



Three Hundred

User's Manual

Manuel de l'utilisateur

Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore

Manual del usuario

取扱説明書

中文使用手冊

La Antec è costantemente impegnata nel perfezionamento e nel miglioramento dei propri prodotti al fine di garantire la massima qualità. Per questa ragione, è possibile che il nuovo telaio differisca leggermente dalle descrizioni contenute in questo manuale. Questo non deve essere dunque considerato un problema, ma al contrario un segno di miglioramento. Tutte le caratteristiche, descrizioni e illustrazioni contenute nel presente manuale sono valide alla data della pubblicazione.

Limitazione di responsabilità

Questo manuale fornisce soltanto informazioni indicative sui telai per computer di Antec. Per istruzioni più complete sull'installazione della scheda madre e delle periferiche si suggerisce di consultare i manuali d'uso forniti con i componenti e le unità a disco.

Manuale d'uso di Three Hundred

Three Hundred – Gaming case

Il Three Hundred non è dotato di alimentatore. Accertarsi di scegliere un alimentatore che sia compatibile con i componenti del computer e che possieda cavi sufficientemente lunghi da raggiungere la scheda madre e le periferiche. Raccomandiamo l'uso dei nostri alimentatori TruePower Quattro, TruePower Trio o NeoPower, i quali garantiscono conformità alle ultime specifiche ATX, ampia compatibilità e contenimento del consumo energetico.

Sebbene sia stata prestata la massima attenzione per evitare la presenza di bordi taglienti nel telaio Antec, si raccomanda di impiegare il tempo necessario e di prestare l'attenzione appropriata durante lo svolgimento di interventi sul telaio. Evitare di eseguire movimenti affrettati o inaccurati. Adottare tutte le precauzioni ragionevoli.

Installazione

1. Collocare il telaio in posizione verticale su una superficie piana e stabile in modo che il pannello posteriore (alimentatore e slot di espansione) sia rivolto verso l'operatore.
2. Rimuovere le viti ad alette da un pannello laterale e aprire quest'ultimo inclinandolo verso l'esterno.
Nota: riporre con cura le viti ad alette del pannello, in quanto NON sono intercambiabili con le viti ad alette della gabbia HDD.
3. Rimuovere le viti ad alette dall'altro pannello laterale per aprirlo. Riporre con cura le viti ad alette.
4. Sul lato sinistro del pannello anteriore sono presenti tre linguette in plastica, le quali fissano il pannello anteriore al telaio metallico. Rilasciare le linguette dall'alto verso il basso per liberare il pannello. Aprire il pannello anteriore inclinandolo di circa 45°, quindi sollevare delicatamente il pannello verso l'alto. Il pannello anteriore si smonta facilmente. Mettere da parte il pannello in un luogo sicuro
5. All'interno del telaio è presente l'attacco dell'alimentatore, nella parte bassa posteriore del telaio. Sono inoltre presenti alcuni fili con i connettori contrassegnati (USB, PWR ecc.), un pannello I/O installato e una confezione di accessori di fissaggio (viti, distanziatori in ottone ecc.).

Nota: non tentare di staccare o sollevare il pannello con le unghie.



Installazione della scheda madre

Questo manuale non descrive l'installazione di CPU, RAM o schede di espansione. Per istruzioni specifiche di montaggio e risoluzione dei problemi, consultare il manuale della scheda madre. Prima di procedere, consultare il manuale del sistema di raffreddamento della CPU per verificare se è necessario eseguire ulteriori procedure prima di installare la scheda madre.

1. Appoggiare il telaio con il lato aperto rivolto verso l'alto.
2. Accertarsi di disporre del pannello I/O adatto alla scheda madre. Se il pannello standard non è adatto alla scheda madre, richiedere il pannello I/O appropriato al produttore della scheda madre.
3. Allineare la scheda madre ai fori dei distanziatori. Determinare quali fori sono allineati e ricordarne la posizione. Non tutte le schede madre corrispondono a tutti i fori predisposti delle viti; ciò non compromette la funzionalità corretta. È possibile che alcuni distanziatori siano preinstallati per comodità.
4. Sollevare e rimuovere la scheda madre.
5. Avvitare i distanziatori in ottone nei fori filettati allineati alla scheda madre.
6. Appoggiare la scheda madre sui distanziatori in ottone. Fissare la scheda madre ai distanziatori utilizzando le viti con testa a croce in dotazione.
7. La scheda madre è ora installata.

