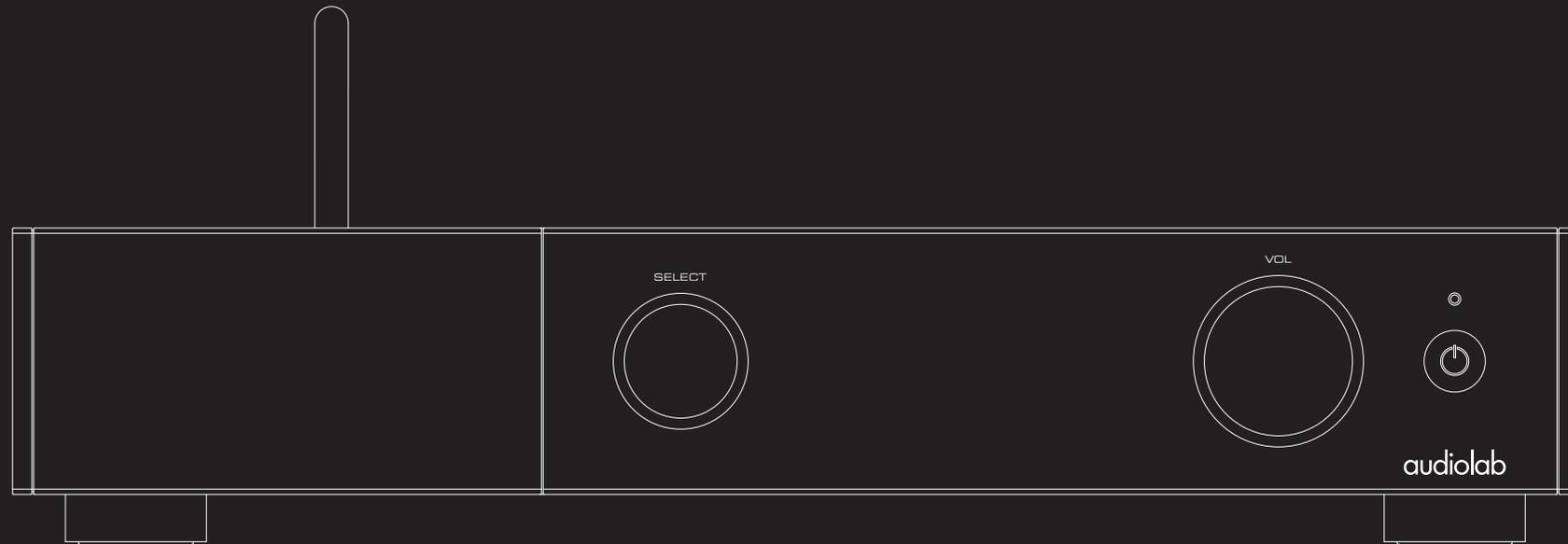


3 YEAR
WARRANTY



Scannerizza il QR code tramite smartphone o tablet
per la registrazione online della garanzia del prodotto



9000N

Manuale d'uso

audiolab

Importanti informazioni di sicurezza



Questo lampo con il simbolo di una freccia all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di "tensione pericolosa" non isolata all'interno dell'involucro del prodotto che potrebbe essere di intensità sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica.

Avvertenza: per ridurre il rischio di scosse elettriche, non rimuovere il coperchio (o la parte posteriore) poiché all'interno non sono presenti parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza. Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha lo scopo di avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni per l'uso e la manutenzione nella documentazione che accompagna l'apparecchio.

Leggi queste istruzioni. Conserva queste istruzioni. Prestare attenzione a tutti gli avvertimenti.

Segui tutte le istruzioni:

Non utilizzare questo apparecchio vicino all'acqua. Pulire solo con un panno asciutto.

Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del produttore. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, termoregolatori, stufe o altri apparecchi (inclusi amplificatori) che producono calore.

Non annullare lo scopo di sicurezza della spina polarizzata o con messa a terra. Una spina polarizzata ha due lamelle, una più larga dell'altra. Una spina con messa a terra ha due lame e un terzo polo di messa a terra. La lama larga o il terzo polo sono forniti per la tua sicurezza. Se la spina fornita non entra nella presa, consultare un elettricista per la sostituzione della presa obsoleta.

Proteggere il cavo di alimentazione da calpestio o pizzicamento, in particolare in corrispondenza delle spine, delle prese di servizio e nel punto in cui escono dall'apparecchio. Scollegare questo apparecchio durante i temporali o quando non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.

Rivolgersi a personale di assistenza qualificato per tutti gli interventi di assistenza. L'assistenza è necessaria quando l'apparecchio è stato danneggiato in qualsiasi modo, ad esempio il cavo di alimentazione o la spina sono danneggiati, è stato versato del liquido o sono caduti oggetti all'interno dell'apparecchio, l'apparecchio è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona normalmente, o è stato abbandonato.

ATTENZIONE: queste istruzioni per la manutenzione sono destinate esclusivamente a personale di assistenza qualificato. Per ridurre il rischio di scosse elettriche, non eseguire alcuna manutenzione diversa da quella contenuta nelle istruzioni per l'uso a meno che non si sia qualificati per farlo.

Non installare questa apparecchiatura in uno spazio ristretto o integrato come una libreria o un'unità simile e mantenerla ben ventilata in uno spazio aperto. La ventilazione non deve essere ostacolata coprendo le aperture di ventilazione con oggetti come giornali, tovaglie, tende, ecc.

AVVERTENZA: utilizzare solo collegamenti/accessori specificati o forniti dal produttore (come l'adattatore di alimentazione esclusivo, la batteria, ecc.).

AVVERTENZA: fare riferimento alle informazioni sul pannello esterno della custodia per informazioni elettriche e di sicurezza prima di installare o utilizzare l'apparato.

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di incendi o scosse elettriche, non esporre questo apparecchio a pioggia o umidità. L'apparecchio non deve essere esposto a gocciolamenti o spruzzi e oggetti pieni di liquidi, come vasi, non devono essere posti sull'apparecchio.

ATTENZIONE: I terminali contrassegnati con il simbolo " " possono essere di entità sufficiente a costituire un rischio di scossa elettrica. Il cablaggio esterno collegato ai terminali richiede l'installazione da parte di una persona istruita o l'uso di conduttori o cavi già pronti.



Morsetto di protezione di terra. Questo prodotto deve essere collegato a una presa di corrente con messa a terra.

Denmark: Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord, som giver forbindelse til stikproppens jord.

Finland: Laite on liitettävä suojakoskettimilla varustettuun pistorasiaan.

Norway: Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt.

Sweden: Apparatens skall anslutas till jordat uttag.

AVVERTENZA: non collocare sull'apparecchio fonti di fiamme libere, come candele accese.

AVVERTENZA: prestare attenzione agli aspetti ambientali dello smaltimento delle batterie.

ATTENZIONE: Uso dell'apparecchio in climi tropicali.

I VALORI DEI FUSIBILI SONO:

220 – 240 V (Regno Unito, Cina, ecc.) T 1.0AL 250 V ad azione lenta

100 – 120V (USA, Giappone, ecc.) T 1.6AL 250V Slow Blow

Importanti informazioni di sicurezza

Dichiarazione FCC

Questa apparecchiatura è stata testata e trovata conforme ai limiti per un dispositivo digitale di Classe B, ai sensi della parte 15 delle Norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro interferenze dannose in un'installazione residenziale. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia in radiofrequenza e, se non installata e utilizzata secondo le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questa apparecchiatura causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, che possono essere determinate spegnendo e riaccendendo l'apparecchiatura, l'utente è invitato a provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure:

- Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
- Aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore.
- Collegare l'apparecchiatura a una presa su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
- Consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto per assistenza.

Attenzione: eventuali cambiamenti o modifiche a questo dispositivo non esplicitamente approvati dal produttore potrebbero annullare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare questa apparecchiatura.

Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, incluse interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

- Informazioni sull'esposizione RF
- Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze.
- Il dispositivo può essere utilizzato in condizioni di esposizione portatile, conformità ai requisiti di esposizione.

Dichiarazione ISED

Questo dispositivo contiene trasmettitori/ricevitori esenti da licenza conformi agli RSS esenti da licenza di Innovation, Science and Economic Development Canada. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

- (1) Questo dispositivo non può causare interferenze.
- (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato del dispositivo.

L'apparato digitale è conforme allo standard canadese CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B).

Questo dispositivo soddisfa l'esenzione dai limiti di valutazione di routine nella sezione 2.5 di RSS 102 e la conformità con RSS 102 RF esposizione, gli utenti possono ottenere informazioni canadesi sull'esposizione RF e conformità.

Questa apparecchiatura è conforme ai limiti canadesi di esposizione alle radiazioni stabiliti per un ambiente non controllato.

Il dispositivo è stato valutato per soddisfare i requisiti generali di esposizione alle radiofrequenze. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 mm tra il radiatore e il corpo.



Essere Roon Ready significa che 9000N utilizza la tecnologia di streaming Roon, per un'interfaccia utente incredibile, una configurazione semplice, un'affidabilità quotidiana solida come una roccia e i massimi livelli di prestazioni audio, senza compromessi.



MQA (Autenticazione qualità master)

MQA è una pluripremiata tecnologia britannica che offre il suono della registrazione master originale. Il file MQA principale è completamente autenticato ed è sufficientemente piccolo per lo streaming o il download. Visita mqa.co.uk per ulteriori informazioni. 9000N include la tecnologia MQA, che consente di riprodurre file e flussi audio MQA, offrendo il suono della registrazione master originale.

MQA e Sound Wave Device sono marchi registrati di MQA Limited ©2016



L'indicatore sullo schermo Audiolab 9000N MQA si illumina di verde o blu per indicare che l'unità sta decodificando e riproducendo un flusso o un file MQA e denota la provenienza per garantire che il suono sia identico a quello del materiale sorgente. Si illumina di blu per indicare che sta riproducendo un file MQA Studio, che è stato approvato in studio dall'artista/produttore o è stato verificato dal titolare del copyright

Contenuti

Audiolab 9000N

1. Per cominciare	5
2. Controlli e funzioni	6
3. Funzioni telecomando	7
4. Connessioni	8
5. Opzioni del menù	11
6. Funzioni di sistema	12
7. Connessioni	15
8. Riproduzione	17
9. Copertura della garanzia	19
10. Specifiche	21

Introduzione all'Audiolab 9000N.

Il 9000N combina la piattaforma di streaming Lumin incredibilmente capace e altrettanto stabile con il know-how digitale di Audiolab, l'implementazione DAC e il flusso del segnale di livello mondiale e l'intuitiva interfaccia utente generale della serie 9000, per la soluzione di streaming definitiva.

Ci auguriamo che apprezzerete le sue prestazioni per molti anni a venire. Si prega di leggere questo manuale per ottenere le migliori prestazioni dal vostro 9000N.

Caratteristiche principali

- DAC ESS Sabre ES9038Pro a 32 bit
- Core Quad Arm® Cortex®-A53, 1,8 GHz per core
- Tecnologia di streaming LUMIN MUSIC (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5 GHz)
- Protocollo UPnP AV con estensione streaming audio (OpenHome)
- Decoder completo certificato MQA integrato (tramite streaming e PC USB)
- Supporto nativo per Spotify Connect, TIDAL Connect, MQA, Qobuz e TuneIn Radio • Roon Ready
- Riproduzione senza interruzioni
- Visualizzazione delle copertine degli album ad alta risoluzione

Ingressi

- Connessione Wi-Fi dual band (802.11 a/b/g/n/ac)
- Porta GigabitEthernet
- Porta USB 2.0 per riprodurre l'audio da un host compatibile
- Un ingresso/collegamento trigger da 12 V
- PC USB
-

Uscite

- • Una coppia di uscite analogiche bilanciate
- • Una coppia di uscite analogiche sbilanciate
- • Un'uscita digitale ottica SPDIF
- • Un'uscita digitale SPDIF coassiale

Disimballaggio dell'apparecchiatura

Il cartone deve contenere:

- Audiolab 9000N
- Un cavo USB A-B
- Un cavo di alimentazione IEC adatto alla propria area
- Un telecomando
- Un manuale di istruzioni
- Una guida rapida
- Una guida operativa APP

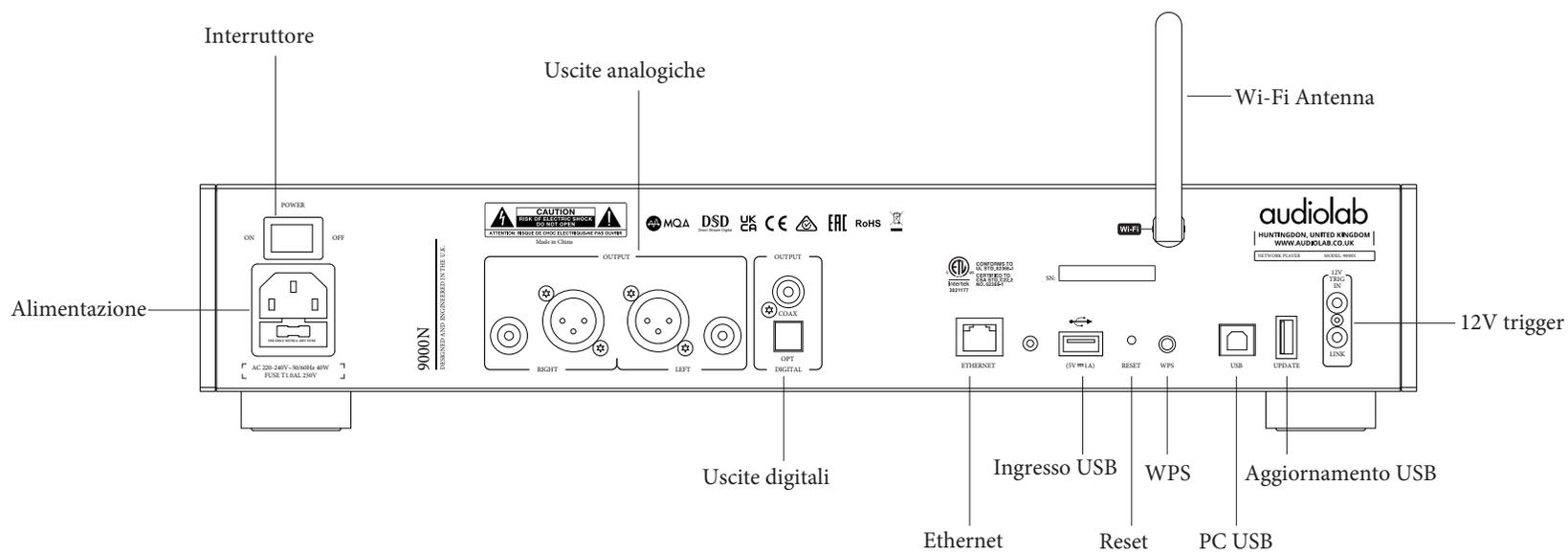
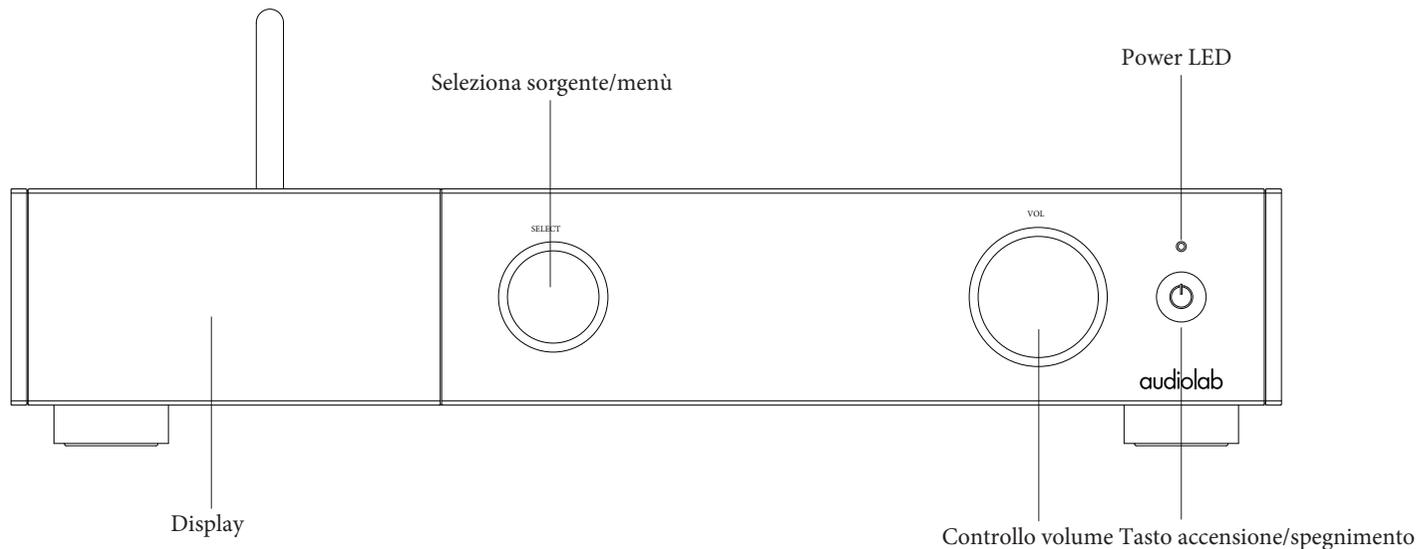
Nota: il telecomando richiede 2 batterie di tipo AAA. A causa delle normative sulle spedizioni internazionali e sui corrieri con batterie agli ioni di litio, la batteria del telecomando non è inclusa in questo pacchetto.

