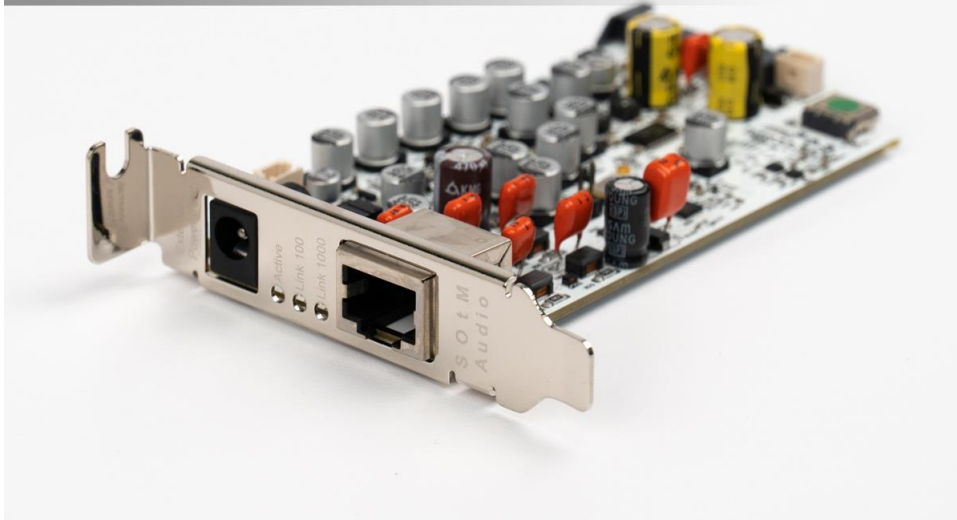


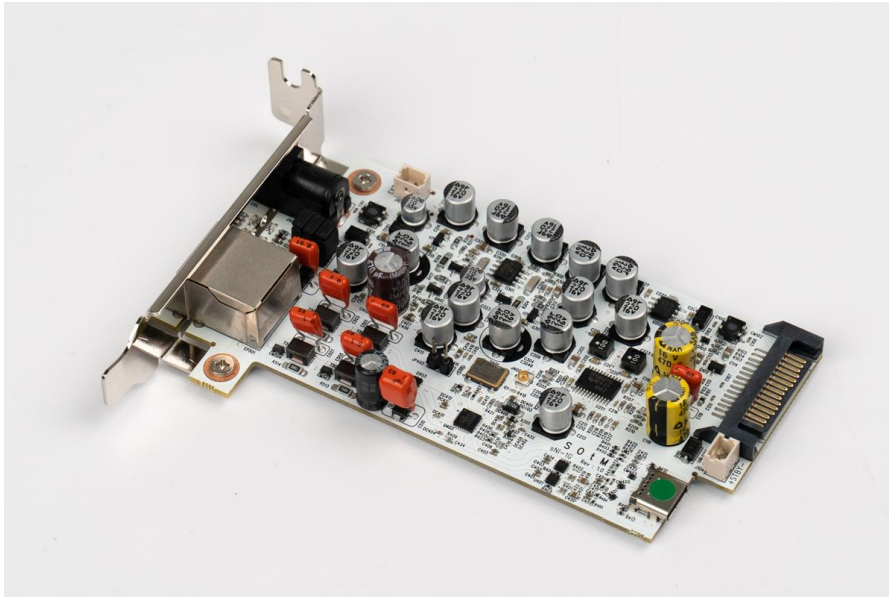
## 高品質電腦訊源不是夢 SOtM sNI-1G 網路擴充卡



Esistono molti modi per migliorare le prestazioni sonore di CAT (Computer As Transporter, utilizzando il computer come giradischi per lo streaming digitale), due dei quali sono semplici e di immediata efficacia, ovvero aggiungendo una scheda di espansione USB e una scheda di espansione di rete al computer (questo metodo è applicabile solo ai PC desktop), invece di utilizzare la porta USB e la porta di rete sulla scheda madre. Qual è lo scopo di fare questo? Sebbene queste schede di espansione siano anche installate direttamente negli slot PCIe della scheda madre, possono isolare in una certa misura il rumore complesso e le vibrazioni sulla scheda madre, riducendo così l'interferenza e l'inquinamento dell'uscita e dell'uscita del segnale musicale. Per quanto riguarda la mia esperienza, anche se spendi da poche centinaia a migliaia di dollari per aggiungere al PC una scheda USB e una scheda di rete generiche di livello consumer, puoi ovviamente sentire l'effetto del miglioramento. Sufficiente, puoi aggiornare direttamente il livello audio Le schede di espansione, come la [scheda di espansione USB SOtM tX-USBexp di](#) cui ho scritto una recensione prima, possono migliorare ulteriormente l'effetto. Ora, SOtM ha finalmente lanciato la scheda di espansione di rete sNI-1G per la riproduzione in streaming, vediamo quanto è efficace!