Installazione dell'alimentatore

1. Con il telaio in posizione verticale, posizionare l'alimentatore nella parte inferiore del telaio. **Nota:** gli alimentatori muniti di ventole nella parte inferiore dell'alimentatore andranno montati in modo tale che la ventola sia rivolta verso la parte superiore del telaio. Il Three Hundred dispone di fori di montaggio per gli alimentatori che prevedono l'installazione normale o in posizione capovolta.
2. Spingere l'alimentatore verso il retro del telaio e allineare i fori di montaggio.
3. Montare l'alimentatore nel telaio con le viti in dotazione.



Collegamento delle porte e dei LED

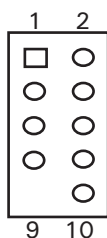
Nota: per i collegamenti specifici e la posizione dei connettori sul pannello anteriore, consultare il manuale d'uso della scheda madre.

1. Collegare l'interruttore di reset (contrassegnato da RESET SW) alla scheda madre attraverso il connettore RST. La polarità (positiva e negativa) non è importante per gli interruttori.
2. L'interruttore di alimentazione (contrassegnato da POWER SW) è collegato al connettore PWR sulla scheda madre.
3. Collegare il connettore del LED di alimentazione al connettore LED PWR sulla scheda madre. Per i LED, i fili colorati sono di polarità positiva (+). I fili bianchi o neri sono di polarità negativa (-). Se i LED non si illuminano all'accensione del sistema, provare a invertire il collegamento. Per maggiori informazioni sul collegamento dei LED alla scheda madre, consultare il manuale d'uso della scheda madre.
4. Il LED del disco rigido (contrassegnato da H.D.D. LED) è collegato al connettore IDE.

Collegamento delle porte USB

Nota: verificare la disposizione dei pin USB nel manuale per l'operatore della scheda madre e accertarsi che corrisponda a quella del prospetto allegato.

Piedinatura USB della scheda madre

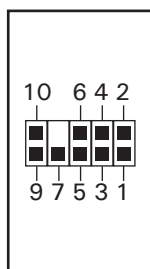


Pin	Nomi dei segnali	Pin	Nomi dei segnali
1	Alimentazione USB 1	2	Alimentazione USB 2
3	Segnale negativo 1	4	Segnale negativo 2
5	Segnale positivo 1	6	Segnale positivo 2
7	Messa a terra 1	8	Messa a terra 2
9	Chiave (nessun collegamento)	10	Pin vuoto

Collegamento delle porte audio (AC'97 e HDA)

Sono presenti un connettore AC'97 a 10 pin conforme allo standard Intel® e un connettore HDA (High Definition Audio, audio ad alta definizione) Intel® a 10 pin. È possibile collegare l'uno o l'altro alla scheda madre, non entrambi contemporaneamente, a seconda delle caratteristiche della scheda.

Piedinatura delle porte audio (HDA e AC'97)



Pin	Piedinatura (audio HD)	Pin	Piedinatura (audio AC'97)
1	MIC2 SN	1	Ingresso MIC
2	Messa a terra analogica	2	Messa a terra
3	MIC2 DS	3	Alimentazione MIC
4	AVCC	4	NC
5	Anteriore DS	5	Uscita linea (DS)
6	MIC2_JD	6	Uscita linea (DS)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Chiave (nessun pin)	8	Chiave (nessun pin)
9	Anteriore SN	9	Uscita linea (SN)
10	LINE2_JD	10	Uscita linea (SN)

Individuare i connettori audio interni sulla scheda madre o sulla scheda audio. Fare riferimento al manuale della scheda madre o della scheda audio per rilevare le posizioni dei pin di uscita.

Installazione di dispositivi esterni da 5,25"

1. Rimuovere entrambi i pannelli laterali attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Rimuovere il frontalino della guida di fissaggio dal pannello.
3. Inserire il dispositivo da 5,25" all'interno della guida di fissaggio dal lato anteriore del telaio.
4. Fissare l'unità a disco mediante le apposite viti in dotazione.
5. Collegare i connettori di alimentazione e di interfaccia appropriati dall'alimentatore e dalla scheda madre al dispositivo.
6. Installare gli altri dispositivi in modo analogo.

