

Letture di rete
Manuale per l'utente
66

ITALIANO

Sonata

NP30

 **Cambridge Audio**

Your music + our passion

Indice

Introduzione	66
Istruzioni importanti per la sicurezza	67
Informazioni sul Wi-Fi	68
Garanzia limitata	69
Collegamenti pannello posteriore	70
Comandi pannello anteriore	71
Telecomando	72
Panoramica	73
Collegamenti	73
Utilizzo del dispositivo NP30	74
Menu Impostazioni	78
UuVol Remote (Telecomando UuVol)	79
Individuazione e riparazione guasti	80
Specifiche tecniche	80

Importante!

Il dispositivo NP30 è fondamentalmente un prodotto basato sul software e pertanto funzioni e aggiornamenti saranno disponibili di volta in volta. Per scoprire come controllare e poi aggiornare automaticamente l'unità via Internet consultare la sezione Aggiornamento firmware alla fine del presente manuale. Il processo richiede solo alcuni minuti.

Invitiamo a controllare la presenza di eventuali aggiornamenti prima di utilizzare per la prima volta il dispositivo NP30 e successivamente di tanto in tanto.

Consigliamo inoltre di consultare la pagina dedicata all'assistenza del dispositivo NP30 su <http://support.cambridgeaudio.com> dove sono riportati maggiori dettagli su qualsiasi nuova funzione, consigli sulla compatibilità con altri prodotti e formati audio e la copia più aggiornata del presente manuale.

È importante ricordare di registrare l'acquisto.

Visitare il sito: www.cambridge-audio.com/care

Con la registrazione, si riceveranno tempestivamente informazioni su:

- release future del prodotto
- upgrade del software
- Novità, eventi e offerte esclusive, nonché concorsi!

Questa Guida è stata ideata per rendere l'installazione e l'impiego di questo prodotto più facili possibile. Le informazioni contenute in questo documento sono state accuratamente verificate per la loro esattezza al momento della stampa; in ogni caso la politica di Cambridge Audio è fatta di miglioramenti continui, per cui il progetto e le specifiche sono soggetti a modifiche senza necessità di preavviso.

Questo documento contiene informazioni di proprietà tutelate dai diritti d'autore. Tutti i diritti riservati. Nessuna parte del presente manuale può essere riprodotta con qualsiasi mezzo meccanico, elettronico o di altro tipo, in alcuna forma, senza consenso scritto preliminare del costruttore. I marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2010

UuVol è un marchio di Audio Partnership Plc ed è registrato nella Comunità Europea e in altri paesi.

Altri marchi menzionati sono marchi dei rispettivi produttori e vengono utilizzati a solo scopo di riferimento.

Alla luce della politica di Cambridge Audio tesa al continuo miglioramento design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

Introduzione

Grazie per aver acquistato il dispositivo Sonata NP30 Network Music Player (Lettore musicale di rete). Siamo certi che trarrete vantaggio di molti anni di piacevole ascolto con questo prodotto. Come tutti i prodotti Cambridge Audio, il dispositivo Sonata NP30 aderisce ai tre principi fondamentali: prestazioni eccezionali, facilità di utilizzo e valore incredibile.

Il dispositivo Sonata NP30 è in grado di accedere ad un'ampia gamma di servizi audio dei server UPnP o supporti locali e direttamente da Internet così come dal servizio UuVol Internet Radio o da servizi di streaming di altri gestori.

Il servizio gratuito UuVol Radio porta le migliori stazioni iRadio direttamente sul dispositivo NP30 dopo che noi ne abbiamo meticolosamente verificato l'affidabilità e la qualità audio. Le stazioni attualmente disponibili sono oltre 15.000 e molte altre vengono aggiunte ogni giorno.

Sul nostro sito web UuVol.com è possibile proporre nuove stazioni, gestire le proprie stazioni preferite e altre impostazioni relative a diversi dispositivi abilitati UuVol, scoprire nuove funzioni e servizi di streaming man mano che li aggiungiamo e molto altro ancora. Per maggiori dettagli ved. UuVol.com.

I servizi di streaming sono servizi offerti da gestori partner. Questi servizi prevedono generalmente un abbonamento a seconda dei diversi servizi disponibili nei vari paesi.

Oltre al contenuto internet puro è possibile accedere alla propria musica memorizzata a livello locale da flash disk o hard-drive USB e da server UPnP collegati alla rete.

Sono supportati vari formati di compressione oltre ad un formato PCM/WAV compresso e non compresso senza perdita di qualità fino ad un contenuto a 24 bit "better-than-CD" a 24/96 che si può scaricare da appositi siti. Sono supportati anche i podcast.

Vengono utilizzati componenti di alta qualità tra cui un convertitore digitale - analogico (DAC) WM8728 24 bit / 96 kHz del rinomato produttore Wolfson.

Un sistema di audio re-clocking di proprietà ricostruisce tutti i clock audio in ingresso all'interno del dispositivo NP30 con una serie di oscillatori di precisione che eliminano il jitter e garantiscono una straordinaria qualità audio.

Il dispositivo Sonata NP30 dispone inoltre di un circuito standby a bassa potenza (<1W) a basso impatto ambientale.

Abbiamo inoltre sviluppato un'applicazione gratuita per iPhone/iPod Touch che consente il pieno controllo wireless del dispositivo NP30 (unitamente ad una rete Wi-Fi).

Cercare UuVol Remote su Apple App Store oppure visitare il sito www.UuVol.com per maggiori dettagli su questa e altre applicazioni e funzioni man mano che diventano disponibili.

La qualità sonora di ultima generazione dipende dal sistema in generale; consigliamo ovviamente gli altoparlanti della gamma Sirocco di Cambridge Audio in quanto progettati secondo gli stessi precisi standard di questo prodotto.

I rivenditori possono inoltre fornire interconnessioni Cambridge Audio di ottima qualità per garantire che il sistema raggiunga il massimo potenziale.

Grazie per avere dedicato tempo alla lettura del presente manuale che consigliamo di conservare a scopo di riferimento futuro.



Matthew Bramble
Direttore tecnico di Cambridge Audio
e il development team del range Sonata

Istruzioni importanti per la sicurezza

Per la vostra propria sicurezza siete pregati di leggere attentamente le seguenti importanti istruzioni di sicurezza prima di procedere al collegamento di questo apparecchio alla rete elettrica. Queste istruzioni consentiranno di ottenere le migliori prestazioni e di prolungare la vita del prodotto:

1. Leggere le istruzioni.
2. Conservare le istruzioni.
3. Far attenzione a tutti gli avvertimenti.
4. Seguire tutte le istruzioni.
5. L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua.
6. Pulire esclusivamente con un panno asciutto.
7. Non ostruire le fessure di ventilazione. Installare in conformità con le istruzioni del produttore.
8. Non installare l'apparecchio accanto a una qualsiasi fonte di calore quale un radiatore, un riscaldatore, una stufa o un qualsiasi altro apparato (compreso un amplificatore) che produca calore.
9. Non tentare di modificare la spina polarizzata o con un polo di terra, inficiando così il suo scopo di sicurezza. Una spina polarizzata presenta due lame di contatto, una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra presenta due lame e un terzo terminale per la connessione di terra. La lama più larga o il terzo terminale provvedono alla sicurezza dell'utente. Se la spina fornita a corredo non si dovesse adattare alla presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.
10. Evitare che il cavo di alimentazione sia calpestato o che possa essere danneggiato in qualsivoglia sua parte (spinotti, morsettiere e punti di uscita dall'unità).
11. Impiegare solo accessori consigliati dal produttore.
12. Utilizzare soltanto con il carrello, il supporto, il tripode o il piano specificato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Se si utilizza un carrello, fare attenzione quando si sposta il gruppo carrello/apparecchio a non provocare danni causati da ribaltamento.
13. Staccare l'apparecchio durante tempeste con fulmini o se lasciato inutilizzato durante un lungo periodo di tempo.
14. Per tutti gli interventi di manutenzione, richiedere il servizio da parte di personale qualificato. È necessario l'intervento del servizio di assistenza quando l'apparecchio presenta un qualunque tipo di danno, come ad esempio al cordone di alimentazione o alla sua spina, nel caso che nel contenitore sia penetrato un liquido o un piccolo oggetto estraneo, se l'apparecchio è stato esposto alla pioggia o all'umidità, se non dovesse funzionare normalmente o se è caduto per terra.

AVVERTIMENTO

- Al fine di evitare rischi di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.
- Le batterie (la confezione delle batterie o le batterie installate) non devono essere esposte ad eccessivo calore come la luce del sole, il fuoco o altro.

L'apparecchio deve essere installato in modo che sia sempre possibile scollegare la spina di alimentazione dalla presa della rete (o il connettore dal retro dell'apparecchio). Il dispositivo di disconnessione deve restare sempre operativo, nel caso in cui la spina di rete venga utilizzata come tale. Utilizzare soltanto il cavo di alimentazione in dotazione con l'apparecchio.

Assicurarsi di lasciare un ampio spazio di ventilazione intorno all'apparecchio. Consigliamo di non posizionare l'apparecchio in un luogo confinato; se si desidera posizionarlo su una libreria, utilizzare il ripiano superiore per assicurare la massima ventilazione. Non posizionare alcun oggetto sull'apparecchio. Non ubicare l'apparecchio su un tappeto o su altra superficie soffice, né ostruire gli orifici d'ingresso dell'aria e le griglie di fuoriuscita dell'aria. Non coprire le griglie di ventilazione con giornali, tovaglie, tende, ecc.

L'apparecchio non deve essere utilizzato in prossimità di acqua, né esposto a spruzzi di acqua o altri liquidi. Sullo stesso, non devono essere posizionati oggetti pieni di liquidi, come vasi da fiori.



Viene utilizzato il simbolo di fulmine con l'estremità a forma di freccia all'interno di un triangolo equilatero per indicare all'utente la presenza di 'tensioni pericolose' non isolate all'interno del cabinet, che si possono rivelare tali da generare il rischio di scosse elettriche per l'utente.

Viene utilizzato il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero per avvertire l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione nella documentazione a corredo dell'apparecchio.

 Il simbolo presente su questo prodotto indica che appartiene alla CLASSE II di costruzione (doppio isolamento).

 **Simbolo WEEE**
 Il contenitore a rotelle per rifiuti, sormontato da una croce, rappresenta il simbolo dell'Unione europea per indicare una raccolta separata dei dispositivi e apparecchiature elettriche ed elettroniche. Questo prodotto contiene parti elettriche ed elettroniche che devono essere riutilizzate, riciclate o recuperate, e non deve pertanto essere gettato assieme ai normali rifiuti. Potete restituire questo apparecchio al negoziante per il quale lo avete acquistato, o contattare il distributore per ulteriori informazioni.

 **Marchio CE**
 Questo prodotto è conforme alle Direttive europee relative alla bassa tensione (2006/95/CE), alla compatibilità elettromagnetica (2004/108/CE) e al Design ecocompatibile di prodotti che utilizzano energia (2009/125/CE), sempre che venga installato e utilizzato secondo quanto indicato nel presente manuale di istruzioni. A garanzia di una conformità costante nel tempo, si consiglia utilizzare con il presente apparecchio solo accessori Cambridge Audio mentre per l'assistenza è necessario rivolgersi a personale di servizio qualificato.

 **Marchio C-Tick**
 Questo prodotto è conforme ai requisiti sui campi elettromagnetici e sulle comunicazioni radio dell'Australian Communications Authority.

 **Gost-R Mark**
 Questo prodotto è conforme alle norme vigenti in Russia in materia di sicurezza delle apparecchiature elettroniche.

