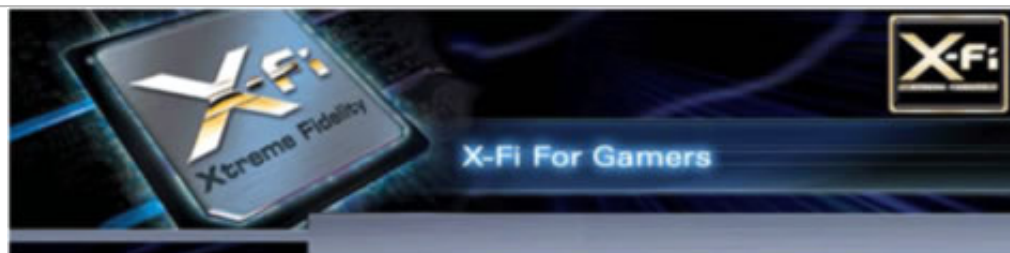


Solution ID: 10571**PRINT****Sound Blaster X-Fi – Guida informativa**

Parole / frasi chiave: creative, Sound Blaster, X-Fi, guida informativa

**Informazioni prodotto:**

Esistono tre principali utilizzi della scheda audio Sound Blaster X-Fi:

- Modalità creazione audio

Caratteristiche Modalità Creazione Audio Xtreme Fidelity

La Modalità Creazione Audio di Xtreme Fidelity ottimizza il processore per una prestazione flessibile e un'esperienza audio di alta qualità. Ciò significa che nessuna delle risorse necessarie per Xtreme musica/film o giochi sono impiegate per fornire un'esperienza di creazione audio Xtreme Fidelity. Va notato tuttavia che in questa modalità è ancora possibile ascoltare musica, film e giochi, ma alcune delle caratteristiche/livelli di qualità Xtreme Fidelity per questi usi non saranno disponibili in questa modalità.



[Clicca per ingrandire](#)

Caratteristiche Modalità Creazione Audio Sound Blaster X-Fi

- Sound Blaster X-Fi supporta fino a otto diversi effetti hardware 24-bit,

accessibili attraverso l'apposita interfaccia della modalità di creazione audio e fruibili attraverso qualsiasi ingresso.

- Potrete inoltre godere di funzionalità senza precedenti di capacità di sintesi hardware con campionamento SoundFont a 24-bit.
- Sarete in grado di creare contenuti multi-canale MIDI per la prima volta con 3DMIDI.

Connettività



[Clicca per ingrandire](#)

Con connettori SPDIF I/O, I/O ottico, I/O analogico e MIDI I/O, gli utenti hanno tutti i connettori necessari per la registrazione e il mastering. Per gli utenti che desiderano opzioni di connettività più professionali, è possibile scegliere la scheda Sound Blaster X-Fi Elite Pro. Questo modello è dotato di console I/O esterna che include connessione Hi-Z e Phono analogica, connessioni MIDI full-size e opzioni multiple I/O analogiche e digitali.

- Modalità gioco

Caratteristiche Modalità Gioco Xtreme Fidelity

La Modalità Gioco Sound Blaster X-Fi ottimizza il processore per un audio di gioco più realistico possibile. Ciò significa che nessuna delle risorse necessarie per Xtreme Music / Film o Creazione audio saranno impiegate per avere un'esperienza di gioco Xtreme Fidelity. Va notato tuttavia che in questa modalità è ancora possibile riprodurre musica o filmati e registrare audio, tuttavia alcune delle caratteristiche/livelli di qualità Xtreme Fidelity per questi usi non saranno disponibili in questa modalità.



[Clicca per ingrandire](#)

Caratteristiche Modalità Gioco Sound Blaster X-Fi

- Un motore di elaborazione audio di gioco completamente riprogettato utilizzando il processore audio Creative X-Fi permette a **Sound Blaster X-Fi Fatal1ty FPS** di fornire prestazioni di gioco più veloci mai viste, fornendo un incremento delle prestazioni superiore al 15% rispetto alle soluzioni audio della scheda madre e garantendo la pienezza degli effetti audio.
- X-RAM permette agli sviluppatori di fornire campioni di qualità audio ancora superiori che possono essere caricati su una **X-RAM** dedicata (Xtreme Fidelity RAM) piuttosto che sulla RAM di sistema la quale potrebbe modificare le prestazioni complessive. Ulteriori miglioramenti possono incrementare le prestazioni oltre lo standard Sound Blaster X-Fi.

Nota:

X-RAM è disponibile solo per i prodotti **Sound Blaster Fatal1ty FPS** and **Sound Blaster Elite Pro**.

