

SilverStone Kublai KL07



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/1213/silverstone-kublai-kl07.htm>)

Pochi fronzoli e massima silenziosità per un case professionale realizzato a regola d'arte.

Sin dalla sua fondazione, avvenuta nel 2003, SilverStone si è sempre contraddistinta per la progettazione di prodotti molto originali, in particolare nel settore dei case, che ne hanno decretato un rapido e duraturo successo.

L'apice della notorietà è stato raggiunto senza ombra di dubbio con il rilascio sul mercato, nella primavera del 2008, dello straordinario Temijin TJ07 considerato, ancora oggi, uno dei migliori full tower in circolazione.

Negli anni successivi la varietà di prodotti è aumentata in modo esponenziale tanto che ora SilverStone è in grado di accontentare qualsiasi tipo di esigenza.

Il case oggetto della recensione odierna appartiene alla serie Kublai dedicata ai professionisti alla ricerca di un telaio solido, essenziale e, sostanzialmente, particolarmente indicato per uso lavorativo.



Il pannello frontale, così come quello superiore, è realizzato in plastica ABS ed è dotato di una copertura in eccellente spugna fonoassorbente che riveste anche la parte interna delle paratie laterali in acciaio.

Tre drive da 3,5" o 2,5", infatti, potranno essere inseriti all'interno dell'apposito cestello posizionato sotto la copertura per il vano alimentatore, mentre altri tre da 2,5" troveranno spazio sul retro del piatto mainboard.

Non vi è, inoltre, nessuna particolare restrizione per quanto concerne le dimensioni dei componenti installabili: una scheda madre in formato ATX o inferiore potrà essere accompagnata da schede video lunghe 388mm e larghe 165mm, la CPU potrà essere raffreddata da un dissipatore a torre alto 172mm (anche se, data la presenza del pannello fonoassorbente, è consigliabile restare al di sotto dei 163mm) e l'alimentatore ATX potrà raggiungere una lunghezza massima di 200mm.

A seguire le specifiche tecniche complete del Kublai KL07.

Modello	SilverStone Kublai KL07
Dimensioni	222x 510mmx467mm (LxAxP)
Tipologia	Midi Tower
Materiali	Acciaio SECC e ABS
Peso	~7.7 kg
Alloggiamenti drive	3x 3,5/2,5"
Ventole	Frontale: 3x 120/140mm (2x140 incluse) Posteriore: 1x 120/140mm (1x140 inclusa)
Supporto mainboard	ATX, M-ATX e Mini-ITX
Altezza massima dissipatore	172mm (163mm consigliata)
Dimensioni massime VGA	388mm
Connessioni esterne	2 USB 3.0, 1 USB 3.1 di tipo C e audio HD

Come possiamo notare, il case ha tutto il necessario per dire la sua in svariati ambiti di utilizzo grazie a connessioni di ultima generazione, un buon numero di predisposizioni per drive e la possibilità di installare sei ventole da 140mm, ma non è finita qui ...

Non ci resta, quindi, che proseguire con la nostra analisi per scoprire insieme a voi pregi ed eventuali difetti.

Buona lettura!

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle



Grazie ad un peso ridotto, poco più di 7kg, e due comode maniglie, il case risulta facilmente trasportabile.



nexthardware.com
your ultimate professional resource



L'imballo consta di due robusti gusci in polistirolo ed una busta protettiva in spugna e le parti lucide sono inoltre provviste di una serie di pellicole protettive atte a preservarle da polvere e graffi.



nexthardware.com
your ultimate professional resource



Il bundle è contenuto all'interno di una busta in plastica fermata all'interno del case nel vano destinato ad alloggiare l'alimentatore.

La dotazione accessoria è molto limitata comprendendo, di fatto, oltre ad un dettagliato manuale d'uso, solamente viti e distanziali per l'installazione della mainboard e per il montaggio dei drive da 2,5" sui cestelli da 3,5".

