

Nexus Prominent 5



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/case/541/nexus-prominent-5.htm>)

Quando l'imperativo è il silenzio ...

Nexus Technology, conosciuta anche come Nexustek, è un'azienda olandese fondata nel 2000 da un gruppo di esperti in conduttività termica e riduzione del rumore a livello industriale.

L'idea dei fondatori era quella di creare una linea di prodotti capaci di migliorare lo scambio termico ed i flussi d'aria, al fine di ridurre la rumorosità.

Seguendo questa filosofia, Nexus progetta cabinet, ventole, dissipatori e alimentatori, facendo della silenziosità dei suoi prodotti il proprio punto forza.

Con la serie Prominent, Nexus ha cercato di realizzare una serie di case silenziosi, eleganti e funzionali, perfetti per un ambiente domestico.

I due prodotti che, al momento, fanno parte di questa nuova linea, sono il Full Tower Prominent 9 ed il Mid Tower Prominent 5, quest'ultimo oggetto della recensione odierna.

Entrambi sono realizzati in un misto di acciaio SECC, per conferirgli una certa rigidità strutturale, materie plastiche colorate, utilizzate per le parti accessorie al fine di ottenere un'estetica accattivante, e gomma rigida nella parte interna, come per le slitte degli hard disk, per ammortizzare le vibrazioni dei componenti.

La caratteristica peculiare della serie Prominent, come del resto per molti altri chassis di casa Nexus, è l'uso generoso di materiale fonoassorbente, applicato in maniera strategica all'interno del case.

Di seguito, le specifiche tecniche del Prominent 5.

↔

Scheda Tecnica

Dimensioni (mm - H/L/P)	479.3x207x508
Materiali	↔ Struttura in acciaio e rifiniture in plastica
Colore	Nero
Modello	Prominent 5
Drive Bay	5x 5.25" - 5x 3.5" HDD - 1x 2.5" HDD/SSD
Raffreddamento	1x 140mm - 1x 120mm
Slot di espansione	7
Formati scheda madre	ATX/M-ATX
I/O Panel	4x USB 2.0 1x Firewire 1x eSata

	1x Microphone, 1x Audio (ac '97 o HD)
Alimentatore	Non incluso

↔

Per maggiori informazioni vi consigliamo di visitare il sito ufficiale [Nexustek \(http://www.nexustek.nl/nexus_prominent5_premium_silent_pc_case.htm\)](http://www.nexustek.nl/nexus_prominent5_premium_silent_pc_case.htm).

Buona Lettura!

↔

↔

1. Packaging & Bundle

1. Packaging & Bundle

↔



↔

La confezione risulta sobria e robusta ed è realizzata nei colori nero e arancione, come il case che custodisce.

Sulla parte frontale campeggia il logo Nexus ed il nome del case, unitamente ad una breve descrizione in lingua inglese sui pregi del prodotto.

Sui lati corti, invece, sono riportate alcune delle caratteristiche tecniche che andremo ad analizzare ed approfondire nel corso della recensione.

Vediamo, adesso, come si presenta il Prominent 5.

↔



↔

A coadiuvare la protezione offerta dal robusto imballo esterno, sono presenti due solidi profili di polistirolo, posti alle estremità della parte superiore e inferiore del case, che lo preservano da eventuali urti durante il trasporto, ed una busta in nylon trasparente per scongiurare graffi accidentali.



↔

Il bundle offerto con il case è praticamente inesistente, consistendo, infatti, solo in un sacchetto contenente nove viti destinate al fissaggio della mainboard.

A queste ultime si aggiungono, su entrambi i lati degli alloggiamenti per i drive da 5.25", 18 viti supplementari per l'installazione delle varie periferiche.

Per contenere ulteriormente i costi, Nexus ha pensato bene di non includere nemmeno un semplice Flyer relativo alle istruzioni di montaggio.

