

Nuova veste per il lettore Grand Class Network/Super Audio CD SL-G700

Riproduzione musicale eccezionale grazie alle tecnologie
Technics originali per l'eliminazione di jitter e rumore

Panasonic Italia
Via dell'Innovazione, 3
20126 Milano

www.panasonic.it

Contatto stampa:
Alessio Masi
ADN Kronos Comunicazione
Mob. 3425155458
alessio.masi@adnkronos.com

Monaco, Germania, 9 maggio 2019 – Technics ha presentato oggi **un'elegante variante colore del lettore Network/Super Audio CD SL-G700**. Da oggi disponibile anche in audace colore nero, l'SL-G700 è un lettore multi-digitale in grado di riprodurre la maggior parte dei contenuti audio digitali attualmente disponibili, dai tradizionali CD/SACD passando per quelli in alta risoluzione fino ai numerosi servizi streaming con la massima qualità possibile.



Sound design di alta qualità Grand Class

La **qualità dell'alimentazione** è estremamente importante nella riproduzione del suono in alta fedeltà. Il rumore e la stabilità dell'alimentatore incidono direttamente sulla qualità del suono riprodotto da segnali audio, in particolare nel caso dell'audio analogico in uscita. SL-G700 è dotato di un alimentatore dedicato all'uscita audio analogica. Il suo **alimentatore** in switching, **privo di retroazione, elimina le fluttuazioni** di commutazione frequenza. Unito all'esclusivo circuito di alimentazione stabilizzato, questo alimentatore dedicato eroga corrente stabile a basso rumore. Il circuito a componenti discreti non utilizza circuiti integrati generici, bensì una configurazione separata e una minuziosa messa a punto dell'erogazione, ottimizzata per i circuiti analogici e in grado di restituire un elevato rapporto S/R e un'eccellente riproduzione, marchio di fabbrica del suono Technics.

Convertitore D/A ad alta qualità e circuito D/A in Dual Mono

Per le uscite audio analogiche, il circuito D/A è tra i più importanti di tutto il percorso perché deve ricreare l'originale forma d'onda analogica proveniente da una fonte digitale, come il CD. I migliori convertitori D/A Asahi Kasei Microdevices DAC AK4497, forti di un elevato rapporto S/R e di una bassa distorsione, sono isolati per i canali sinistro e destro. L'alimentazione dei convertitori D/A è separata in cinque sezioni totalmente indipendenti in funzione dell'uso. L'alimentazione del clock impiega un esclusivo circuito a batteria, per garantire **un'elevata precisione di conversione D/A**. La **costruzione Dual Mono** e la configurazione asimmetrica eliminano qualsiasi interferenza tra i canali sinistro e destro, migliorando ulteriormente la riproduzione del fronte sonoro e della scena portandoli su un'altra dimensione.

Modulo amplificatore discreto

Per l'uscita audio analogica, il circuito di filtro posizionato dopo la conversione D/A determina la qualità del suono. Il circuito di filtro dell'SL-G700 non integra un operazionale a circuito integrato, bensì un modulo discreto esclusivo. L'adozione di **transistor a basso rumore e di resistori a lamina sottile cancella il rumore** generato all'interno dei circuiti. Un'attenta messa a punto con incremento della corrente di esercizio ha migliorato la risposta, il rapporto S/R e il livello di distorsione. SL-G700 risulta quindi **estremamente lineare e fedele nella riproduzione**, senza mai rinunciare alle minime sfumature della registrazione originale.

Generatore di clock a batteria

Durante l'elaborazione dei segnali audio digitali, la qualità del clock incide fortemente sulla qualità del suono. Per assicurare le migliori prestazioni dei delicati circuiti del clock dei DAC e dei circuiti di clock audio, la loro alimentazione deve essere totalmente isolata da qualsiasi rumore e fluttuazione dell'alimentazione principale. Technics ha acquisito grande esperienza nell'uso di una batteria per isolare l'alimentazione. Questa tecnologia permette di realizzare **interfacce audio digitali a bassissimo rumore** complete di convertitori D/A. Inoltre, il clock audio è alimentato da un generatore di clock a bassissimo jitter. Un'alimentazione a basso rumore e un circuito di clock di elevata qualità garantiscono un suono con la massima trasparenza.

Architettura di isolamento del rumore digitale

Per quanto riguarda gli ingressi USB, l'amplificatore integra degli **stabilizzatori di corrente dotati di resistori a lamina di carbone** non magnetici estremamente resistenti alle distorsioni magnetiche e

condensatori in mica rubino di altissima qualità caratterizzati da una bassa dispersione dielettrica, un'elevata resistenza all'alta tensione e una stabilità termica. Inoltre, l'elevata qualità sonora è raggiunta grazie a diverse contromisure di abbattimento del rumore, come l'utilizzo di un condensatore a basso ESR per l'alimentazione del connettore LAN e l'isolamento del segnale di uscita digitale tramite un trasformatore ad impulsi.

Sistema di attivazione dei circuiti ottimizzato

Il sistema di attivazione dei circuiti ottimizzato consente di interrompere il funzionamento di diversi moduli digitali – come quelli utilizzati per il display o per le interfacce analogiche e digitali – per ridurre il rumore generato durante l'ascolto musicale.