Ventilazione

IMPORTANTE – L'unità si surriscalda, se in uso. Non posizionare nulla sopra l'apparecchio. Non posizionare l'apparecchio all'interno di un'area chiusa, tipo una libreria o un mobiletto senza sufficiente ventilazione.

Assicurarsi che piccoli oggetti non cadano all'interno attraverso le griglie di ventilazione. Nel caso di penetrazione accidentale, spegnere immediatamente l'apparecchio e contattare il rivenditore locale per le adeguate istruzioni.

Posizionamento

Selezionare accuratamente la posizione di installazione. Evitare il posizionamento dell'apparecchio sotto la luce diretta del sole o in prossimità di sorgenti di calore. Non posizionare mai l'apparecchio su una superficie instabile o su uno scaffale. L'unità potrebbe cadere e provocare gravi lesioni personali a bambini o adulti, nonché all'unità stessa. Non posizionare altri dispositivi sull'apparecchio.

L'apparecchio deve essere installato su un piano stabile e livellato. Non posizionare l'apparecchio all'interno di un'area chiusa, tipo una libreria o un mobiletto. Non posizionare mai l'apparecchio su una superficie instabile o su uno scaffale. L'unità potrebbe cadere e provocare gravi lesioni personali a bambini o adulti, nonché all'unità stessa. Non posizionare altri dispositivi sull'apparecchio.

A causa dei campi magnetici di dispersione, non collocare giradischi o TV CRT nelle vicinanze per possibili interferenze.

I componenti audio elettronici presentano un periodo di "rodaggio" di circa una settimana (se utilizzati per diverse ore al giorno). Questoperiodo consentirà la stabilizzazione dei nuovi componenti, dal momento che le proprietà sonore saranno migliorate dopo tale lasso di tempo.

Fonti di alimentazione

L'apparecchio deve essere alimentato solo dalla sorgente di alimentazione indicata nell'etichetta di riferimento. Se non si è sicuri del tipo di alimentazione a disposizione, consultare il rivenditore del prodotto o l'agenzia di fornitura elettrica locale.

L'apparecchio può rimanere in modalità Standby, quando inutilizzato, assorbendo così <1W. Per spegnere l'unità, premere l'apposito tasto sul pannello posteriore. Se non si intende utilizzare il dispositivo per un periodo di tempo prolungato, procedere allo scollegamento dalla presa principale.

Sovraccarico

Non sovraccaricare le prese a muro o le prolunghe, dato che ciò potrebbe causare un rischio di incendio o di scossa elettrica. Prese di corrente sovraccariche, prolunghe o cavi di alimentazione logorati, isolamenti danneggiati o screpolati e spine rotte sono tutti elementi pericolosi. E che potrebbero provocare scosse elettriche o incendi.

Verificare di aver inserito ciascun cavo correttamente. Per prevenire ronzii e rumori, non intrecciare i cavetti di interconnessione con il cavo di alimentazione o con le connessioni degli altoparlanti.

Pulizia

Per pulire l'apparecchio, utilizzare un panno morbido, inumidito e libero da filamenti. Non utilizzare alcun detergente contenente alcol, ammoniaca o abrasivi. Non nebulizzare alcun aerosol sopra o in prossimità dell'apparecchio.

Smaltimento batterie

Eliminare le batterie scariche in conformità con le normative vigenti in materia ambientale e di smaltimento dei rifiuti delle apparecchiature elettroniche.

Collegamenti

Prima di completare qualsiasi collegamento, accertarsi di aver scollegato tutti i cavi di alimentazione; utilizzare esclusivamente interconnessioni adeguate.

Manutenzione

Questo apparecchio non è riparabile da parte dell'utente; non tentare mai di ripararlo, smontarlo o ricostruirlo se sembra esserci un problema. Si può subire una grave scossa elettrica nel caso si ignorino queste misure cautelative. Nell'eventualità di un problema o di un malfunzionamento, mettersi in contatto con il proprio rivenditore.

Informazioni sul Wi-Fi

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ CON LE NORMATIVE FCC IN MATERIA DI COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi di Cambridge Audio, Gallery Court, Hankey Place, London SE1 4BB, dichiariamo sotto la nostra unica responsabilità che il presente dispositivo,

Sonata NP30 con modulo Wi-Fi

a cui si riferisce la presente dichiarazione, è conforme alla Sezione 15 delle Normative FCC. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze e (2) il dispositivo non deve essere soggetto a interferenze, comprese quelle che potrebbero determinarne un funzionamento indesiderato.

Attenzione: Esposizione a radiazioni in radiofrequenza.

Il dispositivo dovrà essere utilizzato in modo tale da ridurre al minimo il potenziale contatto con gli esseri umani durante il normale funzionamento.

Quando si collega un'antenna esterna al dispositivo, posizionare l'antenna in modo da ridurre al minimo il potenziale contatto con gli esseri umani durante il normale funzionamento. Non sistemare o utilizzare il presente trasmettitore in prossimità di o unitamente ad altre antenne o trasmettitori.

Aviso della Federal Communications Commission

Il presente dispositivo è stato testato e risulta conforme ai limiti stabiliti per i dispositivi digitali di Classe B, di cui alla Sezione 15 delle Normative FCC. Questi limiti sono creati per fornire una protezione adeguata contro le interferenze dannose negli impianti domestici.

Questo modello genera, utilizza e può irradiare energia a frequenza radio e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare un'interferenza dannosa alle comunicazioni radio. Tuttavia, non esiste alcuna garanzia che stabilisca la mancata interferenza in determinati impianti. Nel caso in cui il dispositivo dovesse causare interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, determinata dall'accensione o spegnimento del dispositivo, l'utente può tentare di correggere l'interferenza seguendo uno o diversi dei metodi indicati qui di seguito:

- riorientare o riposizionare l'antenna del ricevitore.
- aumentare la distanza tra il dispositivo e il ricevitore.
- collegare il dispositivo ad una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- consultare il rivenditore o un tecnico specializzato in dispositivi radio/TV.

Attenzione FCC: qualsiasi modifica o alterazione non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità annulla la facoltà dell'utente a utilizzare il presente dispositivo.

NOTA IMPORTANTE:

Dichiarazione di esposizione alle radiazioni FCC:

Il presente dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni FCC definiti per un ambiente non controllato. È importante installare e utilizzare il presente dispositivo lasciando una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

Non sistemare o utilizzare il presente trasmettitore in prossimità di o unitamente ad altre antenne o trasmettitori.

Negli Stati Uniti il funzionamento a 2.4 GHz del presente prodotto è limitato dal firmware ai canali 1 - 11.

Modifiche

La normativa FCC richiede che l'utente sia a conoscenza del fatto che qualsiasi modifica o alterazione apportata al presente dispositivo e non espressamente approvata da Cambridge Audio può annullare la facoltà dell'utente ad utilizzare il dispositivo.

Canada - Industry Canada (IC)

La radio wireless del presente dispositivo è conforme a RSS 210 Industry Canada. Questo apparecchio digitale di Classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Il funzionamento è soggetto alle due seguenti condizioni:

- 1) il dispositivo non deve causare interferenze e
- 2) il dispositivo non deve essere soggetto a interferenze, comprese quelle che potrebbero determinare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

NOTA IMPORTANTE:**Dichiarazione di esposizione alle radiazioni IC:**

Il presente dispositivo è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC definiti per ambienti non controllati. È importante installare e utilizzare il presente dispositivo lasciando una distanza minima di 20 cm tra il radiatore e il proprio corpo.

Non sistemare o utilizzare il presente trasmettitore in prossimità di o unitamente ad altre antenne o trasmettitori.

Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Europa - Avviso dell'Unione Europea

I prodotti radio che recano la sigla di avvertenza CE 0889 o CE sono conformi alla direttiva R&TTE (1995/5/CE) emessa dalla Commissione della Comunità Europea.

La conformità a tale direttiva implica la conformità alle seguenti norme europee.

- EN 60950-1 – Sicurezza del prodotto.
- EN 300 328 – Requisiti tecnici per apparecchi radio.
- EN 301 489 – Indicazioni generali di compatibilità elettromagnetica per apparecchi radio.

Per stabilire il tipo di trasmettitore utilizzato, verificare la targhetta di identificazione del proprio prodotto Cambridge Audio.

I prodotti con il marchio CE sono conformi alla Direttiva europea sulla bassa tensione (2006/95/CE), alla Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (2004/108/CE) e alla Direttiva sul design ecocompatibile dei prodotti energy-related (2009/125/CE) emesse dalla Commissione della Comunità Europea. La conformità a tali direttive implica la conformità alle seguenti norme europee.

- EN 55022 – Interferenze elettromagnetiche.
- EN 55024 – Immunità elettromagnetica.
- EN 61000-3-2 – Armoniche della linea di alimentazione.
- EN 61000-3-3 – Sfarfallio della linea di alimentazione.
- EN 60950-1 – Sicurezza del prodotto I prodotti che contengono il trasmettitore radio recano la sigla di avvertenza CE 0889 o CE e possono recare anche il logo CE.
- EN 62301:2005 - Apparecchi elettrici domestici. Misurazione della potenza in stand-by.
- 1275/2008 - Implementazione della Direttiva EuP per il consumo di potenza in stand-by.

Garanzia limitata

Cambridge Audio garantisce che questo prodotto è privo di difetti relativamente al materiale e alla lavorazione (soggetti ai termini sottoindicati). Cambridge Audio riparerà o sostituirà (a discrezione di Cambridge Audio) questo prodotto o qualsiasi parte difettosa presente in questo prodotto. I periodi di garanzia variano da paese a paese. In caso di dubbi, contattare il rivenditore ed assicurarsi di conservare la prova d'acquisto.

Per ottenere l'assistenza in garanzia, contattare il rivenditore autorizzato Cambridge Audio da cui è stato acquistato questo prodotto. Se il rivenditore non è in grado di effettuare la riparazione del prodotto Cambridge Audio, è possibile restituire il prodotto tramite il rivenditore a Cambridge Audio o ad un centro autorizzato all'assistenza tecnica Cambridge Audio. Sarà necessario spedire il prodotto nel suo imballaggio originale o in un imballaggio che consenta una protezione di pari grado.

Per ottenere l'assistenza in garanzia, è necessario conservare la prova d'acquisto sotto forma di scontrino di vendita o di fattura, a dimostrazione che questo prodotto è nel periodo di garanzia.

Tale garanzia non è valida se (a) il numero di serie applicato in fabbrica è stato rimosso dal prodotto o se (b) questo prodotto non è stato acquistato presso un rivenditore autorizzato Cambridge Audio. È possibile contattare Cambridge Audio o il distributore Cambridge Audio locale per confermare che il numero di serie non è stato manomesso e/o che si è acquistato il prodotto presso un rivenditore autorizzato Cambridge Audio.