Installazione di unità a disco rigido da 3,5"

1. Rimuovere entrambi i pannelli laterali attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Sono presenti due gabbie per ventole da 120 mm nel lato anteriore. Ciascuna gabbia occupa tre guide di fissaggio per dischi rigidi ed è fissata mediante due viti ad alette.
3. Allentare le due viti ad alette. Aprire la gabbia per ventola inclinandola e sollevarla delicatamente per rimuoverla. È possibile installare fino a sei dischi rigidi.
4. Inserire un disco rigido all'interno della guida di fissaggio dal lato anteriore del telaio.
5. Fissare l'unità a disco mediante le apposite viti ad alette fornite in dotazione con il telaio.
6. Collegare i connettori di alimentazione e di interfaccia appropriati dall'alimentatore e dalla scheda madre al dispositivo.
7. Ripetere la procedura per le unità a disco aggiuntive, se necessario.
8. Ricollocare le gabbie per ventole anteriori nel telaio. Se si intende installare le ventole del telaio opzionali da 120 mm, occorre farlo in questa fase. Per l'installazione delle ventole, consultare la sezione Sistema di raffreddamento.

Guide di fissaggio per unità a disco esterne da 3,5"

Nota: questo telaio non è dotato di guida di fissaggio per unità esterna da 3,5". Per installare una guida di fissaggio per unità esterna da 3,5", rivolgersi al Servizio Clienti Antec per acquistare un adattatore da 5,25" a 3,5".

Gestione avanzata dei cavi del telaio

Dietro la gabbia per unità a disco da 3,5" è presente uno scomparto per la raccolta dei cavi.

1. Aprire il pannello laterale destro attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. È visibile lo scomparto con le fascette fermacavi dietro la parete della gabbia per unità a disco da 3,5".
3. Sistemare o fare passare la lunghezza in eccesso dei cavi in questo scomparto. In tal modo, i cavi non ostruiscono il flusso d'aria interno del telaio, con conseguente aumento delle prestazioni di raffreddamento. Fissare i cavi alla parete della gabbia per unità a disco da 3,5", se necessario, con le fascette fermacavi riutilizzabili.



Sistema di raffreddamento

Ventola di scarico posteriore TriCool

Sul retro del telaio è preinstallata una ventola TriCool™ da 120 x 25 mm. La ventola è installata in modo che l'aria venga soffiata fuori dal telaio. Questa ventola è dotata di un selettore a tre velocità che consente di scegliere la velocità più adatta alle proprie esigenze. L'impostazione predefinita della velocità delle ventole è "Bassa".

Specifiche della ventola da 120 mm

Dimensioni:	ventola TriCool™ da 120 x 25 mm
Tensione nominale:	12 V CC
Tensione operativa:	10,2 V ~ 13,8 V

Velocità giri/min	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 2000	0,24A (Máx.)	2,24 m ³ / min (79 CFM)	2,54 mm-H ₂ O (0,10" - H ₂ O)	30 dBA	2,9 W
Media 1600	0,2A	1,59 m ³ / min (56 CFM)	1,53 mm-H ₂ O (0,06" - H ₂ O)	28 dBA	2,4 W
Bassa 1200	0,13A	1,1 m ³ / min (39 CFM)	0,92 mm-H ₂ O (0,04" - H ₂ O)	25 dBA	1,6 W

Ventola di scarico superiore TriCool™

Il telaio è dotato di una ventola di scarico superiore da 140 mm installata in modo che l'aria venga soffiata fuori dal telaio. Questa ventola è dotata di un selettore a tre velocità che consente di scegliere la velocità più adatta alle proprie esigenze. L'impostazione predefinita della velocità delle ventole è Bassa.

Specifiche tecniche della ventola TriCool da 140 mm

Dimensioni: ventola TriCool da 140 x 140 x 25,4 mm
Tensione nominale: 12 V CC
Tensione operativa: 10,2 V ~ 13,8 V

Velocità giri/min	Corrente in ingresso	Flusso d'aria	Pressione statica	Emissioni acustiche	Alimentazione in ingresso
Alta 1500	0,28A (Máx.)	2,68 m ³ / min (94,6 CFM)	1.685 mm-H ₂ O (0,055 poll. - H ₂ O)	31 dBA	3,36 W
Media 1200	0,2A	1,89 m ³ / min (66,8 CFM)	0,934mm-H ₂ O (0,036 poll. - H ₂ O)	21.4 dBA	2,4 W
Bassa 700	0,15A	1,33 m ³ / min (47 CFM)	0,40 mm-H ₂ O (0,015 poll. - H ₂ O)	19,8 dBA	1,8 W

Nota: Le ventole TriCool™ possiedono un selettore a tre velocità che consente di scegliere tra un raffreddamento delicato, ad alto rendimento o massimo. Il selettore è situato nella parte terminale di un filo corto collegato alla ventola.

