



# CS1

Streamer di Rete come Endpoint

---




ITALIANO

---

Manuale delle istruzioni

# IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

- **Leggere le istruzioni** - Leggere tutte le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento prima di mettere in funzione il prodotto.
- **Conservare le istruzioni** - Conservare le istruzioni sulla sicurezza ed il funzionamento come riferimento futuro.
- **Rispettare le avvertenze** - Osservare tutte le avvertenze riportate sul prodotto e contenute nelle istruzioni operative.
- **Seguire le istruzioni** - Seguire tutte le istruzioni operative e d'uso.
- **Pulizia** - Scollegare questo prodotto dalla presa a muro prima di procedere alla sua pulizia. Non utilizzare detergenti liquidi o spray. Per la pulizia servirsi di un panno inumidito.
- **Accessori** - Non usare accessori non raccomandati dal costruttore, poiché si corre il rischio di gravi pericoli.
- **Acqua ed umidità** - Non usare questo prodotto nelle vicinanze di acqua, ad esempio vicino alla vasca da bagno, al lavandino, all'acquario, alla vasca della lavanderia o vicino ad una piscina o simili.
- **Accessori** - Non collocare questo prodotto su un carrello, un treppiede, una mensola o un tavolo instabili. Il prodotto potrebbe cadere provocando pericolose lesioni a bambini o adulti, oltre che gravi danni al prodotto stesso. Utilizzare solo carrelli, supporti, treppiedi, mensole o tavoli raccomandati dal produttore o venduti come accessorio del prodotto. Qualsiasi installazione del prodotto dovrà rispettare le istruzioni del produttore e dovrà essere eseguita mediante gli accessori di montaggio raccomandati dal produttore.
-  **Carrello** - Quando il prodotto viene poggiato su un carrello, deve essere spostato con molta attenzione. Arresti improvvisi, spinte eccessive o superfici sconnesse potrebbero provocare il capovolgimento del carrello e, conseguentemente, anche del prodotto.
- **Ventilazione** - Le finestrelle e le altre aperture del mobiletto servono per assicurare una buona ventilazione del prodotto ed assicurarne sempre un funzionamento perfetto, senza rischio di surriscaldamento. Queste aperture non devono essere bloccate od ostruite in alcun modo. Per evitare di ostruire le aperture, non poggiare il prodotto su letti, divani, tappeti o altre simili superfici. Questo prodotto può essere incassato all'interno di librerie o scaffali solo se viene assicurata una corretta ventilazione, oppure se le istruzioni fornite dal produttore ne autorizzano l'installazione.
- **Alimentazione** - Questo prodotto deve essere messo in funzione solo dal tipo di sorgente di alimentazione indicato sulla targhetta identificativa e collegato ad una presa DI RETE con una connessione di terra di protezione. Se non si è certi del tipo di alimentazione fornita nella propria abitazione, contattare il rivenditore del prodotto o la società erogatrice della corrente elettrica.
- **Alimentazione-Protezione del cavo** - I cavi di alimentazione devono essere installati in modo tale da non poter essere calpestati oppure schiacciati da oggetti posti sopra o accanto ai cavi stessi, prestando particolare attenzione a quelli che si trovano in prossimità di spine, prese di corrente o uscita dell'apparecchio.
- **Presa di rete** - Laddove si utilizzi una presa di rete o un accoppiatore come dispositivo di scollegamento, quest'ultimo dovrà essere facilmente accessibile.
- **Messa a terra dell'antenna esterna** - Se si collega all'unità un'antenna esterna o un sistema via cavo, controllare che tali collegamenti siano dotati di messa a terra, così da garantire l'adeguata protezione da sovraccarichi di tensione ed eccessi di cariche statiche. L'articolo 810 del National Electrical Code, ANSI/NFPA 70, fornisce informazioni relative alla corretta messa a terra dell'antenna e della struttura di supporto, alla messa a terra del collegamento di ingresso ad un'unità di dispersione dell'antenna, alle dimensioni dei conduttori di messa a terra, alla posizione dell'unità di dispersione dell'antenna, alla connessione agli elettrodi di messa a terra e, infine, ai requisiti per gli elettrodi di messa a terra.