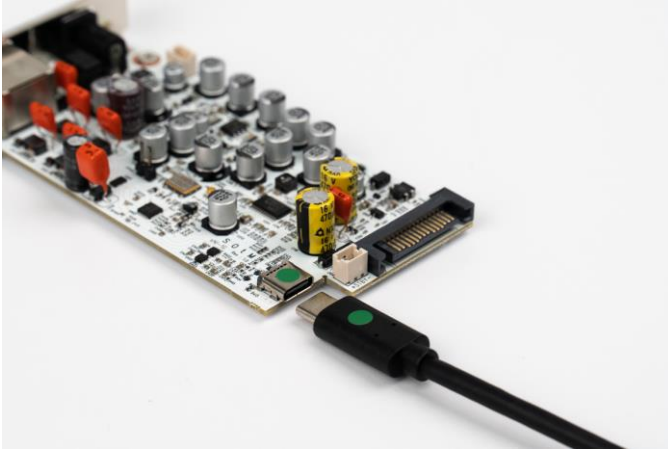
### **isolare completamente**

Prima di questo, ho utilizzato personalmente molti prodotti SOtM, e ho sempre avuto grande fiducia in SOtM. Pertanto, quando la sNI-1G è stata lanciata per la prima volta, Cindy, la persona responsabile dell'agente, mi ha chiesto se volevo fare una recensione, e ho immediatamente accettato, e poi ha chiesto di nuovo: "Allora vuoi la chiave B + M o la chiave A + E?" Sono rimasto molto sorpreso quando l'ho sentito. Potrebbe essere che sNI-1G non è un comune PCIe interfaccia, ma un'interfaccia M.2? Esatto, è l'M.2. Sebbene sNI-1G sembri così grande, in realtà è collegato alla scheda madre del computer tramite un piccolo circuito stampato M.2 e deve essere utilizzato un cavo dedicato tra il circuito stampato M.2 e la scheda madre sNI-1G. nota è che sNI-1G è ancora una scheda di rete PCIe, ovvero l'M.2 della tua scheda madre deve essere in grado di supportare PCIe. Tutto sommato, se si desidera utilizzare sNI-1G, confermare prima tre cose: 1. se la scheda madre ha uno slot M.2; 2. se questo M.2 è compatibile con PCIe; 3. è B/M Chiave o chiave A/E. Anche se è un po' problematico, è solo uno sforzo una tantum, va bene!



La sNI-1G è ovviamente una scheda di rete PCIe, quindi perché devi "solo" trasferirla attraverso l'interfaccia M.2? Se la scheda madre non ha uno slot M.2, sarà inutile? Lo scopo principale è il completo isolamento. Secondo il sito web ufficiale di SOTM, il cavo di rete non solo trasmette segnali, ma porta anche rumore. Il rumore contiene componenti ad altissima frequenza, che vengono trasmessi al DAC attraverso il percorso di trasmissione del segnale e degradano la qualità del suono. La sNI-1G è progettata per proteggere il primo One off e impedire che il rumore venga trasmesso alla scheda madre del computer.

