



SilverStone Precision PS06B-W



SILVERSTONE
Designing Inspiration

LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/581/silverstone-precision-ps06b-w.htm>)

Funzionalità e tecnologie innovative unite ad un design orientato al mondo gaming.

Silverstone è una nota azienda taiwanese fondata nel 2003, specializzata nella produzione di case, soluzioni per il raffreddamento e alimentatori.

Con il passare degli anni il brand ha realizzato prodotti dal design sempre più accattivante utilizzando materiali di ottima fattura, tra cui l'alluminio, e scelte così innovative e funzionali da esser apprezzato da un'utenza sempre più vasta, costituita essenzialmente da videogiocatori e appassionati del settore.

Series	Type	Notes
Temjin	Tower	Premium tower cases
Grandia	Home theatre	
RAVEN	Gaming / extreme enthusiast	
Sugo	Small form factor	
Lascaia	Home theatre	Classic-style home theatre enclosures
Kublai	Tower	Similar to Temjin series but without extra features
Fortress	Large tower	
Precision	Tower	Focus on style and design
Crown	Home theatre	Premium home theatre systems
Milo	Home theatre	Slim-size home theatre enclosures

↔

Per quanto riguarda la produzione degli chassis, Silverstone ha nel proprio catalogo ben dieci serie di prodotti, pensati e progettati per ogni tipologia di esigenza, Entry-Level, Media Center, Gaming e Professionale.

In questa recensione andremo ad analizzare l'ultimo nato della serie Precision, nello specifico il modello PS06B-W.

Quest'ultimo è l'evoluzione del precedente PS05, un prodotto inizialmente pensato per una tipologia di utenza casalinga, orientato ora, grazie alla nuova versione, verso il segmento gaming del mercato.

I pregi del prodotto si notano subito: dalla qualità dei materiali, con una struttura in acciaio SECC, i dettagli con i profili frontali e superiori in plastica lavorata, fino ad arrivare alle nuove tecnologie presenti sul mercato in esso implementate, come la presenza di una docking station, le porte USB 3.0 e, da non sottovalutare, un sistema di installazione e manutenzione tool-less con filtri antipolvere facilmente rimovibili a mano e lavabili sotto acqua corrente.

Ma andiamo ora ad elencare in dettaglio le caratteristiche principali del prodotto, le versioni disponibili e la scheda tecnica del modello in recensione.

↔

Caratteristiche Principali:

- Solida Struttura realizzata in SECC e plastica nei dettagli, con un design marcatamente gaming.
- Cestello per gli hard disk e SSD facilmente estraibile.
- Facile rimozione dei filtri per evitare l'accumulo della polvere.
- Connessione USB 3.0 frontale tramite plug 20pin.
- Cable Management ottimale grazie agli scassi distribuiti sul vassoio della motherboard.
- Ampio inserto per la rapida installazione di un dissipatore aftermarket.

↔

Versioni Disponibili:

- SST-PS06B (nero, profilo di colore blu)
- SST-PS06B-W (nero, profilo di colore blu + finestra)
- SST-PS06B-A (nero, profilo di colore grigio)
- ↔ SST-PS06B-WA (nero, profilo di colore grigio + finestra)

↔

Scheda Tecnica del Modello in Recensione:

↔ Marca	SilverStone Technology Co., Ltd. (Taiwan)
↔ Modello	SST-PS06B-W (black, blue trimming + window)
↔ Materiali utilizzati	Plastic & mesh front panel and 0.7mm steel body
↔ Supporto Motherboard	ATX up to 10.6â€, Micro ATX
↔ Alloggiamenti Drive presenti	External ↔ ↔ ↔ 5.25" x 5, 3.5â€/2.5â€ Hot swap bay Internal ↔ ↔ ↔ 3.5" x 4
↔ Sistema di raffreddamento	Front 1 x 120mm (bundle) Rear 1 x 120mm (optional) Top 1 x 180mm (bundle)
↔ Slot di espansione	8
↔ Connessioni I/O frontali	USB3.0 x 2 Audio x 1 MIC x 1
↔ Altezza massima dissipatore CPU	179mm
↔ Dimensioni complessive	210mm(W) x 525mm(H) x 520mm(D)
↔ Peso	9.05kg

↔

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging e bundle

↔

Packaging

Il Silverstone ↔ Precision PS06B-W è custodito all'interno di una classica confezione realizzata in

cartone, sulla quale è presente l'immagine frontale del case sul lato principale lungo ed uno spaccato dell'interno con le caratteristiche principali sul lato opposto.

