

# 778S

Wireless Music Streamer

mission



\*disponibile in finitre black e silver

## PANORAMICA

Il Mission 778X ha segnato il ritorno di Mission nel mondo degli amplificatori integrati dopo oltre tre decenni. Grazie al formato compatto, al design distintivo e a specifiche di grande sostanza, si è rapidamente affermato come un nuovo punto di riferimento nell'hi-fi accessibile.

Mission ha costruito la propria reputazione con diffusori capaci di andare oltre le aspettative, offrendo un suono di alto livello, un design curato e un valore straordinario. Con lo stesso spirito, l'amplificatore 778X ha riportato in vita un concetto storico del marchio, fondendo un'estetica vintage con prestazioni moderne e lungimiranti.

Oggi arriva il passo successivo di questa evoluzione: Mission 778S, il primo streamer musicale wireless della storia Mission, progettato in risposta diretta alle esigenze dei possessori di 778X e degli ascoltatori contemporanei. 778S è il compagno digitale ideale del 778X, pensato per diventare l'anima streaming di qualsiasi sistema hi-fi moderno.

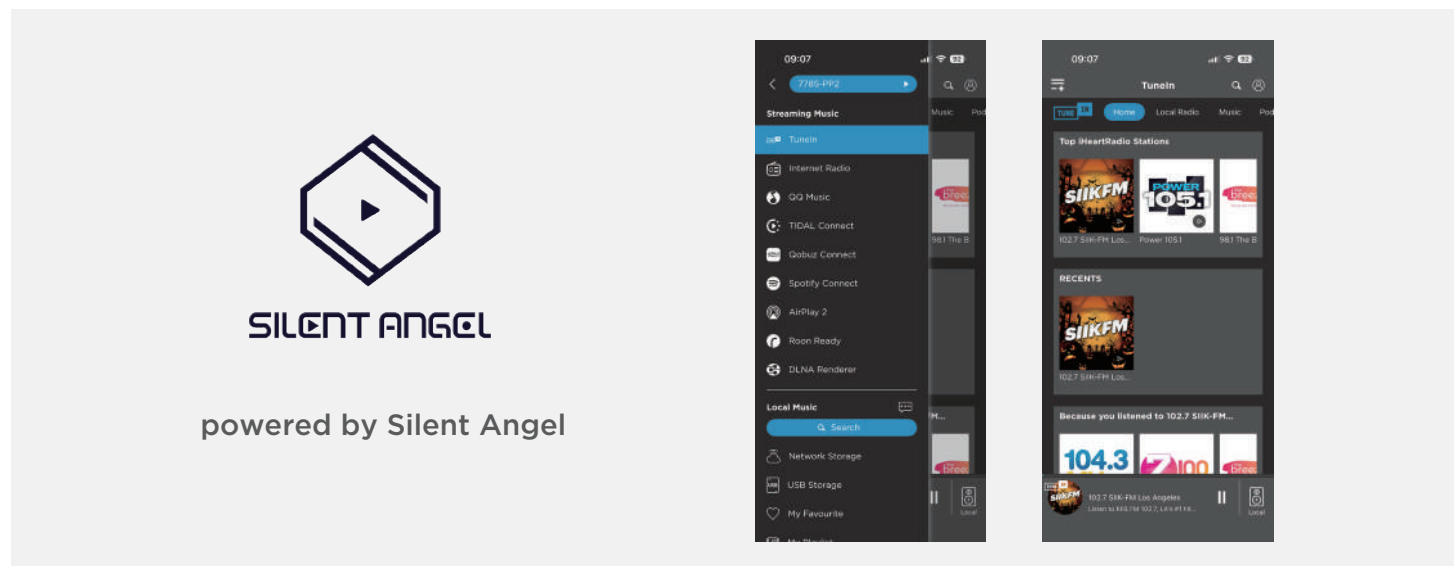


# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

Come per qualsiasi dispositivo audio di rete, stabilità e fedeltà della piattaforma di streaming sono fondamentali. Nel 778S, sotto l'inconfondibile stile Mission, si nasconde una piattaforma sviluppata in collaborazione con Silent Angel, veri maestri nello streaming audio digitale di alto livello.

