



## G700M2: LA NUOVA GENERAZIONE DI LETTORI MULTI DIGITALI TECHNICS CON LA PIÙ ALTA FEDELTA' SONORA

Milano, 6 ottobre 2022 – Technics è lieta di annunciare l'arrivo del **nuovo SL-G700M2**, successore del lettore network/Super Audio CD G700. **Dotato di tutte le funzioni del suo predecessore e perfezionato nel suono e nelle performance**, G700M2 è un lettore multi digitale che supporta la maggior parte dei media digitali attualmente disponibili, tra cui MQA®, numerose fonti audio ad alta risoluzione e un'ampia varietà di servizi di streaming musicale.

Negli ultimi anni, si è assistito a un'impennata nella domanda di apparecchi audio hi-fi, trainata da numerosi fattori, come l'affermazione di vari formati ad alta risoluzione, la comparsa di piattaforme di streaming di alta qualità e la rinascita del vinile. Frutto di anni di ricerca e sviluppo, G700M2 di Technics si propone come la risposta a tutte le esigenze del consumatore.

### **Nuova tecnologia per l'elaborazione dei segnali digitali/analogici**

Nello sviluppo della tecnologia per l'elaborazione dei segnali digitali per la nuova generazione dei propri prodotti, Technics ha puntato a raggiungere l'allineamento di fase e una risposta ideale agli impulsi, caratteristiche essenziali per una riproduzione musicale fedele con il corretto soundstage. Partendo dalla tecnologia LAPC (Load Adaptive Phase Calibration), incorporata per la prima volta nel modello SE-R1 del 2014, e proseguendo con Space Tune e PHONO Response Optimiser, questo concetto è stato applicato sistematicamente in base al prodotto e alla categoria.

Il modello G700M2 è equipaggiato con High Precision Coherent D/A Converter, una tecnologia in cui confluiscono tutte queste innovazioni e che converte i valori digitali in segnali analogici con la massima precisione prima di inviarli a un amplificatore, sfruttando tre elementi: coerenza di elaborazione, convertitore

D/A ad alte prestazioni in configurazione monoaurale doppia e un amplificatore con circuito proprietario discreto.

### **1. Coerenza di elaborazione**

Questa tecnologia migliora la riproducibilità dei segnali a impulso riducendo al minimo le deviazioni di ampiezza e di fase che si verificano durante tutto il processo di conversione dei segnali D/A fino a 192 kHz PCM con un sistema proprietario di elaborazione dei segnali digitali<sup>1</sup>. Il risultato è un suono puro e un'immagine sonora più chiara.

### **2. Convertitore D/A ad alte prestazioni in configurazione monoaurale doppia**

Il modello G700M2 è dotato di un nuovo chip DAC: il doppio ESS ES9026PRO. La disposizione simmetrica di una unità L/R su ciascun lato e le sue strutture di trasmissione indipendenti riducono le reciproche interferenze e riproducono fedelmente l'immagine sonora e lo spazio musicale contenuto nella sorgente audio.

### **3. Amplificatore con circuito proprietario discreto**

Il circuito di filtrazione a valle del processo di conversione D/A sfrutta un amplificatore con una configurazione discreta unica al posto di un amplificatore IC operativo. In questo modo, si migliora la risposta e il rapporto suono/rumore anche nella riproduzione dei suoni più lievi.

## **Soppressione dei rumori dell'alimentatore che elimina gli effetti avversi sui segnali minuti**

I lettori audio digitali per piccoli segnali richiedono una soppressione del rumore, poiché anche il rumore più leggero incide pesantemente sulla qualità del suono. G700M2 dispone di un alimentatore silenzioso multistadio realizzato con una tecnologia comprovata che assicura la soppressione totale del rumore a tre livelli: alimentazione per commutazione ad alta velocità; regolatore a basso rumore; cancellazione attiva del rumore con iniezione di corrente.

### **1. Alimentazione per commutazione ad alta velocità**

Il lettore G700M2 sfrutta un'alimentazione per commutazione ad alta velocità di ca. 300 kHz, precedentemente usata sull'amplificatore integrato Reference Class SU-R1000 di Technics. Aumentando la frequenza di commutazione si riducono le interferenze di rumore sulla larghezza di banda di riproduzione della musica e si ottiene un'alimentazione altamente reattiva.

### **2. Regolatore a basso rumore**

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 che consente di ridurre il rumore agli alti livelli e ottenere un'alimentazione stabile.

### **3. Cancellazione attiva del rumore con iniezione di corrente**

Questa tecnologia innovativa elimina le componenti di rumore indesiderate applicando una corrente di fase inversa al rumore rilevato. Il metodo push/pull, utilizzato in combinazione con il metodo tradizionale, migliora la reiezione del rumore grazie all'assorbimento di corrente.

