



Thermaltake Urban S71



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/826/thermaltake-urban-s71.htm>)

Un design sobrio e raffinato per la nuova linea di case del celebre produttore taiwanese.

Dopo il grande successo della serie Level 10 in tutte le sue declinazioni, Thermaltake ha deciso di creare una nuova linea di case capace di attrarre, grazie ad un design semplice e curato, un'eterogenea fascia di utenti non più legati solo al mondo del gaming.

Nasce così la gamma Urban, che annovera tra le sue file soluzioni Mid e Full Tower per venire incontro alle esigenze più disparate.

Il modello che andremo ad analizzare con questa recensione è il Thermaltake Urban S71, la versione Full Tower caratterizzata da una struttura in acciaio SECC di 0,7 millimetri di spessore e da un frontale in solida plastica avente un tema satinato che ne esalta lo stile unico e inconfondibile.

Una caratteristica che strizza l'occhio all'utenza professionale è il supporto per mainboard in formato E-ATX, generalmente destinate ad un uso workstation o gaming evoluto, facilmente installabili sul vassoio del case grazie ad una gestione degli spazi interni curata e altamente ottimizzata.

è possibile, inoltre, montare configurazioni multi VGA NVIDIA SLI e AMD CrossfireX utilizzando schede top di gamma, considerati i 344mm disponibili che intercorrono tra gli otto bracket PCI e il cestello per le unità di storage.

La verniciatura, rigorosamente di colore nero opaco anche per la parte interna, è stata effettuata elettrostaticamente, soluzione che permette di avere un effetto più uniforme e una resistenza maggiore ai graffi.

Ai giorni d'oggi, la presenza di soluzioni avanzate deve essere una priorità quando si immettono sul mercato prodotti di nuova generazione, soprattutto se parliamo di connettività, e l'Urban S71 sintetizza al meglio tutto ciò, offrendo anche una pratica docking station.

Le versioni disponibili al momento sono due, ovvero con e senza finestra laterale.

Scheda tecnica

↔ Produttore	Thermaltake
↔ Modello	VP500M1W2N
↔ Materiali utilizzati	acciaio SECC e ABS
↔ Supporto Motherboard	Micro-ATX, ATX, E-ATX

↔ Alloggiamenti Drive presenti	ACCESSIBILI: 3 x 3.5" - 1 x 3.5" Docking: 1 x 3.5"/2.5"
↔ Sistema di raffreddamento (ventole)	Frontale: 200x200x30mm Top: 200x200x30mm o 120x120x25mm/140x140x25mm
↔ Docking Station	Sì
↔ Slot di espansione	8
↔ Connessioni I/O frontali	2 USB 3.0, 2 USB 2.0, HD Audio
↔ Altezza massima dissipatore CPU	↔ 160mm
↔ Lunghezza massima VGA	↔ 344mm
↔ Dimensioni Complessive	↔ 534x213x576mm
↔ Peso	10.5kg

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

Packaging



Su entrambi i lati principali troviamo una bella immagine del prodotto che ne pone in risalto il design raffinato e pulito.

Bundle



La dotazione accessoria del Thermaltake Urban S71 è costituita da:

- istruzioni di montaggio;
- dodici fascette che facilitano il cable management durante la fase di assemblaggio;
- uno speaker audio;
- un sacchetto contenente la viteria;
- due adattatori per l'alimentazione delle ventole;
- una prolunga di alimentazione per la VGA.

2. Out of the box

2. Out of the box



Viste laterali



La struttura dello chassis è realizzata in acciaio SECC con uno spessore di 0.7mm, verniciata elettrostaticamente per rendere più resistente e omogeneo il risultato finale.

Viste con un angolo di rotazione di 45 gradi



In alto abbiamo inserito quattro immagini che ritraggono il case con un angolo di 45 gradi, che ne mettono in risalto le linee pulite ed eleganti, adatte ad incontrare il favore di una larga fascia di utenza, non necessariamente legata al mondo del gaming.

3. Analisi esterna

3. Analisi esterna

Frontale





In alto a sinistra osserviamo il pannello delle connessioni, che comprende, da sinistra verso destra, due porte USB 2.0, due ingressi jack per microfono e cuffie, oltre a due porte USB 3.0.

Nella foto centrale troviamo il particolare del magnete che permette una perfetta chiusura dello sportello frontale con la struttura del case.

Posteriore



Balza subito all'occhio, nella parte alta, il pratico filtro antipolvere removibile che analizzeremo in dettaglio più avanti.

Immediatamente sotto, troviamo un pratico sistema di sicurezza dove bloccare i cavi di mouse e tastiera durante il LAN party e la griglia posta a protezione della ventola da 120mm deputata all'estrazione dell'aria calda dal case, al cui fianco è situato l'alloggiamento per l'I/O Shield della scheda madre.

La parte più bassa, come precedentemente accennato, è destinata ad ospitare l'alimentatore, che dovrà essere installato con la ventola posizionata verso il basso in modo da favorire il pescaggio dell'aria fresca dall'esterno del case.

Parte superiore



Sul top sono situati i pulsanti Power, reset ed un pratico potenziometro che consente di gestire la velocità delle tre ventole installate di serie.



Parte inferiore



A sostenere il peso del case sono quattro piedini in gomma di forma rettangolare, in modo da assorbire al meglio le vibrazioni e rendere più stabile il case.



Un bel dettaglio della robusta struttura che sostiene il nostro Thermaltake Urban S71, a dimostrazione della particolare cura adottata nella sua realizzazione.

4. Analisi interna

4. Analisi interna



Il vassoio interno permette di ospitare schede madri in formato E-ATX, Standard ATX e MicroATX, lasciando un discreto spazio di manovra ai lati delle stesse.