Consultare il rivenditore da cui è stata acquistata l'attrezzatura se qualche articolo non è presente. Disimballare con cura l'unità e gli accessori. Fare attenzione a non danneggiare la finitura superficiale quando si svita la guaina protettiva in polietilene. Conservare i materiali di imballaggio per un uso futuro. Conservare il manuale dell'utente e le informazioni relative alla data e al luogo di acquisto dell'apparecchiatura per future consultazioni. Se si trasferisce l'unità a terzi, consegnare questo manuale di istruzioni insieme all'apparecchiatura.

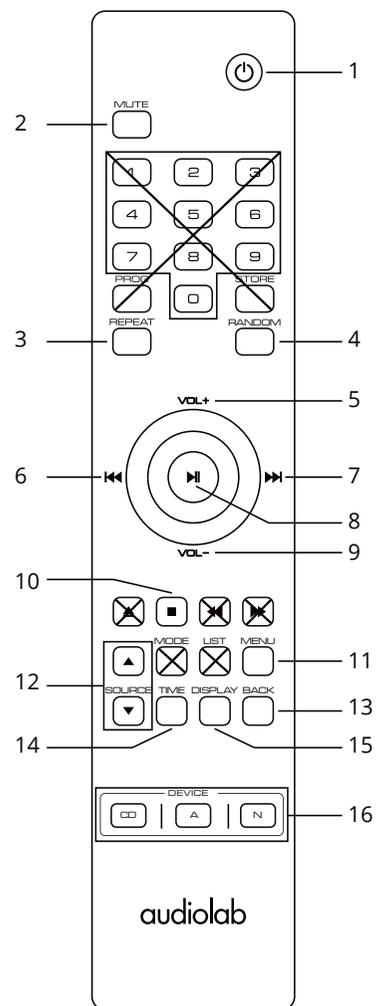
Posizionamento

L'unità deve essere montata su una superficie solida, piana e stabile.

Prima di collegare l'Audiolab 9000N all'alimentazione di rete CA, assicurarsi che la tensione di rete CA corrisponda al valore nominale sul pannello posteriore del prodotto. In caso di dubbio, consultare il proprio rivenditore. Se ci si sposta in un'area con una tensione di rete diversa, chiedere consiglio a un rivenditore autorizzato da Audiolab o ad un tecnico dell'assistenza competente.



Funzioni



1. STANDBY	Premere per accendere l'unità o per farla uscire dallo standby
2. MUTE	Premere per disattivare o riattivare l'audio del 9000N
3. REPEAT	Premere per selezionare la modalità di ripetizione
4. RANDOM	Premere per selezionare la modalità casuale
5. VOL+	Aumenta volume/impostazioni menu opzione precedente
6. ⏮	<p>tornerà indietro attraverso le opzioni del menu, riavviare il brano corrente o premere due volte per riprodurre il brano precedente nella playlist, ridurre la luminosità del display, regolare il bilanciamento a sinistra o ridurre il limite del volume all'accensione</p>
7. ⏭	<p>Navigare in avanti attraverso le opzioni del menu, passare alla traccia successiva nella playlist, aumentare la luminosità del display, regolare il bilanciamento a destra o aumentare il limite del volume all'accensione.</p>
8. ⏸	<p>Metti in pausa e riproduci, conferma e applica le modifiche nelle opzioni del menu o accedi a una <u>sottodirectory del menu</u></p>
9. VOL-	Diminuisce volume / Impostazioni menu opzione successiva
10. ■	Premere per interrompere la riproduzione
11. MENU	Premere per accedere al menu di configurazione
12. SOURCE	Premere per selezionare la sorgente di ingresso
13. BACK	Premere per tornare indietro di un livello nel menu o tornare alla schermata iniziale
14. TIME	Premere per alternare il tempo rimanente di una singola traccia o il tempo totale della traccia
15. DISPLAY	Premere per alternare le opzioni di visualizzazione
16. CD/A/N	Premere per selezionare il dispositivo CD/A/N

Montare le batterie

Aprire il coperchio e inserire 2 batterie AAA (non fornite), riposizionare il coperchio. Utilizzare sempre batterie AAA e sostituirle in gruppi, non mischiare mai batterie vecchie e nuove. Batterie molto scariche possono perdere liquido e danneggiare il ricevitore. Sostituirli in tempo utile.

Nota: esiste il rischio di incendio e lesioni se una batteria viene maneggiata in modo improprio. Non smontare, schiacciare, forare, cortocircuitare i contatti o gettare le batterie nel fuoco o nell'acqua. Non tentare di aprire o riparare una batteria. Smaltire le batterie usate nel pieno rispetto delle normative sul riciclaggio in vigore nella propria zona.

Funzionamento del telecomando

Puntare il telecomando verso il 900N e premere i pulsanti come illustrato per attivare le relative funzioni.

Il ricevitore deve trovarsi entro 15 metri dal lettore e deve esserci una linea visiva libera tra il ricevitore e l'unità per un funzionamento ottimale del telecomando.

Nota: per ottenere il meglio dalle funzioni del telecomando, utilizzare il telecomando in dotazione con l'intero sistema 9000.

Il telecomando fornito con il 9000N può essere facilmente identificato dalle due linee di separazione bianche tra i pulsanti di selezione del dispositivo.

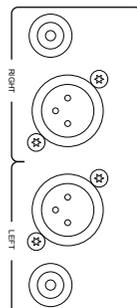
Uscite analogiche

Uscita bilanciata

Le connessioni bilanciate forniscono una maggiore gamma dinamica e un rumore inferiore. Se il vostro amplificatore dispone di ingressi bilanciati, si consiglia di utilizzare l'uscita bilanciata del 9000N. Avrai bisogno di un cavo XLR bilanciato per canale (es. una coppia stereo)

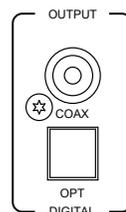
Uscita sbilanciata

Se non è possibile utilizzare le uscite bilanciate, collegare un cavo RCA schermato stereo di alta qualità dalle uscite non bilanciate del 9000N a un ingresso adatto dell'amplificatore.