- **Fulmini** - Per proteggere ulteriormente questo prodotto durante un temporale con fulmini, o quando lo si lascia incustodito ed inutilizzato per un lungo periodo di tempo, scollegarlo dalla presa a muro e staccare l'antenna o l'impianto cavo. In questo modo sarà possibile evitare i danni che il prodotto potrebbe subire a causa dei fulmini o degli sbalzi di corrente.
- **Linee di alimentazione** - Non si deve collocare un impianto di antenna esterna nei pressi di linee elettriche sospese o altri circuiti della luce o corrente elettrica, o dove possa cadere contro tali linee o circuiti. Durante l'installazione di un'antenna esterna, occorre prestare la massima attenzione a non toccare tali linee o circuiti elettrici, dal momento che tale contatto potrebbe risultare letale.
- **Sovraccarico** - Non sovraccaricare le prese a muro, i cavi di prolunga, o le prese interne per accessori, poiché si corre il rischio di incendio o scosse elettriche.
- **Fiamme libere** - Non si devono collocare fiamme libere - tipo candele accese - sopra l'apparecchiatura.
- **Penetrazione di oggetti o liquidi** - Non introdurre mai alcun tipo di oggetto all'interno del prodotto attraverso le fessure, poiché tali oggetti potrebbero entrare in contatto con elementi ad alta tensione o potrebbero danneggiare componenti importanti, con conseguente rischio di incendio o di scosse elettriche. Non versare mai liquidi di alcun tipo sul prodotto.
- **Cuffie** - Un'eccessiva pressione sonora da cuffie o auricolari può provocare la perdita dell'udito.
- **Danno tale da richiedere l'intervento dell'assistenza** - Nel caso in cui si verifichi una delle condizioni indicate di seguito, scollegare il prodotto dalla presa elettrica a muro e richiedere l'intervento di un tecnico qualificato del servizio assistenza:
  - Spina o cavo di alimentazione danneggiati.
  - Se è stato versato del liquido o sono caduti oggetti nel prodotto.
  - Se il prodotto è stato esposto a pioggia o acqua.
  - Se il prodotto non funziona come prescritto dalle istruzioni. Regolare unicamente i comandi illustrati dalle istruzioni di funzionamento, dal momento che un'errata regolazione degli altri comandi potrebbe danneggiare l'unità e, spesso, richiede un intervento complesso da parte del tecnico specializzato per ripristinare le normali condizioni di funzionamento.
  - Se il prodotto è caduto o è stato danneggiato in qualsiasi modo.
  - Quando le prestazioni del prodotto risultano sensibilmente alterate è necessario richiedere l'intervento di un tecnico.
- **Parti di ricambio** - Ogni volta che si rende necessaria la sostituzione di un componente, assicurarsi che il tecnico utilizzi parti di ricambio originali o comunque dotate delle stesse caratteristiche dei componenti originali. L'uso di ricambi non autorizzati potrebbe causare incendi, scosse elettriche o altri simili pericoli.
- **Smaltimento delle batterie** - Quando si smaltiscono batterie usate, rispettare le normative stabilite dalle pubbliche autorità o le istruzioni pubbliche ambientali in vigore nel proprio paese o regione.
- **Controllo di sicurezza** - Al termine di un intervento di assistenza o riparazione di questa unità, richiedere al tecnico del servizio assistenza di eseguire i controlli di sicurezza previsti per accertare le corrette condizioni operative del prodotto.
- **Installazione a parete o a soffitto** - L'installazione di questa unità al soffitto o alla parete deve avvenire nel rispetto delle modalità raccomandate dal produttore.

