

PROIETTORE

Grazie all'ingresso video mini Hdmi, il proiettore integrato può essere pilotato da un dispositivo esterno.



Di Michele Braga

Mini desktop con proiettore integrato

Adatto per presentazioni dove non è richiesta una elevata qualità video, questo piccolo Pc è pensato per uffici mobili.

La serie Brix di Gigabyte raccoglie una famiglia di piccoli barebone con caratteristiche che spaziano dal settore dei videogiochi a quello dell'ufficio. Con un impronta di circa 12 x 12 centimetri, il telaio racchiude al suo interno tutto il necessario per avere sulla scrivania un computer completo, anche se con i limiti imposti dal ridotto volume a disposizione.

Il modello che abbiamo provato è il Brix Projector, ovvero quello che integra anche un mini proiettore Dlp prodotto da Texas Instruments con risoluzione di 854 x 480 pixel (WVGA) e una potenza di illuminazione di 75 lumen.

Questo non può essere considerato un sistema multimediale adatto alla visione di film, ma è sufficiente alla proiezione di diapositive e presentazioni aziendali che non richiedono la visualizzazione di dettagli in alta risoluzione. Il comparto grafico Intel HD Graphics 4400 integrato nel processore è in grado di pilotare due monitor oppure un monitor e il mini proiettore.

La piattaforma – esiste un modello di pari caratteristiche, ma senza proiettore – utilizza un processore Intel Core i3 4010U a basso consumo. Trattandosi di un sistema barebone è richiesta l'installazione del disco e della memoria: nel primo caso è possibile montare un disco Ssd di tipo mSata, mentre per la memoria sono disponibili due zoccoli Sodimm compatibili solo con memorie Ddr 3 a bassa tensione. Il resto dei componenti hardware è integrato o già

presente all'interno del telaio, come ad esempio il modulo per la connettività Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) e quella Bluetooth 4.0.

Sul frontale sono presenti due porte Usb 3.0, l'uscita audio – può operare anche come uscita S/Pdif – e la finestra con l'ottica del mini proiettore. Sui lati sono presenti le griglie per il sistema di diffusori audio da 1,5 watt RMS pilotati dal codec Realtek ALC269; sul lato posteriore sono invece presenti l'ingresso per l'alimentazione di tipo esterno, due porte Usb 3.0, la porta Gigabit Ethernet gestita dal controller Realtek RTL8111G, le uscite video (Hdmi e mini Displayport) e un ingresso mini Hdmi. Quest'ultimo serve a pilotare in modo diretto e indipendente il proiettore attraverso un'unità esterna al computer. Viste le caratteristiche di base non c'è da aspettarsi troppo sul fronte delle prestazioni, che rimangono comunque sufficienti e soddisfacenti per leggere attività da ufficio: posta elettronica, videoscrittura e navigazione.

A dimostrazione di ciò gli scenari del test PCMark 8 mostrano prestazioni in linea con quelle di notebook di fascia economica. Abbiamo volutamente evitato una analisi con la suite Sysmark in quanto le caratteristiche del sistema non sono idonee all'esecuzione di applicazioni per la manipolazione di contenuti fotografici, video e multimediali in senso più generale. Per quanto riguarda il prezzo su strada dobbiamo sottolineare



CONNETTIVITÀ

Sui lati frontali e posteriore sono presenti porte Usb 3.0 per connessioni con unità esterne.

che questo prodotto è indirizzato a un pubblico particolare: confrontando il modello base con quello dotato di proiettore si osserva che quest'ultimo pesa per circa 80 euro. Se cercate un Pc molto compatto con il quale svolgere lavoro da ufficio e da utilizzare anche per le presentazioni, anche se il nostro consiglio è di investire qualcosa di più in un proiettore a sé stante che possa essere utilizzato senza problemi con qualunque sorgente video in vostro possesso; per questo motivo risulta più interessante il Brix in versione base che offre prestazioni adeguate al prezzo richiesto per l'acquisto.

GIGABYTE BRIX PROJECTOR

Euro **354** Iva inclusa

+ PRO

Proiettore integrato

- CONTRO

Rapporto tra prezzo e prestazioni elevato a causa del proiettore

Produttore: Gigabyte, www.gigabyte.com

PRESTAZIONI

Futuremark PCMark 8 (2.0.228)

Home	1.899 / 2.395
Creative	1.802 / 2.779
Work	2.310 / 3.215
App Office	2.984

Geekbench Pro 3.1.2 (64bit)

Geekbench Single Core Score	1.772
Geekbench Multi Core Score	3.678

Maxon Cinebench R15

Cpu (cb)	173
----------	-----

Configurazione - Cpu: Intel Core i3 4010U; Scheda grafica: Intel HD Graphics 4400; Memoria: 1x 8 Gbyte Ddr3L Kingston; Disco: A-Data SSD mSata 64 Gbyte; Sistema operativo: Microsoft Windows 8.1 Pro @64 bit

VOTO
6,5