

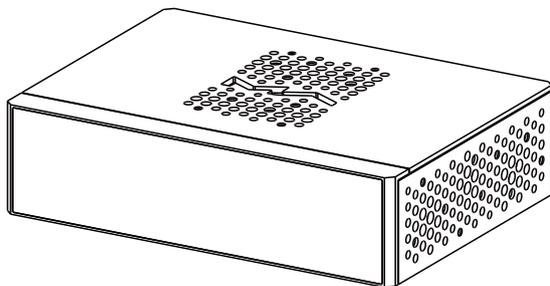


TT-1

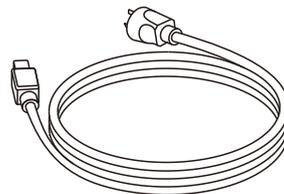
Digital Audio Transport

USER MANUAL

| | |
|-----------------|----------------------------------|
| 01 | CONTENUTO |
| 02 | COMPONENTI E NOMI |
| 02..... | FORNTE |
| 03..... | RETRO |
| 05..... | FONDO |
| 06 | OPERAZIONI PRIMA DELL'USO |
| 06..... | CONNESSIONE ALLA RETE |
| 06..... | CONNESSIONE AL CLOCK ESTERNO |
| 06..... | MA REMOTE APP |
| 07 | APPENDICE |
| 07..... | SPECIFICHE TECNICHE |
| 08..... | PESO & DIMENSIONE |
| 09 | PRECAUZIONI |



PRODOTTO

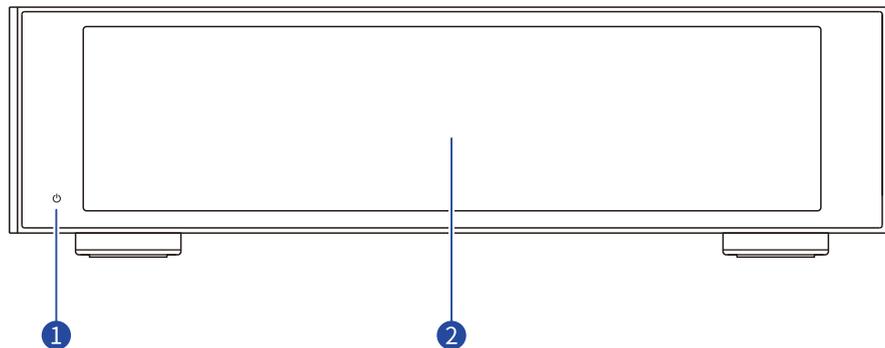


CAVO DI POTENZA



MATERIALE STAMPATO

FRONTALE



1 ACCENSIONE/STANDBY

Dopo aver collegato l'alimentazione, premere questo pulsante per accendere il dispositivo. Premere nuovamente per metterlo in modalità standby. Dopo ogni connessione all'alimentazione, il primo avvio richiederà circa 30 secondi.

2 SCHERMO LCD



A INFORMAZIONI DI STATO

Mostra lo stato del dispositivo, inclusi ora, connessione di rete, dispositivo di archiviazione, NAS e funzioni hardware.

B PULSANTE IMPOSTAZIONI

Toccare questo pulsante per accedere al menu "Impostazioni" e modificare le opzioni del dispositivo.

C INFORMAZIONI AUDIO

Mostra dettagli come copertina dell'album, titolo del brano, artista, durata, formato audio, frequenza di campionamento e tipo di filtro in uso.

D PULSANTI DI CONTROLLO DELLA RIPRODUZIONE

Con questi pulsanti è possibile controllare la riproduzione, attivare/disattivare la modalità loop e shuffle, visualizzare la coda di riproduzione e le playlist.

