



NZXT Sentry LXE



LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/componenti-generici/466/nzxt-sentry-lxe.htm>)

Un Rheobus LCD TouchScreen esterno da NZXT

"Per un buon overclock, stabile in un utilizzo giornaliero, è importante avere un case ben areato". Questa affermazione sta alla base dei consigli da parte degli utenti più esperti ma, puntualmente, è disattesa dai principianti in materia; quando la si mette in pratica, però, ci si accorge della sua importanza. In un case che si rispetti, quindi, ci sono generalmente almeno tre ventole installate che, in base a grandezza e caratteristiche, producono più o meno rumore, risultando, in alcuni casi, addirittura fastidiose ...

In questi casi, il rimedio più semplice ed immediato è rappresentato dall'utilizzo di un Rheobus, specialmente se non ne scegliamo uno qualunque,↔ ma ci orientiamo su un prodotto completo e versatile come l'NZXT Sentry LXE, oggetto della recensione odierna che, grazie al suo pannello LCD da 5,27 pollici, permette un controllo totale dell'areazione, tenendo costantemente monitorata la temperatura in 5 punti differenti, all'interno del case.

Con questo utile accessorio possiamo decidere, mentre lavoriamo, o semplicemente mentre navighiamo su internet, di minimizzare il rumore proveniente dal case; al contrario, se vogliamo le massime performance dal nostro PC durante una sessione di gioco, in cui i componenti sono stressati al massimo, possiamo tranquillamente aumentare le rotazioni delle ventole per raffreddare al meglio il nostro sistema.

Tutto questo e molto altro ancora, è il Sentry LXE prodotto da NZXT: scopriamolo insieme nelle prossime pagine.

Buona lettura!

1. Packaging e Bundle

1. Packaging e Bundle

↔





↔

Il Sentry LXE è custodito all' interno di una scatola di cartone raffigurante, nella parte anteriore, il prodotto in tutto il suo splendore; oltre al nome, sono chiaramente illustrate le 5 caratteristiche che fanno di questo Rheobus un prodotto completo: LCD TouchScreen, 8W per canale, controllo per 5 ventole, RPM Display e Temperature Display.

Sul retro della confezione sono riportate, in ben sette lingue, le specifiche tecniche complete che andremo ad analizzare nella prossima pagina.



↔

Una volta aperta la scatola, fa bella mostra di sé il Sentry LXE, avvolto da una pellicola rossa e ben protetto da due semi gusci in schiuma espansa.

Il bundle è composto da un libretto di istruzioni in bianco e nero, una scheda con i sensori di temperatura e gli attacchi di alimentazione per le ventole, un cavo 8 poli per collegare il pannello LCD alla stessa e cassetteria di riserva.

↔

2. Caratteristiche

2. Caratteristiche

↔

Range Tensione modificabile	3,7V~12,0V
Numero massimo di ventole supportate	5

Numero massimo di sonde supportate	5
Potenza massima per canale	10W
Range temperatura di funzionamento	0↔°C~99↔°C / 32↔°F~199,99↔°F
Frequenza di misurazione	ogni 2 secondi
Range allarme temperatura	da 30↔°C a 90↔°C
Impostazioni AUTO	minimo 50%, tra 0↔°C-25↔°C, velocità ventola 50%
Impostazioni MANUALE	minimo 40% fino al 100%
Grandezza schermo	5,27 pollici

↔



↔

Altre features aggiuntive:

- intuitivo LCD TouchScreen veloce e preciso;
- scocca in alluminio nero molto elegante;
- batteria ricaricabile;
- configurazione memorizzabile e mantenuta in memoria anche a macchina spenta;
- allarme temperatura attivabile e disattivabile;
- visualizzazione data e ora;
- possibilità di spegnimento dell'LCD;
- potenza massima di 10W per canale per supportate anche le ventole più potenti.

↔

↔

3. Visto da vicino

3. Visto da vicino

↔



↔

L'NZXT Sentry LXE è, sostanzialmente, un pannello LCD TouchScreen molto elegante di colore nero, con la parte frontale realizzata in plastica dura e ruvida al tatto, per simulare un effetto ligneo, e la parti laterali e posteriore completamente lisce.