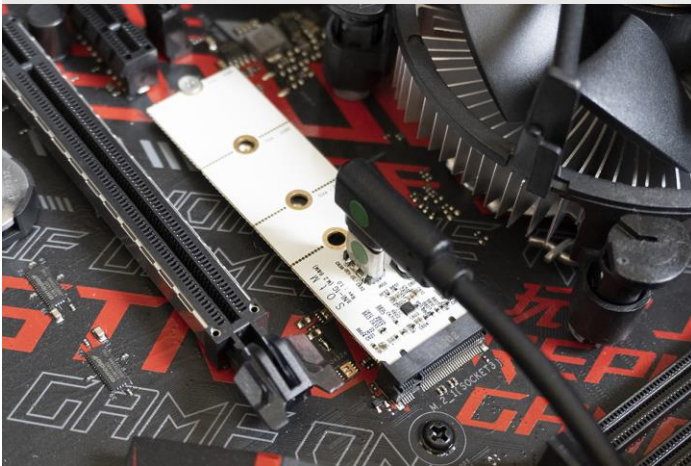
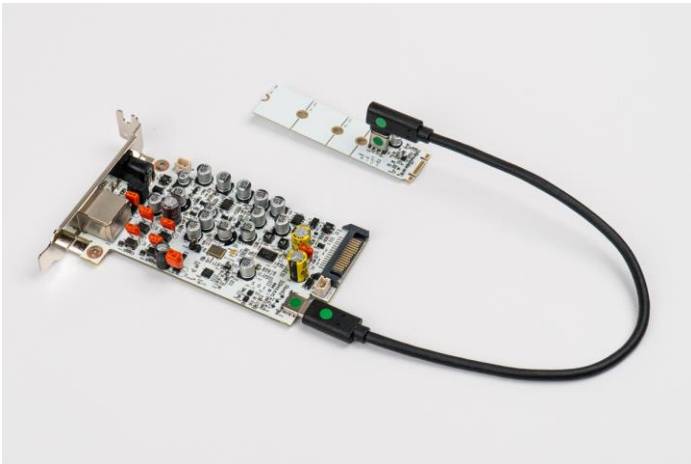
La scheda madre sNI-1G e la scheda M.2 sono collegate tramite un cavo USB di tipo C. SOTM ha affermato che è possibile utilizzare solo il cavo dedicato collegato e non è possibile utilizzare altri cavi e il cablaggio deve essere nella direzione e nel metodo specificati. Come raccoglierlo? Il cavo USB C incluso è dritto su un lato e ruotato di 90 gradi sull'altro. Un adesivo con un punto verde è incollato sui connettori su entrambi i lati e un adesivo con un punto verde è incollato sulla presa USB C della scheda madre sNI-1G e la scheda M.2. Un adesivo con punto verde, quando lo si collega, collegarlo direttamente alla scheda madre sNI-1G e ruotarlo di 90 gradi per connettersi alla scheda M.2. Il punto verde della spina deve essere allineato con il punto verde della presa. Durante il processo di audizione, non ero così annoiato da provare a vedere cosa sarebbe successo se non l'avessi collegato in questo modo, comunque il metodo di connessione suggerito dalla fabbrica originale era corretto.



### **L'alimentatore auto-aggiornabile**

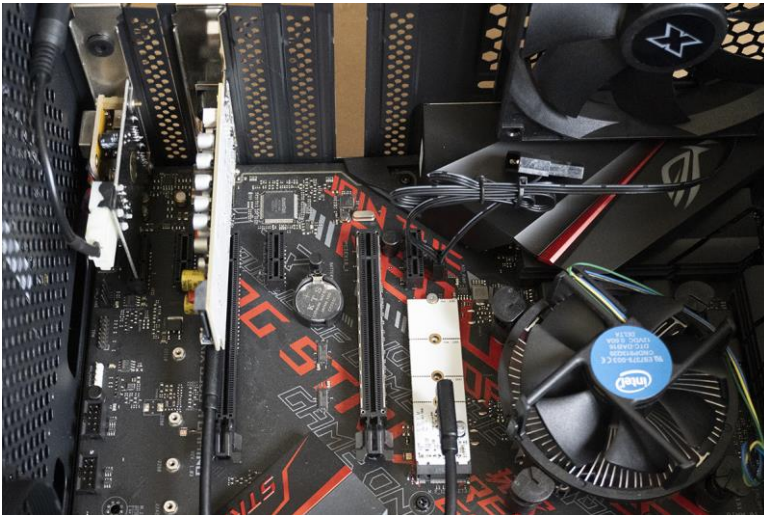
è anche uno dei motivi per introdurre il rumore. In genere, le schede di espansione di rete sono alimentate direttamente da PCIe, cioè alimentate dalla scheda madre. È inevitabile essere inquinati da vari rumori sulla scheda madre. Pertanto, il sNI-1G è appositamente progettato per essere alimentato esternamente per evitare ulteriori interferenze. Convenientemente, sNI-1G accetta alimentazione esterna da 6,5 V a 12 V, anziché una singola tensione, ed è compatibile con spine CC da 5,5 x 2,1 mm, che è una specifica comune e dovrebbe essere abbastanza facile trovare un alimentatore di buona qualità. Non importa se non è presente un alimentatore esterno, basta estrarre un alimentatore SATA dall'alimentatore ATX del computer e inserirlo dall'estremità di sNI-1G. Anche se si utilizza un alimentatore esterno, SotM consiglia di collegare l'alimentatore SATA dell'alimentatore ATX interno per evitare danni alla scheda di rete e al computer a causa di un'interruzione improvvisa dell'alimentatore esterno.

