

**ASUS Essence STX II ed Essence STX II 7.1:  
qualità Hi-Fi e amplificatore per cuffie da 600 ohm**

*Queste schede audio di fascia alta si basano sulle funzionalità della premiata serie Essence STX per offrire un suono ancora più nitido e cristallino*

**Cernusco sul Naviglio, 20 marzo 2014.** ASUS ha annunciato oggi Essence STX II ed Essence STX II 7.1, due nuove schede audio di classe Hi-Fi progettate per gli amanti del suono con un rapporto segnale/disturbo (SNR - Signal to Noise Ratio) di 124 dB e amplificatore per cuffie da 600 ohm.

Essence STX II e STX II 7.1 sfruttano il successo e la grande diffusione di ASUS Essence STX, ovvero la prima scheda audio al mondo dedicata agli utenti consumer, in grado di offrire un SNR di 124 dB e un amplificatore per cuffie da 600 ohm, che per molto tempo ha mantenuto la prima posizione nella classifica di schede audio Head-Fi grazie ai pareri positivi di utenti soddisfatti in ogni parte del mondo.

Mantenendo ben vivo lo spirito e la filosofia da audiofili, le nuove schede Essence STX II e STX II 7.1 offrono l'eccezionale SNR di 124 dB per connessioni line-out e 120 dB per l'ascolto in cuffia. Il sistema è controllato da una sorgente di clock TCXO (Temperature-Compensated Crystal Oscillator), l'alimentazione ottimizzata viene assicurata da regolatori LDO (Low DropOut), mentre i condensatori WIMA® garantiscono un audio ben bilanciato.

Con un amplificatore ottimizzato in grado di offrire un output impeccabile per cuffie fino a 600 ohm, l'ulteriore controllo per cuffie IEM (In-Ear Monitor), gli amplificatori operazionali (op-amp) MUSES di alta qualità e il kit incluso per la sostituzione degli op-amp, ASUS ha confermato ancora una volta la capacità di ridefinire il mercato delle soluzioni per ascoltare la musica liquida con la massima qualità. Essence STX II 7.1 può inoltre produrre un vero audio surround a 7.1 canali usando la scheda complementare inclusa di facile installazione.

Commentando il lancio di questi prodotti, il Product Manager del settore audio del dipartimento Multimedia di ASUS Ives Chui ha dichiarato: "Quattro anni dopo il debutto di Essence STX, ASUS continua a impegnarsi nella fornitura di schede audio sempre migliori e di fascia alta per soddisfare le esigenze degli appassionati di musica liquida. Grazie ai molti anni di esperienza nello sviluppo di Essence One, Essence STU ed Essence III, la scheda Essence STX II offre un design meticoloso, prestazioni eccezionali e una profonda musicalità - tutti elementi che definiscono lo spirito dell'intera serie".

Essence STX II e STX II 7.1 garantiscono un audio estremamente dettagliato grazie a un SNR di 124 dB: una qualità molto invidiata che è stata ereditata dalla rivoluzionaria e acclamata scheda Essence STX. Si tratta di un valore fino a 64 volte migliore rispetto a quello offerto dal tipico hardware audio integrato. L'output con cuffie raggiunge invece il valore di 120 dB, un valore anch'esso straordinario.

Per raggiungere la vera essenza del suono, i tecnici di ASUS hanno equipaggiato le schede Essence STX II e STX II 7.1 con numerosi componenti di qualità Hi-Fi. Questi ultimi comprendono una sorgente di clock TCXO di alta qualità che garantisce un jitter ultra-ridotto, regolatori LDO ad alta fedeltà per una regolazione lineare coerente e condensatori WIMA di produzione tedesca per suoni incredibilmente bilanciati. La profonda musicalità regalata dalle schede Essence viene assicurata dagli apprezzatissimi op-amp MUSES 8920 e MUSES 8820, che producono tonalità realistiche con sonora estremamente ampia.

Le schede Essence STX II e STX II 7.1 adottano socket per op-amp sostituibili e sono fornite con un kit di sostituzione che include tre op-amp aggiuntivi - due Texas Instruments LME49720 e un MUSES 8820 - che permettono all'utente di creare diverse combinazioni tonali. Il kit di sostituzione include uno strumento a pinzetta per facilitare la rimozione dei microchip degli op-amp.

L'esclusività di Essence STX II 7.1 è la scheda complementare multicanale, che fornisce un vero audio surround a 7.1 canali e dispone di uscite SNR di 120 dB ad alta fedeltà. La scheda aggiuntiva si installa con facilità in uno slot adiacente a quello occupato dalla scheda Essence STX II 7.1.

Ciascun canale è completamente personalizzabile con nove socket per gli op-amp sostituibili - ciò lascia agli audiofili la completa libertà di creare un'esperienza ideale di audio surround secondo i propri gusti e l'ambiente d'ascolto.

Nel loro impegno volto a ottenere un output audio senza pari, i tecnici di ASUS studiano e valutano ogni aspetto del design del prodotto - un'attenzione per i dettagli che emerge nettamente in entrambe le schede Essence STX II e STX II 7.1.

I tecnici di ASUS hanno dotato le nuove schede di un ulteriore sensore di controllo, progettato in modo particolare per le cuffie IEM ad alta sensibilità. Questo controllo consente a musicisti, puristi dell'audio e normali ascoltatori di usare auricolari che dirigono il suono direttamente nel canale uditivo dell'orecchio, eliminando il rumore ambientale per ottenere un audio più chiaro e un'esperienza d'ascolto emozionante, completamente priva di disturbi.