Il Design di questo prodotto è molto pulito ed essenziale che, appoggiato sulla scrivania o sopra il case, dona un tocco di eleganza all'insieme.



↔

Sulla parte posteriore troviamo le quattro viti necessarie per smontare il pannello, il connettore ad 8 poli per connetterlo alla scheda, che andrà alloggiata all'interno del case ed un'etichetta bianca riportante il product code ed il serial number.



↔

Per evitare indesiderati spostamenti, sono poste, nella parte a contatto con la superficie di appoggio, delle strisce anti scivolo in gomma morbida.

Rimuovendo le 4 viti citate prima e alzando la scocca, scopriamo un PCB di colore Blu. Sotto di esso è fissato il pannello LCD; non è stato possibile rimuovere le due parti, in quanto sono saldate tra loro. Possiamo notare, inoltre, l'assenza della circuiteria di controllo ventole, che è stata destinata alla scheda ausiliaria.

↔

4. La scheda di controllo

4. La scheda di controllo

↔

La scheda di controllo è il cuore del Sentry LXE permettendo, infatti, di connettere le ventole ed i sensori installati nel sistema inviando i dati al pannello LCD, tramite un flat con connessione ad 8 pin.



↔

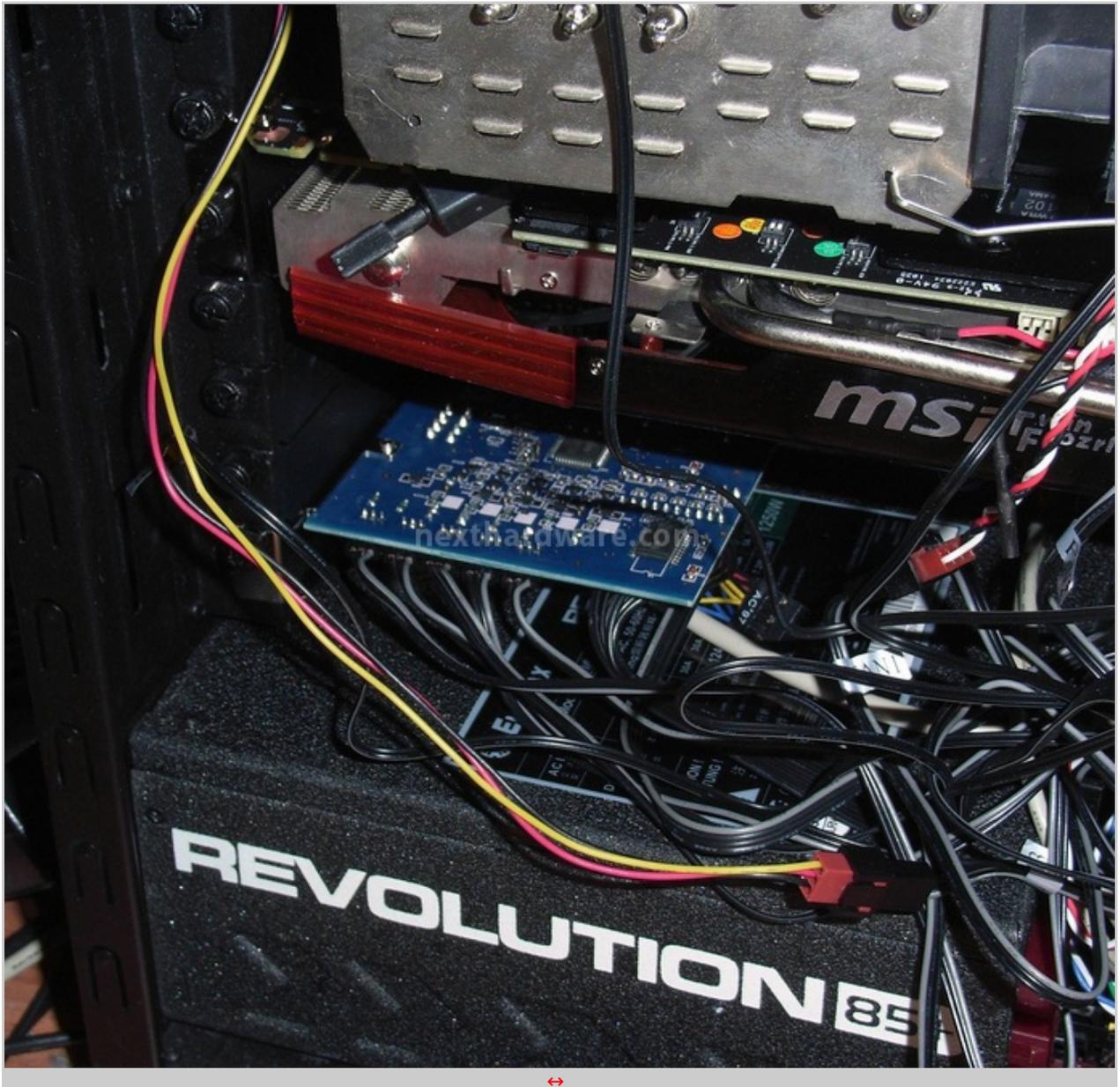
Dietro ai condensatori e le induttanze, sono presenti 5 connettori di alimentazione per ventole e altrettante connessioni per le sonde termiche. In dotazione con il Sentry è presente una batteria, da inserire in un apposito alloggiamento, che serve per tenere memorizzate le configurazioni personalizzate; a fianco della stessa, è inoltre presente uno speaker che si attiva in caso di allarme per surriscaldamento.