↔



↔

Sui lati corti della scatola sono riportate le specifiche tecniche, i materiali utilizzati ed altri dettagli di secondaria importanza.

↔

Bundle

Il Bundle è custodito all'interno del case in un sacchetto di colore azzurro, ancorato tramite del fil di ferro al cestello dei drive da 5.25 pollici.



↔

Al suo interno troviamo il minimo indispensabile:

- Un Flyer con istruzioni in tedesco, spagnolo, italiano, coreano, francese, russo e cinese.
- Un sacchetto contenente la viteria.
- Un adattatore da utilizzare sul plug delle porte USB 3.0 frontali per convertirle in USB 2.0.

↔

2. Visto da Vicino - Esterno - Prima Parte

2. Visto da vicino - Esterno - Prima Prima

All'interno della confezione il Silverstone Precision PS06B-W è protetto da due semigusci di polistirolo e da una ulteriore protezione costituita da un involucro in plastica, come è ormai prassi comune, per salvaguardare il prodotto da urti accidentali.

↔



↔

Rimosse le protezioni principali possiamo notare che la finestra laterale in plexiglass è rivestita da una pellicola plastica per evitare eventuali graffi.

↔

Vista frontale e posteriore

Il profilo frontale appare ben delineato, con spazi precisi e ben distinti; nella sua parte superiore, sono posizionati cinque slot per i drive da 5.25", mentre al centro, dove di regola viene posizionato il floppy disk, è stata inserita una comoda docking station per HDD/SSD da 3.5 e 2.5 pollici.

Nella parte più bassa è stata inserita una ventola Silverstone da 120mm, modello R121225BL, che immette aria fresca all'interno del case.

↔



↔

Nella parte alta del lato posteriore sono presenti i classici fori passatubo per l'installazione di un sistema di watercooling e, poco più in basso, è situata una griglia con predisposizione per una ventola da 80/120/140mm, non compresa in bundle, per gestire al meglio i flussi d'aria in uscita dal case.

Continuando a scendere, sono ben visibili i bracket PCI a fianco dei quali scorre una superficie forata a nido d'ape, realizzata per migliorare il ricircolo d'aria nella zona delle schede PCI-Express.

L'alloggiamento per alimentatore è ovviamente posizionato in basso, scelta comune per tutti i case di nuova generazione.

↔

Viste di 3/4

Di seguito le immagini dei quattro lati del nostro case in recensione.

La finestra laterale in plexiglass, grazie alle sue generose dimensioni, ci consente di avere una panoramica completa della struttura interna del case.

↔



Il secondo pannello laterale si presenta completamente liscio, mettendo in risalto i profili di colore blu che caratterizzano il TOP del PS06B-W.

Vista superiore ed inferiore ↔

La parte superiore del prodotto presenta un'area atta ad ospitare oggetti di piccole dimensioni, come un disco da 2.5", una pendrive o un telefonino, nella cui parte posteriore è posizionato il pannello delle connessioni.

↔



↔

L' I/O Panel è formato da due porte USB 3.0 che consentono una velocità di trasferimento dati sino a 4,8 Gb/s e dagli ingressi per le cuffie ed il microfono.

Sempre sulla parte superiore troviamo una ampia griglia al di sotto della quale è installata una ventola Silverstone da 180mm, modello SST-AP181, deputata allo smaltimento dell'aria calda del case.

↔



La parte inferiore è caratterizzata da un'ampia mesh metallica per favorire lo smaltimento del calore nella zona dell'alimentatore, che ospita un filtro antipolvere facilmente rimovibile.