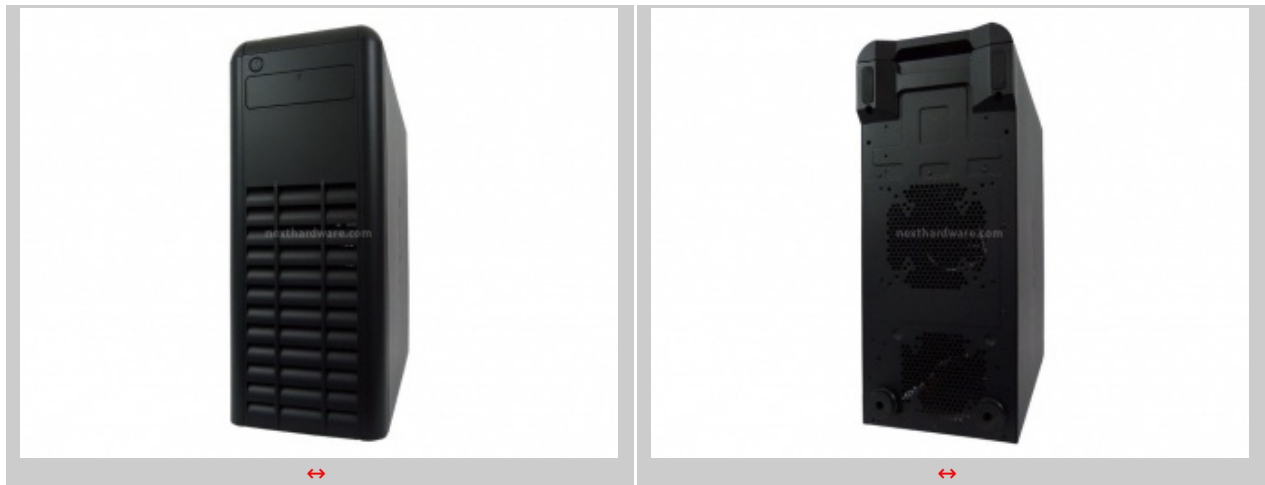
↔

↔

2. Visto da Vicino - Esterno

2. Visto da Vicino - Esterno

↔



↔

La parte superiore è realizzata interamente in plastica ed ospita l'I/O Panel, il pulsante di accensione ed una griglia di ventilazione, progettata per favorire l'espulsione dell'aria calda dal Prominent 5.

Quest'ultima non presenta alcun filtro, scelta piuttosto opinabile poichè permette alla polvere di depositarsi all'interno del case.

La parte inferiore, invece, è costruita in acciaio SECC e presenta una predisposizione per l'installazione di una ventola da 80mm a 140mm, al fine di aumentare il flusso d'aria in immissione.

↔



↔

L'I/O Panel è protetto da una finestra in plastica che si apre a libro e viene bloccata da una clip di gomma.

Per quanto riguarda le interfacce di connessione presenti, non è presente alcuna porta USB 3.0, scelta che ci saremmo aspettata per un case di nuova generazione, considerata la crescente diffusione di questo nuovo standard.

Le connessioni disponibili sono le seguenti:

- quattro porte USB 2.0;
- una porta firewire;
- un plug per le cuffie;
- un plug per il microfono;
- una porta eSATA.

Il tasto di reset risulta essere di piccole dimensioni, tali da non consentirne una accidentale e non desiderata pressione.

Il tasto di Power On, così come il LED di stato per l'attività degli Hard Disk, si illumina di blu quando il computer è in funzione.

↔



↔

Nella zona frontale sono posizionati cinque bay da 5.25" in mesh metallica, che consentono l'ingresso dell'aria all'interno del cabinet, trattenendo però la polvere grazie ai filtri installati dietro di essi.

La parte posteriore offre una predisposizione per una ventola di grandezza compresa tra gli 80 ed i 120mm, e prevede l'installazione dell'alimentatore nella parte bassa, come ormai è prassi comune.