- La tecnologia Sound Blaster X-Fi porta la vostra esperienza di gioco ad un nuovo livello con X-Fi CMSS ®-3D (Creative Multi-Speaker Surround 3D). Utilizzando altri dispositivi, da cuffie a altoparlanti 7.1, Sound Blaster X-Fi offre la migliore esperienza di suono surround.
- Con **EAX ® ADVANCED HD™ 5.0** Sound Blaster X-Fi offre l'audio di gioco più realistico. Per la prima volta è possibile farlo, fornendo il massimo delle prestazioni. Caratteristiche come supporto per **128 voci**, **EAX MacroFX**, **EAX PurePath** e **Environment FlexiFX** stabilito un nuovo standard per [EAX](#) e per il realismo audio ottenibile durante i giochi.
- **Sound Blaster X-Fi 24-bit Crystalizer** rende il suono in fase di gioco migliore rispetto al passato. L'audio di gioco è generalmente registrato a **16-bit/22kHz**, ciò significa che l'audio ottenuto ha una qualità inferiore rispetto a quella del CD. Questo compromesso rende i file audio più piccoli e più facili da processare per soluzioni audio meno potenti, ma significa ovviamente anche una qualità del suono spesso scarsa. X-Fi ha creato il processore audio più potente al mondo che migliora effettivamente l'audio di gioco in tempo reale e rende il suono dei vostri giochi estremamente ricco.

La gamma dinamica è migliorata per una maggiore profondità, mentre i suoni transitori (suoni con attacco acuto) come gli spari, o 'hi-hat' in un brano musicale, hanno una maggiore definizione. Questo è ciò che l'audio dei giochi sarebbe se gli sviluppatori di giochi potessero creare giochi con qualità 24-bit.

- **Modalità Intrattenimento**

L'obiettivo della nuova architettura impiegata in Sound Blaster X-Fi è di superare le aspettative degli utenti durante l'ascolto di musica o la visione di un film.

L'architettura del sistema Sound Blaster X-Fi offre un nuovo livello di elaborazione audio per l'intrattenimento. L'architettura del sistema Sound Blaster X-Fi può riprodurre tutti i formati audio compressi e ad alta precisione più importanti come **AC3**, **DTS**, e **DVD-Audio**. ([Glossario Sound Blaster Audio Technologies](#)) Questa tecnologia permette di ottenere anche una frequenza di campionamento fino a 192 kHz oltre a supportare configurazioni fino a 7.1.

L'aspetto nuovo riguardo a **Sound Blaster X-Fi** è l'elaborazione audio **Active Premium Audio Processing**. Questo ottimizza e migliora la qualità audio per un particolare sistema di altoparlanti e ambiente di ascolto. Questo approccio è molto diverso rispetto all'elaborazione **Passive Premium Audio** utilizzata nei migliori sistemi audio di oggi.

Passive Premium Audio significa che la soluzione è in grado di gestire elevate profondità di bit e alta frequenza di campionamento dei contenuti in modo molto preciso, ma essendo passivo può farlo solo quando si ricevono contenuti premium di qualità. Quando un sistema Passive Premium Audio riceve contenuti di qualità standard, come CD audio o audio compressi, l'esperienza dell'utente è limitata dall'incapacità del sistema di migliorarne il contenuto.

Tuttavia, il sistema **Active Premium Audio** è in grado di valorizzare qualsiasi tipo di contenuto per ricavare audio multicanale di qualità superiore anche da contenuti audio stereo compressi per fornire un'esperienza simile all'audio DVD. Questa capacità **Active Premium Audio** è chiamata **24-bit Crystalizer** e implementata come una caratteristica dei prodotti X-Fi.

Ciò che è importante, è il fatto che grazie a **Active Modal Architecture**, in modalità Intrattenimento, la scheda dedica l'intero processore Sound Blaster X-Fi all'esperienza audio premium.

Caratteristiche Modalità di Intrattenimento Creative X-Fi



[Click to enlarge](#)

La modalità Intrattenimento di Sound Blaster X-Fi ottimizza il processore per la musica e la riproduzione di film. Ciò significa che nessuna delle risorse necessarie per Xtreme Gioco / Creazione audio saranno impiegate per fornire un'esperienza di intrattenimento Xtreme Fidelity. Va notato tuttavia che in questa modalità è ancora possibile ascoltare giocare o registrare l'audio ma alcune delle caratteristiche/livelli di qualità Xtreme Fidelity non saranno disponibili in questa modalità.