Se nella parte frontale sono presenti i classici piedini circolari in gomma dura, nella parte posteriore troviamo dei piedini dello spessore di un paio di millimetri di forma allungata, posizionati sotto dei profili in plastica che, oltre a rappresentare un elemento di design, conferiscono una eccellente stabilità al case smorzando le vibrazioni in maniera eccellente.

↔

↔

3. Visto da Vicino - Esterno - Seconda Parte

3. Visto da vicino - Esterno - Seconda Parte

↔

Dettagli del Frontale



↔

In foto possiamo notare la docking station che può ospitare hard disk e SSD sia da 3.5 che da 2.5 pollici.

↔



↔

Nell'immagine di sinistra possiamo osservare i pulsanti di accensione e riavvio del sistema, dotati di un LED luminoso; nella immagine di destra, invece, vediamo il filtro antipolvere frontale, anch'esso, come gli altri filtri posizionati all'interno del Silverstone Precision PS06B-W, facilmente rimovibile e lavabile sotto acqua corrente.

↔



↔

L'intera parte frontale, inoltre, può essere facilmente rimossa senza il rischio di staccare alcun filo, dal momento che i pulsanti di Power e Reset sono fissati alla struttura del case e non alla plastica del pannello.

Contrariamente alle soluzioni adottate dalla concorrenza, Silverstone ha deciso di fissare lo stesso con delle viti facilmente rimovibili utilizzando un cacciavite a stella e non con dei perni di plastica che si possono facilmente rompere.

Dettagli del Top e della parte Posteriore



↔

La ventola da 180mm posizionata sulla parte superiore dello chassis è regolabile, come visibile nella foto di sinistra, tramite un interruttore che consente di selezionare due profili di velocità : Low e High.

Per rimuovere la parte del top dello chassis ed accedere alla ventola e relativo filtro, basta premere sulla linguetta laterale di sblocco e tirare verso l'alto.

↔



La ventola, a sua volta, può essere facilmente smontata rimuovendo le quattro viti che la fissano allo chassis.

↔



↔

Andando ad analizzare in dettaglio la predisposizione per il raffreddamento a liquido, dobbiamo segnalare che i fori, anziché presentare delle guarnizioni in gomma, sono chiusi da una sottile lamiera che, una volta rimossa, lascia i bordi degli stessi inadatti ad ospitare tubi particolarmente morbidi come quelli in silicone, perchè leggermente taglienti.

Poco più in basso troviamo la predisposizione per l'installazione di un sistema anti intrusione.

↔

4. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

4. Visto da vicino - Interno - Prima Parte

↔

Rimossi i due pannelli laterali, procediamo con l'analisi della parte interna del nostro Silverstone Precision PS06B-W che risulta verniciata di colore nero come quella esterna.

↔



↔

Sul vassoio della motherboard sono presenti sia uno scasso di generose dimensioni in corrispondenza del socket, per poter semplificare l'installazione e la rimozione di un dissipatore aftermarket e le relative operazioni di manutenzione, che delle asole atte a facilitare il passaggio dei cavi, per ottenere un assemblaggio pulito ed ordinato.

↔



↔

In alto, nella parte posteriore, è presente, come già accennato in precedenza, la predisposizione per una ventola da 80/120/140mm da utilizzare per favorire il flusso d'aria in uscita dal cabinet. I Bracket delle PCI sono fissati tramite viti con testa zigrinata, anch'esse di colore nero, rimovibili usando le sole dita.

Importante lo spazio tra quest'ultimi e il cestello degli hard disk, che consente di montare anche schede video di generose dimensioni, fino a 310 millimetri.

↔



Nella parte superiore del frontale sono posizionati cinque bay da 5.25" nei quali possono essere installati i drive in modalità tool-less tramite la pressione di un fermo che, a sua volta, inserisce un perno di metallo, al posto della classica vite, per bloccare in sede le periferiche.

Poco più in basso è presente il cestello degli hard disk che presenta al proprio interno quattro slitte per il posizionamento di HDD/SSD da 3.5 e 2.5 pollici.