↔

Nella parte posteriore della scheda di controllo, sono visibili i microcontrollori deputati alle gestione delle tensioni delle ventole e delle sonde termiche.

Nella immagine di destra, possiamo osservare i connettori sopra citati ed un molex 4 pin per l'alimentazione della scheda stessa.



↔

Ecco come potrebbe essere una eventuale installazione dell'appendice di controllo, fissata in un case non troppo capiente. Anche se non utilizza fisicamente un slot PCI della scheda madre, ne occupa comunque lo spazio.

↔

5. Impressioni d'uso

5. Impressioni d'uso

↔

Ecco come si presenta l'NZXT Sentry LXE, una volta collegato e funzionante al 100%.



↔

In modalità AUTOMatica, il controller del Sentry LXE gestisce autonomamente la velocità delle ventole, regolandole in base alle temperature rilevate dai sensori.

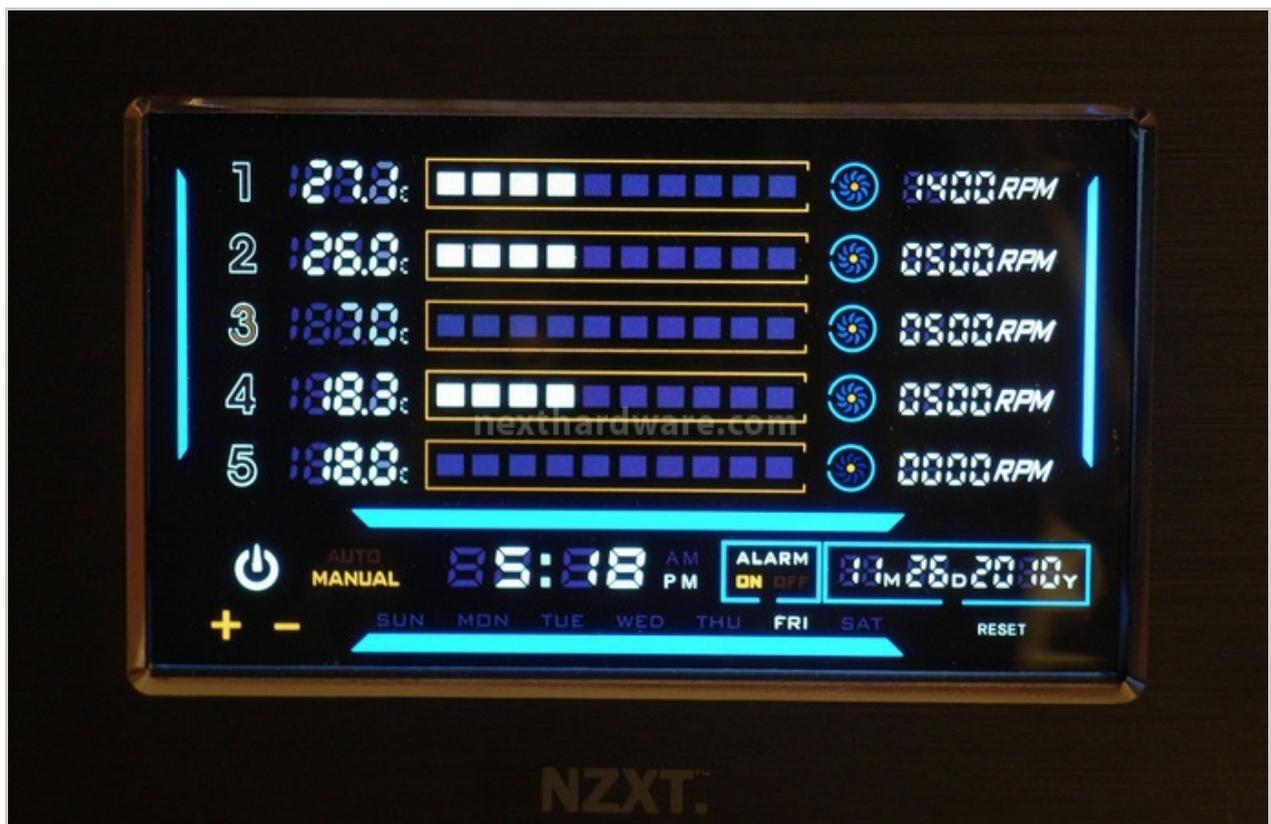
Nella parte inferiore è visibile il "pulsante" di spegnimento dello schermo, l'ora, la possibilità di attivare o disattivare l'allarme, la data completa ed un altro "pulsante" adibito al reset per riportare il Sentry alle impostazioni di default.



↔

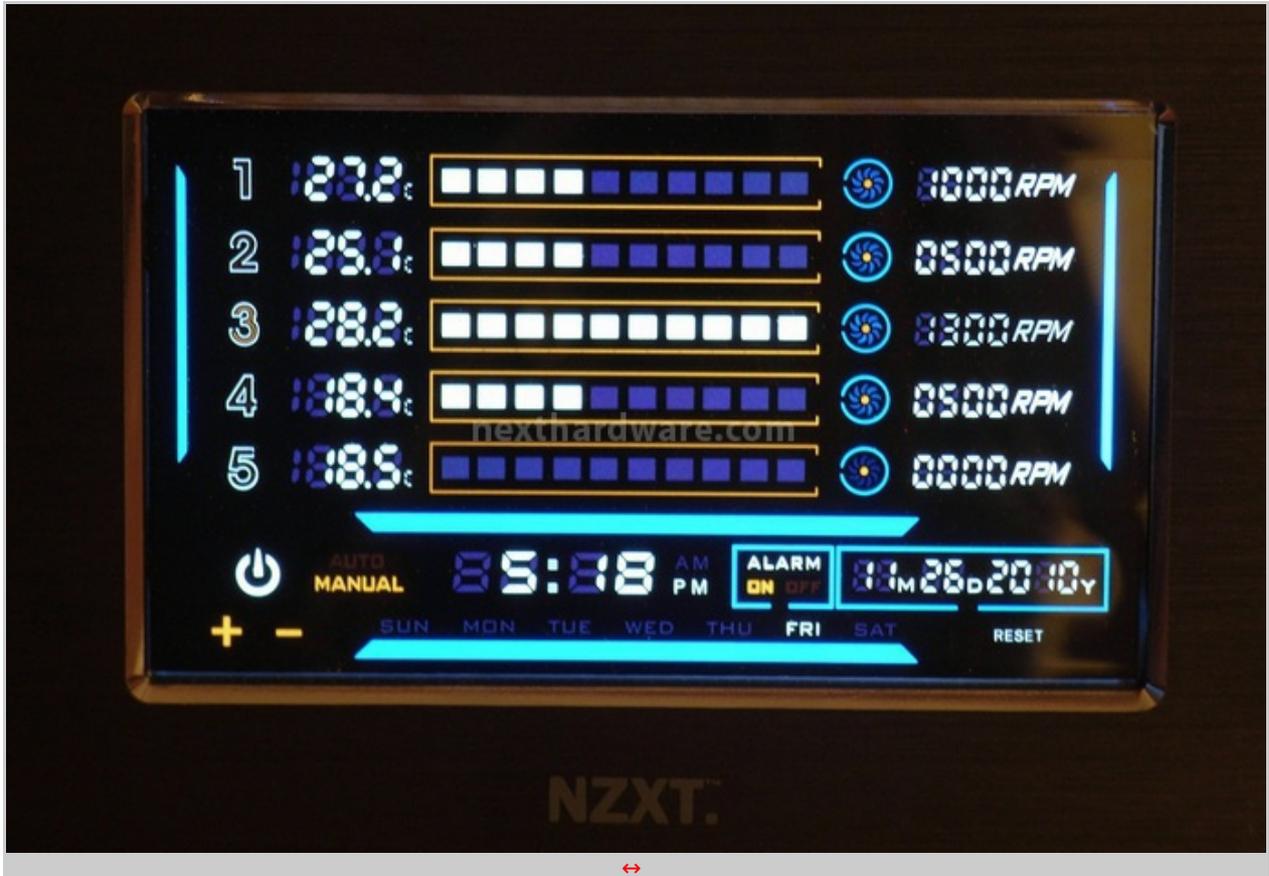
A sinistra, sono presenti le 5 temperature rilevate dai sensori posizionati all'interno del case; al centro, 5 indicatori, composti ciascuno da 10 elementi, mostrano quanto sia ancora possibile aumentare il regime di funzionamento di ogni singola ventola; sulla destra, infine, è indicata la velocità di rotazione effettiva (nel nostro caso, la numero 5 non è collegata).