sNI-1G non solo migliora la qualità del suono attraverso una migliore alimentazione, ma consente anche un clock esterno più accurato per migliorare il suono, come la nostra scheda orologio sCLK-EX. A questo punto, sCLK-EX può essere alimentato direttamente da sNI-1G, non è necessario collegare un altro alimentatore.



### **Lo sfondo è più scuro e il suono è**

più basso. L'installazione dell'sNI-1G non è difficile, proprio come l'installazione di una scheda di espansione. Sebbene non utilizzi uno slot PCIe, occupa comunque uno slot PCIe sul case. Il mio PC è installato con il sistema operativo Linux. L'sNI-1G può supportarlo direttamente senza installare un driver. Anche il risultato dell'installazione dimostra questo punto. Può essere utilizzato immediatamente dopo l'avvio ed è molto fluido. Se si tratta di un Windows sistema, è necessario installare il driver che può essere scaricato dal sito Web ufficiale di SOTM. Per avere un punto di riferimento per il confronto, ho installato una scheda di rete aggiuntiva sullo stesso computer, che ho acquistato su un sito Web di aste, e costa solo poco più di 1.000 yuan. Si dice che sia una scheda a livello di server, che utilizza la stessa scheda di rete Intel I340 -T2 con lo stesso chip, installala e confrontala con sNI-1G.

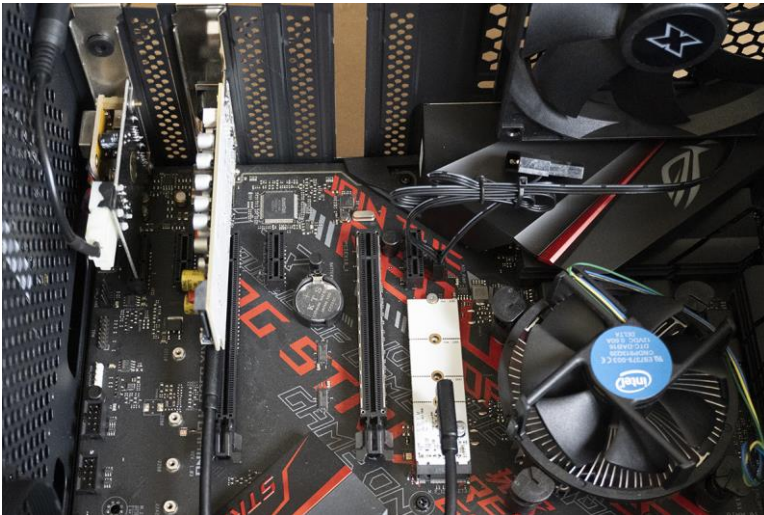


Ho installato Roon Bridge su questo PC, in modo che sia un giradischi streaming Roon Ready, quindi connesso al preamplificatore Audionet DNP tramite USB, in modo che possa essere riprodotto e la musica provenga dal QNAP NAS come Roon Core. L'amplificatore di potenza utilizzato nell'audizione è il NuPrime Evolution One.

