eseguire un overclocking per tentativi o una laboriosa messa a punto manuale fino a trovare una velocità stabile.

Nella maggior parte dei casi, potrai accedere al BIOS o all'UEFI del sistema premendo un tasto specifico sulla tastiera (in genere **F2** o **Canc**) nel momento in cui viene visualizzata la schermata iniziale del produttore all'avvio. In questo ambiente, saranno disponibili le opzioni per impostare il profilo XMP o EXPO, da attivare selezionando **"Active"** o **"Profile 1"**. I passi specifici da seguire per entrare in questo menu e per configurare il profilo XMP o EXPO varieranno in base al sistema; dovrai quindi seguire le istruzioni sullo schermo o la documentazione specifica dell'hardware fornita dal produttore del sistema o della scheda madre.

Una volta attivato il profilo della memoria, salva la modifica ed esci dall'interfaccia di configurazione. Questa azione riavvierà il sistema. Avvia il computer ed esegui applicazioni ad alto consumo di memoria grazie a una maggiore reattività del sistema.

Ora la memoria è installata e le prestazioni del sistema sono ottimizzate!



Risoluzione dei problemi di installazione

Se il sistema non si avvia, ecco alcuni suggerimenti che potrebbero aiutarti:

Il sistema non si avvia quando XMP/EXPO è abilitato

L'avvio alla velocità di overclocking pubblicata e le temporizzazioni estese non sono garantite, poiché le prestazioni di overclocking dipendono da molteplici fattori che non sono sotto il controllo diretto di Crucial. Questi comprendono: il livello della CPU, il livello della scheda madre, la versione e la stabilità del BIOS, il grado e la configurazione dei moduli e il numero di moduli installati per canale della memoria. Qualora il sistema non si avviasse quando XMP/EXPO è abilitato, reimposta il CMOS (Complimentary Metal-Oxide Semiconductor) o, se necessario, consulta il manuale della scheda madre o del sistema per istruzioni su come ripristinare tutte le impostazioni predefinite, e consentire ai componenti di rilevare la velocità supportata dal sistema.

Moduli installati in modo improprio

Se ricevi un messaggio di errore o senti una serie di bip, il sistema potrebbe non riconoscere i nuovi moduli di memoria. Rimuovi e reinstalla i moduli di memoria, spingendo verso il basso con una pressione di circa 14 kg finché le clip non si agganciano su entrambi i lati del modulo. Si sentirà un clic quando vengo inseriti nel modo corretto.

Cavi scollegati

Se il sistema non si avvia, verifica tutti i collegamenti all'interno del computer. Durante l'installazione può capitare di urtare un cavo e staccarlo dal suo connettore, disattivando così il disco rigido, l'SSD o un altro dispositivo.

È necessario aggiornare la configurazione

Se ricevi un messaggio che ti chiede di aggiornare le impostazioni di configurazione, potrebbe essere necessario fare riferimento al manuale utente del computer o al sito web del produttore per ulteriori informazioni. Se hai difficoltà a trovare tali informazioni, contatta il Servizio clienti Crucial per ricevere assistenza.

Messaggio di mancata corrispondenza della memoria

Se ricevi un messaggio di mancata corrispondenza della memoria, non è necessariamente un errore. Alcuni sistemi richiedono l'aggiornamento delle impostazioni di sistema dopo l'installazione di una nuova memoria. Segui le istruzioni per accedere al menu **Configurazione**. Seleziona **Salva** ed **Esci**.

Tipo di memoria sbagliata

Se la scanalatura del modulo di memoria non combacia con la scheda madre del computer, non forzare il modulo nello slot. Potresti avere il tipo o modello di memoria sbagliato per il tuo sistema. La memoria acquistata da Crucial.com dopo aver utilizzato lo strumento di Compatibilità sistema viene fornita con una garanzia di rimborso da 45 giorni.

Il sistema operativo non sta rilevando tutta la memoria installata

Per assicurarti che il computer stia effettivamente registrando la memoria che hai aggiunto, segui questi passi:

- Fai clic con il tasto destro su **Start** (l'icona di Windows)
- Seleziona **Sistema**
- Vedrai elencata la **memoria installata (RAM)**
- Verifica che corrisponda alla quantità installata
- Se un modulo non viene rilevato, reinserisci tutte le parti affinché siano saldamente posizionate in modo corretto

Se hai ancora problemi dopo aver seguito questi suggerimenti, visita il nostro sito web www.crucial.com/support/contact per contattare il Servizio clienti Crucial e ricevere assistenza.