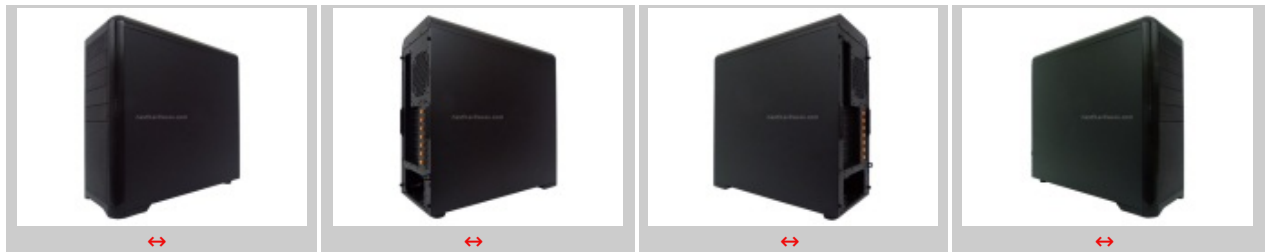
Risultano assenti i fori passa-tubo destinati ai sistemi di raffreddamento a liquido, soluzioni sempre più utilizzate da un'utenza Enthusiast in continua crescita.

I due pannelli laterali sono identici e adottano un design sobrio e lineare con impresso a sbalzo il logo Nexus.

Sugli stessi non vi è traccia di alcuna zona preforata, che consenta il montaggio di una ventola aggiuntiva, dal momento che al loro interno è installato materiale fonoassorbente.↔

Inquadrature da 3/4

↔



↔

Le visuali a 45↔° danno risalto al design elegante e sobrio del Nexus Prominent 5, che si avvale di un'ottima verniciatura di colore nero, utilizzata sia per le parti esterne che interne dello stesso.

↔

↔

3. Visto da Vicino - Frontale

3. Visto da Vicino - Frontale

↔





↔

Nella parte alta del frontale del Prominent 5 sono presenti cinque mascherine in plastica, a protezione dei bay da 5,25", comprensive di filtri antipolvere facilmente rimovibili e lavabili sotto acqua corrente.

Dietro questi ultimi sono presenti degli inserti metallici, la cui unica funzione riteniamo sia relativa al conferimento di una certa rigidità strutturale alla parte frontale del case.

↔



↔

Dietro la mascherina del floppy, situata sulla sommità del frontale, è presente un adattatore da 5.25" che può essere utilizzato per il montaggio di un hard disk da 3.5/2.5 pollici, un lettore multiscard o un piccolo fan controller.

↔



↔

La ventola frontale è una Nexus 120mm, modello Basic Series, con un regime di rotazione di 1000 RPM, una portata d'aria di 36.87 CFM, una rumorosità di 18 dBA, con connettori di alimentazione sia 3 che 4 Pin, in modo da poterla di collegare, a scelta, sulla scheda madre o direttamente all'alimentatore.

Per il montaggio della stessa, sono stati utilizzati dei supporti antivibrazione in gomma, in luogo delle classiche viti, che riescono a ridurre la rumorosità dichiarata della ventola di ulteriori 3 dBA.

↔

4. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

4. Visto da Vicino - Interno - Prima Parte

↔



↔

Passando all'analisi interna del Nexus Prominent 5 che, ricordiamo, consente l'installazione di schede madri in formato Micro ATX ed ATX, ci colpisce, sin dalle prime battute, l'ampiezza e la razionalità dello spazio interno di lavoro.

Risulta buono anche lo spazio per l'installazione delle VGA, che consente l'installazione di modelli con una lunghezza sino a 30cm, tipici per un'utenza "gaming oriented".