E PULSANTE "I MIEI PREFERITI"

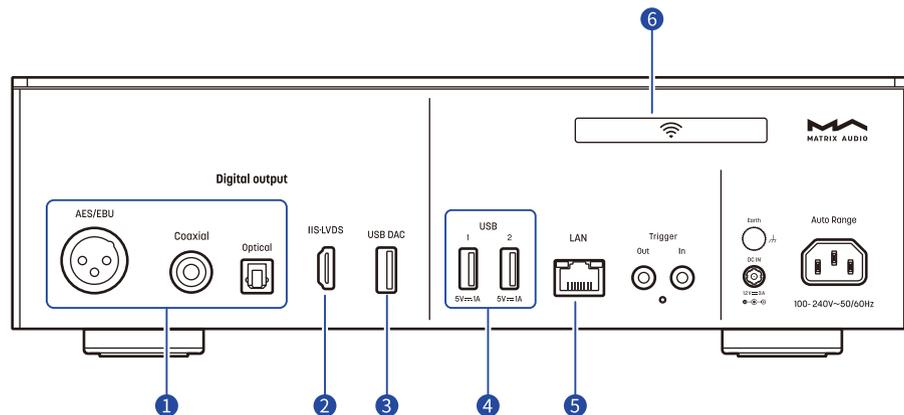
Toccare questo pulsante per aggiungere o rimuovere brani dalla sezione "I miei preferiti".

F BARRA DI CONTROLLO

Canale di ingresso: consente di selezionare il canale di ingresso.
Canale di uscita: consente di selezionare il canale di uscita.

Volume e Mute: quando la funzione di volume digitale è attivata, utilizzare questo pulsante per regolare il volume o silenziare l'audio. Se la funzione di volume digitale è disattivata, questo pulsante non verrà visualizzato.

RETRO



1 Optical, coaxial and AES/EBU outputs

The optical, coaxial and AES/EBU ports output up to 24bit/192kHz PCM signals in S/PDIF standard and 1bit/DSD64 signals via DoP.

Note: When the sampling rate of the played audio file exceeds the maximum capability of the output port, the output will be turned off.

2 IIS-LVDS Output

The IIS-LVDS port outputs maximum 32bit/768kHz sampling rate PCM signals, DSD64/128/256/512 signal in Native DSD standard, and DSD64/128/256 signal via DoP.

Connect to DACs with IIS-LVDS input port from Matrix Audio or other compatible devices through HDMI cables. The device features 4 kinds of IIS-LVDS pin definitions, which can be viewed and configured from the MA Remote App.

The ground wire of the IIS-LVDS port is electrically isolated with the device ground internally.

3 USB DAC output

An external USB DAC can be connected to the product via this port. The audio specs depend on the external DAC.

This port provides up to 5V/1A low noise power to the external USB DACs.

Note: When the output channel is set to USB DAC, the optical, coaxial and AES/EBU outputs will be turned off. The two output categories can't work at the same time. USB will be turned off. The 2 output methods can't work at the same time.

4 USB

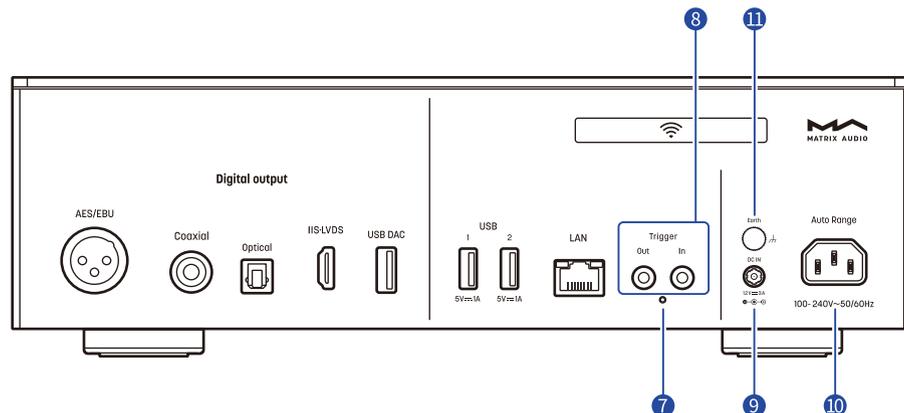
Connect to USB storage devices or CD drives. Each USB ports provide a maximum 5V/1A power.

5 LAN

Connect to LAN port of the network router, the connection supports Gigabit transmission.

6 Wi-Fi antenna

RETRO



7 PULSANTE RESET

Utilizzare questo pulsante solo in caso di malfunzionamento del dispositivo. Premendolo, l'unità verrà ripristinata alle impostazioni di fabbrica. Si consiglia di eseguire questa operazione solo seguendo le istruzioni del team di assistenza Matrix Audio.