Uscita cuffie indipendente

Solitamente, l'uscita del segnale analogico (bilanciato/sbilanciato) e l'uscita del segnale cuffie sono affidate allo stesso circuito D/A. SL-G700 è dotato di **un circuito D/A cuffie dedicato e indipendente** da quello dell'uscita analogica. Questo circuito integra il processore JENO (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimization), l'esclusivo chip di elaborazione del suono di Technics. Oltre ad avere funzioni diverse, la totale separazione dell'uscita analogica dall'uscita cuffie ha eliminato le interferenze dei rispettivi circuiti. Inoltre, ogni circuito ha ricevuto una messa a punto dedicata. Ne consegue che entrambe le uscite assicurano le massime prestazioni.

SL-G700 è dotato inoltre di un sistema ottimizzato che attiva automaticamente il processore JENO al collegamento delle cuffie. Questo consente di eliminare qualsiasi impatto sulla qualità del suono da parte dell'uscita analogica quando le cuffie non sono collegate.

Infine, l'amplificatore cuffie in classe AA impiega **circuiti di amplificazione separati per la tensione e la corrente**. Un operazionale di elevata qualità amplifica la tensione, mentre un ulteriore operazionale ad elevata potenza amplifica la corrente. Questo abilita una conversione molto precisa del segnale PWM in alta risoluzione in uscita dal processore JENO in segnale analogico. Consente di utilizzare cuffie con un ampio carico di impedenze e di erogare un suono a bassa distorsione su tutto lo spettro di frequenze.

Copertura della maggior parte dei contenuti audio digitali attualmente disponibili

SL-G700 è dotato di decoder MQA. Quando questo viene acceso, i file e i CD MQA vengono decodificati e riprodotti.

Modalità SACD/CD

SL-G700 è dotato di **modalità di riproduzione SACD/CD dedicata**. Per migliorare la qualità di riproduzione dei dischi, la modalità di riproduzione dedicata ai SACD/CD disattiva tutte le alimentazioni dei circuiti, ad eccezione di quelle necessarie per i SACD/CD.

Riproduzione DSD Nativa

Effettua la conversione D/A del segnale DSD del formato SACD senza conversione in PCM, per preservare tutta la qualità del segnale DSD.

High-Res Remaster

Un'elaborazione del segnale digitale in grado di incrementare la frequenza e il campionamento per convertire registrazioni musicali a 44.1-kHz/16-bit su CD e contenuti audio con compressione lossy come gli MP3 in segnali in alta risoluzione fino a 192-kHz/32-bit. Utilizzato con i dispositivi audio di ultima generazione, l'ascolto musicale risulta più ricco, di qualità superiore e in grado di regalare emozioni inimmaginabili.

Supporta un'ampia gamma di sorgenti musicali e un'elevata connettività

Grazie alla sua ampia connettività wireless, SL-G700 supporta Bluetooth, WI-Fi e Apple AirPlay. È anche compatibile con i servizi in streaming come Spotify, TIDAL e radio Internet e funzioni come Google Chromecast e Google Assistant¹

Progettazione Technics di elevata qualità

Un lettore audio digitale prevede numerosi circuiti, come un alimentatore in switching ad alta potenza, un circuito di interfaccia digitale per gestire i segnali ad alta frequenza e circuiti analogici.

SL-G700 utilizza una configurazione a quattro sezioni per separare completamente i vari blocchi circuito in funzione del livello di segnale gestito e del tipo di circuito.

Questo consente di eliminare le interferenze tra i blocchi circuito e di ottenere una maggiore qualità del suono. La costruzione aumenta anche la rigidità della scocca ed elimina la vibrazione delle componenti elettriche, favorendo ulteriormente le prestazioni sonore.

¹ È richiesto l'utilizzo di uno speaker ad attivazione vocale Google collegato alla stessa rete.

Meccanica di lettura ad alta rigidità

Durante la riproduzione di un disco, la qualità del suono dipende dall'accuratezza di lettura. La meccanica di lettura CD è caratterizzata da una **struttura a tripla scocca** che garantisce **un'elevata precisione di lettura** ed evita che le vibrazioni vengano trasmesse al di fuori della meccanica. Inoltre, SL-G700 utilizza un **carrello in alluminio pressofuso** stabile, ad alto **assorbimento delle vibrazioni** e completo di alloggiamento silenzioso per una eccezionale precisione di riproduzione dei dischi.

A proposito di Panasonic

Panasonic Corporation è leader mondiale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni elettroniche destinate all'elettronica di consumo e al settore domestico, aziendale, automobilistico e business. L'Azienda, costituita nel 1918, si è affermata a livello mondiale con 591 società controllate e 88 consociate in tutto il mondo, con un fatturato netto consolidato di 61,4 miliardi di Euro nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2018. La società si propone di creare nuovo valore grazie alla continua innovazione in aree e segmenti diversi, realizzando prodotti in grado di migliorare la vita e l'ambiente globale dei propri clienti. Panasonic Italia, fondata nel 1980, conta 130 dipendenti ed un network di agenti sul territorio nazionale. L'azienda ha sviluppato un fatturato di 205 milioni di Euro nell'ultimo anno fiscale terminato il 31 marzo 2019.

Clicca le icone per maggiori info su **Panasonic**:



Sito



FB italia



IG Italia

Clicca le icone per maggiori info su **Technics**:



Sito



FB italia