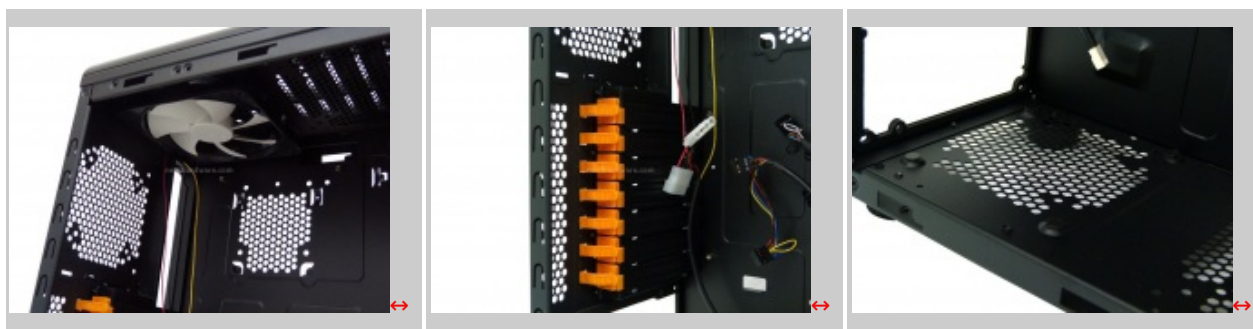


↔

Inspiegabilmente assente, considerata la tipologia di utenza verso cui questo case è indirizzato, l'usuale scasso sul tray destinato all'installazione della motherboard, in corrispondenza del socket, per una facile ed immediata sostituzione di un dissipatore aftermarket senza dover smontare la scheda.

Per facilitare il cable management, Nexus ha installato cinque mollette lungo lo stesso tray, che permettono di raccogliere ordinatamente i cavi durante la fase di assemblaggio.↔

↔



↔

I bracket delle PCI sono bloccati al telaio del case, con delle clip a pressione realizzate in gomma di colore arancione.

La parte bassa del cabinet ospita l'alimentatore, che si appoggia su quattro gommini; la stessa è forata, ma priva di un filtro antipolvere.

↔



↔

Il case poggia su quattro piedini in gomma rigida, due dei quali sono facilmente rimovibili, che, oltre a diminuire le vibrazioni, consentono di innalzare il case per aumentare il pescaggio d'aria da parte della ventola dell'alimentatore.

↔

↔

5. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

5. Visto da Vicino - Interno - Seconda Parte

↔



↔

I pannelli laterali del Nexus Prominent 5 sono provvisti, internamente, di un foglio di materiale fonoassorbente che ne ricopre quasi tutta la superficie.

Su quello di destra, il foglio risulta più sottile, dal momento che la distanza tra il pannello stesso ed il tray della scheda madre risulta abbastanza esigua.

Da notare l'assenza del fonoassorbente nell'angolo inferiore anteriore del pannello di sinistra, in corrispondenza delle slitte di ritenzione degli Hard Disk da 3,5", scelta opinabile, anche in questo caso, data la naturale rumorosità dei dischi meccanici.

↔



↔

In sequenza, alcune immagini che mostrano la differenza di spessore tra le due superfici, la maniglia ed i meccanismi d'innesto dei pannelli laterali.

↔



↔

Per l'inserimento dei drive da 5.25" è stato studiato un sistema "unscrews", cioè senza viti.

Le slitte che ospitano i dischi da 3.5 pollici sono realizzate in rigida gomma di colore arancione e adottano lo stesso sistema di ritenzione.

Questa scelta però, vincente sulla carta, va però a penalizzare le fasi di assemblaggio, dal

momento che, inserire il disco dentro la slitta, non è un'azione veloce ed immediata data la qualità non eccellente del supporto, che tende a flettere sino quasi al punto di rompersi.

↔



↔

Nell'immagine soprastante notiamo come il disco venga "incastrato" nella slitta, prima di essere posizionato all'interno del case; la stessa può essere facilmente rimossa, stringendo e tirando verso di noi gli anelli esterni.

↔

↔

6. Montaggio Componenti

6. Montaggio Componenti

↔



↔

Assemblaggio

L'installazione dell'hardware nel Nexus Prominent 5 si è rivelata estremamente semplice e veloce.↔

Effettuare il routing dei cavi, è stato di una facilità estrema grazie alle mollette↔ presenti lungo il vassoio della scheda madre e alle predisposizioni per le fascette: con questi utili accorgimenti, tutti i cavi restano nascosti alla vista a tutto vantaggio dell'estetica finale e dei flussi d'aria.

