

Xonar Essence STX

- **Rendimiento de audio**

Relación Señal Ruido- Output (A-Weighted):

124dB for Front-out, 117dB for Headphone-out (600ohms) dB

Relación Señal Ruido - Input (A-Weighted):

118 dB

Output THD+N para 1kHz:

0.0003% (-110dB) for Front-out, 0.001% (-100dB) for Headphone-out

Input THD+N para 1kHz:

0.0002% (-113dB) for Line-in

Respuesta de frecuencia (Entrada -3dB, 24-bit/192kHz):

<10Hz to 90KHz

Output/Input Full-Scale Voltage

2 Vrms (5.65 Vp-p)

- **Bus Compatibility**

PCI Express:

- Compatible con la especificación PCI Express Rev.

- Compatible con X1, X4, X8, X16 PCI Express slots

- **Chipset principal**

Procesador de Audio:

ASUS AV100 High-Definition Sound Processor (Max. 192KHz/24bit)

High Fidelity Headphone Amplifier:

Texas Instruments 6120A2*1 (120dB SNR, 100dB THD+N @ Vcc±12V, RL=600Ω, f=1kHz)

24-bit D-A conversión de fuentes digitales:

Texas Instruments PCM1792A*1 for Front-Out (127dB SNR, Max. 192kHz/24bit)

24-bit A-D conversión de fuentes analógicas:

Cirrus-Logic CS5381* 1 (120dB SNR, Max. 192kHz/24bit)

- **Frecuencia de muestreo y resolución**

Frecuencia de muestreo y resolución para reproducción analógica:

44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit

Frecuencia de muestreo y resolución para grabación analógica:

44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit

Salida S/PDIF digital:

44.1K/48K/96K/192KHz @ 16/24bit, Dolby Digital

Soporte driver ASIO 2.0:

Soporte 44.1K/48K/96K/192KHz @16/24bit with very low latency

- **Puertos entrada/salida**

Jack salida analógico:

RCA jack *2 (Front R / Front L), 6.30mm jack*1 (Headphone out)

Jack entrada analógico:

Minijack *1 (Comparte Line-In/Mic-In)

Otras entradas analógicas de línea (para CD-IN/TV Tuner):

Aux-In (4-pin header on the card)

Salida Digital S/PDIF:

Coaxial/TOS-Link combo con gran ancho de banda, soporta 192KHz/24bit

Front-Panel Header

Comparte Auriculares out / 2 canales out /

Conector S/PDIF:

Para conectar gráficas compatibles con salida HDMI

- **Características de los drivers**

Sistema Operativo:

Windows Vista/XP(32/64bit)/MCE2005

Tecnologías Dolby®:

Dolby® Digital Live

Dolby Digital Live codifica cualquier señal a Dolby Digital (AC3) 5.1 surround a tiempo real mediante un único conector S/PDIF.

Dolby® Headphone

Dolby Headphone technology permite a los usuario escuchar música, ver películas o disfrutar de juegos en 5.1 Surround, creando espacios 3D realistas para cualquier auriculares estéreo

Dolby® Virtual Speaker

Dolby Virtual Speaker technology simula un entorno Surround 5.1 sobre cualquier sistema estéreo.

Dolby® Pro-Logic II

Dolby Pro-Logic II es la respetada tecnología que procesa cualquier señal estéreo o 5.1 y la infla a 6.1

Smart Volume Normalizer™:

Normaliza el volumen de cualquier fuente de audio acercando el pico máximo de nivel a 0dBs y mejora el campo 3D.

Alternador de altavoz virtual Xear 3D™:

Posicionamiento 7.1 virtual

Magic Voice™:

Xonar Essence STX incluye VocalFX, lo último en tecnología de efectos vocales para Gaming y VoIP,

incluyendo: -VoiceEX: Añade reverberación a tu voz para juegos EAX -ChatEX: Emula diferentes efectos acústicos mientras chateas. -Magic Voice: Cambia el timbre de tu voz (monstruo/Dibujos animados...) para disimular tu voz mientras chateas.

Funciones Karaoke:

Cambios de clave y creación de echo

FlexBass™:

Gestión profesional de Graves

Sistema de gestión /optimización

Motores de sonido 3D/APIs:

Vista: DirectSound3D® GX 2.5, DirectSound® HW, DirectSound SW, A3D®1.0, modos genéricos OpenAL, 128 procesamiento de sonido 3D

XP: DirectSound2.5 SW, A3D®1.0, modos genéricos OpenAL, 128 procesamiento de sonido 3D

- **Accesorios**

1 x Cable adaptador 3.5mm/RCA (8canales)

1 x Adaptador óptico S/PDIF