8 INGRESSO/USCITA TRIGGER

Collegare il dispositivo a altri apparecchi audio con porte trigger utilizzando cavi con connettori mono da 3,5 mm. Questo permette di sincronizzare il controllo tra il dispositivo e gli altri componenti del sistema. Trigger Out: fornisce un segnale DC 12V per attivare o spegnere automaticamente i dispositivi collegati.

9 INGRESSO ALIMENTAZIONE: DC INPUT

Il TT-1 è dotato di un alimentatore switching integrato, ma dispone anche di un ingresso DC riservato per collegare un alimentatore esterno, migliorando così la qualità dell'alimentazione. Se il dispositivo è alimentato tramite ingresso DC, l'alimentazione AC interna verrà disattivata automaticamente. Se il dispositivo necessita di messa a terra mentre utilizza l'alimentazione DC, collegare il cavo di terra alla vite di messa a terra posta sul pannello posteriore.

Specifiche dell'alimentatore esterno:

Tensione di ingresso: DC 12V \pm 10%

Potenza minima: 36W

Connettore di alimentazione:

Diametro esterno: 5.5mm

Diametro interno: 2.1mm

Nota: Assicurarsi che la polarità del connettore di alimentazione esterno sia corretta.

Non collegare un alimentatore con tensione superiore a 12V, poiché potrebbe danneggiare il dispositivo.

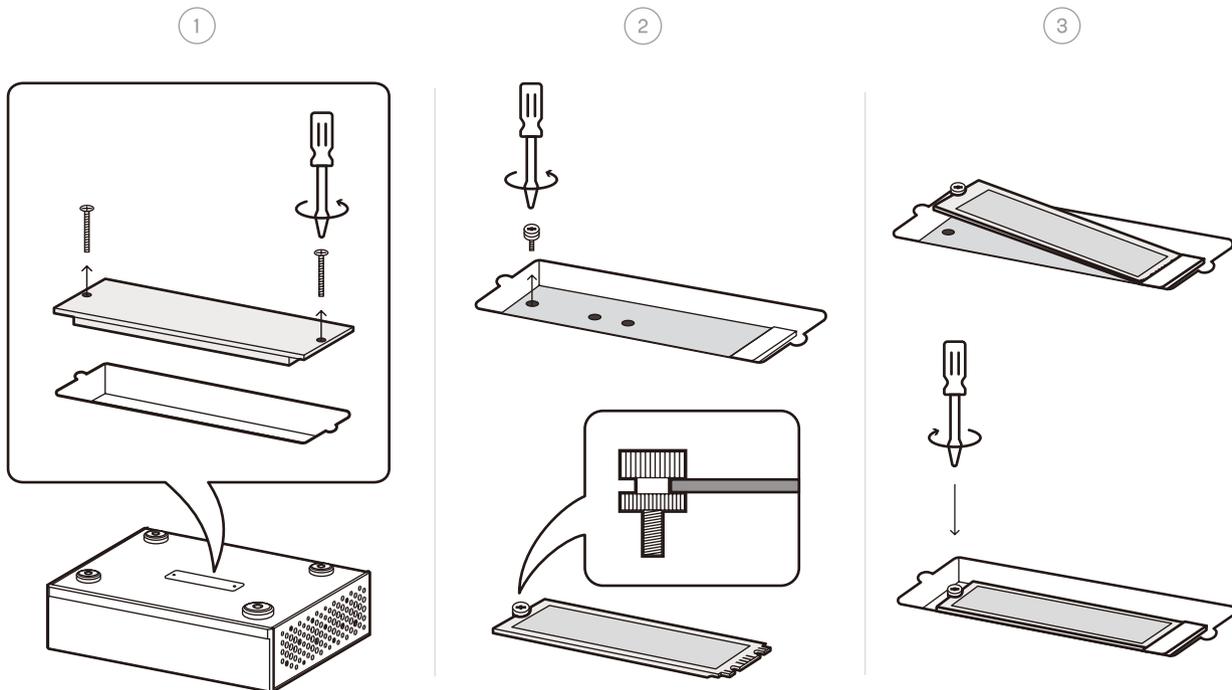
10 INGRESSO ALIMENTAZIONE: AC INPUT

Utilizzare un cavo di alimentazione con filo di terra e assicurarsi di avere una connessione di messa a terra affidabile. In assenza di un collegamento di terra corretto, il telaio del dispositivo potrebbe risultare leggermente carico elettricamente al tatto. Se è necessario spegnere completamente il dispositivo, disattivare l'interruttore di alimentazione. Se l'interruttore rimane acceso, il dispositivo continuerà a consumare energia in modalità standby.

