

VGA E AUDIO
uscita video
analogica e mini
jack per cuffie
e microfono



USB 3.0
due delle quattro
porte Usb 3.0
sono sul frontale
del telaio

LETTORE SD
sul frontale del
telaio c'è il lettore
per le schede
di memoria Sd

Di Michele Braga

Brix: la famiglia di sistemi compatti per la casa e l'ufficio

Il modello con Celeron N3000 è pensato per la piccola produttività personale.

Attorno alla linea di prodotti Brix, Gigabyte propone una serie di desktop ultracomatti con caratteristiche in grado di soddisfare le esigenze dell'ufficio, della casa e, in modo limitato, quella dei videogiocatori.

Tutti i modelli Brix fanno parte della categoria dei barebone, ovvero sistemi che l'utente deve completare con alcuni componenti assenti nella configurazione di base: in questo caso il processore è già presente in quanto saldato sulla piastra madre, ma è necessario

acquistare la memoria e il disco. L'elemento che contraddistingue la linea Brix è senza dubbio la dimensione: con un'impronta di circa 12 x 12 centimetri e un'altezza di circa 6 centimetri, il telaio racchiude al suo interno tutto il necessario per avere sulla scrivania un sistema completo, anche se con i limiti imposti dal ridotto volume a disposizione. Il modello GB-BACE-3000 – oggetto di questa prova – è basato sull'architettura Intel Celeron N3000. Si tratta di una soluzione SoC (*system on a chip*) di classe Airmont, ovvero uno

PRESTAZIONI

Futuremark PCMark 8 (2.0.228)

Home	1.124 / 1.181
Creative	1.102 / 1.317
Work	1.418 / 1.871
App Office	1.350

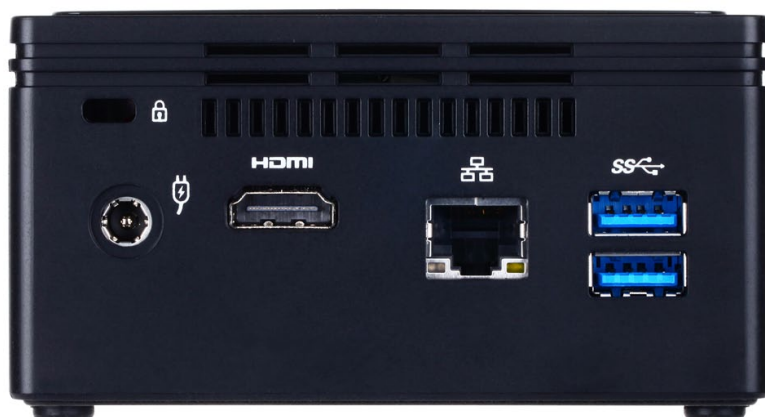
Geekbench Pro 3.1.2 (64bit)

Geekbench Single Core Score	806
Geekbench Multi Core Score	1.527

Maxon Cinebench R15

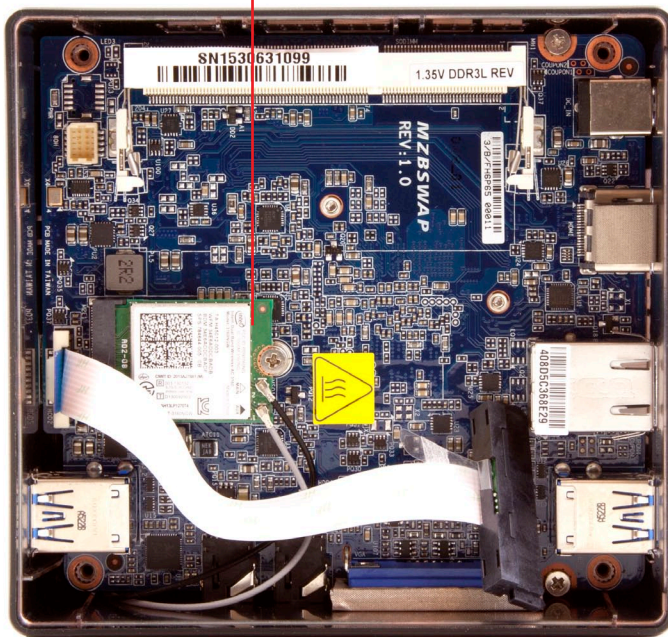
Cpu (cb)	38
----------	----

Configurazione - Cpu: Intel Celeron N3000;
Scheda grafica: Intel HD Graphics;
Memoria: 1x 8 Gbyte Ddr3L Kingston;
Disco: OCZ ARC 100; Sistema operativo:
Microsoft Windows 10 Professional 64 bit



Sul lato posteriore del telaio sono raggruppati il connettore di alimentazione, l'uscita video Hdmi, la porta di rete e due porte Usb 3.0.

WIRELESS DI SERIE
all'interno è presente
il modulo Wi-Fi e Bluetooth



shrink a 14 nanometri della precedente soluzione Silvermont a 22 nanometri. L'architettura è di tipo dual core senza tecnologia Hyper-Threading e con 2 Mbyte di cache di secondo livello (L2), mentre la frequenza operativa varia da quella base paria 1,04 GHz a quella in modalità Turbo di 2,08 GHz; il processore ha un consumo massimo pari a 4 watt, ma Intel identifica in soli 3 watt il consumo tipico durante un utilizzo normale. Il controller di memoria integrato supporta un massimo di 8 Gbyte di memoria Ddr3L a 1.600 MHz su un massimo di due canali. L'allestimento

proposto con il Brix GB-BACE-3000 permette l'installazione di un singolo modulo di memoria Sodimm e quindi di l'utilizzo di un solo canale di memoria. Il comparto grafico integrato utilizza la Gpu Intel HD Graphics dotata di 12 unità di calcolo (EU, *execution unit*) che operano dalla frequenza base di 320 MHz fino a quella massima di 600 MHz.

Questo modello della famiglia Brix dispone al suo interno dell'alloggiamento per un disco da 2,5 pollici e integra di base il modulo Wi-Fi prodotto da Intel con

supporto agli standard Ieee 802.11 ac e Bluetooth 4.0. Sui lati del telaio sono disposte le porte di collegamento: quattro Usb 3.0, un lettore di memorie in formato Sd, un'uscita video in standard Hdmi, una in formato Vga e i mini jack audio per le cuffie e il microfono. Nelle prove sul campo la piattaforma si è dimostrata abbastanza lenta quando le applicazioni impegnano il processore e anche nelle fasi di installazione del software.

L'usabilità migliora una volta che il sistema è pronto, ma il suo utilizzo è consigliabile solo per la produttività personale non impegnativa, l'utilizzo della posta elettronica e la navigazione su Internet.

Compatto e completo

La piattaforma N3000 offre tutto quello che serve, ma le prestazioni sono limitate



**GIGABYTE BRIX
G-BACE-3000**

**VOTO
6,0**

Euro 125 Iva inclusa.

+ PRO

Compatto • modulo wireless incluso

- CONTRO

Prestazioni molto limitate in tutti i settori

Produttore: Gigabyte, www.gigabyte.com