2. Esterno

2. Esterno



Rimosso dalla confezione, il Kublai KL07 non suscita certamente stupore come altri modelli di casa SilverStone in quanto, come già accennato, si rivolge essenzialmente ad un pubblico che mette al primo posto la produttività nell'utilizzo del proprio PC.



Una rapida occhiata ci mostra come le parti in acciaio e quelle in plastica siano completamente verniciate di nero opaco e caratterizzate da linee molto pulite.



Il pannello frontale, completamente in plastica, presenta sul margine sinistro una scanalatura verticale lucida alla cui sommità si trovano i pulsanti di accensione e di reset.

In basso a destra, visibile solo in controluce, è presente il logo SilverStone.



neXt hardware.com
your ultimate professional resource

L'intero pannello può essere rimosso tirandolo verso il basso scoprendo un ampio filtro antipolvere removibile che, a sua volta sfilato, permette di avere accesso alle predisposizioni per tre ventole da 120 o 140mm.



neXt hardware.com
your ultimate professional resource

Come visibile in foto, di serie sono presenti due ventole da 140mm.



Internamente, il pannello frontale è completamente rivestito di uno strato di materiale fonoassorbente.



Il top del case ricalca le linee del frontale e vede, nell'inserito in plastica lucida, la presenza delle connessioni di I/O, ovvero due porte HD Audio, due USB 3.0 e una USB 3.1 di tipo C.



Ancora una volta, rimuovendo il pannello in plastica, anche in questo caso insonorizzato tramite spugna fonoassorbente, è possibile accedere alle predisposizioni per due ventole da 120 o 140mm protette da un filtro antipolvere calamitato.



La zona posteriore presenta un layout che indica uno schema classico per la disposizione dei componenti

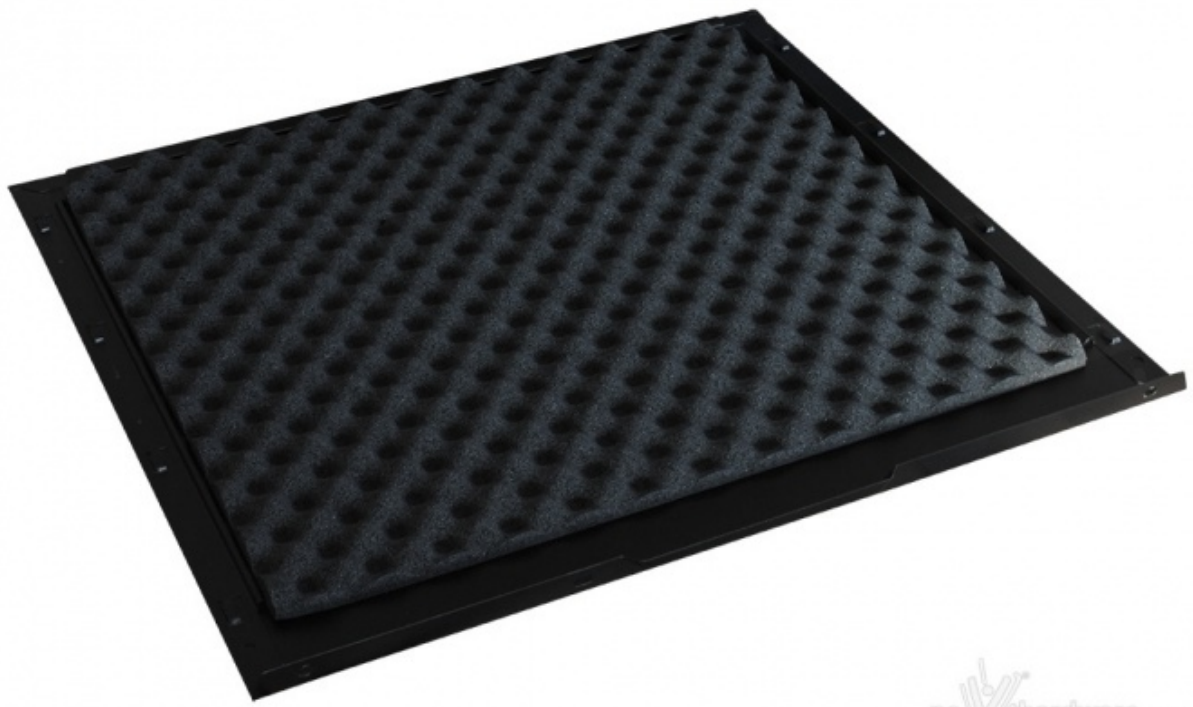
interni con, dall'alto verso il basso, il foro per l'I/O Shield affiancato da una griglia per ventola da 140mm, sette copri slot PCI dotati di fori d'aerazione esagonali e, infine, un vano standard per alimentatori ATX.