Per prima cosa, suona la settima traccia "Immediately Blessed" di "Blue Coast Collection – The ESE Sessions". Prima, il timbro è trasparente e chiaro, con il calore appropriato. Dopo diversi confronti, si può constatare che il corpo del suono e dell'immagine sNI-1G sembra essere più piccolo, indipendentemente dalla voce o dalle chitarre, perché l'immagine sonora è più coesa, in rilievo e il contorno è più chiaro. Le chitarre sono ovviamente migliori e la voce che canta è più coesa, mostrando una maggiore forza e un contrasto più netto tra alti e bassi. D'altra parte, sNI-1G rende anche il suono più chiaro, la parte inferiore del suono è più scura e lo sfondo è più pulito, come la nebbia che si dissipa, in modo che la profondità e il senso 3D del campo sonoro siano migliorati e gli strati si aprono anche la parte anteriore e posteriore del pianoforte. . Non solo, ma l'sNI-1G migliora anche l'immersione a bassa frequenza. Ci sono alcuni suoni di pizzicamento delle corde dei bassi, il suono è molto debole, ma può essere ascoltato più chiaramente attraverso l'sNI-1G e l'estensione verso il basso è più chiaro e naturale. Inoltre, ho anche scoperto che l'altezza del campo sonoro è aumentata e l'eleganza delle alte frequenze è migliorata e il suono fluttua dolcemente, il che suona molto confortevole. Poiché lo sfondo è più scuro e pulito, posso ancora sentire la sensazione del flusso d'aria di sottofondo attraverso l'sNI-1G, che ha un ricco senso di presenza, e poiché il rapporto segnale/rumore è migliore, anche la dinamica complessiva è maggiore .

### **miglioramento complessivo**

Molti vantaggi di sNI-1G possono essere trovati in una semplice canzone, il che mostra quanto sia evidente l'effetto di miglioramento che porta. Quindi suona l'album "Reveries" della RR Records, eseguito dalla Minnesota Orchestra diretta da Ei



ji Dazhi. Tutte le canzoni incluse sono

musica Adagio molto bella, alcune sono sinfonie e alcune sono adattate da brani per pianoforte. Tutte le canzoni di questo album sono tutte corde suonate lentamente all'unisono e i suoni si sovrappongono. Se gli strati delle parti non possono essere separati, formeranno un gruppo. Questo è esattamente il caso della scheda di rete Intel utilizzata per il confronto. suoni sonori È sdolcinato e a prima vista sembra più morbido, ma in realtà, a causa della scarsa risoluzione, la parte inferiore del suono non è abbastanza trasparente, gli strati non possono essere aperti e il campo sonoro è ridotto al centro e il il senso di apertura non è sufficiente. Dopo il passaggio a sNI-1G, gli strati della parte anteriore, centrale e posteriore delle parti sono diventati molto chiari, la separazione delle parti è stata immediatamente migliorata e il campo sonoro è stato immediatamente ampliato e intensificato e la sensazione 3D è diventata più chiara, che è davvero una grande differenza!

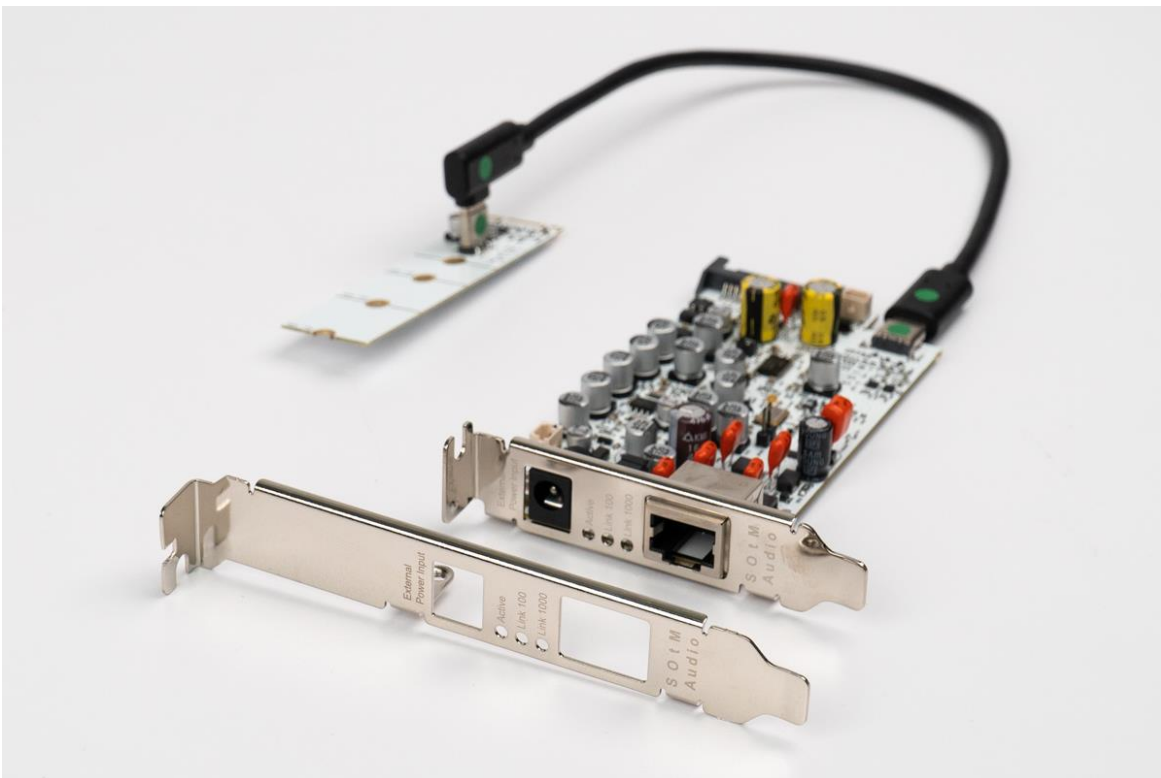
Non solo, l'sNI-1G porta aria e atmosfera, il suono del flauto ha un migliore senso di penetrazione, anche la trama fruscante dell'attrito della corda dell'arco è più chiara e ricca e le diverse parti delle corde hanno la sensazione di cantare in armonia l'uno con l'altro, il sistema sembra essere aggiornato immediatamente. In poche parole, è più vivido! Questo album "Reveries" è per lo più ensemble di archi molto lenti, e ci sono pochi passaggi con grandi fluttuazioni dinamiche o cambi di velocità, quindi è facile suonare noioso o noioso, ma l'sNI-1G rende i dettagli deboli più facili da vedere. scoperto che il leggero movimento e l'ondulazione sono migliori, quindi la musica ha più immagini e più atmosfera. Se la assapori con attenzione, infatti, i cambiamenti sono molto ricchi e non è affatto solo una ballata liscia.

