

Xpc per la casa e l'ufficio: piccolo, senza compromessi

In prova il barebone Shuttle per configurazioni di fascia intermedia con architettura Intel Haswell.

■ Anteprima di **Michele Braga**

Shuttle, storico produttore di sistemi barebone, ha introdotto sul mercato una ulteriore evoluzione della gamma Xpc con il nuovo SH87R6; quest'ultimo e il modello SZ87R6 sono al momento tra le migliori soluzioni desktop ultra compatte per processori Intel con socket Lga1150 e architettura Haswell. Il design è quello classico al quale Shuttle ci ha abituato nel corso degli anni: il telaio, molto compatto e resistente, è realizzato in alluminio per limitare il peso finale (3,5 kg senza componenti) senza perdere in rigidità; il frontale è l'unica parte in materiale plastico (il modello SZ87R6 ha la finitura in metallo) e qui troviamo l'accesso al vano da 3,5 pollici che può ospitare l'unità ottica, il tasto di accensione – manca invece il pulsante di reset del sistema – e lo sportello che nasconde le connessioni frontali Usb 3.0, 2.0 e quelle audio.

Trattandosi di un sistema barebone, l'utente deve acquistare tutti i componenti necessari a completare la

configurazione, ad eccezione dell'alimentatore e della scheda madre. Quest'ultima è il modello proprietario FH87, dalle dimensioni estremamente ridotte, offre tutto quanto è disponibile su modelli desktop di fascia intermedia con formato Atx e basate sul medesimo chipset Intel H87. L'utente può installare tutte le tipologie di processori Intel con socket Lga1150 e Tdp massimo di 95 watt, ricordando però che il chipset H87 non permette di modificare le impostazioni di over-clock delle Cpu Intel appartenenti alla serie K come invece è permesso dai chipset Intel Z87.

L'organizzazione interna ricalca quella di tutte le unità Xpc di Shuttle con il socket del processore posto al centro della scheda madre e sormontato da un dissipatore che grazie a quattro heatpipe trasferisce il calore verso la parte posteriore del telaio.

Qui si trovano il radiatore e la ventola che spinge l'aria dall'interno all'esterno del telaio. Sulla piccola scheda madre sono presenti quattro slot di memoria che permettono di sfruttare al meglio il doppio canale del controller Ddr3 integrato nella Cpu; a fianco degli zoccoli per la memoria sono presenti due connettori mini Pci Express che permettono l'installazione di un modulo wireless così come di un disco Ssd di tipo mSata.

L'espandibilità del sistema, sebbene

limitata, è garantita dalla presenza di uno slot Pci Express 3.0 in formato X16 che permette di aggiungere una scheda grafica discreta di fascia intermedia; lo spazio è sufficiente anche per ospitare un modello di fascia alta, ma l'alimentatore presente in questa configurazione dispone solo di un connettore Peg X6 che non è sufficiente per le schede grafiche più potenti. L'Xpc SZ87R6 permette di utilizzare anche schede grafiche che richiedono un Peg X6 e un Peg X8. Sulla scheda madre è presente anche un connettore Pci Express 3.0 X1 che può essere sfruttato per controller aggiuntivi, ma solo a patto di non utilizzare una scheda grafica discreta o di utilizzarne una