Grazie a un'implementazione personalizzata del motore di streaming Silent Angel — ulteriormente ottimizzata dagli ingegneri Mission — 778S offre una fedeltà sonora superiore, una stabilità granitica e una versatilità sorprendente, all'altezza delle aspettative di un moderno sistema hi-fi.



L'accesso alla musica è semplice e immediato tramite l'app Mission 778S, che racchiude tutta la potenza dell'ecosistema Silent Angel. È possibile riprodurre musica in streaming direttamente da Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, TuneIn Radio, oltre a DLNA, AirPlay 2 e dispositivi USB HDD, il tutto attraverso un'interfaccia elegante e reattiva.

Per gli utenti più evoluti, 778S è Roon Ready, certificato per una riproduzione bit-perfect e un'integrazione fluida tramite Wi-Fi o Ethernet, senza necessità di configurazioni complesse.



MISSION

[www.mission.co.uk](http://www.mission.co.uk) [missionhifi](#) [missionhifi](#)

Mission HiFi Official [missionhifi](#)

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,  
Cambridgeshire, PE29 7DL, UK

# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

La messa in funzione è rapida e immediata, grazie alla configurazione tramite Wi-Fi dual-band o Ethernet Gigabit. Che il controllo avvenga da smartphone, tablet o computer desktop, l'esperienza resta sempre fluida, stabile e intuitiva, garantendo prestazioni affidabili e un controllo completo a ogni livello.



Le prestazioni sono però l'ambito in cui 778S esprime davvero tutto il suo potenziale. Come 778X, adotta un'alimentazione progettata su misura e un percorso del segnale isolato dal rumore, per preservare la purezza del segnale dalla sorgente all'uscita.

Al centro del progetto si trova il DAC di riferimento ESS ES9038Q2M, basato sull'architettura HyperStream a 32 bit e sul Time Domain Jitter Eliminator di ESS Technology: una combinazione collaudata per ottenere rumore ultra-basso, integrità del segnale di livello superiore e una resa musicale realistica e naturale.



MISSION

[www.mission.co.uk](http://www.mission.co.uk) [missionhifi](#) [missionhifi](#)

Mission HiFi Official [missionhifi](#)

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,  
Cambridgeshire, PE29 7DL, UK



# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

Ma 778S va oltre. Tutti i segnali audio in ingresso vengono ricampionati con precisione a 352,8 kHz o 384 kHz — una caratteristica rara in questa categoria. Questo upsampling non è pensato per fare scena sulla scheda tecnica: serve a spostare gli artefatti digitali oltre la banda udibile, ridurre il jitter e fornire al DAC un segnale più pulito e stabile.

In questo modo il chip ESS può lavorare nel suo intervallo lineare ottimale, esprimendo transienti più netti, una dinamica più sfumata e una scena sonora più ampia e naturale. Il risultato è immediato e tangibile: la musica respira.

Le voci acquistano intimità e presenza, gli strumenti brillano di realismo e l'intera collezione musicale guadagna profondità, aria e coinvolgimento.



Per adattarsi a un'ampia varietà di sistemi e preferenze, 778S mette a disposizione uscite digitali (USB Audio, S/PDIF coassiale, ottica) e uscite analogiche. Che venga abbinato a 778X, a un DAC esterno, a diffusori attivi o a un amplificatore integrato, 778S si inserisce in qualsiasi configurazione con naturalezza ed eleganza.

Le uscite analogiche permettono di sfruttare appieno il potenziale dei formati ad alta risoluzione come DSD, aggirando i limiti di frequenza di campionamento tipici delle connessioni esclusivamente digitali come S/PDIF. Il risultato è un suono puro e senza compromessi, esattamente come il DAC è stato progettato per offrire.

# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

778S consente anche l'ascolto in cuffia grazie all'amplificatore dedicato integrato, in grado di pilotare un'ampia gamma di cuffie con chiarezza, potenza e precisione. Che si tratti di modelli over-ear di riferimento o di cuffie dinamiche per l'uso quotidiano, 778S offre prestazioni paragonabili a quelle di amplificatori per cuffie dedicati, completando le sue eccellenti credenziali nello streaming digitale e trasformandosi in un vero hub d'ascolto per il mondo hi-fi e head-fi.