Analizzando la base del KL07 notiamo come l'alimentatore potrà fare affidamento su una ampia griglia di aerazione dotata di un filtro antipolvere estraibile dal retro.

Quattro robusti piedini, con base in gomma morbida, assicurano il telaio alla superficie di appoggio e, a PC acceso, ridurranno la rumorosità causata dalle parti meccaniche della configurazione.





I pannelli laterali, speculari tra di loro, sono estremamente semplici e, data la natura del prodotto, sono privi di superfici trasparenti disponendo, entrambi, di un generoso rivestimento interno in spugna fonoassorbente.

3. Interno

3. Interno



Tramite la rimozione della paratia sinistra sarà possibile operare sul grande piatto mainboard, in grado di contenere con facilità schede madri ATX.



Nella parte destra sono presenti solo due asole passacavo munite di guarnizioni in gomma, comunque di generose dimensioni, più che sufficienti, unitamente a quelle presenti sulla cover nella zona bassa, per

effettuare un cablaggio pulito.



neXt hardware.com
your ultimate professional resource



Spostata verso il frontale troviamo, invece, la stessa predisposizione per ventole vista durante l'analisi dell'esterno.



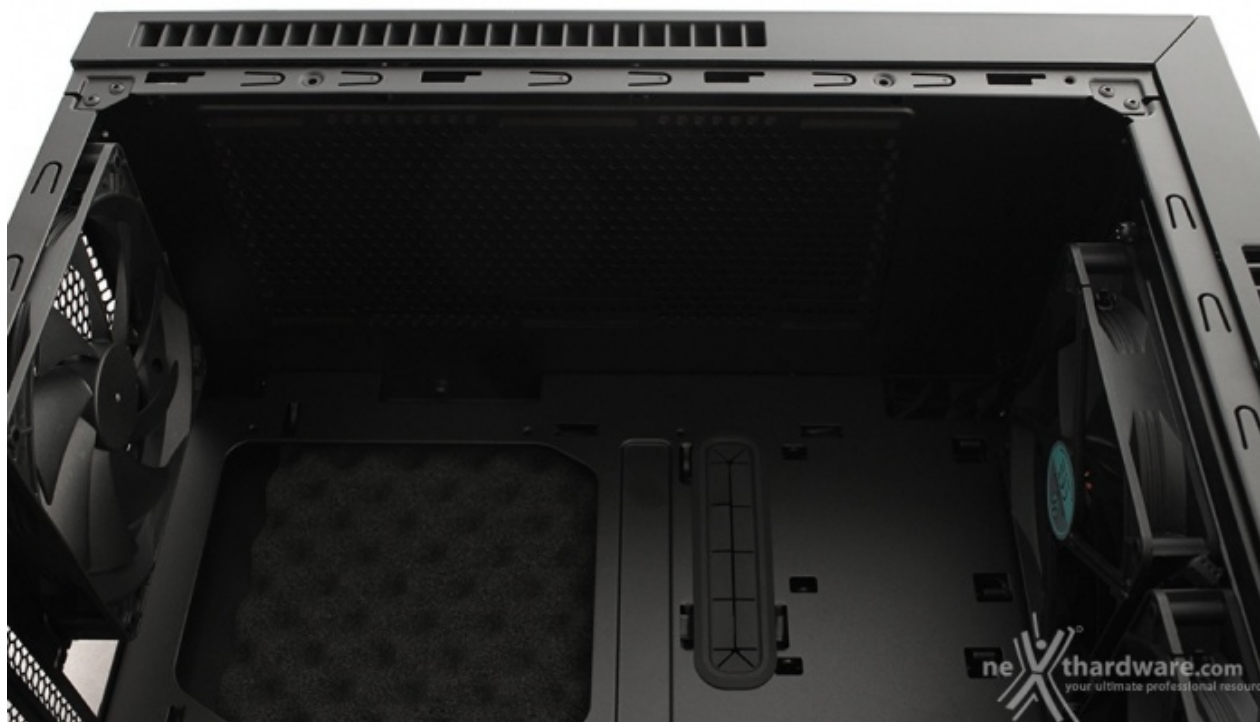
neXt hardware.com
your ultimate professional resource