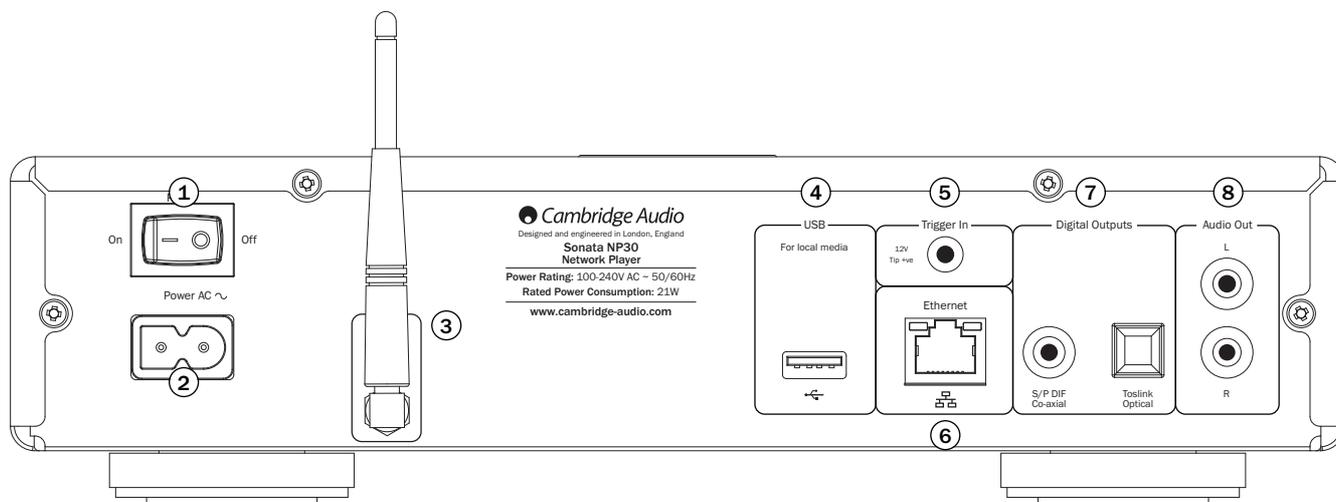
Questa garanzia non copre danni estetici o danni dovuti a casi di forza maggiore, incidenti, uso improprio, uso eccessivo, omissione, uso commerciale o manomissione di qualsiasi parte del prodotto. Questa garanzia non copre danni dovuti a funzionamento, manutenzione o installazione inadeguati o a tentativi di riparazione da parte di personale che non sia Cambridge Audio o del rivenditore Cambridge Audio, o di un centro di assistenza autorizzato agli interventi in garanzia Cambridge Audio. Eventuali riparazioni non autorizzate annulleranno questa garanzia. La garanzia non copre i prodotti venduti "NELLE CONDIZIONI IN CUI SI TROVANO" o "CON OGNI DIFETTO".

LA RIPARAZIONE O LA SOSTITUZIONE FORNITI SECONDO QUANTO PREVISTO DA QUESTA GARANZIA SONO DIRITTO ESCLUSIVO DELL'ACQUIRENTE. CAMBRIDGE AUDIO NON SARÀ RESPONSABILE PER ALCUN DANNO INCIDENTALE O CONSEGUENTE PER VIOLAZIONE DI UNA QUALCHE GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA DI QUESTO PRODOTTO. SALVO NEI CASI DIVERSAMENTE PREVISTI DALLA LEGGE, QUESTA GARANZIA È ESCLUSIVA ED IN VECE DI OGNI ALTRA GARANZIA ESPRESSA O IMPLICITA, INCLUSA, MA NON LIMITATAMENTE A, LA GARANZIA DI COMMERCIALITÀ ED IDONEITÀ PER UN PARTICOLARE SCOPO.

Poiché alcuni paesi e Stati americani non consentono l'esclusione o la limitazione di danni diretti o indiretti o le garanzie implicite le suddette esclusioni non potrebbero applicarsi al caso specifico. Questa garanzia conferisce specifici diritti legali, ed è possibile godere di altri diritti, che variano da Stato a Stato o da paese a paese.

Per interventi di assistenza, con o senza garanzia, rivolgetevi al vostro distributore.

Collegamenti pannello posteriore



① Accensione/Spengimento

Accende e spegne l'unità.

② Presa di alimentazione CA

Una volta completati tutti i collegamenti, inserire il cavo di alimentazione CA in un'apposita presa di rete e accendere il dispositivo. L'unità è pronta all'uso.

③ Antenna wireless

Deve essere installata in posizione verticale come mostrato. Consente il collegamento a 802.11b/g o a reti n (2.4 GHz viene utilizzato solo per reti n).

④ USB

Permette di collegare un dispositivo di storage USB o un altro dispositivo portatile compatibile con USB HD/flash disk contenente file musicali. Capacità di corrente massima 500 mA.

⑤ Trigger In

Il dispositivo Sonata NP30 può essere acceso e spento (ovvero attivata e disattivata la modalità Standby) da una tensione di trigger collegata al Trigger In. Un passaggio da 0 a 5 - 12 CC fa accendere il dispositivo Sonata NP30. Un altro passaggio da 0 a 5 - 12 CC metterà il dispositivo Sonata NP30 in modalità Standby. I corrispondenti ricevitori Sonata AR30 or DR30+ dispongono di un'uscita di trigger idonea a questo scopo che consente l'accensione automatica del dispositivo Sonata NP30 in caso di selezione di Aux sul Sonata AR30/DR30+.

⑥ Ethernet

Porta Ethernet per il collegamento ad una LAN (local area network) 10/100BASE-T.

⑦ Uscite digitali

Uscita digitale coassiale S/P DIF - Per l'uscita ad un DAC separato come Cambridge Audio DacMagic*. Per ottenere risultati ottimali si raccomanda l'uso di un cavo di interconnessione RCA digitale di alta qualità da 75 ohm (non uno progettato per il normale uso audio).

Uscita digitale ottica TOSLINK - Per l'uscita ad un DAC* separato. Utilizzare un cavo di interconnessione a fibre ottiche di alta qualità TOSLINK.

Nota: Per sfruttare al meglio questo sistema raccomandiamo di utilizzare esclusivamente cavi di interconnessione Cambridge Audio di alta qualità. Ciò consentirà di ascoltare il dispositivo esattamente come lo abbiamo progettato. Chiedere maggiori dettagli al proprio rivenditore.

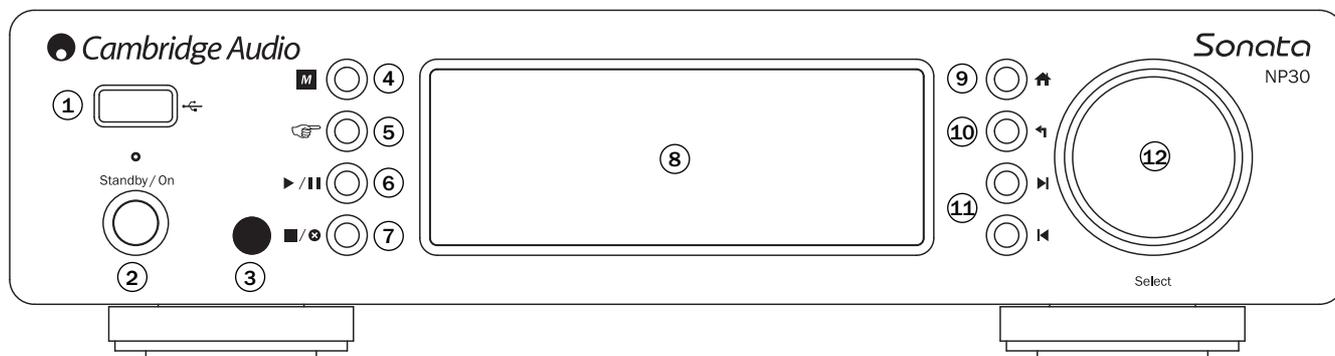
* Per maggiori informazione consultare la pagina DacMagic sul sito web Cambridge Audio: www.cambridgeaudio.com/products.php

⑧ Uscita audio

Utilizzare cavi di interconnessione di buona qualità per queste prese su qualsiasi ingresso di livello linea del proprio amplificatore (Aux, CD, Tape, ecc.).

Per i corrispondenti ricevitori Sonata AR30/DR30 utilizzare sempre l'ingresso Aux che corrisponde al pulsante NP del telecomando NP30.

Comandi pannello anteriore



① USB

Permette di collegare un dispositivo di storage USB o un altro dispositivo portatile contenente file musicali. Consumo massimo di corrente 500 mA.

② Standby/On (Standby/Accensione)

In caso di accensione dalla modalità stand-by il LED Standby/On lampeggia circa una volta al secondo mentre l'unità si avvia mentre il display resta inizialmente vuoto prima di visualizzare la dicitura "Starting..." (Avvio in corso). Si noti che il completamento della sequenza di avvio può richiedere **circa 30 secondi**.

③ Sensore a infrarossi

Riceve comandi IR dal telecomando in dotazione. È necessaria una linea di visione diretta e senza ostacoli tra il telecomando e il sensore.

④ **M** (Memory) (Memoria)

Consente di accedere alle funzioni Memory per il richiamo e la memorizzazione di una preimpostazione.

Il dispositivo Sonata NP30 è in grado di memorizzare fino a 20 preimpostazioni che possono essere stazioni radio Internet, stream di servizi di streaming o una propria selezione di URL di radio Internet. Vedere la sezione successiva.

⑤ **👉** (Reply) (Rispondi)

Si tratta del pulsante di risposta/interattivo. Premerlo quando si ascolta una stazione radio Internet o un servizio di streaming che ha una qualche forma di interazione con l'utente. Questa funzione determina la visualizzazione di un menu interattivo (laddove disponibile). Questa funzione viene comunemente utilizzata come indicazione del gradimento o meno dello stream corrente in modo che il servizio possa personalizzare la musica offerta secondo il gusto personale dell'utente.

In caso di riproduzione con supporto (UPnP o Local) questo pulsante alterna tra il display "Now Playing" (In riproduzione) e il display di navigazione del supporto corrente.

⑥ **▶/||** Play/Pause (Riproduzione/Pausa)

Esegue e interrompe la riproduzione.

⑦ **■/⊗** Stop/Delete (Interrompi/Cancella)

Premere questo pulsante durante la riproduzione per interrompere o accedere a vari menu dove cancellare la voce presente.

⑧ Display

Visualizza lo stato del dispositivo.

⑨ **🏠** Home

Per accedere direttamente al menu Home.

⑩ **⏪** Return (Indietro)

Premere per tornare al menu precedente.

⑪ **⏩** Skip (Salta)

Premere una volta per saltare avanti o indietro di un brano.

⑫ Navigation/Select (Navigazione/Selezione) (rotella graduata)

Ruotare questa rotella per navigare tra i menu. Premendo la rotella graduata si attiva la funzione "Select" (Seleziona) che consente di confermare la voce/funzione mostrata sul display.

Telecomando

Importante!

La modalità di funzionamento predefinita del telecomando consente il comando combinato del dispositivo NP30 e degli amplificatori della gamma Cambridge Audio Azur.

Il telecomando può essere impostato per comandare i ricevitori della gamma Sonata Cambridge Audio (AR30/DR30) o piuttosto i ricevitori A/V Cambridge Audio. Ved. più avanti in questa pagina.

Standby/On (Standby/Accensione)

Alterna tra la modalità Accensione e la modalità Standby eco-friendly a bassa potenza.

Nota: Il dispositivo NP30 impiega circa 30 secondi a uscire dalla modalità Standby. Durante questo intervallo di tempo sul pannello anteriore lampeggia il LED Standby/On ma sul display non compare nulla.

Tasti numerici 0-9

Premerli per richiamare preimpostazioni memorizzate.

-/- Selezione numerica

Per selezionare un numero superiore a dieci premere -/- seguito dal numero della preimpostazione richiesta.

(Memory) (Memoria)

Consente di accedere alle funzioni Memory per il richiamo e la memorizzazione di una preimpostazione.

Il dispositivo Sonata NP30 è in grado di memorizzare fino a 20 preimpostazioni che possono essere stazioni radio Internet, stream di servizi di streaming o una propria selezione di URL di radio Internet. Vedere la sezione successiva.

Home

Per accedere direttamente al menu Home.

Return (Indietro)

Premere per tornare al menu precedente.

Navigazione

Premere questo pulsante per navigare tra i menu del dispositivo NP30.

In modalità radio AR30/DR30 premere questo pulsante per scorrere le stazioni preimpostate.

In modalità AR30/DR30 iPod (MP3) premere per sfogliare il contenuto del proprio iPod.