Andiamo ad esaminarlo meglio nella prossima pagina.↔

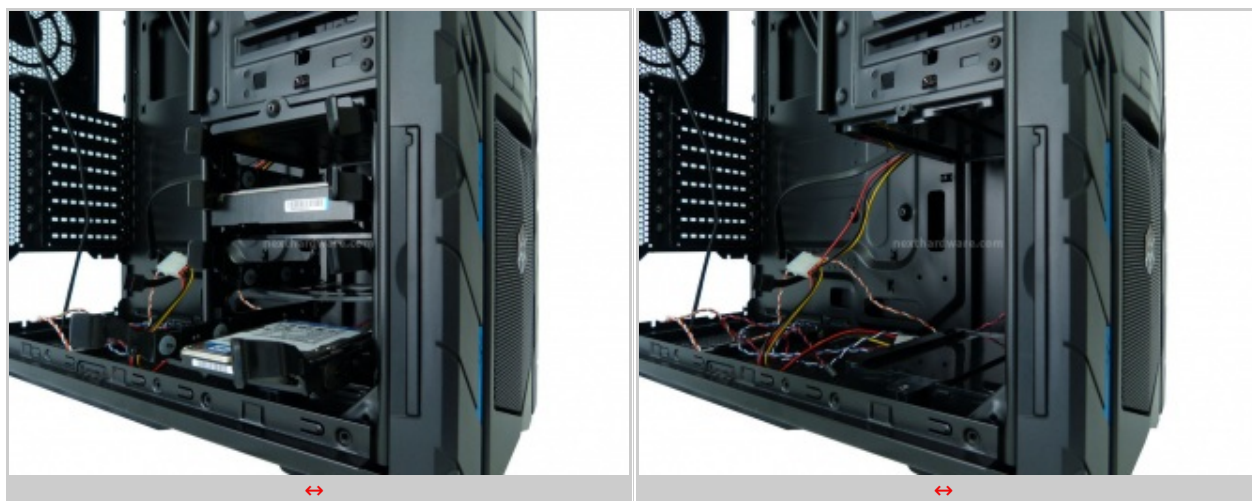
↔

↔

5. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

5. Visto da vicino - Interno - Seconda Parte

↔



Per rimuovere le slitte dal cestello basta una leggera pressione sulle relative "mollette".

Queste possono essere regolate per ospitare un disco in un verso o nell'altro; al proprio interno, infatti, sono presenti quattro gommini circolari provvisti di un perno metallico per bloccare il disco↔ in sede, secondo le stesse modalità illustrate in precedenza per i drive ottici.

Con questo sistema un hard disk può essere posizionato in due modi, con le connessioni verso l'interno del case o con le connessioni verso l'esterno, a seconda del cable management che andremo ad effettuare.

↔

Rimozione del cestello



↔

I dischi da 2.5", invece, possono essere fissati solo grazie all'ausilio di quattro viti sulla parte

inferiore della slitta.

↔

Supporto dell'alimentatore e relativi filtri



↔

Una delle parti più interessanti del Silverstone Precision PS06B-W è il vano dedicato all'alimentatore.

La parte inferiore del case è stata realizzata con due linee parallele di fori che consentono il blocco di un profilo in acciaio utilizzato per fissare l'alimentatore in sede.

In questo modo possono essere installati sia alimentatori di dimensioni standard che quelli di lunghezza maggiore.

Da notare che utilizzando un alimentatore con una lunghezza pari a 160mm, è possibile installare, sempre nella parte bassa del cabinet, una ventola da 140mm; se l'alimentatore invece superasse una lunghezza di 165mm, è possibile installarne una di soli 120mm.

Il filtro antipolvere presente è facilmente estraibile e di facile pulizia.

↔

6. Sistema di raffreddamento interno

6. Sistema di raffreddamento interno

↔

Ad occuparsi del sistema di raffreddamento del Silverstone Precision PS06B-W sono due ventole, una da 120mm posizionata sulla parte frontale che immette aria fresca ed una da ben 180mm posta sul top che espelle l'aria calda, a nostro avviso una soluzione efficiente e ben bilanciata.