## AVVERTIMENTO



IL SIMBOLO DEL LAMPO CON PUNTA A FORMA DI FRECCIA IN UN TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER FARE NOTARE CHIARAMENTE ALL'UTENTE CHE L'APPARECCHIATURA CONTIENE COMPLESSIVI NON ISOLATI SOTTO TENSIONE MOLTO PERICOLOSA, TANTO DA POTERE CAUSARE FORTI SCOSSE ELETTRICHE



IL PUNTO ESCLAMATIVO NEL TRIANGOLO EQUILATERO SERVE PER AVVISARE L'UTENTE CHE LA LETTERATURA DI ACCOMPAGNAMENTO CONTIENE IMPORTANTI ISTRUZIONI RELATIVE AL FUNZIONAMENTO ALLA MANUTENZIONE.



## PRECAUZIONI DI INSTALLAZIONE

Per preservare la corretta ventilazione dell'unità, verificare che lo spazio libero lasciato intorno all'apparecchio non sia inferiore ai valori riportati di seguito (tenendo presente le sporgenze più esterne e le relative proiezioni).

Pannelli sinistro e destro: 10 cm

Pannello posteriore: 10 cm

Pannello superiore: 10 cm

## AVVERTENZA

- Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvate da NAD Electronics possono annullare la facoltà di utilizzo del prodotto da parte dell'utente.
- Questo dispositivo è conforme alla Part 15 delle normative FCC e alla specifica RSS per dispositivi esenti da licenza di Industry Canada. Il suo uso è soggetto alle due seguenti condizioni:
  - 1 Questo dispositivo non può causare interferenze dannose; e
  - 2 Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, ivi comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.
- In base alle normative Industry Canada, questo dispositivo radiotrasmettente può funzionare esclusivamente utilizzando un'antenna di tipo e guadagno massimo (o minore) approvato per il trasmettitore da Industry Canada. Per ridurre le potenziali interferenze radio per altri utenti, il tipo di antenna e il relativo guadagno devono essere selezionati in modo che la potenza isotropica irradiata equivalente (EIRP) non sia maggiore di quanto necessario per una comunicazione efficace.
- Per evitare scosse elettriche, allineare la lamella larga della spina con la fessura larga della presa e inserirla fino in fondo.
- La targhetta con i dati tecnici si trova sul pannello posteriore del dispositivo.
- Per ridurre il rischio di incendio o scossa elettrica, non esporre questo prodotto alla pioggia o all'umidità. L'apparecchiatura non deve essere esposta a gocciolamenti o spruzzi di liquidi. Non si devono collocare sopra l'apparecchiatura oggetti contenenti liquidi, come ad esempio dei vasi.
- La spina di alimentazione è utilizzata quale dispositivo di disconnessione; deve essere facilmente raggiungibile nel corso dell'uso normale del dispositivo. Per scollegare completamente l'apparato dall'alimentazione, la spina di alimentazione deve essere estratta completamente dalla presa.
- Un dispositivo dotato di messa a terra deve essere collegato ad una presa di rete con connessione a terra.

## PROMEMORIA MPE

Per soddisfare i requisiti FCC/IC RF relativi all'esposizione, è necessario mantenere una distanza di separazione di almeno 20 cm tra l'antenna di questo dispositivo e le persone quando il dispositivo è in funzione. Per garantire la conformità, si sconsiglia il funzionamento quando la distanza è inferiore.

## IN CASO DI DUBBI CONSULTARE UN ELETTRICISTA SPECIALIZZATO



Questo apparecchio è stato fabbricato in modo da rispettare le norme sulle interferenze radio contenute nella direttiva 2004/108/EC.

## NOTE DI TUTELA AMBIENTALE



Al termine del ciclo di vita utile, il prodotto non va smaltito insieme ai normali rifiuti domestici, ma deve essere consegnato ad un punto di raccolta che provvede al riciclo dei dispositivi elettrici ed elettronici. Ciò viene sottolineato dal simbolo che si trova sul prodotto, sul manuale utente e sulla confezione.



I materiali potranno così essere riutilizzati in base alle loro indicazioni. Il riutilizzo e il riciclo dei materiali usati, come ogni altra forma di riciclo dei prodotti obsoleti, contribuiscono in modo significativo alla tutela dell'ambiente.

L'ufficio dell'amministrazione locale può consigliare circa il punto di smaltimento dei rifiuti.

## INFORMAZIONI SULLA RACCOLTA E LO SMALTIMENTO DELLE PILE USATE (DIRETTIVA 2006/66/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO DELL'UNIONE EUROPEA) (SOLO PER CLIENTI DELL'UNIONE EUROPEA)



Pb



Hg

Cd

Le pile che presentano uno qualsiasi di questi simboli devono essere trattate come "raccolta differenziata" e non come rifiuto urbano. Si incoraggia l'implementazione delle misure necessarie atte a massimizzare la raccolta differenziata delle pile usate e ridurre al minimo lo smaltimento delle pile assieme ai rifiuti urbani misti.

Si esortano gli utenti finali a non disfarsi delle pile usate assieme ai rifiuti urbani indifferenziati. Al fine di ottenere un livello elevato di riciclaggio delle pile usate, si raccomanda di disfarsene separatamente e in modo opportuno mediante i punti di raccolta locali. Per ulteriori informazioni sulla raccolta e il riciclaggio delle pile usate, rivolgersi all'autorità locale, al servizio di smaltimento dei rifiuti o al punto vendita presso il quale sono stati acquistati gli articoli.

L'osservanza delle normative e la conformità a queste ultime relativamente al corretto smaltimento delle pile usate consentono di evitare effetti pericolosi per la salute umana e di prevenire l'impatto negativo delle pile e delle pile usate sull'ambiente, contribuendo così a proteggere, conservare e migliorare la qualità dell'ambiente.