Enter (Invio)

Premere per confermare la voce/funzione evidenziata nel menu Display oppure durante la navigazione sull'iPod. In modalità radio premere e tenere premuto questo pulsante per memorizzare la stazione corrente nel preset bank.

Nota: in caso di scorrimento delle stazioni DAB, premere il pulsante Select per sintonizzarsi immediatamente sulla stazione corrente (solo DR30+).

(Reply) (Rispondi)

Si tratta del pulsante di risposta/interattivo. Premerlo quando si ascolta una stazione radio Internet o un servizio di streaming che ha una qualche forma di interazione con l'utente. Questa funzione determina la visualizzazione di un menu interattivo (laddove disponibile). Questa funzione viene comunemente utilizzata come indicazione del gradimento o meno dello stream corrente in modo che il servizio possa personalizzare la musica offerta secondo il gusto personale dell'utente.

In caso di riproduzione con supporto (UPnP o Local) questo pulsante alterna tra il display "Now Playing" (In riproduzione) e il display di navigazione del supporto corrente.

(info) (informazioni)

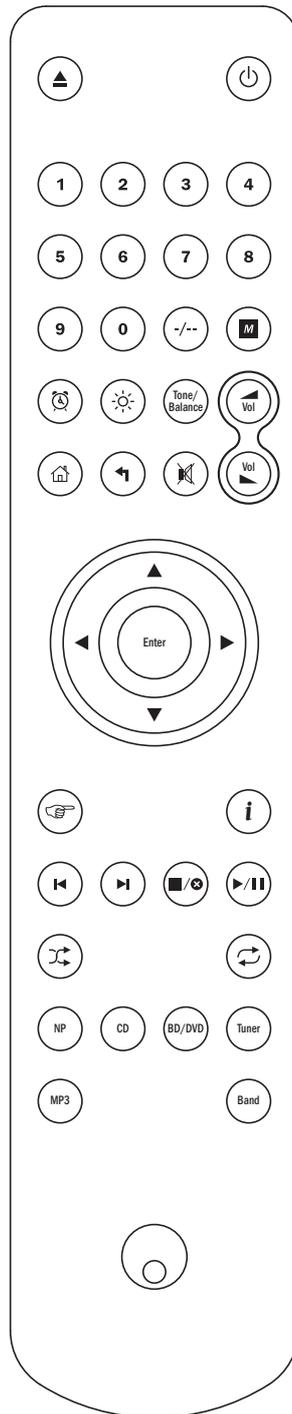
Modifica il display in modo che mostri informazioni sulla traccia attualmente in riproduzione.

Skip (Salta)

Premere una volta per saltare avanti o indietro di un brano.

Stop/Delete (Interrompi/Cancella)

Premere per interrompere la riproduzione del supporto. Si utilizza anche per cancellare voci laddove pertinente (premere e tenere premuto).



Play/Pause (Riproduzione/Pausa)

Premere per avviare la riproduzione del supporto. Premere e tenerlo premuto per mettere in pausa la riproduzione del supporto.

Shuffle (Riproduzione casuale)

Premere per attivare e disattivare la funzione di riproduzione casuale.

Repeat (Ripeti)

Premere per attivare e disattivare la funzione di riproduzione (solo riproduzione con supporto).

Modifica delle funzioni del telecomando

Per far sì che il telecomando controlli sia il dispositivo NP30 che i ricevitori della gamma Cambridge Audio (AR30/DR30) togliere le batterie e attendere 3 minuti, quindi premere e tenere premuto il pulsante NP durante il reinserimento delle batterie.

Per far sì che il telecomando controlli sia il dispositivo NP30 che i ricevitori A/V Cambridge Audio togliere le batterie e attendere 3 minuti, quindi premere e tenere premuto il pulsante CD durante il reinserimento delle batterie.

Per ritornare alla configurazione con il telecomando che controlla il dispositivo NP30 e gli amplificatori Azur Cambridge Audio togliere le batterie e attendere 3 minuti, quindi reinserire le batterie senza premere alcun pulsante.

Si noti che quando il dispositivo si trova in modalità AR30/DR30 il telecomando alterna le funzioni a seconda di quale fonte (NP, CD, DVD ecc.) si seleziona mediante il solo telecomando.

Per controllare il dispositivo NP30 in questa modalità, premere per prima cosa il pulsante NP sul telecomando (che seleziona anche la fonte NP).

Per controllare altre funzioni di un dispositivo AR30 o DR30+, le rispettive radio incorporate e il dock DD30 per iPod o un DV30, premere innanzitutto la fonte richiesta (ad es. MP3 per iPod, DVD per DV30, ecc.) in modo da selezionare la giusta modalità.

I pulsanti illustrati di seguito regolano il funzionamento degli amplificatori/ricevitori Cambridge Audio.

Pulsante Volume

Aumenta o riduce il volume. Viene utilizzato anche per modificare il valore di impostazioni di menu selezionate del dispositivo AR30/DR30.

Pulsante Mute

Silenzia l'audio. Premere nuovamente per annullare il silenziamento.

Pulsanti sorgente (NP, CD, BD/DVD, Tuner, MP3)

Per selezionare la sorgente di ingresso desiderata premere il pulsante sorgente corrispondente.

Pulsante Tone/Balance

Premere per la regolazione delle funzioni Tone/Balance utilizzando i pulsanti Volume.

I pulsanti illustrati di seguito regolano le funzioni di un ricevitore corrispondente AR30/DR30 solo 2.1.

Alarm/Clock (Allarme/Orologio)

Premere una volta per accedere al menu Alarm. Premere e tenere premuto per accedere al menu Sleep.

Brightness (Luminosità)

Alterna la luminosità del display tra chiaro e scuro.

Panoramica

Il dispositivo NP30 è in grado di ricevere e riprodurre supporti di diverso tipo. Qui abbiamo cercato di presentare una panoramica dei vari tipi di servizi disponibili e della relativa terminologia.

Radio UuVol/UuVol

UuVol UuVol è l'innovativa piattaforma Cambridge Audio per lo streaming di dispositivi client.

Comprende, tra le altre cose, la radio UuVol, il nostro servizio radio su internet per trasmissioni affidabili e di qualità nonché il nostro sito web/portale UuVol.com.

L'aspetto di portale del nostro sito web è il meccanismo che consente un collegamento trasparente (nonché l'aggiornamento) di tutte le unità abilitate UuVol ai vari servizi.

Il sito web è la nostra presenza tangibile su www.UuVol.com che tra le altre cose consente di navigare e riprodurre le stesse stazioni di un PC collegato a internet e di gestire le proprie preimpostazioni e altre preferenze per prodotti client UuVol.

È inoltre possibile aggiungere stazioni alle proprie unità che al momento non si trovano nel database UuVol, suggerirci nuove stazioni e altro ancora. Vi sono inoltre link e consigli su come impostare servizi di streaming di terzi scegliendo tra un'ampia gamma di altri fornitori. Altre funzioni UuVol verranno presentate in futuro. Per questo motivo consigliamo di consultare regolarmente il sito per scoprire gli ultimi sviluppi.



Servizi di streaming

I servizi di streaming sono simili al servizio radio su Internet ma vengono forniti da altri gestori e spesso presentano un elemento di interazione con l'utente. Poiché i servizi di streaming generalmente lasciano all'utente una certa scelta in merito al contenuto da ascoltare vengono concessi in licenza in modo diverso rispetto a iRadio dalle società musicali e spesso ciascun servizio è disponibile solo in determinati paesi e a volte necessita di un abbonamento.

Esempi di tali servizi sono Last.FM, Pandora, Rhapsody, Napster e altri. Tutti consentono un qualche controllo del contenuto che va da "suonami qualcosa che mi ricordi gli U2" alla possibilità di selezionare e riprodurre interi album di propria scelta. Alcuni offrono anche la possibilità di scaricare del contenuto da utilizzare anche off-line.

Il dispositivo NP30 supporta molti di questi servizi. Controllate i servizi di streaming disponibili con questo dispositivo o ancora meglio visitate il nostro portale UuVol.com per maggiori dettagli sui servizi disponibili nella propria zona, in cosa consistono e come iscriversi. Questi servizi sono offerti da terzi e sebbene noi ne supportiamo i collegamenti questi servizi non sono nostri per cui non ce assumiamo alcuna responsabilità. Voi farete riferimento al servizio, noi fungiamo semplicemente da portale per stabilire il collegamento in modo più semplice e conveniente e verifichiamo la correttezza del software installato sul vostro dispositivo che vi consenta la riproduzione e la navigazione del loro contenuto.



Supporti di rete

Il dispositivo NP30 supporta un'ampia gamma di formati di compressione; MP3, AAC, WMA e Ogg Vorbis CODEC sono tutti supportati. Inoltre, per un vero e proprio uso audiofilo, il dispositivo supporta anche i formati PCM non compresso (in un alloggiamento WAV) o FLAC compresso senza perdita: entrambi possono contenere da 16 bit 44.1kHz di qualità audio CD fino a 24 bit / 96kHz di qualità audio migliore di un CD scaricabile da appositi siti.

Nota: affinché tutto funzioni per il meglio è necessario che il dispositivo supporti il CODEC che si desidera riprodurre in quanto alcuni presentano determinati limiti e ad esempio potrebbero non supportare il formato FLAC. Controllare sempre che il server che si desidera utilizzare supporti anche i propri CODEC preferiti.

Anche per i formati senza perdita/non compressi è necessario che sia il server che il collegamento di rete siano in grado di sostenere l'elevata velocità di trasmissione necessaria.

Nota: si sconsiglia l'uso di collegamenti Wi-Fi per contenuti superiori a 16 bit 44.1/48 kHz se senza perdita/non compressi.

Supporti locali

Il dispositivo NP30 supporta anche supporti locali quali flash disk USB o hard drive USB e a questo scopo è dotato di due porte USB1.1. Il dispositivo NP30 sfoglia semplicemente le cartelle presenti sui supporti allegati e le visualizza. Viene visualizzato solo il contenuto che il dispositivo NP30 è in grado di riprodurre. Questa funzione serve a garantire un pratico accesso a dispositivi di memorizzazione temporanea.

Si raccomanda tuttavia vivamente di utilizzare un sistema UPnP in caso di uso continuativo di supporti memorizzati in quanto questo sistema è in grado di supportare immagini artistiche di un album, la navigazione e il filtraggio di contenuto sofisticato e altre funzioni non contemplate dalla semplice navigazione nelle cartelle.

Nota: al momento è supportato esclusivamente il sistema di file FAT32.



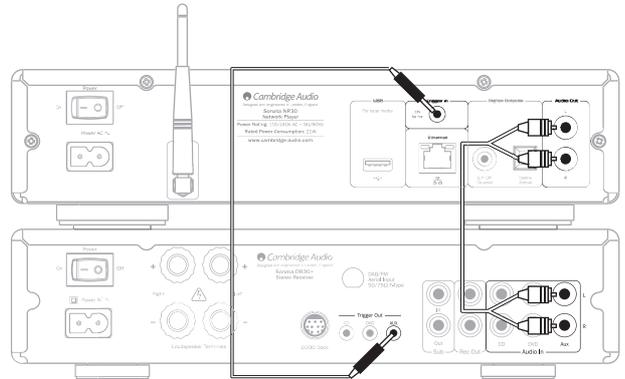
Podcast

I podcast sono registrazioni audio archiviate che possono essere scaricate da internet. Spesso i podcast sono registrazioni di precedenti trasmissioni dal vivo oppure del contenuto episodico.

Il dispositivo NP30 supporta vari servizi podcast di terzi. Per l'elenco completo dei servizi disponibili nella propria zona ved. la voce Podcast sul dispositivo. Inoltre il dispositivo NP30 supporta la propria selezione personale di podcast laddove se ne conosce la URL (link web) tramite il portale UuVol, ved. sezione successiva.