Uscite digitali

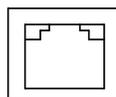
Il 9000N offre un'uscita digitale SPDIF coassiale e una ottica. Collegare un cavo di interconnessione digitale coassiale (completamente schermato) adatto o un cavo ottico dall'uscita SPDIF appropriata del 9000N all'ingresso di un DAC o ingresso digitale sull'amplificatore o preamplificatore scelto.



Note: le uscite digitali non saranno attive quando il 9000N funziona in modalità 'Full Decode (PCM Upsampling ON)'. Ciò è dovuto al fatto che la frequenza di campionamento operativa è di almeno 352,8 kHz. In questa modalità sono attive solo le uscite analogiche. Le uscite digitali saranno disattivate anche in modalità 'Full Decode (PCM Upsampling OFF)' se il segnale supera 192kHz (cioè quando è in corso la decodifica MQA). Tuttavia, continueranno a trasmettere se il segnale PCM è uguale o inferiore a 192kHz.

Ethernet

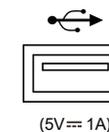
Per prestazioni ottimali, in particolare con larghezza di banda limitata e formati di file ad alta risoluzione, si consiglia la connessione Ethernet. Collega direttamente il 9000N al router tramite cavo Ethernet. Per il 9000N è necessaria una connessione Ethernet cablata di almeno 100BASE-T.



ETHERNET

Archiviazione USB

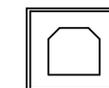
Il 9000N include un server musicale USB interno per consentire la riproduzione di musica direttamente dai dispositivi di archiviazione USB.



(5V = 1A)

Ingresso USB-B

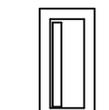
Collega il tuo 9000N al PC o al MAC per riprodurre la musica direttamente dal PC/MAC tramite USB.



USB

Aggiornamento USB-A

Gli aggiornamenti possono essere scaricati dal sito Web Audiolab e installati tramite dispositivo USB HDD. Si prega di controllare Audiolab.co.uk per gli ultimi aggiornamenti di firmware e software. Tutte le istruzioni e i dettagli verranno forniti con i file di aggiornamento.



UPDATE

Collegamento Trigger 12V

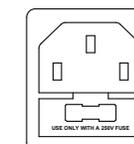
Il 9000A dispone di due connessioni Trigger 12V, un'uscita link e un ingresso. Utilizzare l'uscita di collegamento per controllare altri prodotti (ad es. amplificatori Audiolab o apparecchiature compatibili di terze parti). Utilizzare l'ingresso quando il 9000N deve essere controllato (ad es. da Audiolab 9000A o apparecchiature compatibili di terze parti). Si noti che l'uscita di collegamento funzionerà solo se è collegato un ingresso trigger,



LINK

Alimentatore

Prima di collegare il cavo di alimentazione CA al 9000N, assicurarsi che l'interruttore di alimentazione sia in posizione OFF. Portarlo in posizione ON dopo aver collegato l'unità alla rete CA.



AC 220-240V-50/60Hz 40W
FUSE T1.0AL 250V

Il menu consente di personalizzare l'unità e di ottimizzare l'interfaccia con altre apparecchiature del sistema.

9000N dispone di 11 diverse pagine di menu. Premere il tasto MENU sul telecomando per accedere alla modalità MENU. È possibile navigare nel menu utilizzando i pulsanti VOL- o VOL+. Confermare/accedere ai sottomenù con il tasto >II. È inoltre possibile navigare nei menu con la manopola SELECT sul pannello frontale. Ruotare la manopola per sfogliare i menu e premere per accedere ai sottomenù e confermare le selezioni.

Filtro

Configurare il filtro digitale per il DAC audio. Linear Phase (slow roll-off) è l'impostazione predefinita. Si può preferire un particolare tipo di filtro piuttosto che un altro.

Il DAC SABRE Audiolab 9000A ESS ES9038PRO consente una sintonizzazione dettagliata dell'esperienza audio.

Il filtro di ricostruzione DAC è una parte fondamentale per rifinire il suono di un sistema che dipende dal gusto di ascolto, dal materiale del programma e dalla configurazione dell'apparecchiatura.

- **Linear Phase (Fast Roll-Off):** questo è il filtro più comune con un aspetto generale pulito! soppressione e ottima reiezione, ideale per musica con grandi transienti. Fornisce alti nitidi e puliti.
- **Linear Phase (Slow Roll-Off):** un ritardo di gruppo basso e una risposta di ingresso simmetrica con meno squilli rispetto al roll-off veloce in fase lineare, offre bassi più incisivi rispetto a "Linear-phase roll-off veloce, con alti puliti. (Predefinito)
- **Minimum phase (Fast Roll-Off):** offre un pre-squillo minimo. Di solito è preferito per l'imaging e per i palcoscenici sonori. Non offre aliasing nel dominio delle frequenze e bassi più forti di Linear Phase', con alti puliti.
- **Minimum phase (slow roll-off):** un filtro non simmetrico progettato per ridurre al minimo il pre-squillo. Offre bassi potenti e incisivi con un buon attacco ai transienti.
- **Hybrid:** questa è la combinazione di Fase lineare' e Fase minima'. Offre un rapido attacco transitorio, bassi forti e incisivi e alti nitidi.

Nota: questi filtri vengono disabilitati automaticamente durante lo streaming MQA o se l'upsampling PCM è abilitato.

Settings / Filter

- ✓ **Linear Phase (Fast Roll-Off)**
- Linear Phase (Slow Roll-Off)
- Minimum Phase (Fast Roll-Off)
- Minimum Phase (Slow Roll-Off)
- Hybrid (Fast Roll-Off)

Decodifica MQA

Sono disponibili quattro opzioni di

decodifica MQA:

- **Full decode (Upsampling PCM disattivato):** abilita il processo di decodifica MQA interno completo del 9000N e contemporaneamente abilita lo streaming PCM tramite SPDIF (COAX o OPTICAL) fino a 192kHz. Le uscite SPDIF verranno disattivate durante la decodifica MQA o se la frequenza di campionamento del flusso PCM è superiore a 192kHz.

Questa modalità è la migliore per chi esegue lo streaming MQA e utilizza le uscite analogiche o per lo streaming PCM (FLAC, WAV ecc.) e utilizza uscite analogiche o digitali.

- **Full Decode (PCM Upsampling On):** abilita il processo di decodifica MQA interno completo del 9000N e sovracampiona sia MQA che PCM a 352,8kHz o 384kHz.

Questa modalità è da utilizzare solo con le uscite analogiche. Le uscite SPDIF (COAX e OPTICAL) sono disattivate.

Core Decode: questa opzione è adatta per gli utenti che si connettono a un renderer MQA esterno di terze parti tramite SPDIF, fino a una frequenza di campionamento di 192kHz.

- **Modalità passthrough:** questo bypasserà la fase di decodifica MQA nel 9000N e consentirà all'intero segnale non decodificato di passare attraverso il 9000N tramite le uscite digitali. Questa modalità è adatta agli utenti che preferiscono utilizzare un DAC separato all'interno del proprio sistema (ad esempio, quando si utilizza il 9000N con l'Audiolab 9000A). La decodifica MQA avverrà quindi nella fase DAC esterna, non all'interno del 9000N.

L'impostazione predefinita è Full Decode (PCM Upsampling OFF).

Settings / MQA Decoding

- ✓ **Full Decode (PCM Upsampling Off)**
- Full Decode (PCM Upsampling On)
- Core Decode
- Passthrough Mode

Balance

Regola il bilanciamento sinistro e destro dello stadio di uscita 9000N.

