

A Technics lança o SL-G700M2: uma nova geração de leitores de áudio multidigitais com a mais alta fidelidade de som

10 de outubro de 2022 – A Technics apresenta o SL-G700M2, o sucessor do leitor de rede / Super Audio CD SL-G700.

Trata-se de um leitor multidigital que suporta a grande maioria dos atuais meios de áudio digital disponíveis, incluindo os MQA®, várias fontes de áudio de alta resolução e uma ampla variedade de serviços de transmissão de música. O SL-G700M2 baseia-se no seu antecessor, mas com grandes melhorias, tanto a nível do desempenho como da qualidade do som.



Nos últimos anos, aumentou a procura por um som de maior qualidade, impulsionada por vários fatores, tais como o surgimento de vários formatos de alta resolução, plataformas de transmissão de elevada qualidade e o ressurgimento contínuo de discos de vinil. Assim sendo, após anos de investigação e desenvolvimento, a Technics SL-G700M2 satisfaz esta procura.

Nova tecnologia de processamento de sinais digitais/analógicos

Com o desenvolvimento desta nova tecnologia de processamento de sinais de áudio digital, a Technics alcança o alinhamento de fase e uma resposta ao impulso

LLYC
Tel: +34 932 172 217

Laia Jardí
ljardi@llorenteycuenca.com

Mireia González
mgonzalez@llorenteycuenca.com

Oriol Aguilar
oaguilar@llorenteycuenca.com

CDideal, características essenciais para uma reprodução fiel da música. Começando com a LAPC (Calibração de Fase Adaptativa de Carga), incorporada pela primeira vez no SE-R1 em 2014 e continuando com o Space Tune e o PHONO Response Optimiser, este conceito foi aplicado de forma consistente segundo o produto e classe.

O SL-G700M2 está equipado com o conversor D/A de alta precisão, resultado da união dessas tecnologias. Este conversor transforma valores digitais em sinais analógicos com a mais alta precisão antes de os enviar para um amplificador. Tal é possível graças a três elementos: um processador coerente, um conversor D/A de alto desempenho numa configuração monoaural dupla e um circuito amplificador específico patenteado.

1. Um Processador consistente.

Esta tecnologia melhora a reprodução de sinais pulsados, minimizando os desvios de amplitude e fase que ocorrem durante o processo de conversão D/A para sinais PCM até 192 kHz, usando o processamento de sinal digital patenteado*. O resultado: um aumento na pureza do som e uma imagem sonora mais nítida.

*Os sinais DSD, como o Super Audio CD, são enviados diretamente para o DAC sem realizar este processo.

2. Conversor D/A de elevado desempenho na configuração monoaural dupla

O SL-G700M2 apresenta um novo chip DAC: o ESS ES9026PRO dual. A posição simétrica de uma unidade L/R de cada lado e as suas estruturas de transmissão independentes reduzem a interferência mútua e reproduzem fielmente a imagem sonora e o espaço musical contido na fonte de som.

3. Circuito amplificador específico patenteado

O circuito de filtro após a conversão D/A utiliza um circuito amplificador com uma configuração discreta única ao invés de um amplificador operacional IC. Deste modo, é obtida uma maior capacidade de resposta e S/N, reproduzindo até os sons mais sutis.

A supressão de ruído da fonte de alimentação que elimina por completo os efeitos adversos em pequenos sinais

Os leitores de áudio digital que operam com sinais pequenos que exigem uma supressão de ruído completa, uma vez que mesmo o menor ruído pode afetar significativamente a qualidade do som. O SL-G700M2 está equipado com uma fonte de alimentação silenciosa de várias etapas que aplica e implementa tecnologias desenvolvidas e comprovadas. A fonte de alimentação silenciosa de várias etapas proporciona uma completa supressão do ruído em três etapas: fonte de alimentação de comutação de alta velocidade, regulador de baixo ruído e cancelamento ativo do ruído por injeção de corrente.

1. Fonte de alimentação de comutação de alta velocidade

O SL-G700M2 utiliza uma fonte de alimentação de comutação de alta velocidade de aproximadamente 300 kHz, utilizada anteriormente para os circuitos analógicos do amplificador integrado de classe de referência Technics SU-R1000. Ao aumentar a frequência de comutação, reduz a interferência de ruído na largura de banda de reprodução de música e atinge uma fonte de alimentação de elevada capacidade de resposta.

2. Regulador de baixo ruído

Combinado com o circuito de fonte de alimentação estabilizado original, esta estrutura de circuito não utiliza nenhum circuito integrado de uso geral, e a configuração meticulosa fornece uma energia otimizada nos circuitos analógicos. O baixo nível de ruído e a estabilidade de energia são alcançados através de uma configuração precisa do circuito.