Collegamenti

Collegamenti base



Sonata AR30/DR30+

Collegamenti di rete

Prima di poter utilizzare il dispositivo NP30 per iRadio/Streaming è necessario disporre di quanto segue:

- Una connessione internet a banda larga (come la ADSL) ad un internet service provider (ISP).
- Una connessione di rete wireless tramite 802.11b/g oppure una connessione Wi-Fi o Ethernet wired (10 o 100 M bit/sec. tramite una connessione RJ45).

Nota: se si desidera riprodurre del contenuto 24/48 o 24/96 da un server UPnP è necessaria una connessione Ethernet wired dal momento che l'elevata velocità di trasmissione dati di questi file è superiore alla capacità di gran parte delle reti Wi-Fi.

In molti casi il modem a banda larga, il router e il punto di accesso wireless costituiscono un'unica unità combinata fornita dall'Internet Service Provider oppure acquistabile in un negozio di prodotti informatici.

Se la propria rete wireless è configurata per l'uso di una codifica dati WEP (Wired Equivalent Privacy) o WPA (Wi-Fi Protected Access), allora sarà necessario conoscere la chiave WEP o WPA in modo da consentire al dispositivo NP30 di comunicare con la rete.

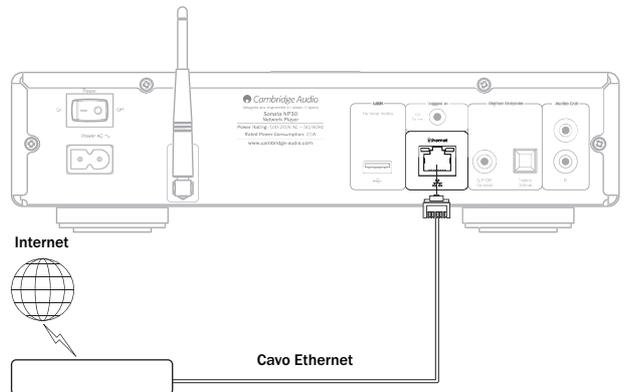
IMPORTANTE:

Prima di proseguire, accertarsi che il punto di accesso wireless o il router siano accessi e connessi al servizio internet a banda larga (usare il computer per verificarlo). Affinché questa parte del sistema funzioni correttamente è necessario leggere le istruzioni fornite in dotazione con il punto di accesso wireless o il router.

Il dispositivo NP30 può essere configurato per la connessione ad una rete Wired o Wireless oppure possiede un'impostazione Auto (predefinita). In modalità Auto il dispositivo NP30 cerca ciascun tipo di connessione e ne seleziona qualsiasi sia presente. È possibile forzare il dispositivo ad un determinato tipo di collegamento o ad un altro, ved. più avanti nella sezione Impostazioni.

Connessione ad una rete wired

Inserire un'estremità di un cavo di rete (cavo Ethernet passante di categoria 5/5E) nella porta LAN sul retro dell'unità.



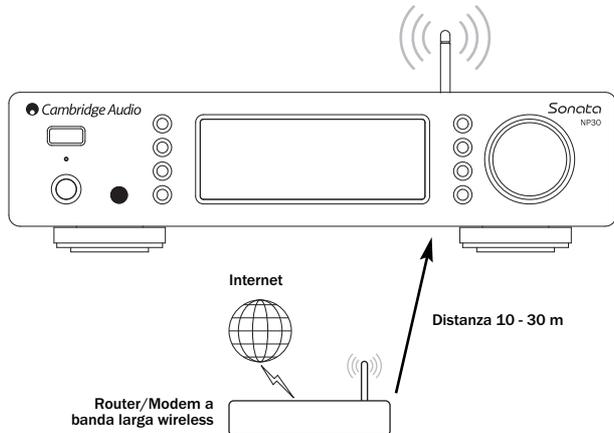
Nota: collegare solamente la porta LAN del lettore a una porta Ethernet che supporta 10BASE-T o 100BASE-TX. Il collegamento a qualsiasi altra porta o presa, come una presa telefonica, può danneggiare il dispositivo.

Il dispositivo NP30 deve collegarsi automaticamente alla propria rete come indicato di seguito tramite DHCP; ciò significa che il router assegnerà automaticamente un indirizzo IP.

Collegamenti segue

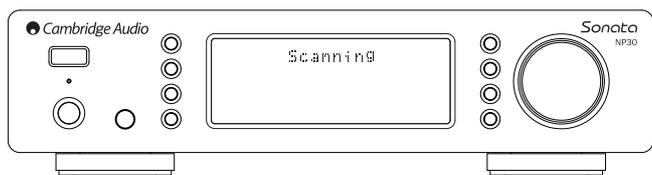
Connessione ad una rete wireless

Posizionare il dispositivo NP30 nel raggio d'azione della rete wireless (generalmente 10 - 30 m da un trasmettitori wireless, sebbene questa distanza sia influenzata dalle pareti e dalla struttura dell'edificio) e accenderlo utilizzando l'interruttore presente sul pannello posteriore e poi quello sul pannello anteriore.



Il dispositivo NP30 si collega automaticamente e ottiene un indirizzo IP dalla rete wireless. Nel caso di utenti avanzati, qualora si desiderasse assegnare al proprio dispositivo NP30 un indirizzo IP statico, consultare la sezione "Config. di rete" del presente manuale.

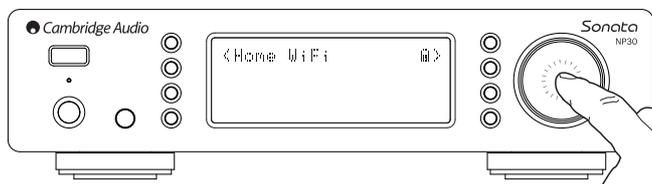
Nota: se in un qualche punto della procedura si compie un errore è sempre possibile premere il pulsante  che consente di tornare alla videata precedente.



A questo punto il dispositivo compie una scansione di tutte le reti wireless disponibili e visualizza "Scanning" (Scansione in corso). Qualora non fosse possibile trovarne neanche una visualizzerà: "No Wireless Networks Found" (Nessuna rete wireless trovata). Se ciò dovesse succedere è necessario spostare il dispositivo NP30 più vicino al punto di accesso wireless oppure verificare che non vi siano problemi con la rete wireless.

Quando il dispositivo NP30 trova la rete wireless visualizza il nome del broadcast (ESSID) relativo al punto di accesso – se si tratta di un nome assegnato al punto di accesso da chi ha configurato la rete potrebbe trattarsi di un nome predefinito del proprio router/wireless oppure potrebbe trattarsi di un nome più comune come "Johns Wi-Fi" ecc. Se il dispositivo NP30 trova più di una rete wireless è possibile scegliere quella a cui ci si desidera connettere. Ruotare la rotella graduata per visualizzare l'ESSID di ciascuna rete wireless.

Una volta visualizzato sullo schermo l'ESSID della rete wireless a cui ci si desidera connettere, premere il pulsante SELECT (SELEZIONA). Se la propria rete non è configurata con un codice di codifica, sullo schermo comparirà la dicitura "Connecting to network" (Connessione alla rete) e poi "Network OK" (Rete OK).



Se sullo schermo compare "Enter WEP key" (Immettere chiave WEP) o "Enter WPA key" (Immettere chiave WPA) significa che la rete utilizza uno dei sistemi di codifica supportati: Wired Equivalent Privacy (WEP) o Wi-Fi Protected Access (WPA). Occorre immettere il proprio codice WEP o WPA. La persona incaricata della configurazione della rete wireless conosce questo codice (o è in grado di resettare il sistema con un nuovo codice noto); se tale persona non siete voi è necessario recuperare questo codice.

Dopo 3 secondi il display passa in modalità di inserimento codice. Per immettere il codice utilizzare la rotella graduata per selezionare ciascun carattere del codice e premere il pulsante SELECT dopo l'inserimento di ciascun carattere.

Nota: i codici WEP e WPA sono case-sensitive, per cui inserirli correttamente.

Dopo aver immesso l'ultimo carattere utilizzare la rotella graduata per selezionare il carattere  quindi premere il pulsante SELECT. È una procedura un po' complicata ma va fatta una sola volta. Il dispositivo NP30 ricorderà questo codice e da questo momento lo inserirà automaticamente.

A questo punto il dispositivo dovrebbe essere in grado di connettersi alla rete.

Utilizzo del dispositivo NP30

Il menu Home del dispositivo NP30 è composto da 5 voci:

- UuVol Radio
- Streaming Services
- Media
- Podcasts
- Settings

Questi consentono di accedere ai quattro tipi base di supporti oltre ad un menu Impostazioni del dispositivo.

Per tornare in qualsiasi momento a questo menu è sufficiente premere il pulsante .

Per selezionare la voce desiderata scorrere semplicemente le varie voci con la rotella di scorrimento o con i pulsanti di navigazione del telecomando e premere la rotella di scorrimento oppure utilizzare il pulsante Select del telecomando.

Radio UuVol

Il servizio radio UuVol mette a disposizione dell'utente migliaia di stazioni radio internet. L'ampia scelta disponibile su internet consente di trovare nuova musica, ascoltare le stazioni nella propria lingua madre (o forse anche in un'altra) nella propria città natale o per genere di scelta.

Si è detto che la qualità audio della radio su internet varia significativamente a seconda della velocità di trasmissione e della tecnologia di compressione utilizzata dal broadcaster ma l'importante è scegliere bene. La funzione UuVol Radio consente all'utente di esplorare e scoprire nuova musica proveniente da ogni parte del mondo.

Nota: in qualità di servizio "aggregatore", quello che noi facciamo è semplicemente organizzare il processo di navigazione e di connessione a queste stazioni in modo che l'utente non debba cercarle manualmente o digitare le URL (link web) ecc. per potervi accedere. Nonostante sia nostra preoccupazione controllare regolarmente che le stazioni continuino a trasmettere in modo affidabile e con una qualità ragionevole non siamo in alcun modo responsabili del loro contenuto.

Oltre alle migliaia di stazioni da noi offerte, se il cliente desidera ascoltare una particolare stazione non compresa nel nostro servizio la può aggiungere per mezzo del portale UuVol su UuVol.com, ved. più avanti nella sezione. È inoltre possibile visitare il portale UuVol.com sul web e suggerirci nuove stazioni da aggiungere al servizio. Apprezziamo molto qualsiasi vostro feedback.

Non è necessario registrare il dispositivo NP30 per utilizzare il servizio gratuito UuVol ma con la registrazione si potranno modificare le impostazioni del dispositivo NP30 tramite un portale personale sul nostro sito web, gestire le preimpostazioni, configurare nuovi servizi di streaming di terzi e altro ancora.

Come utilizzare il servizio radio UuVol



Premere il pulsante  per tornare al menu di primo livello.

Selezionare la voce UuVol Radio dall'elenco utilizzando la rotella graduata, quindi premerla per selezionare la voce desiderata. Il dispositivo NP30 visualizza i seguenti sottomenu.

UuVol Radio

- Location
- Genre
- Search

Ora è possibile ruotare la rotella graduata per scegliere tra Location, Genre o Search.

Location – Consente all'utente di scegliere tra le stazioni di qualsiasi paese da scegliere in un elenco.

Genre – Consente all'utente di scegliere stazioni radio in base al loro contenuto dichiarato, ad es. Classic Rock, Sport, News, ecc.

Search – Consente di cercare una stazione di cui si conosce il nome. Immettere il nome completo o la prima parte del nome della stazione desiderata. Il dispositivo NP30 visualizza un elenco di tutte le stazioni che contengono una parola che inizia con il termine di ricerca.