# INTRODUZIONE

## SOMMARIO

### IMPORTANTI ISTRUZIONI SULLA SICUREZZA

#### INTRODUZIONE

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO .....	4
GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA .....	4
CONNESSIONE VIA CAVO .....	4
CONNESSIONE WIRELESS .....	4
APP GOOGLE HOME CON DISPOSITIVO IOS .....	5
APP GOOGLE HOME CON DISPOSITIVO IOS .....	5

#### IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

VISTA ANTERIORE E POSTERIORE .....	6
CONTROLLO VOLUME .....	6
RIPRISTINO DEL CS1 ALLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE .....	7
CONNESSIONE BLUETOOTH .....	7
ACCOPIAMENTO BLUETOOTH .....	7
NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION) .....	7

#### SEZIONE DI RIFERIMENTO

CARATTERISTICHE TECNICHE .....	8
--------------------------------	---

Congratulazioni per il vostro nuovo NAD CS1

Il CS1 di NAD è uno streamer di rete endpoint avanzato che consente di riprodurre musica in streaming proveniente da molti servizi musicali diversi, fino a flussi musicali a 24 bit e 192 kHz di altissima qualità audio.

In quanto Endpoint, il CS1 di NAD non viene fornito con un'applicazione o un software dedicato per il funzionamento. Funziona invece con molte applicazioni di diversi servizi musicali riconosciuti come Spotify Connect, Tidal Connect e TuneIn. Sono supportati anche Airplay 2 di Apple e Chromecast di Google per lo streaming dell'audio riprodotto dal telefono o dal tablet che lo controlla. CS1 di NAD supporta anche la connessione Bluetooth.

### CONTENUTO DELLA CONFEZIONE DEL PRODOTTO

La confezione del CS1 contiene quanto segue:

- Adattatore CA con 4 set di spine intercambiabili
- 1 connettore del cavo da USB C a USB A
- Guida d'installazione rapida

#### CONSERVARE L'IMBALLAGGIO

Si consiglia di conservare la confezione e l'imballaggio originali del CS1. La confezione originale costituisce la soluzione più sicura per il trasporto del CS1. Abbiamo visto fin troppi componenti, altrimenti perfetti, danneggiati durante il trasporto per mancanza di un contenitore adeguato, pertanto: conservare la confezione!

### GUIDA DI INSTALLAZIONE RAPIDA

Questa semplice guida sarà di aiuto nell'iniziare ad utilizzare il CS1.

Il CS1 può essere collegato alla rete domestica tramite connessione via cavo o wireless.

#### IMPORTANTE!

- *Per stabilire una connessione via cavo o wireless, assicurarsi che sia installato e disponibile un router a banda larga che supporti gli standard Ethernet e/o Wi-Fi.*
- *Tablet, smartphone e altri dispositivi che supportano iOS (Apple) o il sistema operativo Android possono essere utilizzati come controller mobili. Questi dispositivi non sono forniti in dotazione con il CS1.*
- *Le app mobili sono disponibili presso l'app store del relativo dispositivo mobile.*

#### CONNESSIONE VIA CAVO

Utilizzando un cavo Ethernet (non in dotazione), collegare un'estremità alla porta LAN del CS1 e l'altra estremità direttamente alla rete domestica o al router.

#### CONNESSIONE WIRELESS

Configurare la connessione di rete wireless utilizzando lo smartphone o il tablet utilizzati. Collegare il CS1 alla rete wireless utilizzando in uno dei seguenti tre modi.

- 1 Configurazione wireless accessoria (WAC - Wireless Accessory Configuration) con dispositivo iOS
- 2 App Google Home con dispositivo iOS
- 3 App Google Home con dispositivo Android

#### CONDIZIONI

- Il CS1 deve trovarsi in modalità hot spot (l'indicatore di alimentazione a LED lampeggia in modo alternato in rosso e verde). Impostazione predefinita del CS1 in modalità hot spot.
- Installare Google Home scaricando l'applicazione dagli App Store dei rispettivi dispositivi.



#### IMPORTANTE!

*Le procedure e i dettagli seguenti possono subire modifiche nel tempo senza preavviso. Controllare sempre la pagina del prodotto CS1 di NAD per gli ultimi aggiornamenti.*

### 1 CONFIGURAZIONE WIRELESS ACCESSORIA (WAC - WIRELESS ACCESSORY CONFIGURATION) CON DISPOSITIVO IOS

La modalità di configurazione wireless accessoria (WAC) è supportata dall'applicazione iOS. Nella modalità di configurazione WAC, non sono necessari nome di rete e password per la connessione del CS1 alla rete.