↔

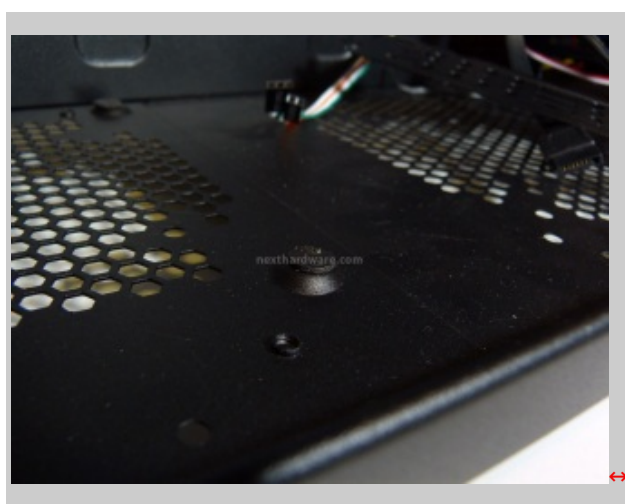


↔

Anche installando le tre ventole aggiuntive, i pannelli fonoassorbenti in resina melamminica riescono a ridurre al minimo i rumori.

Da segnalare, però, l'impossibilità di chiudere il pannello laterale destro se il cablaggio non è stato effettuato alla perfezione, dato il poco spazio a disposizione tra lo stesso e il tray della scheda madre.

↔



Ci lascia davvero perplessi l'utilizzo di alcuni materiali, come per i supporti su cui deve essere poggiato l'alimentatore, che dopo soli 10 minuti di utilizzo, appaiono visibilmente deteriorati.

↔

7. Conclusioni

7. Conclusioni

↔

Nexus ha realizzato un prodotto per un pubblico giovane, proponendo soluzioni alternative come l'utilizzo di superfici fonoassorbenti.

Buona la gestione dei flussi d'aria, ben studiata e capace di mantenere il sistema con basse temperature anche dopo ore di utilizzo continuo.

Sotto l'aspetto estetico e strutturale il case è indiscutibilmente di buona fattura, ma alcune caratteristiche mancanti, considerato anche il prezzo a cui viene proposto, non gli consentono di "combattere" ad armi pari con la concorrenza.

Sono infatti assenti diverse features che ci saremmo aspettati di trovare, come i fori passa-tubo per impianti di watercooling o l'ormai usuale scasso sul tray della scheda madre per una facile installazione o rimozione di un dissipatore aftermarket.

Non è presente neppure una connessione USB 3.0, recente e sempre più diffuso standard di connettività, che può essere considerata una discriminante, in fase di acquisto del prodotto, da parte dell'utente.

Ci ha lasciato perplessi anche la decisione, da parte di Nexus, di usare un materiale plastico di non eccelsa qualità per la realizzazione dei dettagli esterni del prodotto; l'utilizzo interamente dell'acciaio sarebbe stata, a nostro avviso, la scelta migliore.

Il prezzo del Nexus Prominent 5 è di 89.90 euro, a nostro avviso troppo elevato, nonostante la presenza del materiale fonoassorbente, rispetto alla concorrenza che vanta soluzioni tecniche più evolute e materiali di qualità migliore allo stesso prezzo o poco di più.

↔

PRO:

- Design sobrio ed elegante
- Pannelli con superficie fonoassorbente

CONTRO:

- Predisposizione per sistemi a liquido mancante
- Nessuna porta USB 3.0
- Alcuni materiali utilizzati sono di qualità appena sufficiente

Si ringraziano Nexus e Drako.it (http://www.drako.it/drako_catalog/product_info.php?products_id=5749) per l'invio del sample oggetto della nostra recensione.

↔

↔