Nota: sebbene controlliamo le stazioni verificandone la continuità di servizio alcune stazioni radio non funzionano 24 ore al giorno mentre alcune stazioni potrebbero non trovarsi sempre on-line.

Registrazione del dispositivo NP30 von il portale UuVol sul web

Per accedere alle funzioni extra del dispositivo NP30 quali la modifica e la copia delle preimpostazioni è necessario prima configurare un account su UuVol. Aprire www.UuVol.com da un browser Internet. Fare clic sul link "Register" (Registra) e seguire le istruzioni a video per la registrazione di un account.

Dopo aver creato ed essersi collegati al nuovo account è possibile aggiungere il dispositivo NP30 al proprio account selezionando il link "My Products" (I miei prodotti). Seguendo le istruzioni sarà necessario inserire il codice di registrazione a sette cifre del dispositivo NP30 che è indicato nel menu "Settings > Register" del dispositivo NP30.

Si tratta di un codice univoco generato dal dispositivo stesso durante il processo di registrazione.

Si noti che la chiave ha una durata di circa 10 minuti, dopo di che se l'utente non la utilizza in tempo dovrà uscire e riaccedere al menu in modo da ottenere una nuova chiave.

A questo punto il dispositivo NP30 è registrato ed è possibile utilizzare il portale per gestire preimpostazioni, podcast e altro ancora. Qui potrete suggerirci nuove stazioni da aggiungere, configurare servizi di streaming di terzi e visualizzare informazioni sui nuovi prodotti.

Nota: sul nostro portale UuVol è consentito registrare tutti i prodotti che si desidera e gestire le preimpostazioni ecc. di diversi prodotti che possono trovarsi in diverse parti del mondo.

Servizi di streaming



Il dispositivo NP30 supporta una serie di servizi di streaming di altri fornitori che spesso sono caratterizzati da un elemento di interazione con l'utente. Il dispositivo NP30 visualizza i seguenti sottomenu.

Streaming Services

- Aupeol
- Live365
- MP3tunes
- Ecc.

Nota: la disponibilità dei servizi varia a seconda della posizione geografica.

Poiché i servizi di streaming generalmente lasciano all'utente una certa scelta in merito al contenuto da ascoltare vengono concessi in licenza in modo diverso rispetto a iRadio dalle società musicali e spesso ciascun servizio è disponibile solo in determinati paesi.

Possono anche richiedere un abbonamento.

Esempi di tali servizi sono Last.FM, Pandora, Rhapsody, Live365, Mp3Tunes e altri.

Non appena si accede a questo menu vengono visualizzati i servizi disponibili nel proprio paese. Quelli gratuiti o che dispongono di una versione di utilizzo gratuita sono pronti all'uso mentre gli altri, se interessano, rimandano l'utente ad una pagina di iscrizione.

Per maggiori dettagli su cosa offrono questi servizi rimandiamo al nostro sito web UuVol.com che contiene link a ciascuno di questi servizi.

Inoltre per mezzo del portale è possibile impedire che su questo menu compaiano servizi a cui non si desidera aderire.

Media



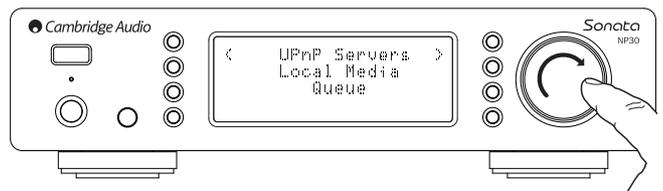
Il dispositivo NP30 è in grado di accedere a supporti di server UPnP oppure a supporti locali collegati mediante USB. Il dispositivo NP30 visualizza i seguenti sottomenu:

Media

- UPnP Servers
- Local Media
- Queue

UPnP è di gran lunga il metodo preferito perché consente la navigazione per artista, album e altri metodi, supporta il controllo per mezzo di un controller Wi-Fi e consente di condividere i supporti tra diversi dispositivi.

Server UPnP



Il dispositivo NP30 è in grado di connettersi a computer o a dispositivi di storage collegate alla rete che dispongono di un server AV Universal Plug and Play (UPnP).

Quando si utilizza un server UPnP per la condivisione di propri supporti, i criteri di ricerca e selezione sono stabiliti dal server e non dal dispositivo NP30, ma generalmente comprendono opzioni quali Album, Artist e opzioni aggiuntive quali Genre.

Finché il dispositivo NP30 resta configurato correttamente rispetto alla rete troverà e si collegherà automaticamente ai server UPnP che trova passando in modalità di riproduzione UPnP. Consente inoltre la navigazione della struttura di menu prevista da quel server.

Esistono molti pacchetti software per server UPnP disponibili per PC e Mac. Sono disponibili anche server stand-alone e dispositivi NAS (Network Attached Storage) con funzionalità server UPnP incorporate. Consultare le linee guida di configurazione presenti sul nostro sito web all'indirizzo <http://support.cambridgeaudio.com/>.

Una volta configurato un apposito server, sfogliare il menu Media/UPnP Servers del dispositivo NP30 e premere Select.

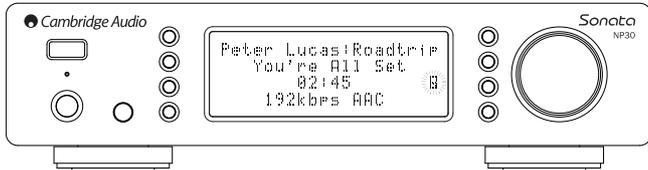
Il dispositivo NP30 eseguirà una scansione della rete e notificherà eventuali server UPnP trovati. Qualora non ne trovi nessuno visualizzerà "No Servers Found" (Nessun server trovato) sul display. Nel caso in cui il dispositivo trovi uno o più server ne visualizzerà i nomi e l'utente potrà scegliere a quale fare riferimento per il contenuto.

Scegliere il server che si desidera e il dispositivo NP30 caricherà la struttura di menu appropriata da quel server. Questi consentono generalmente di sfogliare il contenuto per Album, Artist, Genre ecc. È importante capire che qui la struttura dei menu è determinata dal server e non dal dispositivo NP30.

È possibile sfogliare e selezionare qualsiasi contenuto musicale in un formato supportato dal dispositivo NP30 (al momento AAC, MP3, WMA, AIFF, FLAC, WAV e Ogg Vorbis).

Si noti che non tutti i server supportano tutti questi formati. Accertarsi sempre che il server prescelto supporti il formato preferito.

Durante la riproduzione delle voci in coda il dispositivo NP30 visualizza un  nella videata "Now Playing".



Premendo il pulsante di arresto si interrompe la riproduzione della coda ma non la si cancella. Mettendo il dispositivo NP30 in modalità stand-by la coda verrà cancellata.

Per visualizzare la coda in qualsiasi momento è sufficiente tornare alla voce Queue nel menu Media oppure premere il pulsante  mentre la coda è in riproduzione.

Playlist

Il dispositivo NP30 supporta anche vari formati di playlist. Nel caso di memorizzazione permanente di selezioni preferite si raccomanda di utilizzare un apposito software per la creazione di playlist.

A queste è possibile accedere mediante il dispositivo NP30 dai server Local Media o UPnP che supportano la funzione Playlist.

Podcast



Vengono visualizzati i servizi podcast disponibili nella propria zona.

In genere questi consentono all'utente di scegliere diversi tipi di podcast per soggetto, data o forse popolarità ecc. È importante comprendere che qui la struttura di menu è determinata e controllata dal tipo di servizio. Può quindi essere soggetta a modifiche in caso di aggiornamento delle funzioni del servizio ecc. Il dispositivo NP30 visualizza i seguenti sottomenu.

Podcasts

- BBC Podcasts
- BlogTalkRadio
- Personal Podcasts

Nota: la disponibilità dei servizi varia a seconda della posizione geografica.

Vi è inoltre una voce di menu che raccoglie la propria selezione personale di podcast chiamata Personal Podcasts. Questa voce di menu consente di creare link a cui accedere dal sito web UuVol.com.

Per utilizzare la funzione Personal Podcasts è necessario iscriversi su UuVol.com e immettere le URL dei podcast a cui si desidera che il dispositivo NP30 si sincronizzi automaticamente.

My Podcasts (I miei podcast)

Questa funzione consente di accedere a podcast presenti sul dispositivo NP30 che non sono disponibili nei servizi Podcasts da noi supportati.

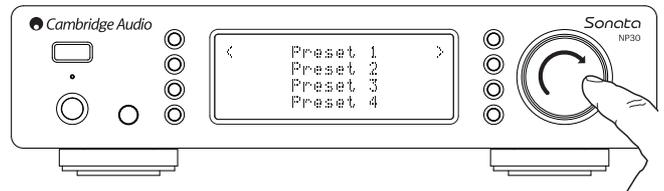
A questo scopo inserire l'URL del podcast desiderato tramite il portale UuVol. Per poter eseguire questa operazione è necessaria la registrazione come specificato nella sezione alla voce UuVol.

È sufficiente collegarsi al proprio account e quindi fare clic sul link "My Podcasts". Nella sezione "My Podcasts" è possibile aggiungere il podcast di propria scelta inserendo il nome del podcast e la relativa URL quando richiesto dal sito web. Si noti che l'URL del podcast dovrà essere un collegamento RSS diretto che termini con l'estensione ".xml" ad es. <http://someurl.com/podcast.xml>. Una volta presenti i podcast disponibili nel proprio elenco "My Podcasts", è possibile accedere a questi collegamenti dal proprio dispositivo NP30. Questi podcast saranno disponibili dalla voce di menu: "Podcasts > My Podcasts".

Si noti che i podcast vengono inseriti a turno nel dispositivo NP30 quando l'unità aggiorna l'elenco delle stazioni e successivamente a intervalli.

Affinché la radio scarichi immediatamente l'elenco dei nuovi podcast e delle nuove stazioni accendere e spegnere il dispositivo NP30 dal pannello anteriore.

Preimpostazioni



Il dispositivo NP30 supporta 20 preimpostazioni. Può trattarsi di stazioni radio UuVol o stream di gran parte dei servizi di streaming. Non è possibile impostare supporti UPnP/Local come preimpostazione. Per aggiungere una stazione/uno stream ad una preimpostazione selezionare innanzitutto quello stream per la riproduzione come di consueto. A questo punto premere il pulsante  per visualizzare il menu delle preimpostazioni.

Selezionare la posizione della preimpostazione richiesta e premere e tenere premuta la rotella di navigazione/selezione per salvare la stazione/lo stream corrente in quella preimpostazione.

Per richiamare le preimpostazioni premere semplicemente il pulsante  e selezionare la preimpostazione con una breve pressione della rotella di navigazione/selezione.

Nota: il dispositivo NP30 carica la preimpostazione che verrà visualizzata dai nostri server UuVol su internet. L'operazione può richiedere alcuni secondi.

Menu Impostazioni

Questo menu contiene vari menu di impostazione / configurazione come mostrato di seguito.

Settings

- Network Config
- Version
- Upgrade Firmware
- Language
- Factory Reset
- Register
- NP30 Name
- WiFi Strength
- Remote Code

Network Config (Config. di rete)

Questo menu consente di configurare le impostazioni di rete del dispositivo NP30, eseguire una scansione per la connessione ad un'altra rete wireless o di configurare manualmente i parametri di rete. È utile se ad esempio si decide di spostare il dispositivo NP30 in una nuova posizione.

Di default il dispositivo NP30 è impostato sul rilevamento automatico wired/wireless e sull'indirizzamento IP automatico (DHCP) che nella maggior parte dei casi funzionano senza alcuna configurazione (nel caso del Wi-Fi sarà necessario inserire la chiave WEP/WPA qualora se ne possedeva una).