Una particolare caratteristica è data dalla possibilità di rimuovere le due ventole installate unitamente al loro telaio di supporto, in modo tale da facilitare le operazioni di assemblaggio soprattutto nel caso in cui si volesse utilizzare un radiatore di generose dimensioni.



A tale proposito SilverStone, per permettere l'utilizzo di radiatori da 360mm sul frontale, ha dotato la cover del vano inferiore di uno sportellino removibile fermato al telaio tramite quattro viti.



Togliendo la paratia destra, invece, possiamo accedere al vano alimentatore che vede, oltre alla già citata predisposizione per una terza ventola da 120 o 140mm, un cestello removibile in grado di contenere tre drive da 2,5" o 3,5" e tre supporti da 2,5" posizionati sul retro del piatto mainboard.



La presenza di apposite fascette in velcro permetterà di ottenere un cablaggio ordinato grazie ai circa 20mm di spazio a disposizione tra la paratia ed il vassoio per la scheda madre, anche se il rivestimento fonoassorbente potrebbe intralciare il passaggio dei cavi più voluminosi.

4. Raffreddamento

4. Raffreddamento

Nonostante si tratti di un case votato alla massima silenziosità di esercizio, il SilverStone Kublai KL07 stupisce per quanto concerne le soluzioni di raffreddamento possibili.



La presenza di serie di tre ventole da 140mm, di cui due sul frontale ed una sul retro, garantisce, già di per sé, un raffreddamento più che adeguato a configurazioni di fascia medio/alta.



Modello	APA1425M12
Dimensioni	140x140x25mm
Alimentazione	12V
Assorbimento	0.30A
Velocità	800 - 1500 RPM
Portata di aria	31.4 ~ 93 CFM
Rumorosità	16.5 ~ 30.8 dBA
Pressione statica	n.d.
Connettore	3 Pin

Le tre ventole in dotazione sono delle APA1425M12, comunemente utilizzate nei case SilverStone, caratterizzate da una buona portata d'aria e, soprattutto, da una rumorosità contenuta anche al massimo dei giri.



Nel caso in cui si volesse utilizzare un sistema di raffreddamento ad aria per CPU, la sua altezza massima non dovrà superare i 172mm, tuttavia, considerando la presenza del pannello fonoassorbente, SilverStone consiglia di non superare i 163mm.

Purtroppo è necessario segnalare che, con la maggior parte delle schede madri dotate di cover in plastica nella zona delle connessioni posteriori, non sarà possibile utilizzare la ventola da 140mm.





Rimosso lo sportellino nella parte anteriore della zona alimentatore e sacrificato il cestello per drive da 3,5", sul frontale potrà essere posizionato un radiatore da 360mm di elevato spessore o in configurazione push-pull, mentre sul top potrà esserne montato una da 240mm o 280mm (nel caso in cui la mainboard non fosse dotata di dissipatori per le fasi d'alimentazione particolarmente generosi).