Settings / Balance



Volume

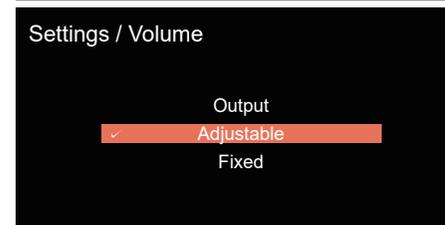
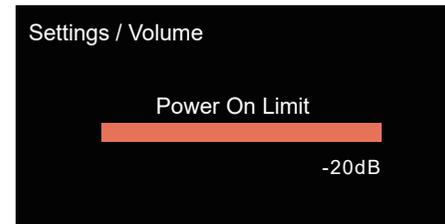
Power On Limit : Power On Limit imposta il volume massimo quando l'unità esce dallo standby. Quando si esce dallo standby, il volume verrà impostato al livello utilizzato al termine della sessione precedente o al valore Power On Limit, qualunque sia il più basso. Ciò eviterà un segnale forte improvviso all'inizio di una nuova sessione.

Uscita: il livello di uscita analogica può essere commutato tra FISSO e REGOLABILE.

Quando è impostato sulla modalità FIXED, il livello dell'uscita analogica sarà fissato all'uscita massima. Ciò può essere utile quando ci si collega all'ingresso AUX di un amplificatore integrato e quindi si utilizza il controllo del volume dell'amplificatore integrato.

Quando è impostato su ADJUSTABLE, il controllo del volume 9000N viene utilizzato per regolare il livello dell'uscita analogica. Ciò è necessario quando ci si collega direttamente a un amplificatore di potenza.

L'impostazione predefinita sul 9000N è REGOLABILE.



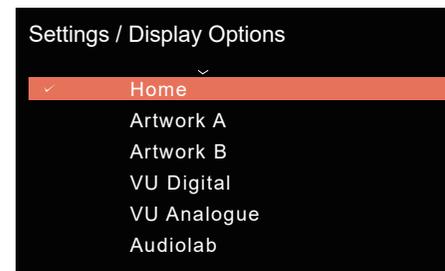
Opzioni display

Il 9000N ha diverse modalità di visualizzazione (Home, Artwork A, Artwork B, VU Digital, VU Analogue, Audiolab logo e Display Off).

Quando è selezionato "off", premere un tasto qualsiasi per accendere il display. Il display tornerà su "off" dopo 5 secondi di inattività, per impostazione predefinita. È possibile modificare la durata a 10, 15 e 30 secondi dall'opzione Display Time Out nel menu.

Artwork A: con questa opzione, la copertina della grafica è a sinistra e il testo è elencato verticalmente dall'alto verso il basso a destra;

Artwork B: con questa opzione, la copertina della grafica è in alto e il testo è elencato in basso.

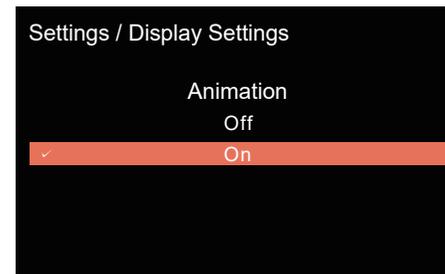
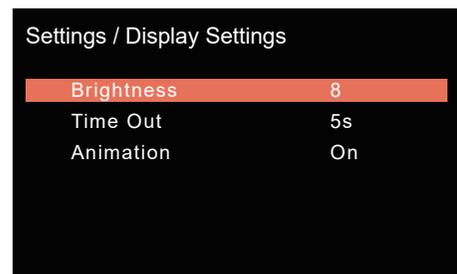


Impostazioni di visualizzazione

Brightness (Luminosità): regola la luminosità del display del pannello anteriore del 9000N.

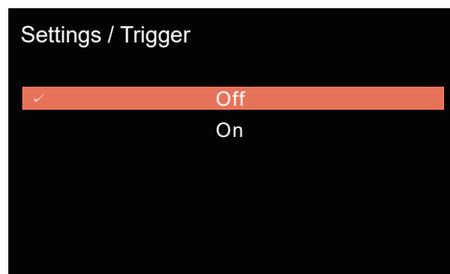
Display Time Out: regola il tempo dopo il quale il display 9000N tornerà all'opzione di visualizzazione scelta, dalla schermata principale, dopo aver eseguito le regolazioni del volume e altre operazioni.

Animation: attiva o disattiva le animazioni del display.



Trigger

Attiva o disattiva la funzione trigger 12V del 9000N.



Stand-by

La funzione di standby automatico, per impostazione predefinita, mette l'unità in standby dopo 20 minuti di inattività. Questa funzione può essere configurata e impostata su 20 minuti, 60 minuti o Mai.



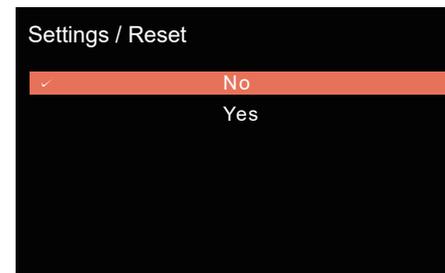
Lingua

Sono disponibili più lingue diverse tra cui scegliere per visualizzare il sistema in modo da poter visualizzare le informazioni nella lingua preferita. La lingua predefinita è l'inglese.



Ripristina

Ripristina le impostazioni predefinite di fabbrica del 9000N.



Informazioni

Visualizza la versione del firmware installato e il valore RSSI Wi-Fi corrente.

Chiarimento RSSI Wi-Fi:

Il valore RSSI è un'indicazione di quanto bene il tuo 9000N può sentire un segnale dal tuo punto di accesso o router.

Qualunque cosa tra -67dBm e -40dBm è l'ideale, e più il valore è vicino a 0dBm, migliori sono le prestazioni di streaming wireless.

- · ≤-90dBm: il segnale è molto debole e inutilizzabile. Utilizzare una connessione cablata, se possibile.
- · <-70dBm: il segnale è debole e lo streaming potrebbe essere inaffidabile. Utilizzare una connessione cablata, se possibile.
- · -67dBm: la soglia minima per uno streaming affidabile. Qualunque cosa al di sopra di questo è molto buona.
- · -30dBm: segnale eccellente, raramente raggiunto a meno che il dispositivo client (9000N) non sia proprio accanto al punto di accesso (router Wi-Fi).



Accensione e spegnimento

Il 9000N dovrebbe essere acceso prima dello stadio di amplificazione nel vostro sistema. Quando si spegne il sistema, spegnere lo stadio dell'amplificatore prima di spegnere il 9000N.

Modalità standby

Dopo l'accensione iniziale, il 9000N sarà in modalità 'Standby'. Per utilizzare il 9000N, premere il pulsante 'Standby' per far uscire il 9000N dallo standby. Il LED dell'indicatore di alimentazione diventerà più luminoso e il display mostrerà la schermata di benvenuto "Audiolab" mentre l'unità entra nella modalità operativa.

Nota: se si utilizza il telecomando in combinazione con altri componenti della serie 9000, premendo STANDBY tutti i componenti della serie 9000 entreranno e usciranno dalla modalità standby contemporaneamente.

Selezione sorgente (source select)

Ruotare la manopola SELECT sul pannello anteriore o utilizzare i pulsanti sorgente (▼o▲) sul telecomando per selezionare diversi ingressi sorgente.

Controllo del volume

Ruotare la manopola VOL sul pannello frontale o utilizzare i tasti Volume su/giù sul telecomando per impostare il livello del volume. L'intervallo è compreso tra -78 dB e 0 dB, l'impostazione del volume predefinita in fabbrica è -30 dB. Quando si esce dallo standby, il 9000N verrà impostato sull'impostazione del volume utilizzata in precedenza, tranne se superiore a -20 dB, nel qual caso il volume verrà impostato automaticamente su -20 dB. È possibile modificare il limite, vedere le opzioni del menu per la funzione Power On Limit.