Come per tutti i prodotti Mission — diffusori o elettroniche — le specifiche sono solo il punto di partenza. L'obiettivo reale è uno solo: restituire la musica nella sua forma più autentica e viva.

La musica è il riferimento.  
La tecnologia viene dopo.



mission

[www.mission.co.uk](http://www.mission.co.uk) [missionhifi](#) [missionhifi](#)

[Mission HiFi Official](#) [missionhifi](#)

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,  
Cambridgeshire, PE29 7DL, UK

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

### Alimentato da Silent Angel

Progettato su misura in collaborazione con Silent Angel, 778S utilizza un motore di streaming dedicato, ottimizzato da Mission per offrire stabilità di riferimento, grande flessibilità e qualità sonora di vertice, il tutto accessibile tramite l'app Mission 778S.

### Streaming wireless ad alta risoluzione

Riproduzione fluida da Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect, TuneIn Radio, DLNA, archivi USB e molto altro.

Supporta fino a DSD256 via Wi-Fi, DSD512 via Ethernet o USB da PC e PCM fino a 768 kHz (via USB da PC).

### Certificazione Roon Ready

Streaming bit-perfect ad alta risoluzione senza alcuna configurazione. Funziona via Wi-Fi o Ethernet per una riproduzione stabile e senza interruzioni.

### Upsampling di precisione

Tutti i segnali audio vengono ricampionati a 352,8 kHz o 384 kHz prima della conversione, spostando gli artefatti digitali oltre la soglia di udibilità e consentendo al DAC di lavorare con maggiore linearità e chiarezza.

### DAC di riferimento ESS Sabre

Basato sul ES9038Q2M di ESS Technology, con architettura HyperStream a 32 bit e Time Domain Jitter Eliminator, per un suono ricco, preciso e naturale.

### Ampia compatibilità di formati

Supporta numerosi formati audio, tra cui FLAC, ALAC, WAV, AIFF, DSD, MP3, WMA, AAC e altri.

### Uscite digitali e analogiche

Dotato di USB Audio, S/PDIF coassiale, ottica e uscite analogiche di alta qualità, per un'integrazione immediata con qualsiasi sistema audio o catena di segnale.



# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

## Silenzió progettuale

Realizzato con un'alimentazione dedicata e un'architettura del segnale isolata dal rumore firmata Mission, per garantire prestazioni impeccabili dalla sorgente all'uscita.

## Controllo tramite app Mission

L'app Mission 778S consente una configurazione semplice, l'integrazione completa dei servizi di streaming e un controllo rapido e reattivo da qualsiasi dispositivo smart, via Wi-Fi o Ethernet.

## Forma classica, funzione moderna

Compatto e di forte impatto visivo, 778S riprende l'estetica iconica di 778X: impilabile, elegante e pronto a integrarsi in qualsiasi configurazione di sistema.