Ventola Frontale



↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	SilverStone Technology Co., Ltd. (Taiwan)
↔ Modello	R121225BL
↔ Dimensioni	120 x 120 x 25mm
↔ Colore	Nero
↔ Led	Nessuno
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.20Amp(MAX 0.23Amp)
↔ Potenza	2.40W (MAX 2.76W)
↔ Rumorosità	26.6dB(A)
↔ Regime di Rotazione	1200rpm +_ 250rpm
↔ Pressione Statica	Max 0.91mmH2O
↔ Flusso d'Aria	53.24CFM
↔ MTBF	25.000h

↔

Ventola Superiore



↔

Caratteristiche Tecniche

↔ Produttore	SilverStone Technology Co., Ltd. (Taiwan)
↔ Modello	SST-AP181
↔ Dimensioni	180 x 180 x 32mm
↔ Colore	Nero
↔ Led	Nessuno
↔ Tensione	12V
↔ Corrente	0.45Amp
↔ Potenza	5.40W
↔ Rumorosità	18/34dB(A)
↔ Regime di Rotazione	700/1200rpm
↔ Pressione Statica	Max 2.45mmH2O
↔ Flusso d'Aria	80/130CFM
↔ MTBF	25.000h

↔

↔

7. Montaggio Componenti

7. Montaggio Componenti

↔

Fattori determinanti nella scelta di un case, oltre all'estetica, la qualità dei materiali utilizzati e le tecnologie in esso implementate sono, senza dubbio, la facilità di installazione e la gestione dei componenti al proprio interno.

Iniziamo dunque a smontare pezzo per pezzo il Silverstone Precision PS06B-W, rimuovendo tutte le parti che potrebbero ostacolare l'assemblaggio dei nostri componenti, comprese le due ventole in dotazione installate, rispettivamente, una nella parte frontale ed una sul top dello chassis.



↔

Andiamo ora ad inserire la scheda madre dentro il case e a fissarla sui relativi distanziali per poi procedere con l'installazione del nostro sistema di raffreddamento all-in-one.

Posizioniamo e fissiamo l'alimentatore, i cui cavi saranno fatti passare attraverso le asole presenti in modo da migliorare il cable management.

Montiamo la nostra scheda video, rimettiamo le due ventole precedentemente rimosse, inseriamo il cestello degli hard drive e fissiamo la parte principale del top.



↔

Il tutto si è svolto in una manciata di minuti con un risultato finale che ci ha pienamente soddisfatti.

↔



↔

↔

8. Conclusioni

8. Conclusioni

↔

Silverstone ha realizzato un case rivolto ad un utenza giovane, orientata al gaming e con un occhio al portafoglio.

Il Precision PS06B-W ha molte frecce al suo arco, dall'impiego delle ultime tecnologie come le connessioni USB 3.0 con l'impiego di un plug interno da 20pin, alla presenza della docking station per HDD/SSD da 2.5 e 3.5".

Il design è di buon livello così come l'organizzazione degli spazi interni e la qualità dei materiali impiegati, comprese la parti accessorie in plastica.

Ottima la finestra in plexiglass sia per dimensioni che per trasparenza.

Valide le ventole in dotazione che, oltre ad assicurare un corretto flusso di aria all'interno del case, si sono rivelate abbastanza silenziose.

Veloce l'assemblaggio grazie alla possibilità di installazione dei componenti in modalità tool-free↔ e buono il cable management.

L'unico aspetto che non ci ha convinto è costituito dalla predisposizione per l'installazione di un impianto a liquido, che consta in due fori dai bordi non adatti al passaggio di tubi che non siano estremamente resistenti.

Il prezzo di vendita al pubblico, di 120 €, circa, è a nostro avviso in linea con quanto offerto per tecnologia e materiali utilizzati.

↔

VOTO: 4,5 Stelle

↔

Si ringrazia IDP (<http://www.idpitaly.it/>), distributore ufficiale dei prodotti Silverstone per l'Italia, per l'invio del sample oggetto della recensione.

↔

↔



nexthardware.com

Questo documento PDF è stato creato dal portale nexthardware.com. Tutti i relativi contenuti sono di esclusiva proprietà di nexthardware.com.
Informazioni legali: <https://www.nexthardware.com/info/disclaimer.htm>