Nota: la regolazione del volume funziona solo in condizioni di uscita analogica. L'uscita digitale è costante.

In caso di collegamento alla sezione di preamplificazione di un amplificatore integrato esterno, le uscite analogiche possono anche essere impostate su 0dB fisso. Vedere le note a pagina 10, Volume/Uscita.

Muto

Premere la manopola VOL sul pannello frontale o il pulsante MUTE sul telecomando per disattivare/riattivare l'audio.

Aggiornamento del firmware

Il modulo di streaming aggiorna "Over The Air" (OTA). L'Audiolab 9000N controllerà e chiederà l'autorizzazione per applicare gli aggiornamenti quando sarà disponibile una nuova versione. Si consiglia di consentire l'applicazione degli ultimi aggiornamenti non appena sono disponibili.

Per gli aggiornamenti del firmware MCU, visitare Audiolab.co.uk per trovare la versione più recente. Si prega di leggere le istruzioni di aggiornamento prima di iniziare qualsiasi aggiornamento.

Installa l'APP Audiolab 9000N

Scarica l'app Audiolab 9000N sul tuo smartphone o tablet, da Google Play o dall'App Store.



Modalità Ethernet

Collega direttamente il 9000N alla porta RJ45 del tuo router tramite cavo Ethernet. Accendere l'unità 9000N e selezionare la modalità sorgente "Streaming". Il 9000N si collegherà a Internet. La connessione riuscita è indicata dalla comparsa dell'icona Ethernet sul display della GUI del 9000N.

Modalità Wi-Fi

Tramite WPS

Verificare che il router wireless offra la modalità WPS e che sia presente un pulsante WPS sul router. Se il tuo router supporta la modalità WPS, premi brevemente il pulsante WPS sul pannello posteriore del 9000N. Quindi premi il pulsante WPS sul router. Dopo alcuni secondi, il 9000N mostrerà un'icona Wi-Fi ROSSA per indicare la connessione riuscita.

In caso di associazione non riuscita, si consiglia di ripetere questi passaggi. Oppure, a seconda del router, potrebbe essere necessario premere la modalità WPS sul router, quindi premere WPS sul 9000N.

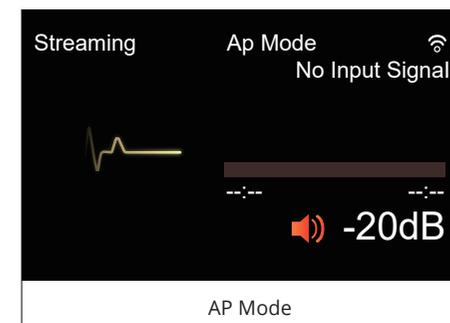
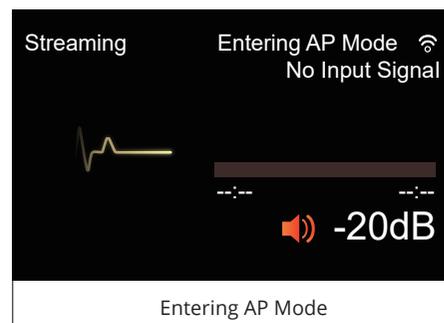
Tramite modalità AP

Scarica l'app Audiolab 9000N sul tuo dispositivo smart e connetti quel dispositivo alla tua rete Wi-Fi (la stessa rete che utilizzerai per la funzionalità di streaming 9000N).

Premere a lungo il pulsante WPS sul pannello posteriore del 9000N per 6 secondi. Il display del 9000N mostrerà "Entrare in modalità AP". Dopo alcuni secondi, si aggiornerà in "Modalità AP" per indicare che la modalità AP è attivata.

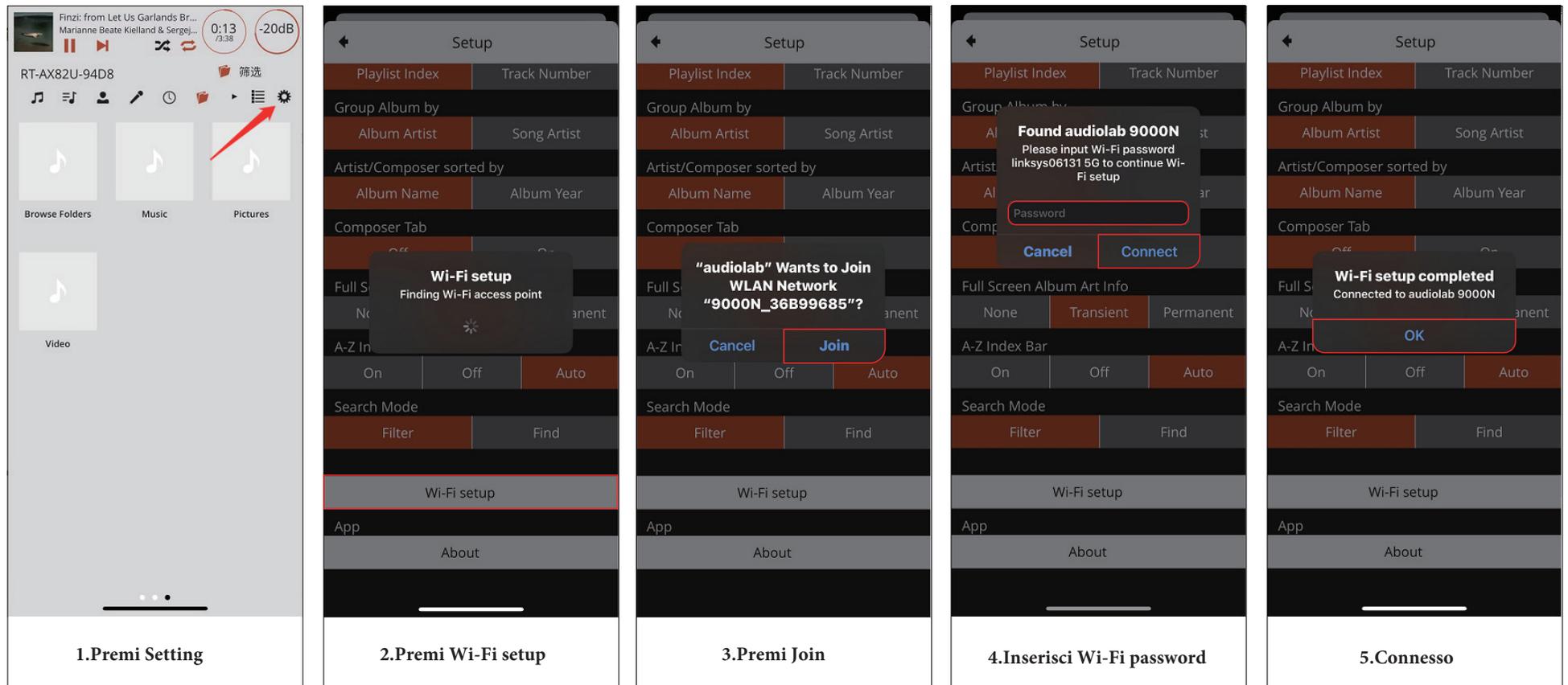
Accedi all'applicazione Audiolab 9000N e vai alle impostazioni (indicate dall'icona a forma di ingranaggio). Passare alla parte inferiore del menu delle impostazioni e selezionare "Configurazione Wi-Fi". Il tuo dispositivo smart cercherà l'hotspot AP. Fai clic su "connetti" e inserisci la password della tua rete Wi-Fi. Dopo alcuni secondi, il 9000N mostrerà un'icona Wi-Fi ROSSA sul display della GUI per indicare una connessione riuscita.

Nota: dopo che il 9000N si è connesso alla rete Wi-Fi, il dispositivo smartphone o tablet potrebbe connettersi a un'altra rete Wi-Fi, se è disponibile più di una connessione Wi-Fi. L'app Audiolab 9000N rimarrà nella pagina di connessione ma per accedere alla piena funzionalità è sufficiente connettere il proprio smartphone o tablet alla stessa rete Wi-Fi (originale) a cui è configurato il 9000N. La piena funzionalità verrà ripristinata in un istante.