Passando dalla modalità AUTO a quella MANUAL, assumiamo il pieno controllo sulle velocità di rotazione: per fare ciò, basta toccare la temperatura relativa alla ventola desiderata e, tramite i due pulsanti "+" e "-", modificarne a piacimento la velocità.



↔

Premendo due volte sopra un indicatore qualsiasi della temperatura, è possibile modificare la soglia di allarme per il surriscaldamento, relativamente al sensore collegato.



↔

In quest'ultima immagine, vediamo come appare il display con una ventola impostata al massimo regime di rotazione.

↔

↔

6. Conclusioni

6. Conclusioni

↔

In conclusione, possiamo affermare che il Sentry LXE, prodotto dalla NZXT, è un ottimo prodotto con delle caratteristiche importanti che lo differenziano dalla massa dei suoi concorrenti.

Il fatto di non poter essere inglobato all'interno del case, non è affatto un lato negativo: grazie infatti alla suo stile sobrio ed elegante, può donare un tocco di classe a qualsiasi scrivania ben ordinata.

Il pannello LCD di cui è composto, è molto facile e intuitivo; in pochi minuti, è possibile avere piena padronanza di tutte le funzioni che è in grado di offrire.

Le specifiche tecniche sono di tutto rispetto: 5 ventole, 5 sensori e ben 10W per canale, sono più che sufficienti anche per un case FULL Tower in mano ad utenti esigenti. L'allarme è sicuramente molto utile in caso di condizioni limite, specie nei mesi estivi; la possibilità di leggere in modo chiaro la data e l'ora, inoltre, è una cosa da non sottovalutare.

Il prezzo si aggira intorno ai **60â,-**; sul mercato si trovano Rheobus certamente più economici, ma nessuno di loro offre quanto il Sentry LXE, giustificandone pienamente il costo.

↔

VOTO: 5 Stelle



PRO:

- LCD luminoso e intuitivo
- Supporto ventole e sensori
- Design

↔

CONTRO:

- nulla da segnalare

↔

Si ringrazia NZXT e Caseking.de (<http://www.caseking.de/shop/catalog/NZXT-Sentry-LXE-external-Touch-Screen-Fan-Controller::14802.html>) per il sample oggetto della recensione.

↔

↔



nexthardware.com