11 TERMINALE DI MESSA A TERRA

Quando si utilizza un'alimentazione esterna, è consigliato collegare il filo di terra a questo terminale. Questo aiuta a eliminare eventuali rumori elettrici e a migliorare le prestazioni del dispositivo.

FONDO



SLOT SSD

È possibile installare un SSD ad alta velocità con protocollo NVMe come memoria interna. Il slot supporta SSD nei formati 2280, 2260 e 2240.

Istruzioni per l'installazione:

Spegnere il dispositivo e scollegare il cavo di alimentazione prima di installare l'SSD.

Questo slot non supporta l'hot swapping (inserimento o rimozione a caldo). Operare con il dispositivo acceso potrebbe danneggiare l'SSD e il dispositivo stesso.

Dopo aver installato l'SSD e acceso il dispositivo, il sistema chiederà di formattare l'SSD. Si consiglia di formattarlo direttamente dal dispositivo per evitare problemi di compatibilità.

Se l'SSD è già stato formattato prima dell'installazione, il sistema non richiederà la formattazione. Tuttavia, è possibile formattarlo manualmente attraverso l'opzione "Memoria interna" nel menu delle impostazioni del dispositivo.

Nota: Il dispositivo supporta SSD con specifica massima di alimentazione di 3.3V/3A.

L'uso di un SSD con corrente operativa superiore a 3A potrebbe causare instabilità. Prima dell'installazione, verificare le specifiche sull'etichetta del proprio SSD.

Connect to Network

LAN

Connect the product to the LAN port of the network router through an Ethernet cable. It is recommended to set up the router as a DHCP server, the device will be assigned an IP address automatically. Select "LAN" in option Network in Settings menu, you can configure the network specs manually, after joining the network, there will be an icon shown in the status bar. As shown below:

Wi-Fi

Enter Settings menu - Network - Wi-Fi, after the network scanning complete, choose the SSID of your network and enter the passwords, there will be a wireless connection icon shown in the status bar after connected. The devices support 2.4GHz/5GHz wireless network.

When the connection has no Internet access, there will be a icon in the status bar, as shown below:

LAN

Collegare il dispositivo alla porta LAN del router di rete tramite un cavo Ethernet. Si consiglia di configurare il router come server DHCP, in modo che il dispositivo riceva automaticamente un indirizzo IP.

Selezionando "LAN" nell'opzione Rete nel menu delle impostazioni, è possibile configurare manualmente le specifiche di rete.

Dopo la connessione alla rete, un'icona verrà visualizzata nella barra di stato, come mostrato di seguito.



MA Remote App

Installa l'app MA Remote sul tuo iPad, iPhone o smartphone Android per controllare il dispositivo.



Connessione al dispositivo:

Assicurati che il dispositivo e il telefono/tablet siano connessi alla stessa rete.

L'app MA Remote rileverà e si conatterà automaticamente al dispositivo.

Se la connessione automatica non funziona, utilizza la funzione "Aggiungi dispositivo" per configurarlo manualmente.



Funzioni dell'app MA Remote:

Controllo e configurazione completa dei dispositivi Element.

Riproduzione di musica in streaming direttamente dal dispositivo.

Per istruzioni dettagliate sull'uso dell'app, visita il sito ufficiale:

matrix-digi.com/tutorials



SPECIFICHE TECNICHE

USCITA DIGITALE

Coassiale, Ottica, AES/EBU

PCM: 16-24Bit / 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz

DSD: 2.8MHz (DoP)

IIS-LVDS

PCM: 13-32Bit / 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz

DSD: 2.82MHz, 3.07MHz, 5.64MHz, 6.14MHz, 11.29MHz, 12.29MHz, 22.58MHz, 24.58MHz

USB DAC

Dipende dalle specifiche supportate dal dispositivo USB DAC collegato.

La porta USB DAC fornisce un'alimentazione massima di 5V/1A a basso rumore.

RETE

LAN: 10/100/1000 Mbps

SFP: 10/100/1000 Mbps

USB

USB 3.0 x 2

La porta USB fornisce un'alimentazione massima di 5V/1A.