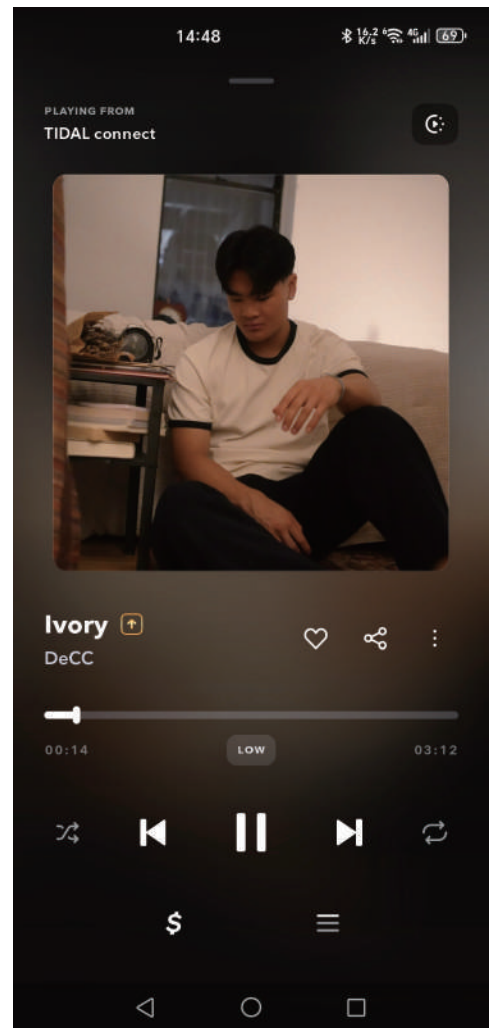
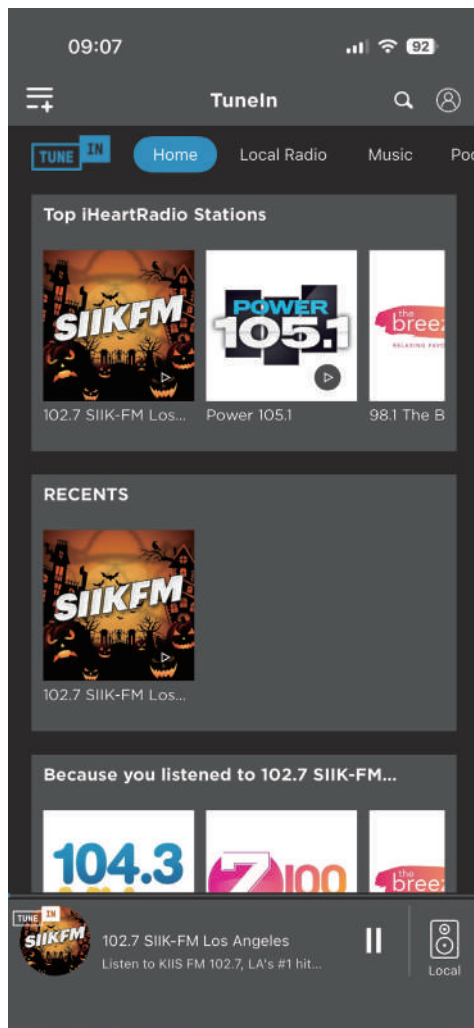
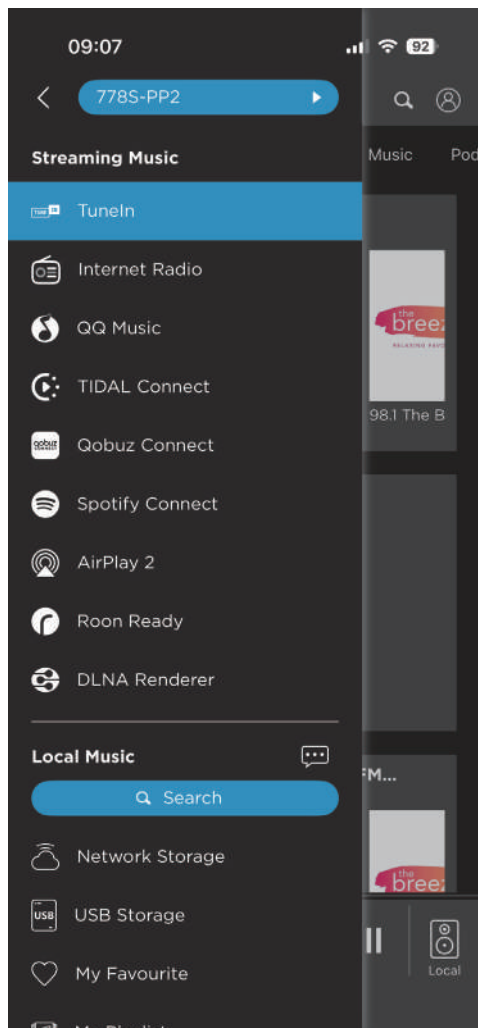




# Mission 778S

*Wireless Music Streamer*

mission  
778S



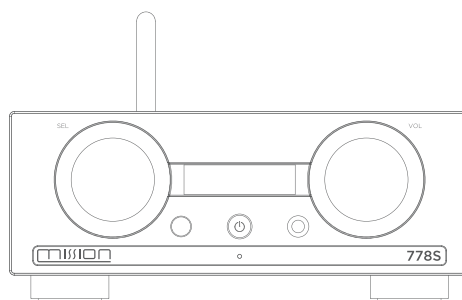
mission

[www.mission.co.uk](http://www.mission.co.uk) [missionhifi](#) [missionhifi](#)