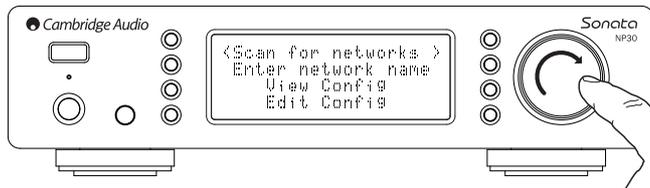
In modalità Auto il dispositivo NP30 cerca per prima una connessione wired e poi esegue una scansione alla ricerca di connessioni wireless qualora non ne trovi nessuna. Il dispositivo cercherà inoltre di ottenere automaticamente un indirizzo IP dal proprio router/server DHCP.

Qualora si desideri apportare delle modifiche alla configurazione il dispositivo NP30 visualizza i seguenti sottomenu.

Network Config

- Scan for networks
- Enter network name
- View Config
- Edit Config
- Signal Warning
- WiFi Region
- Wired/Wireless

Scan for networks (Scansione alla ricerca di reti)

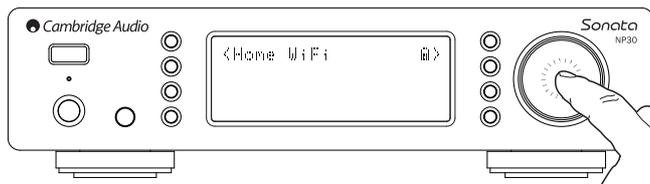


Questa opzione consente di eseguire una scansione di tutte le frequenze Wi-Fi disponibili per reti wireless e consente all'utente di collegarsi ad esse.

Il dispositivo NP30 è in grado di collegarsi a reti 802.11b/g o reti n (range di frequenza 2.4GHz solo per reti n).

Verrà visualizzato un elenco di reti disponibili. Qualora un determinato lavoro richiedesse una chiave di codifica al termine del nome della rete compare un simbolo .

Selezionare la propria rete locale utilizzando la rotella di navigazione/selezione e premerla per accedervi.



Il dispositivo NP30 si collegherà quindi alla rete utilizzando una chiave salvata (se in precedenza la si è impostata) oppure mostra un menu di accesso alfanumerico. Qui è possibile immettere la chiave di rete impostata al momento della configurazione della rete wireless.

Selezionare ciascun carattere a turno utilizzando la rotella di navigazione/selezione, quindi premere  oppure selezionare il simbolo  e premere la rotella di navigazione/selezione per immettere la chiave. Nel caso in cui si commetta un errore, premere  per tornare indietro di un carattere.

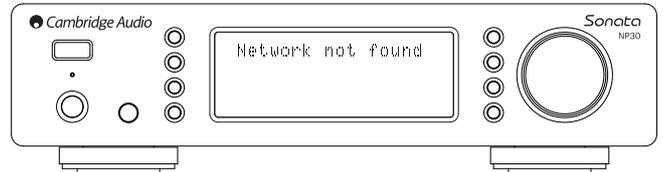
Il dispositivo NP30 è in grado di gestire chiavi nei formati WEP, WPA e WPA2 (la scelta del formato dipende dalle impostazioni eseguite sul router) e genera automaticamente il giusto formato in base alla richiesta del router.

Enter the network name (Inserimento del nome di rete)

Questa opzione permette al dispositivo NP30 di cercare e collegarsi esclusivamente ad un particolare nome di rete.

Digitare il proprio nome di rete utilizzando lo schermo di accesso alfanumerico.

Nel caso in cui non si trovi una rete corrispondente verrà visualizzato "Network not found" (Rete non trovata).



View Config (Visualizza Config.)

Questo menu visualizza fondamentalmente la modalità IP (statica o dinamica). Può trattarsi della modalità Auto/DHCP (ovvero dinamica, che è quella di default) oppure in alternativa la modalità Static IP.

In entrambe le modalità ruotando la rotella di navigazione/selezione il dispositivo NP30 scorre i vari parametri IP correnti, ad esempio l'ESSID della rete wireless corrente, gli indirizzi MAC wired e wireless, l'indirizzo IP corrente, la (sotto)maschera di rete, l'indirizzo gateway ecc.

Edit Config (Modifica Config.)

Questo menu consente di alternare la selezione della modalità IP tra statica o dinamica (Auto/DHCP). Nella maggior parte di casi si consiglia vivamente l'utilizzo della modalità Auto/DHCP. La modalità Static IP richiede una profonda conoscenza delle reti IP ed è riservata esclusivamente agli utenti avanzati.

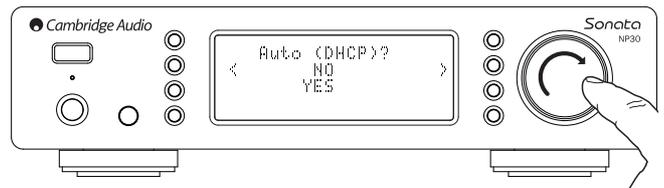
L'impostazione predefinita è quindi Auto / DHCP. Qui il dispositivo NP30 ottiene il proprio indirizzo IP ogniqualvolta lo si accende per mezzo di un processo detto DHCP il che significa che è diverso ogniqualvolta viene acquisito. Questo processo è completamente automatico ed è molto più semplice rispetto all'implementazione di una modalità Static IP.

Tuttavia a volte è utile (specialmente nel caso di grandi reti) conoscere l'esatto indirizzo IP di ciascun dispositivo: questo lo si può fare solo nella modalità static IP.

Quando si utilizza la modalità Static IP è necessario immettere la maschera di rete che si desidera utilizzare nonché gli indirizzi del gateway e del servizio DNS. Si noti che non è possibile per Cambridge Audio sapere quali si trovano nella vostra rete. Scegliete la modalità static IP solo se sapete esattamente quello che state facendo!

Per impostare la modalità static IP, selezionare il menu "Settings > Network config > Edit Config" quindi premere SELECT.

A questo punto il dispositivo NP30 visualizza "Auto (DHCP)? YES / NO". Ruotare la rotella del dispositivo NP30 per selezionare "NO" quindi premere SELECT.



A questo punto sarà possibile immettere l'indirizzo IP fisso che si desidera assegnare al dispositivo NP30 utilizzando la rotella per selezionare i numeri desiderati e poi premere la rotella di navigazione/selezione per terminare l'inserimento dell'indirizzo.

Ora il dispositivo NP30 chiederà all'utente di immettere la maschera di rete richiesta per tale rete. La procedura di inserimento è identica a quella dell'inserimento dell'indirizzo IP.

Ora è necessario immettere l'indirizzo IP predefinito del gateway utilizzato dal dispositivo NP30 sulla rete.

Infine occorre inserire l'indirizzo IP DNS del dispositivo NP30. In alcune reti potrebbe essere necessario immettere l'indirizzo IP DNS del proprio ISP che dovrebbe essere indicato nella pagina dell'assistenza del sito web dell'ISP.

Una volta inserite tali informazioni il dispositivo NP30 cercherà di connettersi alla rete. Se si desidera utilizzare nuovamente il DHCP selezionare "Settings > Network config > Edit Config" poi impostare l'opzione "Auto (DHCP)? YES / NO" su "YES".

Signal warning (Avvertimento segnale)

Il dispositivo NP30 è in grado di visualizzare un avvertimento se l'intensità del segnale Wi-Fi è sufficientemente bassa da determinare un rendimento ridotto. Le opzioni della funzione Signal Warning sono semplicemente Yes (sì) o No (No).

Wi-Fi Region (Regione Wi-Fi)

In alcune parti del mondo si utilizzano frequenze leggermente diverse per il Wi-Fi. Per prestazioni ottimali è importante impostare il dispositivo NP30 in base alla zona in cui si vive: le opzioni correnti sono Stati Uniti, Spagna, Europa (ovvero altri paesi rispetto alla Spagna), Giappone.

Wired/Wireless connection (Connessione wired/wireless)

È possibile collegare il proprio dispositivo NP30 alla rete per mezzo di una connessione Ethernet disponibile (RJ45) o un router Wi-Fi. Di default il dispositivo si trova in modalità AUTO. Ogniqualvolta lo si accende il dispositivo verifica la presenza una connessione wired, e cerca di utilizzarla. In assenza di una rete di questo tipo o in caso di impossibilità di collegarsi ad essa il dispositivo cerca di utilizzare la connessione wireless e così via. In modalità Auto una volta che il dispositivo NP30 ha stabilito un determinato tipo di connessione alla rete questo tipo di connessione resterà in uso fin quando il dispositivo NP30 resterà acceso.

In alternativa è possibile configurare il dispositivo NP30 affinché utilizzi in via definitiva solo la connessione wired o wireless. Dal menu "Network config" del dispositivo NP30 selezionare "Wired/Wireless". Questo menu prevede tre opzioni: "Auto", "Wired Only" e "Wireless Only".



Selezionando l'opzione "Wired Only" il dispositivo NP30 si riavvia e utilizza quindi la sola connessione Ethernet per comunicare con la rete. Selezionando l'opzione "Wireless Only" il dispositivo NP30 si riavvia e utilizza esclusivamente la sua connessione Wi-Fi. Selezionando l'opzione "Auto" il dispositivo NP30 la cerca entrambe e si imposta su quella che gli consente di operare come descritto sopra.

Version (Versione)

Questa voce di menu visualizza alcuni numeri di versione hardware/software del proprio dispositivo NP30. Ruotare la rotella per scorrere le varie voci.

Il Service Pack è il software del firmware attualmente caricati. Si consiglia di prenderne nota qualora fosse necessario contattare il tecnico addetto all'assistenza che potrebbe richiederlo.

Il numero di serie e il codice prodotto non vengono generalmente richiesti dal team dell'assistenza tecnica.

Nota: questo numero di serie non è lo stesso del numero di serie fisico presente sul retro del prodotto stesso.

Upgrade Firmware (Aggiornamento firmware)

Utilizzare questa opzione per scaricare il nuovo firmware per il dispositivo NP30 di Cambridge Audio su Internet.

Selezionando questa voce il dispositivo NP30 contatterà il nostro server e verificherà la presenza di una versione software più aggiornata (sul display compare la dicitura "Checking for updates" - "Ricerca aggiornamenti in corso").

In caso di presenza di un nuovo software il dispositivo NP30 chiederà all'utente se desidera scaricarlo oppure no. Si consiglia di aggiornare regolarmente il firmware in modo da poter usufruire di eventuali bug fix o di nuove funzioni. È possibile premere il pulsante **1** del dispositivo NP30 per annullare l'aggiornamento firmware. Un aggiornamento firmware può richiedere svariati minuti.

Nota:

- è molto importante una volta avviato l'aggiornamento firmware non spegnere il dispositivo NP30 fino al termine della procedura onde evitare di danneggiarlo in modo definitivo.
- Non interrompere inoltre la connessione di rete o internet rimuovendo il cavo Ethernet né spegnendo il router ecc.

Language (Lingua)

Consente di modificare la lingua di visualizzazione utilizzata.

Verrà mostrato un elenco delle lingue attualmente supportate. Selezionare quella preferita e premere enter.

Nota: una volta selezionata la lingua il dispositivo NP30 si riavvia per applicare la nuova lingua selezionata. Questa operazione dura circa 30 secondi.

Factory Reset (Reset di fabbrica)

Riporta tutte le impostazioni ai valori predefiniti così com'erano quando il dispositivo ha lasciato la fabbrica.

Il dispositivo NP30 chiederà all'utente se è sicuro di procedere prima di eseguire un reset.