E' possibile installare dissipatori con un'altezza massima 160mm, misura non eccezionale, ma dobbiamo considerare anche la presenza della finestra in acrilico posizionata sul pannello laterale.





Per fissare le unità 5.25", Thermaltake ha realizzato un sistema tool-less di semplice utilizzo che, tramite un interruttore, prevede il blocco e lo sblocco di un perno di ritenzione in acciaio.



Nella parte posteriore del case, invece, possiamo osservare la ventola da 120mm in estrazione, gli otto slot PCI e l'alloggiamento per l'alimentatore che, ricordiamo, andrà posizionato con la ventola rivolta verso il basso.

5. Caratteristiche interne

5. Caratteristiche interne

Ventola superiore



Filtri antipolvere e slitte drive



Asole passacavo



Un'altra importante caratteristica è rappresentata dalla presenza di cinque distinte asole, tutte provviste di guarnizioni in gomma, per proteggere in modo adeguato la guaina dei cavi.

Predisposizione ventola sul fondo del case



Nelle immediate vicinanze della zona dedicata all'alimentatore è presente una predisposizione dove è possibile installare una ventola aggiuntiva da 120/140mm per migliorare ulteriormente i flussi d'aria in entrata; quest'ultima è inoltre protetta dal filtro antipolvere, che copre quasi tutta la parte inferiore del case.

6. Sistema di raffreddamento

6. Sistema di raffreddamento

Ad occuparsi del sistema di raffreddamento del Thermaltake Urban S71 sono tre ventole, una da 200mm per introdurre aria fresca all'interno del cabinet, posizionata sul frontale, e due per gestire l'aria in estrazione, di cui una da 200mm posizionata sul top e una da 120mm che troviamo sul retro del case.

Disposizione ventola frontale in immissione e superiore in estrazione



Caratteristiche Tecniche

Modello	TT-2030
---------	---------

Dimensioni	↔ 200x200x30 mm
Tensione	↔ 12V
Assorbimento	↔ 0.42A
Velocità di rotazione	600/800 rpm
Rumorosità	13dBA
LED	↔ assenti

Disposizione ventola posteriore in estrazione



Caratteristiche Tecniche

Modello	TT-1225
Dimensioni	120x120x25mm
Tensione	↔ 12V
Assorbimento	↔ 0.30A
Velocità di rotazione	1000 rpm
Rumorosità	↔ 16dBA
↔ LED	assenti

Disposizione ventole opzionali



Thermaltake ha scelto di lasciare una certa libertà di personalizzazione del sistema di raffreddamento ai propri utenti offrendo, però, una dotazione di base ampiamente sufficiente a tenere a bada una configurazione di alto livello.

Come già accennato nelle pagine precedenti, è possibile rimuovere la ventola sul top da 200mm e sostituirla con due da 120/140mm, così come montare una unità aggiuntiva delle solite dimensioni sul fondo del case.

Ricordiamo, infine, che la presenza di molteplici ventole all'interno di un case implica un conseguente innalzamento della soglia di rumorosità, motivo per cui consigliamo di installare soltanto ventole a basso numero di giri come quelle utilizzate dal produttore.

7. Montaggio componenti

7. Montaggio componenti



neXthardware.com



Per accompagnare il Thermaltake Urban S71 nella sua fase di assemblaggio, abbiamo deciso di utilizzare un sistema a liquido sigillato, modello Bigwater A80, ed un alimentatore della serie TR2 da 700W.

Il Thermaltake Bigwater A80 è un sistema di raffreddamento All-in-One composto da un radiatore monoventola in alluminio a singola fila di tubi piatti raffreddato da una ventola VR con relativo controller, uno scambiatore di calore per CPU con base in rame e pompa incorporata ed è caratterizzato dalla presenza di un sistema di ritenzione compatibile con tutti i più recenti socket AMD e Intel attualmente sul mercato.





Iniziamo la nostra procedura di assemblaggio andando ad installare la scheda madre sul vassoio interno ed inseriamo l'alimentatore nella sua predisposizione, con la ventola rivolta verso il basso, come già anticipato precedentemente.

A questo punto, una volta montata l'unità ottica in uno dei bay superiori da 5.25", installiamo il nostro dissipatore a liquido ed inseriamo nelle rispettive slitte i nostri dischi di storage.

Per finire, andiamo a montare la scheda video ed i banchi di ram e, dopo una breve verifica delle connessioni presenti, il gioco è fatto.

Il nostro assemblaggio è stato semplice e veloce, a testimonianza di una ottima gestione degli spazi interni.



8. Conclusioni

8. Conclusioni

Il Thermaltake Urban S71 potrà incontrare il favore di un pubblico piuttosto eterogeneo grazie ad un design sobrio ed elegante.

Il case è caratterizzato da una buona progettazione degli spazi interni che consentono la facile installazione di VGA di fascia alta e schede madri E-ATX, nonché dall'uso di materiali di indubbia qualità come acciaio SECC e solido ABS.

La verniciatura è impeccabile ed omogenea sia all'esterno che all'interno e l'accoppiamento delle varie parti che compongono il case risulta molto preciso.

Il pannello delle connessioni è facilmente accessibile e completo e prevede una doppia porta USB 3.0 con plug a 20pin per un collegamento diretto agli header della scheda madre.

Assolutamente utile la Docking Station, posta sul top, che prevede l'inserimento di drive sia da 2.5 che da 3.5 pollici.



Pro

- Design elegante
- Materiali di buona qualità
- Finestra laterale
- Docking Station

Contro

- Altezza massima dissipatore
- Prezzo leggermente alto

Si ringrazia Thermaltake Italia per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.



nexthardware.com