## **Compatibilità con una grande varietà di sorgenti musicali**

Il lettore G700M2 supporta la riproduzione del formato Super Audio CD in alta qualità e dispone di una modalità di riproduzione dedicata SACD/CD "Pure Disc Playback" per migliorare ulteriormente la qualità audio. Questa modalità disattiva tutti i blocchi del circuito tranne quelli necessari per la riproduzione Super Audio CD/CD, riducendo il rumore interno e migliorando la qualità audio.

---

<sup>1</sup> I segnali DSD, come Super Audio CD, vengono inviati direttamente al DAC senza essere sottoposti a questa elaborazione.

Inoltre, è in grado di decodificare e riprodurre file e CD MQA, oltre a supportare la riproduzione di file in altri formati ad alta risoluzione, tra cui WAV/AIFF fino a 384 kHz/32 bit, FLAC/ALAC fino a 384 kHz/24 bit e DSD fino a 11.2 MHz.

Il modello G700M2 integra la tecnologia Google Chromecast che permette un'ampia gamma di servizi di streaming musicale dalle app Chromecast, oltre che da Apple AirPlay 2. Inoltre, supporta la connessione Wi-Fi e Bluetooth. Il lettore è inoltre dotato di una nuova porta USB-B per il collegamento costante al server audio di rete o al PC per la riproduzione di sorgenti audio ad alta risoluzione dai dispositivi collegati.

### Design accattivante e telaio di alta qualità

All'interno del telaio del lettore G700M2 sono presenti quattro sezioni indipendenti per alimentatore, interfaccia digitale, circuiti analogici e unità disco. In questo modo, si eliminano le interferenze reciproche tra i circuiti e si riduce il deterioramento della qualità audio. L'unità disco è realizzata con un telaio a tre livelli e una struttura silenziosa e molto efficace nell'attutire le vibrazioni, che comprende un carrello in alluminio pressofuso per una riproduzione altamente precisa.

L'esterno è caratterizzato da un design raffinato dotato di pannello anteriore in alluminio spazzolato da 7 mm e pannelli laterali in alluminio da 3 mm con incisione del logo Technics.

**Il nuovo lettore SL-G700M2 sarà disponibile sul mercato italiano, nelle versioni argento e nero, dalla seconda metà di novembre a un prezzo suggerito al pubblico di 3.000 euro.**

- Marchi commerciali
- Il wordmark e il logo Bluetooth® sono marchi registrati e di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di questi marchi da parte di Panasonic Holdings Corporation avviene su licenza. Gli altri marchi e nomi commerciali appartengono ai relativi proprietari.
- L'uso del badge "Works with Apple" indica che l'accessorio è stato concepito per funzionare appositamente con la tecnologia indicata nel badge e che lo sviluppatore ne ha certificato la compatibilità con gli standard di prestazione Apple. Apple e AirPlay sono marchi di Apple Inc., registrati negli Stati Uniti e in altri paesi. Il prodotto è compatibile con AirPlay 2. È necessario iOS 11.4 o successivo.
- Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance®. Il logo Wi-Fi Protected Setup™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance®.
- Google, Google Home, e Chromecast built-in sono marchi commerciali di Google LLC. L'Assistente Google non è disponibile in alcuni Paesi e alcune lingue.
- "Super Audio CD" è un marchio commerciale registrato.
- MQA è un marchio di MQA Limited.
- "DSD" è un marchio commerciale registrato.

---

### A proposito di Technics e Panasonic

Leader globale nello sviluppo di tecnologie e soluzioni innovative per l'elettronica di consumo, la casa e numerosi altri settori, dall'automotive all'industria, passando per comunicazioni ed energia, dal 1° aprile 2022 il Gruppo Panasonic ha assunto la struttura di holding operativa, con una società madre – Panasonic Holdings Corporation – e otto controllate. Fondato nel 1918, il Gruppo vuole migliorare il benessere delle persone e della società basando il proprio business sulla generazione di valore e sull'offerta di soluzioni sostenibili per il mondo contemporaneo. Il Gruppo ha registrato un fatturato netto consolidato di 56,40 miliardi di euro (7388,8 miliardi di yen) nell'anno fiscale conclusosi il 31 marzo 2021. Con l'obiettivo di migliorare il benessere delle persone, il Gruppo Panasonic crea prodotti e servizi di alta qualità all'insegna del motto "Live Your Best".

Per ulteriori informazioni sul Gruppo Panasonic, visitare: <https://holdings.panasonic/global/>



[www.panasonic.it](http://www.panasonic.it)



@panasonic\_italia



@Panasonic Italia



[www.technics.it](http://www.technics.it)



@technics\_global