Nota: eseguendo un reset di fabbrica si perderanno tutte le preimpostazioni nonché qualsiasi chiave WEP/WPA salvata per la propria connessione di rete wireless.

Register (Registro)

Visualizza una chiave che può essere utilizzata per registrare il proprio dispositivo NP30 sul portale UuVol all'indirizzo www.UuVol.com. Per prima cosa è necessario configurare un account su UuVol. Aprire www.UuVol.com dal proprio browser Internet. Per la registrazione su UuVol ved. le sezioni precedenti.

Si noti che la chiave generata ha una durata di circa 10 minuti, dopo di che se l'utente non la utilizza in tempo dovrà uscire e riaccedere al menu in modo da ottenere una nuova chiave.

UPnP Name (Nome UPnP)

Questo menu consente di impostare il nome UPnP Client dichiarato del proprio dispositivo NP30.

Si tratta del nome che altri dispositivi UPnP (quali punti di controllo e applicazioni remote ecc.) visualizzeranno quando vedono il dispositivo NP30.

Il nome predefinito è "NP30" ma può essere modificato in un nome qualsiasi facilmente memorizzabile come ad es. "NP30 di papà" o "Cucina" ecc.

WiFi Strength (Intensità WiFi)

Visualizza l'intensità del segnale WiFi ricevuto.

Nota: in caso di disattivazione del WiFi (solo modalità Ethernet) l'intensità del segnale visualizzata sarà 0%.

Remote Code (Codice remoto)

Sono previste due opzioni

Opzione 1 - è l'opzione predefinita e funziona con il telecomando NP30 quando anch'esso si trova in modalità predefinita.

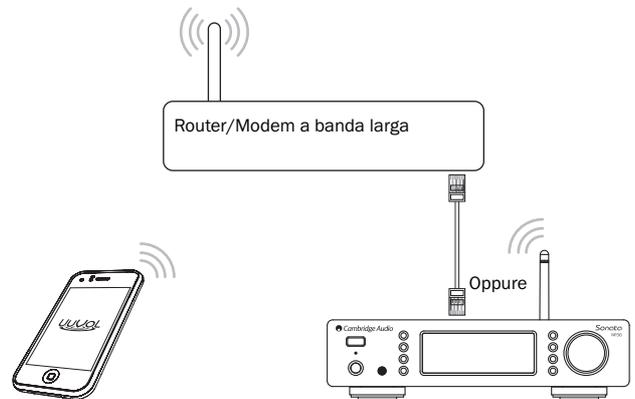
Opzione 2 - fornisce un codice secondario nei casi in cui i codici remoti siano in conflitto con un altro apparecchio remoto.

Selezionando l'opzione 2 sul dispositivo NP30 allora anche l'apparecchio remoto dovrà essere impostato sui codici remoti dell'opzione 2 procedendo come segue:

Premere e tenere premuto il pulsante **1** per circa 12 secondi in modo da alternare tra l'Opzione e 1 e l'Opzione 2.

Eseguendo l'operazione ancora una volta sul telecomando si ritorna ai codici dell'Opzione 1.

UuVol Remote (Telecomando UuVol)



UuVol remote è un'applicazione gratuita per iPhone/iPod Touch/iPad che consente il controllo wireless del dispositivo NP30 o di altri prodotti UuVol di Cambridge Audio.

L'applicazione permette il controllo totale del dispositivo NP30 tra cui le funzioni UuVol Radio, Streaming Services, UPnP Media, Presets, Queing e altro ancora.

Supporta inoltre la visualizzazione delle immagini grafiche di un album e i loghi delle stazioni (dove disponibili).

Per utilizzare l'applicazione UuVol Remote è necessaria una rete Wi-Fi o un punto di accesso per l'applicazione a cui ci si vuole connettere. La connessione tra il router e il dispositivo NP30 può essere di tipo Wi-Fi o Ethernet.

Cercare UuVol Remote su Apple App Store oppure visitare il sito www.UuVol.com per maggiori dettagli su questa e altre applicazioni e funzioni man mano che diventano disponibili.

Specifiche tecniche

DAC	Wolfson WM8728 24 bit/96 kHz
THD+N	0,003% a 1 kHz
Risposta di frequenza	20 Hz – 20 kHz (±0.2dB)
Rapporto segnale - rumore	> 95dB
Totale jitter correlato	<200pS
Uscite digitali* **	S/PDIF coassiale e TosLink ottico 16 - 24 bit, 32 - 96 kHz
Formati audio**	WAV non compresso PCM 16 - 24 bit 32 - 96 kHz FLAC compresso senza perdita PCM 16 - 24 bit 32 - 96 kHz AIFF non compresso PCM 16 bit 32 - 48 kHz Microsoft® Windows Media™ Audio (WMA 9 Standard) 32 - 320 kbps MP3 (CBR o VBR) 16 - 320 kbps AAC, HE AAC e AAC+ (CBR o VBR) 16 - 320 kbps OGG Vorbis 32 - 320 kbps
Protocolli di streaming	RTSP (Real Time Streaming Protocol) MMS (Microsoft Media Server Protocol) HTTP (Hyper Text Transfer Protocol)
Playlist	ASX (formato playlist Microsoft®) M3U, PLS
Wi-Fi	IEEE 802.11 b / g o n (solo connessione 2.4GHz)
Codifica Wi-Fi	WEP, WPA, WPA2
Ethernet	IEEE 802.3, 10 Base-T o 100 Base-T
USB	2 x USB 1.1 corrente limitata a 500 mA ciascuno
Sistemi file	FAT32
Trigger In	12 V CC
Tensione ingresso di rete	100 - 240 V CA (modalità switch)
Consumo in standby	<1W
Consumo energetico max.	21 W
Dimensioni (L x P x H)	270 x 285 x 67 mm
Peso	2,1 Kg/4.6lbs

* iRadio/Streaming Services sono uscite a 16 bit alla velocità di campionamento indicata per dati decompressi. La velocità di campionamento sarà 32 kHz, 44.1 kHz o 48 kHz a seconda della velocità di campionamento degli stream.

Gli stream in ingresso con velocità di campionamento inferiore a 32 kHz non possono essere riprodotti su S/P DIF /Toslink.

Nel caso di stream compressi la risoluzione dell'audio è ovviamente limitata dalla codifica.

Per il contenuto Media di drive locali o UPnP è preferibile la risoluzione originale di 16 - 24 bit, 32 kHz 44.1 kHz 48 kHz o 96 kHz con bit per trasferimento bit.

** Il materiale 88.2kHz non è supportato.

Individuazione e riparazione guasti

Per qualsiasi problema con il dispositivo NP30 potrebbe essere utile consultare la sezione Help del nostro sito web all'indirizzo <http://support.cambridgeaudio.com/>.

Per qualsiasi problema con il servizio UuVol invitiamo a consultare la sezione Help su www.UuVol.com.

Linee guida generali in materia di assistenza:

In caso di problemi di connessione del dispositivo NP30 alla rete, tentare di risolvere il problema come segue:

- Accertarsi che il PC in uso possa accedere a Internet (ovvero navigare nel web) utilizzando la stessa rete.
- Verificare la disponibilità di un server DHCP o di aver configurato un indirizzo IP statico sul dispositivo NP30. Per configurare un indirizzo IP statico sul dispositivo NP30 utilizzare le voci di menu "Settings -> Network Config -> Edit Config" quindi selezionare "No" per "Auto (DHCP)". DHCP resta tuttavia il metodo consigliato.
- Verificare che il firewall della propria rete non blocchi nessuna porta in uscita. La radio deve riuscire ad accedere almeno alle porte UDP e TCP 80, 554, 1755, 5000, 6000 e 7070.
- Verificare che il punto di accesso non limiti le connessioni ad un particolare indirizzo MAC. Per visualizzare l'indirizzo MAC della radio utilizzare le voci di menu "Settings -> Network Config -> View Config -> MAC address"
- Se si utilizza una rete Wi-Fi codificata, accertarsi di aver inserito la chiave o la passphrase corretta nel dispositivo NP30. Non dimenticate che le chiavi in formato testo sono case-sensitive. Se, durante un tentativo di connessione ad una rete codificata, il dispositivo NP30 visualizza: "Wireless error" (Errore wireless) seguito da un numero a 5 cifre, accertarsi di aver inserito la passphrase corretta per la rete. Se il problema persiste potrebbe essere necessario verificare la configurazione di rete.

Se il dispositivo NP30 si collega alla rete senza problemi ma non è in grado di riprodurre determinate stazioni UuVol, potrebbe essere dovuto a una delle seguenti cause:

- La stazione non sta trasmettendo in quel preciso momento della giornata (non dimenticate che potrebbe trovarsi in un fuso orario diverso).
- La stazione ha raggiunto il numero massimo consentito di ascoltatori simultanei.
- La stazione non trasmette più.
- Il link del nostro database è semplicemente obsoleto.
- La connessione Internet tra il server (spesso situato in un altro paese) e l'utente è lenta.
- Cercare di utilizzare un PC per la riproduzione dello stream mediante il sito web del broadcaster.

Se l'utente riesce a riprodurre la stazione con un PC, può utilizzare il modulo che trova all'indirizzo www.UuVol.com per notificarcelo in modo che possiamo approfondire la questione.

In caso di problemi con la riproduzione UPnP verificare sempre quanto segue:

- Accertarsi che il software del server UPnP prescelto sia in grado di supportare il tipo di file a cui si sta cercando di accedere. Alcuni server ad esempio non supportano il formato FLAC.
- Il dispositivo NP30 riproduce esclusivamente file non DRM. Non è possibile riprodurre con il dispositivo NP30 file che presentano comandi DRM. Alcuni server potrebbero essere in grado di autorizzare e decodificare Microsoft Playfoursure prima di girare il contenuto al dispositivo NP30, tuttavia questa operazione non è garantita in quanto è semplicemente una funzione del server.
- Nel caso in cui si tenti di riprodurre del contenuto a 24 bit WAV o FLAC è necessaria generalmente una connessione Ethernet wired che garantisca un funzionamento affidabile alla luce delle considerazioni sulla larghezza di banda.
- Accertarsi che il dispositivo NP30 sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si sta cercando di accedere. Al momento è possibile riprodurre WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC e WAV. Il dispositivo NP30 non supporta ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.

In caso di problemi con la riproduzione di supporti locali verificare sempre quanto segue:

- Accertarsi che il dispositivo NP30 sia in grado di riprodurre il tipo di file a cui si sta cercando di accedere. Al momento è possibile riprodurre WMA, AAC, MP3, Vorbis, FLAC e WAV.
- Il dispositivo NP30 non supporta ALAC, WMA Pro, WMA lossless, RAW, AU o altri tipi di file non menzionati.
- Nel caso di supporti locali il dispositivo NP30 riproduce esclusivamente file non DRM. Non è possibile riprodurre file che presentano comandi DRM.
- Accertarsi che il dispositivo non richieda più di 500 mA quando alimentato da una presa USB.
- Accertarsi che il dispositivo sia formattato nel formato FAT32.
- Il modo in cui si sceglie di organizzare i propri supporti locali influisce sulle dimensioni del database interno che il dispositivo NP30 deve costruire in modo dinamico man mano che se ne sfoglia il contenuto. Si consiglia di creare delle cartelle Artisti in cui è presente una sottocartella per ciascun Album che a sua volta contiene le tracce di quell'album. Centinaia di tracce in un'unica cartella rallentano progressivamente la navigazione del contenuto del dispositivo NP30.

Per l'assistenza, in garanzia e fuori garanzia, contattare il rivenditore.

Cambridge Audio is a brand of Audio Partnership Plc
Registered Office: Gallery Court, Hankey Place,
London, SE1 4BB, United Kingdom
Registered in England No. 2953313

www.cambridge-audio.com