3. Cancelamento ativo de ruído de injeção real

Esta tecnologia recentemente desenvolvida elimina componentes do ruído indesejados através da aplicação de uma corrente de fase invertida ao ruído detetado. É possível conseguir uma redução mais eficaz do ruído de corrente através da utilização do método *push/pull* em combinação com a redução convencional do ruído.

Suporta uma ampla variedade de fontes de música, incluindo o Super Audio CD e MQA, bem como a nova entrada USB-B



Reprodução de discos de alta definição

O SL-G700M2 suporta a reprodução do formato de disco de elevada qualidade Super Audio CD e possui um modo SACD/CD "Pure Disc Playback" para melhorar ainda mais a qualidade do som. Este modo desliga todos os blocos de circuito, exceto os necessários para a reprodução do Super Audio CD/CD, reduzindo o ruído interno e melhorando a qualidade do som.

Suporta vários formatos de alta resolução, além do MQA®

O SL-G700M2 é capaz de decodificar e reproduzir integralmente ficheiros MQA e CD MQA. Também suporta outros formatos de alta resolução, incluindo WAV/AIFF até 384 kHz/32 bits, FLAC/ALAC até 384 kHz/24 bits e reprodução de ficheiros DSD até 11,2 MHz.

Funções de reprodução em rede melhoradas

O SL-G700M2 é compatível com o Google Chromecast integrado, permitindo uma ampla gama de serviços de transmissão de música a partir de aplicações compatíveis com o Chromecast, bem com o Apple AirPlay 2. Também suporta as conexões sem fios Wi-Fi® e Bluetooth®.

O leitor também está equipado com uma nova porta USB-B, que permite uma ligação constante a um servidor de áudio em rede ou ao PC, para reprodução de fontes de som de alta resolução a partir do dispositivo conectado.

Caixa e estrutura atrativa de elevada qualidade

O SL-G700M2 está dividido em quatro secções dentro da estrutura com as secções de fonte de alimentação, interface digital, circuitos analógicos e unidade de disco independentes entre si. Assim, suprime a interferência mútua entre os circuitos e reduz a degradação da qualidade do som. A unidade de disco adota uma configuração da estrutura de três capas, um elevado amortecimento das vibrações e uma construção silenciosa, a qual inclui um suporte de discos de alumínio, que garante uma reprodução de discos de alta precisão.

Além disso, possui um painel frontal de alumínio de 7 mm de espessura com acabamento elegante e painéis laterais de alumínio de 3 mm de espessura, além do logótipo da Technics gravado, dando origem a um design e acabamentos de elevada qualidade.

O novo modelo SL-G700M2 estará disponível no mercado a partir de novembro.

Sobre a marca registada:

- A marca denominativa e os logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas propriedade da Bluetooth

SIG, Inc. e qualquer utilização de tais marcas pela Panasonic Holdings Corporation é realizada sob licença. As outras marcas e designações comerciais pertencem aos seus respetivos proprietários.

- O uso do emblema Works with Apple significa que um acessório foi concebido para funcionar especificamente com a tecnologia identificada no emblema e foi certificado pelo criador para cumprir os padrões de desempenho da Apple.

Apple e AirPlay são marcas comerciais da Apple Inc. registadas nos EUA e outros países. Este produto é compatível com AirPlay 2. É necessário o iOS 11.4 ou posterior.

- O logótipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance®. O logótipo Wi-Fi Protected Setup™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance®.

- Google, Google Home e Chromecast incorporado são marcas comerciais da Google LLC. O Assistente da Google não se encontra disponível em alguns idiomas e países.

- "Super Audio CD" é uma marca registada.

- MQA é uma marca registada da MQA Limited.

- DSD é uma marca registada.

Para mais informações, visite www.technics.com

Sobre a Panasonic

Líder mundial no desenvolvimento de tecnologias e soluções inovadoras para uma vasta gama de aplicações nos setores da eletrónica de consumo, habitação, automóvel, industrial, comunicações e energia a nível mundial, o Grupo Panasonic mudou para um sistema operacional de empresas no dia 1 de abril de 2022, com a Panasonic Holdings Corporation como holding e oito empresas sob o seu guarda-chuva. Fundado em 1918, o grupo está empenhado em melhorar o bem-estar das pessoas e conduz os seus negócios com base nos princípios fundadores aplicados para gerar novos valores e fornecer soluções sustentáveis para o mundo atual. O grupo registrou vendas líquidas consolidadas de 56.400 milhões de euros (7.338.800 milhões de ienes) no exercício findo em 31 de março de 2022. Dedicado a melhorar o bem-estar das pessoas, o Grupo Panasonic está empenhado em fornecer produtos e serviços de qualidade superior. Para obter mais informações sobre o Grupo Panasonic, visite: <https://holdings.panasonic/global/>