Compatibile con dispositivi conformi allo standard USB Mass Storage.

Supporta i formati di file: FAT, FAT32, exFAT, NTFS (compatibilità con tutti i dispositivi di archiviazione non garantita).

TRIGGER

Trigger In: DC 6-12V <10mA

Trigger Out: DC 12V / 50mA MAX

ESTENSIONE DELLO STORAGE

Slot SSD NVMe PCIe: M.2 2280 / 2260 / 2240 x1

La specifica massima di alimentazione dello slot di espansione è DC 3.3V / 3A

MA PLAYER

App di controllo: MA Remote App

Riproduzione locale

Formati supportati:MP3, WMA, WAV, AIF, AIFC, AIFF, AAC, FLAC, OGG, APE, ALAC, M4A, DSF, DFF, CUE, ISO

Supporto PCM:16-24Bit / 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz

Supporto DSD:2.82MHz, 3.07MHz, 5.64MHz, 6.14MHz, 11.29MHz, 12.29MHz, 22.58MHz, 24.58MHz

Roon Ready

Supporto PCM:16-24Bit / 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz, 176.4kHz, 192kHz, 352.8kHz, 384kHz, 705.6kHz, 768kHz

Supporto DSD: 2.82MHz, 5.64MHz, 11.29MHz, 22.58MHz

Servizi supportati

QQMusic, AirPlay 2, DLNA/UPnP, TIDAL Connect, Spotify Connect, vTuner, Radio Paradise

Le specifiche audio dipendono dal servizio fornito

SPECIFICHE DI POTENZA

Ingresso AC

Alimentatore switching a tensione variabile

Potenza: AC 100V-240V 56/60Hz

Consumo di potenza: <35W

Ingresso DC

Voltaggio dell'alimentazione esterna: DC 12V +/- 10%

Potenza dell'alimentazione esterna : maggiore a 35W

Connettore di alimentazione: diametro esterni 5.5mm , interno 2.1

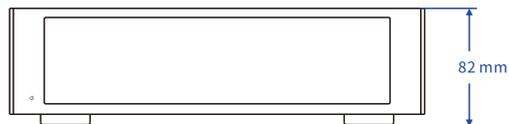
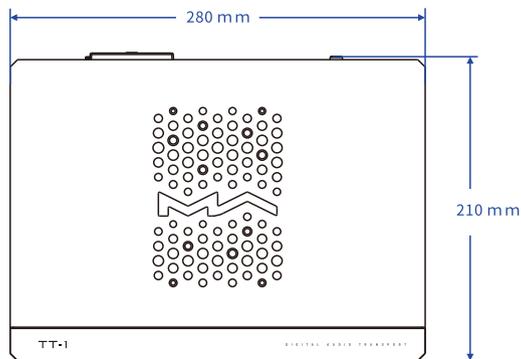
PESO& DIMENSIONI

Peso: 2.76Kg

Dimensione: Larghezza: 280mm

Profondità: 210mm

Altezza: 82mm



ROON READY

Essere Roon Ready significa che i music streamer Matrix Audio vengono rilevati e connessi automaticamente a Roon, senza necessità di configurazione manuale.

L'audio viene trasmesso in modalità bit-perfect da Roon al tuo music streamer, garantendo la massima qualità sonora.

SPOTIFY

Utilizza il tuo smartphone, tablet o computer come telecomando per Spotify.

Per ulteriori informazioni, visita spotify.com/connect.

Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti, consultabili qui: spotify.com/connect/third-party-licenses

Questo prodotto è destinato esclusivamente all'uso interno.

Per garantire una ventilazione adeguata, si consiglia di lasciare uno spazio libero superiore a 5 cm intorno al dispositivo.

Non coprire le prese d'aria con oggetti come carta, tovaglie o tende, per non ostacolare la ventilazione.

Non collocare oggetti con fiamme, come candele accese, sul dispositivo.

Se il dispositivo viene utilizzato in aree tropicali, prestare attenzione a impedire l'ingresso di insetti attraverso le prese d'aria.

Il dispositivo non deve essere esposto a gocce o schizzi d'acqua. Non posizionare oggetti contenenti liquidi, come vasi o tazze, sopra o vicino al dispositivo.