Nota: la tensione minima per avviare una normale ventola TriCool™ è di 5 V. Si raccomanda agli utenti di impostare la velocità della ventola sulla posizione "Alta", se si sceglie di collegare la ventola a un dispositivo di comando ventola o al connettore Fan-Only disponibile su alcuni alimentatori Antec. Il dispositivo di comando ventola regola la velocità della ventola variandone la tensione, la quale può attuare l'avviamento da un minimo di 4,5-5 V. Il collegamento di una ventola TriCool™, impostata sulla posizione "Media" o "Bassa", a un dispositivo di comando ventola potrebbe impedire l'avvio della ventola in quanto la tensione già bassa del dispositivo di comando ventola verrà ulteriormente ridotta dal circuito TriCool™ al di sotto di 5 V.

Ventole opzionali

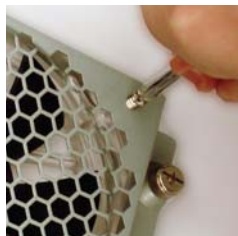
Sono disponibili in tutto tre attacchi per ventole opzionali da 120 mm: una ventola laterale di aspirazione (sul pannello laterale sinistro) e due ventole anteriori di aspirazione (sul lato anteriore della gabbia HDD). Si raccomanda di utilizzare una ventola Antec TriCool™ da 120 mm e di impostare la velocità della ventola sulla posizione "Bassa". Queste ventole devono essere installate in modo che l'aria venga convogliata all'interno del telaio.

Ventola laterale da 120 mm: l'apertura della ventola laterale consente di migliorare il raffreddamento delle schede grafiche. La ventola deve essere installata in modo che l'aria venga convogliata all'interno del telaio.

Ventole anteriori da 120 mm: è possibile installare due ventole da 120 mm nelle apposite gabbie davanti alle guide di fissaggio per dischi rigidi.

Nota: queste ventole devono essere installate in modo che l'aria venga convogliata all'interno del telaio.

1. Rimuovere il pannello anteriore attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Allentare le due viti ad alette di una delle gabbie delle ventole. Aprire la gabbia inclinandola parzialmente e sollevarla per rimuoverla dal telaio.
3. Orientare la ventola in modo che possa convogliare l'aria all'interno del telaio e fissarla con le apposite viti fornite in dotazione.
4. Ricollegare la gabbia della ventola alla parte anteriore del telaio. Fare passare il connettore di alimentazione attraverso l'apertura ovale a destra delle guide di fissaggio HDD e quindi introdurlo nello scomparto di raccolta dei cavi.
5. Chiudere la gabbia evitando accuratamente di stringere i fili e fissarla con le viti ad alette.
6. Collegare la ventola a un alimentatore e ripetere la procedura per la gabbia della seconda ventola, se si decide di installarla.



Filtro dell'aria lavabile

Filtro dell'aria anteriore: Dietro il pannello anteriore è situato un filtro.

Per rimuovere il filtro:

1. Rimuovere il pannello anteriore attenendosi alle istruzioni contenute nella sezione Installazione.
2. Nell'angolo superiore sinistro del filtro è presente una linguetta. Sollevare la linguetta rilasciando contemporaneamente i fermi laterali del filtro che fissano quest'ultimo al pannello.



Si raccomanda di lavare di tanto in tanto il filtro dell'aria installato. Il lavaggio regolare del filtro consente un funzionamento stabile del sistema e ne impedisce il surriscaldamento. Si raccomanda di controllare i filtri dell'aria inizialmente almeno una volta al mese. La frequenza può variare in base all'uso del sistema e alle condizioni ambientali. I sistemi in funzione ininterrottamente dovranno essere controllati/lavati molto più spesso dei sistemi che non vengono utilizzati quotidianamente.

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
USA
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: + 31 (0) 10 462-2060
fax: + 31 (0) 10 437-1752

Customer Support:

US & Canada

1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe

+ 31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com