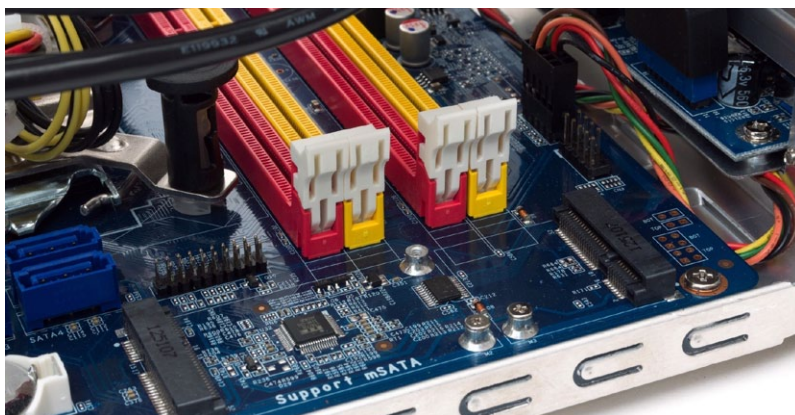
LE PRESTAZIONI

BAPCo SYSmark 2012 (1.5.1.271)	
SYSmark 2012 Rating	241
Office Productivity	193
Media Creation	220
Web Development	255
Data/Financial Analysis	302
3D Modeling	301
System Management	201
Futuremark PCMark 8 (1.2.157)	
Home	4.247
Creative	4.177
Work	5.044
Geekbench 3.0 Pro (64bit)	
Geekbench Score (singolo core)	3.774
Geekbench Score (multi core)	14.116
Maxon Cinebench R15	
Rendering Cpu (punti)	752
Configurazione - Cpu: Intel Core i7 4770K; Memoria: 4 da 4 Gbyte Kingston Ddr3 1.600 MHz; Disco: Intel X25-M / 80 Gbyte; Sistema operativo: Microsoft Windows 8.1 Professional 64bit	



L'interno è molto ordinato: nella zona posteriore sono collocati i chip di controllo, mentre in quella anteriore (di più facile accesso) sono collocati gli slot e i connettori per le unità interne.





A fianco degli zoccoli di memoria sono presenti due alloggiamenti per unità mini Pci Express, come un modulo wireless da connettere alle antenne posteriori opzionali e un Ssd mSata.

che occupi un singolo slot di espansione. Il sottosistema di gestione dei dischi offre quattro porte per collegare unità Serial Ata 3 da 6 Gbit/s, adatte soprattutto a sfruttare la velocità dei moderni dischi Ssd. Le periferiche di archiviazione vanno installate all'interno dell'apposito cestello a incastro posizionato nella parte alta del case; l'operazione è nel complesso piuttosto semplice e immediata.

Sul pannello posteriore del telaio sono collocate le restanti connessioni offerte dalla scheda madre: un'uscita video Dvi e una in formato Hdmi permettono di collegare e sfruttare la grafica integrata nel processore; sono inoltre presenti quattro porte Usb 2.0, due Usb 3.0, una porta eSata per dischi esterni, la porta di rete e le uscite audio nei formati analogico e digitale ottico. L'Xpc SH87R6 rappresenta un'ottima scelta per quella categoria di utenti che preferiscono o necessitano di un desktop adatto a spazi piccoli, ma sufficientemente moderno e compatibile con le più recenti tecnologie. Equipaggiando il sistema con un processore di classe Core i3 oppure Core i5 si ottiene una configurazione adatta al piccolo ufficio o all'utilizzo domestico di base; scegliendo un processore Core i5

oppure i7 e una scheda grafica discreta è possibile realizzare un desktop da gioco compatto che può essere collegato anche al televisore di casa. Il prezzo su strada di 250 euro è un buon compromesso a fronte della qualità costruttiva offerta da questo prodotto. Se però volete avere la possibilità di aggiornare il sistema senza limiti sulla tipologia dei componenti, allora dovrete propendere verso un sistema desktop classico; il supporto offerto da Shuttle è buono, ma i componenti interni sono acquistabili solo tramite il canale diretto del produttore. •

Shuttle SH87R6

Euro **250** Iva inclusa.

VOTO
7,0

PRO

- Un compatto per Cpu Haswell

CONTRO

- Solo per schede grafiche di fascia intermedia

Produttore: Shuttle Computer, eu.shuttle.com/it.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Scheda madre / chipset: Shuttle FH87 / Intel H87

Socket Cpu: Intel LGA1150

Slot di espansione: 1 Pci Express 3.0 X16 / 1 Pci Express 3.0 X1

Chip di rete: Realtek RTL8111E

Chip audio: Realtek ALC888S

Alimentatore / potenza (watt): Shuttle / 300

Porte posteriori: 2 Usb 3.0, 4 Usb 2.0, Ethernet RJ45, Dvi, Hdmi, audio 7.1, S/Pdif, 1 eSata

Porte frontali: 2 Usb 3.0, 2 Usb 2.0, 1 microfono, 1 cuffia

Dimensioni (L x A x P): 21,6 x 19,8 x 33,2

Peso (kg): 3,5