- a Selezionare il menu **Settings** [impostazioni] del dispositivo iOS.
- b Accedere a **Wi-Fi** e selezionare la rete che si desidera utilizzare con il CS1.
- c In **SETUP NEW AIRPLAY SPEAKER**, selezionare il diffusore CS1 identificato con **NAD-CS1xxxx** dove **xxxx** corrisponde alle ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC (Machine Access Control) del CS1. L'indirizzo MAC completo si trova nella parte inferiore del CS1.
- d Quando appare la schermata **AirPlay Setup** selezionare **Next**. È inoltre possibile personalizzare il nome del CS1 inserendo il nome desiderato nella voce **Speaker Name**.
- e L'impostazione Airplay Setup procederà in automatico. Seguire o monitorare le indicazioni sullo schermo fino al completamento dell'impostazione. Selezionare **Done** per uscire dalla modalità di impostazione.

### 2 GOOGLE HOME CON DISPOSITIVO IOS

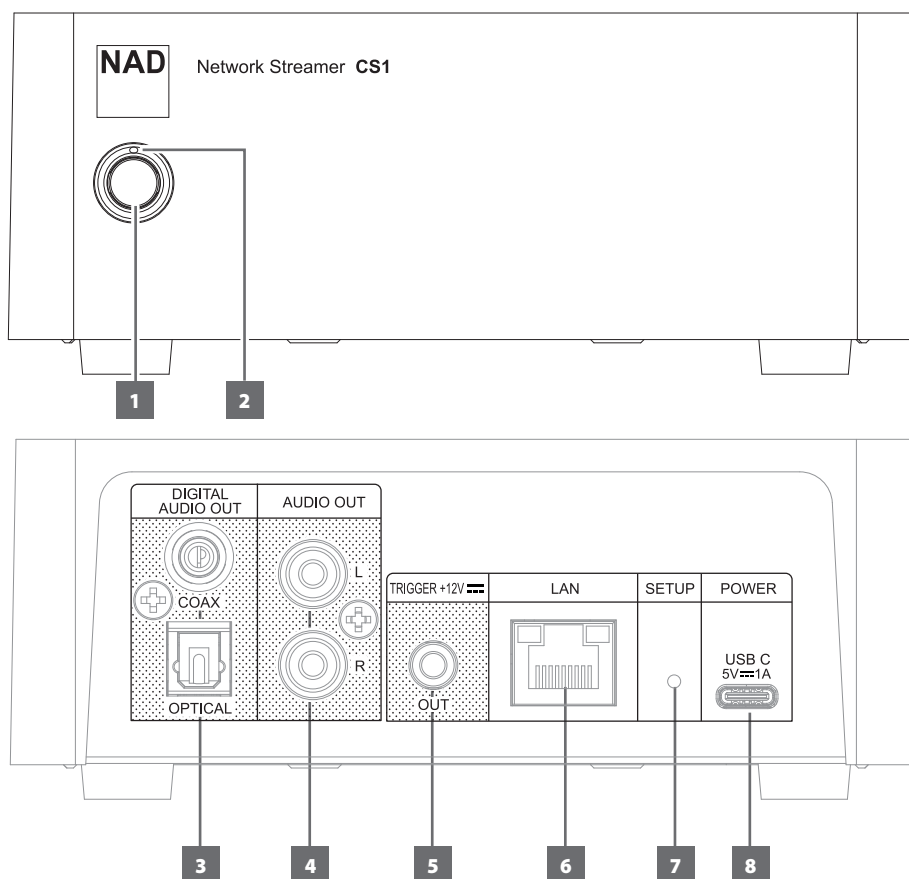
- a Aprire l'App Google Home utilizzando il dispositivo iOS.
- b Selezionare **Set up NAD CS1 devices** o equivalente.
- c Scegliere una rete domestica a cui assegnare il CS1 di NAD e selezionare **Next**.
- d Verranno visualizzati i dispositivi individuati nelle vicinanze. Scegliere o confermare il dispositivo che si desidera configurare.
- e Selezionare **NAD-CS1xxxx** dove **xxxx** corrisponde alle ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC (Machine Access Control) del CS1. Selezionare **Next**.
- f Selezionare **Yes** se si è sentito il suono durante la connessione del CS1 di NAD. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- g Scegliere una posizione per il CS1 di NAD, questo aiuterà a dare un nome al CS1. È anche possibile selezionare **Add a custom room name** per inserire il nome preferito per il CS1. Selezionare **Next**.
- h Connettersi al Wi-Fi. Scegliere la rete Wi-Fi che si desidera utilizzare con il CS1. Inserire la password Wi-Fi.
- i Seguire o mettere in atto le istruzioni visualizzate sullo schermo fino a selezionare **Finish Tutorial**. La configurazione del CS1 è ora completata.