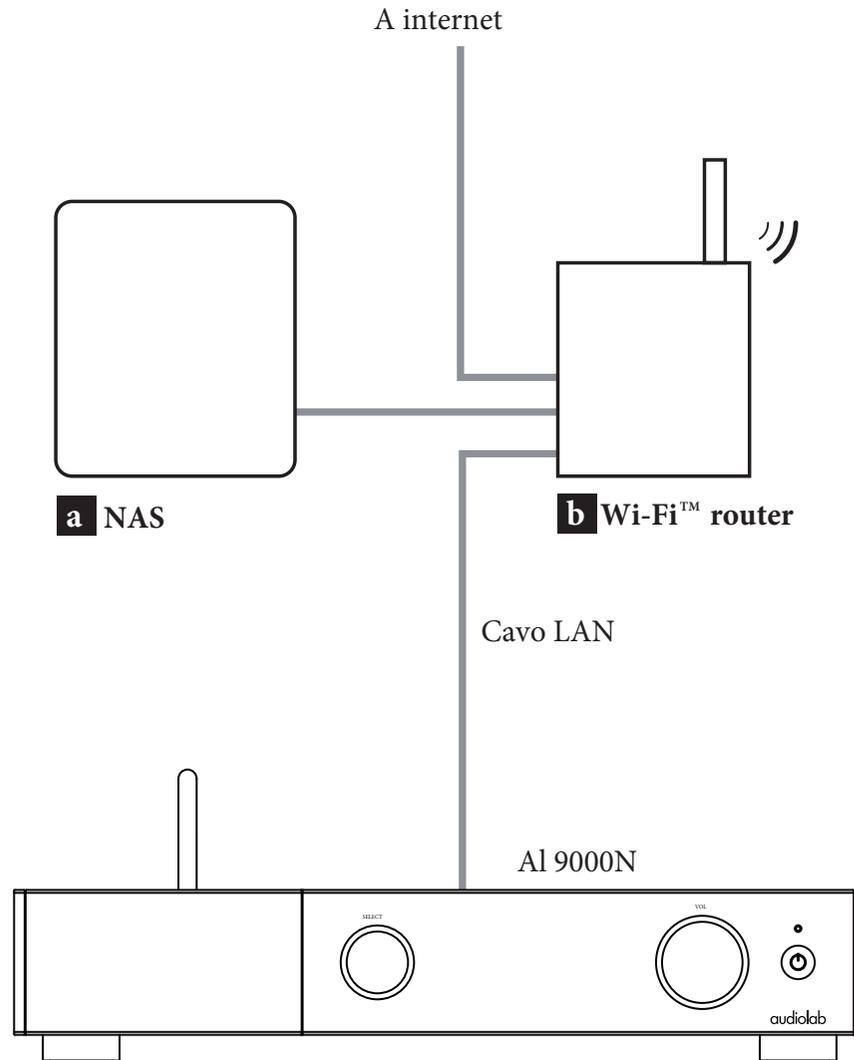


dopo esserti connesso a Internet, nel menu delle opzioni della pagina delle impostazioni, puoi rinominare il tuo 9000N, accedere a Tidal/Spotify/Qobuz/TuneIn, accendere o spegnere i LED Ethernet e accendere o spegnere Roon Ready.

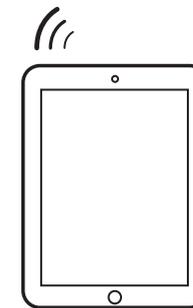
È inoltre possibile modificare l'impostazione per il controllo delle nuove versioni del firmware. L'impostazione predefinita è "Si", per controllare sempre automaticamente gli aggiornamenti del firmware.



Esempio connessione



- È necessaria una connessione Internet per installare l'app su un tablet o smartphone per aggiornare il firmware NET di questa unità e per utilizzare la radio Internet, ad esempio.



c Tablet/smartphone

Play/Wi-Fi

Premere sul telecomando o premere a lungo la manopola SELECT per riprodurre la musica della playlist. Premere il pulsante sul telecomando o premere di nuovo a lungo la manopola SELECT per mettere in pausa la riproduzione.

Brano precedente/successivo

Per il controllo dello streaming : Torna all'inizio della traccia corrente premendo 
Torna alla traccia precedente premendo  una volta. Vai avanti alla traccia successiva premendo  una sola volta.

Per il controllo USB da PC: tornare alla traccia precedente premendo  una volta.
Passa alla traccia successiva premendo  una volta.

Riproduzione tramite ingresso USB del PC

DRIVER USB

Scarica il driver USB per PC Windows da Audiolab.co.uk

Le istruzioni complete e i dettagli sul funzionamento sono forniti con il download del driver USB per PC.

Collegare il computer al 9000N tramite cavo USB (da tipo A a tipo B) e selezionare la sorgente USB del PC utilizzando il telecomando o il pulsante SELECT sul pannello frontale.

"Nessun segnale di ingresso" verrà visualizzato se non c'è segnale di ingresso all'ingresso USB. Quando si riproduce un file, gli ingressi digitali si bloccheranno sul segnale digitale non appena è presente un segnale in ingresso per USB. Lo schermo del display mostrerà quindi la frequenza di campionamento in uscita del file musicale dal computer

Riproduzione tramite memoria USB

Inserisci il tuo disco USB con i file di traccia supportati nell'USB-A, che si trova accanto alla porta Ethernet sul pannello posteriore. Individua la "Libreria musicale" nella pagina delle impostazioni dell'app Audiolab 9000N. La libreria di archiviazione USB sarà denominata XXXXX USB Music Server (XXXX è il nome corrispondente del tuo 9000N

I formati di file supportati includono: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF, MQA, DSF, DSDIFF (DFF), DoP, MP3, ACC

Specifiche dell'unità compatibile

Il 9000N è compatibile con una varietà di dischi USB. Devono essere: Solo partizione singola, solo formato FAT32, exFAT e NTFS,

Dimensioni: si consiglia un massimo di 4 TB. A seconda del modello e della marca, fino a 8 TB è possibile ma non garantito a causa delle specifiche delle singole unità.

Tipi di guida

La maggior parte delle unità flash autonome sono compatibili con 9000N pronte all'uso, comprese le unità flash / chiavette USB / memory stick / pen drive (tutte spesso arrivano in formato FAT32). Se stai riformattando, assicurati che l'unità sia a partizione singola e formattata solo FAT32, exFAT e NTFS.

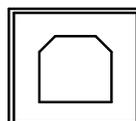
Dischi portatili alimentati tramite USB: i dischi USB leggeri, portatili e a bassa potenza (che spesso arrivano formattati NTFS) sono spesso compatibili con 9000N. Alcuni, tuttavia, richiedono più potenza di quella che 9000N può fornire tramite USB.

Dischi USB portatili con il proprio alimentatore: i dischi USB "desktop" dedicati con il proprio alimentatore sono comunemente compatibili con 9000N. Alcuni, tuttavia, sono in realtà contenitori per dischi SATA e abbiamo riscontrato che questi sono più problematici.

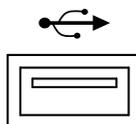
Adattatori e custodie: le custodie per HDD USB (contenenti un disco SATA) e gli adattatori SD / Compact Flash / TF / ecc. Normalmente non sono compatibili con 9000N.

Riproduzione tramite connessione di rete

Il 9000N supporta l'archiviazione NAS/USB locale e servizi di streaming multiplo (Qobuz, Tidal, Spotify e TuneIn). Supporta anche la connessione UPnP standard, Spotify Connect e Tidal Connect. Puoi anche gestire i tuoi file multimediali tramite ROON poiché il 9000N ha la certificazione ROON READY.