Le schede beneficiano inoltre di un pacchetto software che include una versione completa di Dolby® Home Theater: una suite avanzata che trasforma il PC in un centro di home-theater dedicato con audio surround eccezionale.

## **SPECIFICHE TECNICHE** <sup>1</sup>

|               | <b>Essence STX II 7.1</b> | <b>Essence STX II</b> |
|---------------|---------------------------|-----------------------|
| <b>Canale</b> | 7.1                       | Stereo                |

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>SNR (signal-to-noise ratio)</b>                  | 124dB (RCA out)<br>120dB (headphone out)<br>118dB (line input)<br>120 dB (surround out, Essence STX II 7.1 only)  | 124dB (RCA out)<br>120dB (headphone out)<br>118dB (line input)  |
| <b>THD+N (total harmonic distortion plus noise)</b> | 0.0003% (-110dB)  |   |
| <b>Frequenza in risposta</b>                        | 10Hz-90kHz  |   |
| <b>Risoluzione sample-rate</b>                      | Up to 192kHz @ 16/24bit   |   |
| <b>Impedenza in uscita</b>                          | 100ohm (line out)<br>10ohm (headphone out)  |   |
| <b>Voltaggio in uscita full-scale</b>               | 2Vrms (line out)<br>7Vrms (headphone out)   |   |
| <b>Op-amps sostituibili</b>                         | 2 x MUSES 8920 (I/V slot)<br>1 x MUSES 8820 (LPF slot)<br>3 x LM4562 NA (slot I/V della scheda figlia)<br>6 x JRC 2114D (slot LPF della scheda figlia)  | 2 x MUSES 8920 (slot I/V)<br>1 x MUSES 8820 (slot LPF)  |
| <b>Connettività</b>                                 | 8 x uscite stereo RCA (front/side/center-subwoofer/rear)<br>1 x uscita cuffied 6.3mm (1/4")<br>1 x ingress 6.3mm (1/4") (line-in/mic-in)<br>1 x uscita coassiale S/PDIF<br>1 x connettore audio sul pannello frontale (compatibile HD audio/AC) | 2 x stereo RCA out (sinistra/destra)<br>1 x uscita cuffie 6.3mm (1/4")<br>1 x ingresso 6.3mm(1/4") (line-in/mic-in)<br>1 x uscita coassiale S/PDIF<br>1 x connettore audio sul pannello frontale (compatibile HD audio/AC 97) |
| <b>Software</b>                                     | Dolby® Digital Live/ Dolby® Headphone/ Dolby® Virtual Speaker/Dolby® Pro-Logic II   |   |
| <b>Kit per cambio Op-</b>                           | 2 x LME 49720   |   |

|                           |   |             |
|---------------------------|---|-------------|
| <b>amp</b>                | 1 x MUSES 8820<br>1 x IC clamp                                  |             |
| <b>Dimensioni (P x L)</b> | 168 x 107mm (scheda principale)<br>111 x 102 mm (scheda figlia) | 168 x 107mm |

1 Specifiche, contenuti e disponibilità del prodotto sono soggetti a modifiche senza preavviso e possono differire da nazione a nazione. Le prestazioni possono variare in base alle applicazioni, all'utilizzo, all'ambiente e ad altri fattori.

.

Le immagini in alta risoluzione sono scaricabili [qui](#)

Maggiori informazioni su [www.asus.com](http://www.asus.com)

Seguici su:

Facebook: [www.facebook.com/asusitalia](http://www.facebook.com/asusitalia)

Instagram: [www.instagram.com/asusitalia](http://www.instagram.com/asusitalia)

Twitter: [www.twitter.com/ASUSItalia](http://www.twitter.com/ASUSItalia)

Pinterest: [www.pinterest.com/asusitalia](http://www.pinterest.com/asusitalia)

YouTube: [www.youtube.com/user/asustekitalia](http://www.youtube.com/user/asustekitalia)

Google Plus: <https://plus.google.com/+AsusIta>

###

*ASUS, tra i primi tre vendor a livello worldwide di PC portatili consumer e leader nella produzione delle schede madri più vendute e premiate al mondo, è uno dei principali protagonisti della nuova era digitale. Sinonimo di qualità in tutto il mondo, ASUS offre soluzioni in grado di soddisfare le più diverse esigenze, dal segmento office a quello dei personal device e della digital home, con un portafoglio prodotti estremamente ampio, che include anche tablet, smartphone, schede grafiche, drive ottici, PC desktop, server, soluzioni wireless e di networking. Nel corso del 2013 ASUS ha ottenuto 4256 riconoscimenti da parte della stampa di tutto il mondo, affermandosi sulla scena globale per la creazione di nuove categorie di prodotto che hanno rivoluzionato il mercato IT, come l'Eee PC™ e le serie Transformer. Nell'ultimo biennio diverse ricerche indipendenti hanno qualificato ASUS come n.º1 per affidabilità nella classifica dei produttori di PC portatili, a testimonianza dell'impegno verso l'eccellenza tecnologica e della qualità costruttiva dei propri prodotti. Con oltre 12.500 dipendenti, un reparto di R&D all'avanguardia che vanta 3.800 ingegneri, ASUS ha chiuso il 2013 con un fatturato di circa 14 miliardi di USD.*

**Per ulteriori informazioni e materiale fotografico:**

Tania Acerbi – Sara Argentina

**Prima Pagina Comunicazione**

Piazza Giuseppe Grandi 19

20129 Milano

e-mail: [asus@primapagina.it](mailto:asus@primapagina.it)

Tel. +39 02 91339811

Fax +39 02 76118304