### 3 GOOGLE HOME CON DISPOSITIVO ANDROID

- a Aprire l'App Google Home utilizzando il dispositivo Android.
- b Selezionare **+** nell'angolo superiore sinistro dell'App.
- c In **Add to home**, selezionare **Set up device**.
- d Selezionare **New device**.
- e Scegliere una rete domestica a cui assegnare il CS1 di NAD e selezionare **Next**.
- f Verranno visualizzati i dispositivi individuati nelle vicinanze. Scegliere o confermare il dispositivo che si desidera configurare.
- g Selezionare **NAD-CS1xxxx** dove **xxxx** corrisponde alle ultime 4 cifre dell'indirizzo MAC (Machine Access Control) del CS1. Selezionare **Next**.
- h Selezionare **Yes** se si è sentito il suono durante la connessione del CS1 di NAD. Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo.
- g Scegliere una posizione per il CS1 di NAD, questo aiuterà a dare un nome al CS1. È anche possibile selezionare **Add a custom room name** per inserire il nome preferito per il CS1. Selezionare **Next**.
- j Connettersi al Wi-Fi. Scegliere la rete Wi-Fi che si desidera utilizzare con il CS1. Inserire la password Wi-Fi o utilizzare la password salvata per la rete Wi-Fi selezionata.
- i Seguire o mettere in atto le istruzioni visualizzate sullo schermo fino a quando non viene visualizzato **xxx Speaker is Ready** e viene selezionato o ignorato un Video Tutorial sulla Trasmissione. La configurazione del CS1 è ora completata.

# IDENTIFICAZIONE DEI COMANDI

## VISTA ANTERIORE E POSTERIORE



### 1 PULSANTE STANDBY

PARTE	AZIONE	RISULTATO
Pulsante Standby	Pressione breve (meno di 1 secondo)	Risvegliare dalla modalità standby
	Premere per 2-5 secondi e rilasciare	Passa alla modalità standby
	Premere per più di 5 secondi	Modalità Hotspot

### 2 SPIA DELL'ALIMENTAZIONE

PARTE	COLORE DEL LED	DESCRIZIONE
Indicatore di alimentazione	Rosso fisso breve	Accensione iniziale
	Blu lampeggiante	Inizializzazione
	Rosso lampeggiante	Aggiornamento
	Viola lampeggiante	Nessuna connessione Wi-Fi
	Lampeggia in modo alternato rosso e blu	Modalità Hotspot
	Blu lampeggiante per 3 secondi	Commutazione alla connessione Bluetooth
	Bianco lampeggiante per 3 secondi	Commutazione a Google Chromecast
	Verde lampeggiante per 3 secondi	Commutazione Spotify Connect
	Ciola lampeggiante per 3 secondi	Commutazione alla connessione Tidal
	Giallo	Modalità Standby
	Verde fisso	Funzionamento normale, Spotify
	Blu fisso	Funzionamento normale

### MODALITÀ STANDBY

Il CS1 passa in modalità standby se non c'è interazione con l'interfaccia utente e se non c'è una sorgente attiva per almeno 15 minuti.

### Spotify Connect

Utilizzate telefono, tablet o computer come telecomando per Spotify. Visitare [www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect) per sapere come fare.

**N.B.:** Il software Spotify è soggetto a licenze di terze parti, che si possono trovare qui:

[www.spotify.com/connect/third-party-licences](http://www.spotify.com/connect/third-party-licences)

### 3 OTTICO/COASSIALE

- Collegare all'ingresso digitale ottico e coassiale compatibile di preamplificatori, amplificatori integrati, ricevitori e altri dispositivi esterni applicabili che gestiranno i diffusori corrispondenti.

### 4 USCITA AUDIO

- Collegare all'ingresso audio analogico compatibile di preamplificatori, amplificatori integrati, ricevitori e altri dispositivi esterni applicabili che gestiranno i diffusori corrispondenti.

### CONTROLLO VOLUME

Alcune app per dispositivi mobili consentono di regolare il volume dell'uscita audio analogica del CS1 di NAD tramite i pulsanti per alzare e abbassare il volume del telefono o del tablet.

Sebbene ciò possa essere molto comodo, in molti casi è presente un controllo del volume separato sull'amplificatore o sul ricevitore a cui è collegato il CS1 di NAD. Quando si utilizza il controllo del volume del dispositivo mobile, assicurarsi che il livello del volume dell'amplificatore o del ricevitore a cui è collegato il CS1 non sia troppo alto.