Quindi è stata suonata la versione per percussioni della "Carmen Suite" di Shchedrin, eseguita dall'Orchestra Nazionale Russa guidata da Pretnev. Rispetto alla scheda di rete di riferimento, sNI-1G aumenta immediatamente il livello di eccitazione di più di un livello. La musica non solo ha una migliore dinamica, energia e forza, ma appare anche forte e potente e il timbro è colorato. Questa canzone utilizza molti diversi strumenti a percussione e il timbro è già ricco. L'sNI-1G evidenzia i cambiamenti di timbro, intrecciando un'immagine ricca, meravigliosa e meravigliosa, che migliora notevolmente il piacere dell'ascolto. Allo stesso modo, sNI-1G rende anche la forma del suono più chiara, più solida, con più strati e separazione e un migliore campo sonoro 3D.

### **Il computer può anche essere una sorgente di alta qualità**

. Infine, ho anche ascoltato della musica in streaming da Tidal. Ho ancora scoperto che la scheda di rete di

riferimento è più sfocata, piatta, appiccicosa e confusa. La sNI-1G è più in rilievo, con una forma più chiara e una potenza migliore. , il tono è più leggero e trasparente, il fondo sonoro è più pulito, il campo sonoro è più alto e più ampio, la separazione è migliore ed eccellente e la struttura della banda di frequenza è più ordinata, quindi l'appello è più forte. Questa differenza è immediata e chiara, perché sNI-1G protegge il livello di ingresso della rete al front-end, filtra il rumore dalla sorgente, migliora la qualità del segnale e il tasso di miglioramento al back-end è naturalmente più evidente. Una sorgente computer non è necessariamente inferiore a un lettore di streaming prodotto da una fabbrica di audio: purché il metodo sia utilizzato correttamente, anche un computer può diventare una sorgente di alta qualità.



## Specifiche

dell'apparecchiatura Tipo di scheda di espansione di rete SOtM sNI-1G

: Scheda di espansione di rete PCIe

Specifiche di supporto: PCIe 1.1 o superiore

Velocità di rete supportata: 10/100/1000 M

Alimentazione interna: CC + 12 V / 1 A

Alimentazione esterna: CC + 6,5 V ~ + 12V

Sistema operativo supportato: Windows 7 e versioni successive, Linux

Prezzo suggerito: 11.200 yuan

Agente : Topaudio

Telefono: +886-2-2792-9778

Sito Web: [www.topaudio.tw](http://www.topaudio.tw)