Ovviamente anche la predisposizione posteriore può essere utilizzata per sostenere un radiatore da 120 o 140mm, tenendo però conto della segnalazione fatta in precedenza relativamente alla scheda madre.

5. Installazione componenti

5. Installazione componenti

Considerato che il SilverStone Kublai KL07 è un case ATX pensato per ospitare sistemi professionali, abbiamo deciso di metterlo alla prova installando una configurazione composta da una mainboard ASUS MAXIMUS VIII HERO con CPU raffreddata a liquido da un AiO Corsair H80i v2, delle memorie G.Skill Trident Z, una scheda video NVIDIA TITAN X, un alimentatore Corsair RM650x dotato di kit CableMod, due SSD da 480GB ed un Hard Disk da 1TB.



Il posizionamento della mainboard, grazie alle dimensioni del case e la totale assenza di cestelli nella parte alta, risulta semplice ed immediato.

Purtroppo però, data la presenza di una cover in plastica nella zona del pannello di I/O della MAXIMUS VIII HERO, abbiamo dovuto rimuovere la ventola da 140mm.

è stato pertanto possibile posizionare il radiatore del Corsair H80i v2 su retro, senza scendere ad ulteriori compromessi.



Nessun problema per quanto concerne il comparto grafico: la scheda video NVIDIA Titan X è stata installata senza intoppi dal momento che questo case è in grado di ospitare soluzioni lunghe sino a 388mm.



Sia per quanto riguarda le unità di storage da 3,5" che quelle da 2,5", il sistema di fissaggio è totalmente tool-less, a meno che non si voglia fermare un drive da 2,5" su un supporto da 3,5".

Il posizionamento dei drive da 2,5" è inusuale e, sotto alcuni punti di vista, eccellente, peccato solo che, come si può notare dalla foto, le connessioni di entrambi gli SSD siano troppo vicine alle asole passacavo e, pertanto, potrebbero essere d'intralcio durante il cablaggio.



Il posizionamento dell'alimentatore è avvenuto nel più classico dei modi, basta adagiarlo sul fondo del case e fermarlo sul retro tramite quattro viti.



La faccenda torna ad essere complessa nel momento in cui è necessario effettuare il cablaggio poiché le asole sono strette e spesso possono risultare ostruite: lo spazio a disposizione, di circa 20mm, potrebbe risultare inoltre quasi dimezzato dalla presenza del fonoassorbente all'interno della paratia laterale.



Ad assemblaggio ultimato il risultato ci ha soddisfatti, peccato solo che, data l'assenza di finestre, l'unica zona in cui sarà visibile il nostro hardware sarà quella posteriore.

6. Conclusioni

6. Conclusioni

Non ci capita spesso di recensire prodotti che non rispecchiano i canoni dettati dalle attuali tendenze gaming e modding, ma per il SilverStone Kublai KL07 abbiamo fatto volentieri un'eccezione perché ci aveva incuriositi sin dal suo annuncio.

La qualità dei materiali, compresi i pannelli fonoassorbenti, è assolutamente convincente per un case potremmo definire "entry level".

L'assemblaggio è al passo con i tempi: nonostante qualche inconveniente per il cablaggio, dovuto unicamente allo spessore del materiale fonoassorbente che ricopre i pannelli laterali, il risultato finale ci ha pienamente soddisfatti ed è stato ottenuto con il minimo sforzo.

Il prezzo su strada, di circa 100€, è a nostro avviso più che adeguato considerando anche la presenza di una porta USB 3.1 di tipo C (che ancora fatica a farsi vedere su case di fascia molto più alta) e ben tre ventole da 140mm.

Voto: 4,5 Stelle



Pro

- Design sobrio ed elegante
- Materiali di ottima qualità
- Completamente insonorizzato
- tre ventole da 140mm e USB tipo C

Contro

- Spazio ridotto per il cablaggio sul lato destro.

Si ringrazia SilverStone per l'invio del prodotto oggetto della recensione.