Caratteristiche Creative Sound Blaster X-Fi per la riproduzione musicale

- Sound Blaster X-Fi 24-bit Crystalizer** migliora i file MP3 per ottenere un suono migliore rispetto a quello del CD originale
 Utilizzando il processore audio Creative X-Fi Xtreme Fidelity, la musica è sottoposta a un processo in due fasi di miglioramento della qualità. In primo luogo il processore converte l'audio in qualità **24-bit/96kHz** utilizzando il suo motore SRC virtualmente trasparente (Sample Rate Converter) . Quindi ricampiona e migliora selettivamente l'audio analizzando e identificando quali parti del flusso audio sono state limitate/danneggiate durante la fase di compressione dinamica a 16-bit (in studio) quindi avviene la fase di compressione dei dati durante la conversione in MP3.
- Sound Blaster X-Fi CMSS-3D** permette agli utenti di migliorare la loro musica MP3 in sonoro surround con normali cuffie o altoparlanti multi-canale
 Invece di eseguire un upmix base di contenuti stereo, il processore audio Creative X-Fi effettua il remix audio in suono surround in abbinamento al sistema di altoparlanti posseduto (tra cui cuffie). Questo utilizza inoltre tecniche avanzate per estrarre elementi audio specifici, come la voce dal canale centrale e l'atmosfera dai canali circostanti, rendendo più viva la tua musica. Il risultato per la musica dagli altoparlanti stereo o cuffie è che si potrà godere di una qualità elevata. Per la musica multi-canale si potrà godere della stessa emozionante esperienza surround ottenibile su altoparlanti multicanale rispetto alle normali cuffie.
- SuperRip** consente agli utenti di salvare i file MP3 o CD in qualità Xtreme Fidelity

Le caratteristiche X-Fi 24-bit Crystalizer e X-Fi CMSS-3D, se combinate, permettono di SuperRip CD in qualità Xtreme Fidelity in modo da permettervi di ascoltare musica costantemente migliorata invece di file MP3 di bassa qualità. Ci sono molte opzioni con la funzionalità SuperRipping per CD. È possibile salvare la musica in file base come MP3 e WMA (con miglioramenti Xtreme Fidelity inclusi), o in formato WMA Pro (24-bit/96kHz, surround 5.1) o si può anche salvare la musica migliorata in formato WMA Pro Lossless (24-bit/96kHz, Stereo, utilizzando un algoritmo di compressione senza perdita).

Se si desidera il massimo divertimento e portabilità si consiglia di scegliere l'opzione di base, mentre per un'esperienza di massima qualità si consiglia di scegliere il formato **WMA Pro Lossless**.

Riproduzione DVD-Audio fino a 24-bit/192kHz in stereo e 24-bit/96kHz in surround 5.1 surround

DVD-Audio offre maggiore brillantezza e chiarezza durante la riproduzione, preservando la profondità, il calore e la presenza della registrazione originale.

Supporto 6.1 Discrete DTS-ES

DTS-ES offre supporto 6.1 di titoli DVD. DTS-ES è l'unico formato 6.1 discreto per i film. Ciò significa che, a differenza del Dolby Digital EX, il canale 6 (centrale posteriore) è in realtà la codifica della colonna del film come tutti gli altri canali. Questo consente un controllo maggiore per i produttori di film al fine di fornire un'esperienza cinematografica coinvolgente.

Certificato Supporto Dolby Digital EX 6.1

Il formato per film più conosciuto e altamente supportato è il formato Dolby. Sound Blaster X-Fi è completamente certificato per la piattaforma di riproduzione Dolby Digital EX. Rispetto al Dolby Digital 5.1, questa tecnologia aggiunge un canale centrale posteriore a matrice codificata, che offre un migliore posizionamento dell'audio e degli effetti provenienti da dietro. Il diffusore posteriore supplementare crea anche un effetto generale migliore di fly-by e fly-over rendendo l'esperienza audio più avvolgente e coinvolgente.

Supporto Bass Management

Il supporto di gestione dei bassi permette all'utente di regolare la frequenza di crossover per eliminare le distorsioni che possono verificarsi quando i satelliti non riescono a gestire le frequenze più profonde. Pertanto gli utenti possono collegare un modulo subwoofer per aumentare l'effetto dei bassi o collegare Sound Blaster X-Fi ad un sistema home-theater completo e amplificatore/ricevitore sicuri che l'esperienza ottenuta non sarà seconda a nessuno!