Mission HiFi Official [missionhifi](#)

IAG House, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,  
Cambridgeshire, PE29 7DL, UK

## SPECIFICHE



### Modello

### 778S

#### Descrizione generale

#### Network player

Filosofia nel design e tecnologia nella costruzione

DAC ESS Sabre ES9038Q2M a 32 bit (ESS Technology)  
Processore: RK3399 ARM® Cortex-A72 @ 2,0 GHz + ARM® Cortex-A53 @ 1,5 GHz  
Controllo tramite app Mission 778S per iOS / Android  
Powered by Silent Angel Streaming Technology  
(IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4 / 5 GHz)  
Streaming e compatibilità  
Supporto nativo a Spotify Connect, TIDAL Connect, Qobuz Connect e TuneIn  
Internet Radio  
Roon Ready  
Supporto AirPlay 2  
Riproduzione da archivi di rete condivisi (SMB/CIFS)  
Memorie USB / chiavette / hard disk USB (singola partizione FAT32, exFAT)  
Display OLED ad alto contrasto da 2,23"

#### Ingressi

1 × USB PC (USB Type-C)  
1 × Ethernet 10/100/1000Base-T  
1 × USB-A per aggiornamento MCU  
2 × USB-A per archiviazione USB

#### Uscite

1 × uscita analogica RCA (coppia)  
1 × uscita analogica XLR (coppia)  
1 × uscita digitale ottica  
1 × uscita digitale coassiale  
2 × USB-A per uscita USB Audio  
1 × uscita cuffie

#### Formati file supportati

DSD lossless: DSF (DSD), DIFF (DSD), DoP (DSD)  
PCM lossless: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF, CUE, APE  
Audio compresso (lossy): MP3, WMA, AAC, OGG

#### Frequenza di campionamento

PCM: 44,1 kHz - 768 kHz  
(705,6 kHz / 768 kHz fixed-point supportati via streaming da app)  
DSD: DSD64, DSD128, DSD256 (DoP), DSD512 (via USB PC)

#### Sezione digitale

##### Livello di uscita digitale

500 ± 50 mVpp

##### Impedenza di uscita

75 ohm

##### Risposta in frequenza

-0,01 dB (20 Hz - 20 kHz, rif. 1 kHz)

##### Frequenza di campionamento massima

192 kHz / 24 bit

##### Uscite digitali

Uscite digitali: 1 × coassiale, 1 × ottica, USB Audio Out

|                                              |                                                |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Convertitore D/A                             |                                                |
| Tensione di uscita variabile (0 dBFS, 1 kHz) | 0 – 2.05Vrms (RCA)<br>0 – 4.1Vrms (XLR)        |
| DAC                                          | ES9038Q2M                                      |
| Risposta in frequenza                        | +/-0.5dB (20Hz - 20KHz, ref.1KHz)              |
| Distorsione armonica totale                  | <0.001% (1kHz @ 2.05Vrms)                      |
| Frequenza di campionamento massima           | 768KHz / 32-bit                                |
| Rapporto segnale/rumore (ponderato A)        | >116dB (RCA), >120dB (XLR)                     |
| Impedenza di uscita                          | 120ohm (RCA)<br>56ohm (XLR)                    |
| Amplificatore per cuffie                     |                                                |
| Distorsione armonica totale (THD)            | < 0.01% (1kHz, 50mW)                           |
| Impedenza di uscita                          | 2.35 ohm                                       |
| Impedenza di carico                          | 20-600 ohm                                     |
| Generali                                     |                                                |
| Consumo in standby                           | <0.5W                                          |
| Peso netto                                   | 5.3KG                                          |
| Peso lordo                                   | 6.7KG                                          |
| Dimensioni (mm) (L x A x P)                  | 357x98x236mm                                   |
| Dimensioni imballo (mm) (L x A x P)          | 445x190x396mm                                  |
| Finitura                                     | Black / Silver                                 |
| Alimentazione (in base alla regione)         | 220-240V ~ 50 / 60Hz                           |
| Conformità alle normative di sicurezza       | 100-120V ~ 50 / 60Hz                           |
| Accessori standard                           | Cavo di alimentazione, telecomando,<br>manuale |