Per ottenere il massimo livello di qualità dell'audio, si consiglia di impostare il controllo del volume del telefono o del tablet al massimo e quindi di regolare il livello del volume dell'amplificatore o del ricevitore a cui è collegato il CS1 di NAD.

### 5 USCITA TRIGGER +12 V

- L'uscita +12 V TRIGGER OUT si usa per controllare l'apparecchiatura esterna dotata di un ingresso trigger +12 V.
- Connettere questa uscita +12 V TRIGGER OUT (Uscita trigger +12 V) al jack dell'ingresso +12 V DC (+12 V c.c.) corrispondente dell'apparecchiatura remota, utilizzando un cavo mono con spinotto maschio da 3,5 mm.
- Questa uscita sarà a 12 V quando il CS1 è acceso e a 0 V quando l'unità è in modo standby.

### 6 PORTA ETHERNET / RETE LOCALE (LAN)

- Per stabilire la connessione cablata è necessario configurare una connessione LAN. Configurare un router Ethernet a banda larga cablato con connessione internet a banda larga. Per permettere la connessione, il router o la rete domestica devono essere dotati di un server DHCP.
- Utilizzando un cavo Ethernet diritto standard (non in dotazione), connettere un'estremità alla porta LAN del router Ethernet a banda larga cablato e l'altra alla porta LAN del CS1.

#### NOTE

- *NAD non è da ritenersi responsabile di qualsiasi malfunzionamento del CS1 e/o della connessione Internet dovuta a errori di comunicazione o malfunzionamenti associati alla connessione Internet a banda larga o ad altri apparecchi collegati. Per assistenza, rivolgersi al proprio provider di servizi internet (ISP) o al servizio assistenza delle altre attrezzature.*
- *Rivolgersi al proprio ISP anche per quanto riguarda normative, tariffe, limitazioni al contenuto, limitazioni al servizio, larghezza di banda, riparazioni e altri problemi collegati e relativi alla connettività internet.*

### 7 CONFIGURAZIONE

- Il pulsante Setup consente di ripristinare le impostazioni predefinite del CS1. Non si consiglia di ripristinare le impostazioni di fabbrica del CS1 a meno che non sia necessario.
- Avviare il ripristino delle impostazioni predefinite quando tutto il resto non funziona e l'unità potrebbe non essere in grado di recuperare.
- Il pulsante Setup viene utilizzato anche per attivare e stabilire la connessione Bluetooth.

#### RIPRISTINO DEL CS1 ALLE IMPOSTAZIONI PREDEFINITE

- In modalità operativa, tenere premuto il pulsante SETUP del pannello posteriore per almeno 10 secondi o finché la Spia di Alimentazione blu del pannello anteriore non si spegne. Rilasciare il pulsante SETUP di alimentazione.
- Attendere che il CS1 si riaccenda automaticamente.
- La Spia di Alimentazione diventa rossa e poi lampeggia in modo alternato rosso e blu (modalità hot spot). Il CS1 è stato riportato alle impostazioni predefinite.

#### IMPORTANTE

*Il ripristino del CS1 alle impostazioni predefinite eliminerà tutte le impostazioni configurate o salvate pertinenti.*

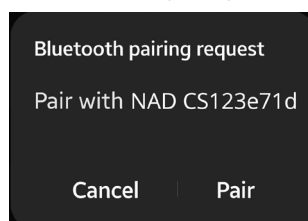
#### CONNESSIONE BLUETOOTH

Esistono due metodi per stabilire la connessione Bluetooth: l'accoppiamento Bluetooth e NFC.

#### ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH

- Tenere premuto il pulsante SETUP del pannello posteriore per 2 secondi e rilasciarlo. La spia di alimentazione lampeggerà due volte, indicando che l'accoppiamento Bluetooth è abilitato.

- Utilizzando iOS, Android o il dispositivo compatibile, accedere a Impostazioni, Bluetooth e quindi eseguire la scansione dei dispositivi Bluetooth.
- Selezionare l'ID univoco del dispositivo CS1 (ad esempio, NAD CS123e71d) tra i dispositivi disponibili.
- Una volta selezionato "NAD CS123e71d", apparirà un messaggio Bluetooth simile a quello riportato di seguito.