Requisiti di sistema:

Requisiti di base

- Processore Genuine Intel® Pentium® III 1 GHz, AMD® 1 GHz o più veloce
- Intel, AMD o chipset di scheda madre compatibile al 100%
- Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 (SP2)
- 256 MB RAM
- 600 MB di spazio disponibile su disco rigido
- Slot PCI 2.1 disponibile per la scheda audio
- Cuffie o altoparlanti amplificati (disponibili separatamente)
- Unità ROM/CD-RW o CD/DVD-ROM necessaria per l'installazione del software
- Porta USB disponibile per il ricevitore IR*
- Alloggiamento dell'unità da 5" 1/4 disponibile per l'Unità I/O X-Fi*

Requisiti aggiuntivi (ove applicabili)

Gioco

Acceleratore di grafica 3D conforme a DirectX® 9 e OpenGL® con almeno 32 MB di memoria texture

Riproduzione DVD-Video and DVD-Audio

Unità DVD-ROM 6x o superiore con uno dei seguenti lettori DVD software consigliati: Software per lettore DVD quale InterVideo WinDVD o CyberLink PowerDVD (ultima versione consigliata) installato Altoparlanti 5.1, 6.1 o 7.1 per un'esperienza di ascolto ottimale**

Entertainment Center e uso del telecomando

Scheda grafica con driver video DirectX 9 compatibili per assicurare l'interazione tra Entertainment Center e i lettori DVD software

Microsoft Office PowerPoint® 97 o versione successiva per controllare le presentazioni in PowerPoint tramite una connessione senza fili con il telecomando

Creazione audio

256 MB di RAM o più per il caricamento dei banchi SoundFont a 24-bit

Nota

Altre applicazioni, specialmente i giochi, potrebbero avere requisiti di sistema maggiori. Fare riferimento alla documentazione delle applicazioni per i dettagli.

*Disponibile con alcuni modelli del dispositivo audio o come accessorio di aggiornamento in alcune regioni.

Altre informazioni:

Visita www.soundblaster.com per le ultime novità Sound Blaster e prodotti. Il sito comprende anche informazioni su acquisti, informazioni tecniche e gli ultimi aggiornamenti del driver.

Installazione del software Sound Blaster X-Fi:

Per utilizzare Sound Blaster X-Fi, occorre installare i driver delle periferiche e le applicazioni. Le istruzioni riportate di seguito sono valide per tutti i sistemi operativi Windows supportati.

1. Dopo aver installato la scheda audio nel PC, accendere il computer. Windows rileverà automaticamente la scheda audio e cercherà i driver della periferica.
2. Quando viene richiesto i driver audio, fare clic sul pulsante Annulla.
3. Inserire il CD di installazione e delle applicazioni nell'unità CD/DVD-ROM. Il CD dovrebbe avviarsi automaticamente. Se così non fosse, procedere come segue:
 - Avviare **Windows Explorer**.
 - Nel riquadro a sinistra, fare clic sull'icona **Risorse del computer**.
 - Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'icona dell'unità **CD-ROM/DVD-ROM**, quindi fare clic su **AutoPlay**.
4. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per completare l'installazione. Potrebbero essere necessari circa 10 minuti per il completamento della procedura di installazione.
5. Quando richiesto, riavviare il computer.

Utilizzando Creative Software AutoUpdate Locating, scaricare e installare gli aggiornamenti per i prodotti Creative ora è più semplice e veloce con il nuovo sistema Creative Software AutoUpdate.

Collegandosi a AutoUpdate Creative Software via Internet, il sito web analizza il sistema del computer per determinare il sistema operativo (OS), la lingua e i prodotti Creative installati nel sistema.

Dopo l'analisi on-line, si sarà in grado di selezionare da un elenco i software più rilevanti e gli aggiornamenti dei driver. I file saranno quindi recuperati e installati sul vostro sistema per voi.

Nota:

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia collegato all'unità I/O se presente.
- Usando AutoUpdate Creative Software per la prima volta potrebbe essere richiesto di autorizzare il download di un componente del browser necessario per l'ispezione del sistema. Assicurarsi che il contenuto sia firmato da Creative Labs, Inc., e quindi fare clic sul pulsante Sì.
- Assicurarsi che tutti i prodotti Creative siano collegati ed installati sullo stesso computer che esegue AutoUpdate Creative Software.

Disinstallazione del software Sound Blaster X-Fi:

Disinstallazione di tutti i driver e delle applicazioni

1. Fare clic su **Start > Impostazioni > Pannello di controllo o Start-Pannello di controllo**.
2. Fare doppio clic sull'icona **Aggiungi/Rimuovi Programmi**.
3. Selezionare la voce **Sound Blaster X-Fi**, quindi fare clic sul pulsante **Aggiungi/Rimuovi (o Cambia/Rimuovi)**.
4. Nella finestra di dialogo Installazione guidata InstallShield, selezionare l'opzione **Rimuovi tutto**.
5. Fare clic sul pulsante **Sì**.
6. Riavviare il computer quando richiesto.
7. È ora possibile installare i driver o le applicazioni originali o aggiornate della periferica Sound Blaster X-Fi.

Ultimo aggiornamento: 30 giu 2010