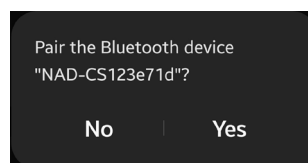


- Selezionare "Pair" per completare l'ACCOPPIAMENTO BLUETOOTH. Il dispositivo Bluetooth e il CS1 sono ora accoppiati.

Riprodurre la musica dal dispositivo Bluetooth e la spia di alimentazione del CS1 lampeggerà brevemente in blu per indicare che la sorgente è stata commutata su Bluetooth.

#### NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION)

- Attivare la funzione NFC del dispositivo iOS o Android.
- Posizionare il dispositivo iOS o Android sulla parte superiore del CS1 e apparirà un messaggio Bluetooth simile a quello riportato di seguito.



- Selezionare "Yes" Para completare l'accoppiamento bluetooth. Il dispositivo Bluetooth e il CS1 sono ora accoppiati.

Riprodurre la musica dal dispositivo Bluetooth e la spia di alimentazione del CS1 lampeggerà brevemente in blu per indicare che la sorgente è stata commutata su Bluetooth.

### 8 INGRESSO USB TIPO C A 5V DC

- Collegare l'estremità corrispondente dell'adattatore CA in dotazione all'ingresso USB Tipo C a 5V DC del CS1, quindi collegare la spina dell'adattatore CA a una fonte di alimentazione di rete.
- Prima di collegare la spina dell'Adattatore CA a una fonte di alimentazione di rete, assicurarsi che l'altra estremità dell'Adattatore CA connessa alla presa 5V DC IN sia connessa saldamente.
- Staccare sempre la spina dall'adattatore CA dalla rete elettrica prima di scollegarla dalla presa USB C 5V DC IN del CS1.

# SEZIONE DI RIFERIMENTO

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### AUDIO

THD + N (20 Hz – 20 kHz)	<0,03% 20-20 kHz -1dBFS uscita
Rapporto segnale/rumore	>94 dB rif. +2 B
Risposta di frequenza	20-20 kHz +/-0,3dB; 50 kHz -3 dB
Frequenza di campionamento nativa	Fino a 192 kHz
Profondità in bit	16-24 bit
Formato file audio supportati	LPCM, MP3, AAC/AAC+, FLAC, ALAC, AC3, Ogg Vorbis, HE-AAC, Capacità di decodifica WMA
Fornitore di servizi di terze parti supportato	Spotify Connect, Tidal Connect MQA, Apple AirPlay 2, Google Chromecast, Roon
DAC	TI PCM5142
Processore	ARM® Cortex™ -A53, Quad-Core, 1,5 GHz per core

### CONNESSIONI

Power (alimentazione)	Adattatore CA Ingresso: 100-240V AC 0.3A Uscita: 5V DC 1A
Connettività di rete	Ethernet RJ45 100 Mbps Wi-Fi 5 (802.11 CA 2,4 GHz/5 GHz)
Bluetooth	Bluetooth 5.2 Profili BT: A2DP 1.2, AVRCP 1.3, SPP, HFP, HSP, HOGP
NFC	NFC per una facile connessione Bluetooth
Uscita Trigger +12 V	3,5 mm Mini-jack x 1
Uscita analogica	1 x 120 W (20,8 dBW)
Uscita Coassiale	RCA 75 ohm
Uscita Ottica	TOSLINK x 1
Ingresso USB	USB Tipo C per Adattatore CA

### DIMENSIONI E PESO

Dimensioni lorde (L x A x P) *	140 x 140 x 55 mm
Peso del dispositivo	735 g
Peso di spedizione	1,2 kg

\* - Le dimensioni lorde comprendono piedini e i morsetti estesi del pannello anteriore e posteriore.

Le specifiche fisiche sono soggette a variazione senza obbligo di preavviso. Visitare il sito [www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com) per ottenere informazioni aggiornate sul CS1 e sulle relative funzioni e documentazione.







[www.NADelectronics.com](http://www.NADelectronics.com)

**©2023 NAD ELECTRONICS INTERNATIONAL  
DIVISIONE DELLA LENBROOK INDUSTRIES LIMITED**

Tutti i diritti riservati. NAD e il logo NAD sono marchi registrati di NAD Electronics International, divisione della Lenbrook Industries Limited  
Nessuna parte della presente pubblicazione potrà essere riprodotta, memorizzata o trasmessa, in alcuna forma, senza la previa autorizzazione scritta di NAD Electronics International.  
Per quanto ogni sforzo sia stato fatto per garantire che i contenuti siano accurati al momento della pubblicazione, caratteristiche e specifiche possono essere soggette a modifiche senza preavviso.

NAD CS1 OM ITA V04 - JUL 2023