USB



(5V = 1A)

NAS/UPnP

Collega il tuo NAS (FAT32, exFAT o NTFS) allo stesso router del 9000N. Il NAS verrà identificato come Libreria musicale. Puoi gestire i tuoi contenuti musicali con l'app Roon o riproducendo i brani sul NAS direttamente dall'app 9000N.

I formati di file supportati includono: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF, MQA, DSF, DSDIFF (DFF), DoP, MP3, ACC.

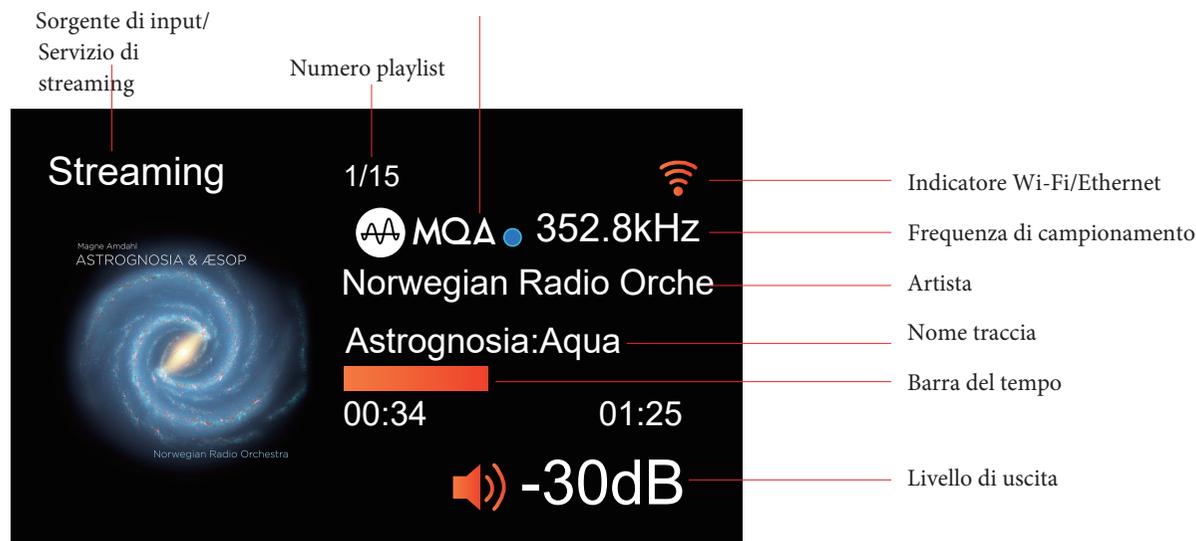
Puoi sfogliare e ordinare i file per nome del brano/album/artista/genere/ora nell'app Audiolab, nonché aggiungere cartelle alle playlist e salvare nuove compilation di playlist.

Servizi di streaming musicale

Il 9000N supporta Spotify, Tidal, Qobuz e TuneIn. Puoi accedere al tuo account nell'APP Audiolab 9000N e accedere alla tua musica, creare playlist e cercare / filtrare i file con facilità utilizzando la funzionalità in-app.

Il 9000N supporta anche Spotify Connect e Tidal Connect, il che significa che può essere selezionato come "altoparlante" o sorgente di uscita dall'app del servizio di streaming nativo.

Schermo



Audiolab Ltd. garantisce che questo prodotto, soggetto ai termini e alle condizioni di seguito, è privo di difetti nei materiali e nella lavorazione. Durante il periodo di garanzia Audio-lab riparerà o sostituirà (a discrezione di Audiolab) questo prodotto, o qualsiasi parte difettosa in questo prodotto, se risulta difettoso a causa di materiali difettosi, lavorazione o funzionamento. Il periodo di garanzia può variare da paese a paese.

Registrazione online



Scansiona il codice QR utilizzando un dispositivo smartphone, per la registrazione della garanzia del prodotto online.

La garanzia estesa di tre (3) anni è applicabile agli articoli acquistati dal 1° gennaio 2021 in poi. Gli articoli acquistati prima di questa data non sono idonei per questo servizio di garanzia estesa, ma sono soggetti alle richieste di garanzia legale e a tutti i diritti dei consumatori applicabili.

Per beneficiare della garanzia estesa di 3 anni, è necessario registrare il prodotto entro novanta (90) giorni di calendario dalla data di acquisto. Visita Audiolab.co.uk/warranty-registration per completare la registrazione online. Gli articoli non registrati online avranno una garanzia limitata per un (1) anno o per il periodo della garanzia legale del tuo paese, a seconda di quale sia il periodo più lungo.

La garanzia può essere offerta solo ai prodotti registrati con prova d'acquisto con data, modello e dettagli del rivenditore autorizzato chiaramente indicati sullo scontrino/fattura. Si prega di conservare la ricevuta/fattura originale nel caso sia necessaria per una richiesta di garanzia.

Questa Garanzia Limitata non è trasferibile ed è offerta esclusivamente al proprietario originale. La presente Garanzia limitata è valida solo nel paese di acquisto originale.

Le riparazioni o le sostituzioni fornite ai sensi della presente garanzia sono l'unico rimedio del consumatore. Audiolab non sarà responsabile per eventuali danni incidentali o consequenziali per violazione di qualsiasi spesa o garanzia implicita con qualsiasi prodotto. Fatta eccezione per quanto proibito dalla legge, questa garanzia è esclusiva e sostituisce qualsiasi altra garanzia, sia espressa che implicita, inclusa ma non limitata alla garanzia di commerciabilità e idoneità per scopi pratici.

Questa garanzia fornisce vantaggi aggiuntivi e non incidono sui diritti legali del consumatore.

Questa offerta di garanzia limitata è soggetta all'invio di informazioni corrette nel vostro

applicativo. Date errate o date della ricevuta di acquisto non corrispondenti che non rientrano nei termini di garanzia invalideranno immediatamente qualsiasi richiesta di garanzia.

*Si prega di verificare con il distributore locale del rivenditore per ulteriori informazioni.

Esclusioni

I seguenti articoli sono esclusi dalla garanzia Audiolab:

Normale usura e danni estetici (inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, qualsiasi usura dovuta a uso ragionevole, deterioramento ambientale o incuria)
Prodotti sui quali il numero di serie è stato rimosso, alterato o altrimenti reso illeggibile.

Prodotti non acquistati da un rivenditore autorizzato Audiolab.

Prodotti che non erano nuovi al momento dell'acquisto originale.

Prodotti venduti "così come sono", "come visti" o "con difetti"

Prodotto non acquistato da un rivenditore/distributore autorizzato all'interno della regione del reclamo (ad es. importazioni parallele o prodotti del mercato grigio)

Danni accidentali o guasti causati da uso commerciale, cause di forza maggiore, installazione errata, collegamento errato, imballaggio errato, uso improprio o operazione o manipolazione negligente che non è conforme alle istruzioni per l'utente.

Apparecchiature che sono state utilizzate insieme ad apparecchi non idonei, inappropriati o difettosi.

Riparazioni, alterazioni o modifiche effettuate da parti diverse da Audiolab o dai suoi partner di assistenza autorizzati.

Danni durante il trasporto che non possono essere attribuiti a colpa di Audiolab, il distributore o rivenditore autorizzato (ad es. reclami altrimenti coperti da assicurazione sul trasporto).

Guasti relativi a tensione di alimentazione anomala o inappropriata o sbalzi di tensione.

Guasti relativi a temperature estreme, esposizione a calore, acqua o altri liquidi, insetti, umidità eccessiva, sabbia, sostanze chimiche, perdite della batteria o qualsiasi altro contaminante.

Eventuali eventi di forza maggiore, inclusi, a titolo esemplificativo ma non esaustivo, atti di forza maggiore, incendi, fulmini, tifoni, tempeste, terremoti, uragani, disastri naturali, tsunami, inondazioni, guerre, sommosse, disordini pubblici.

Qualsiasi altra causa al di fuori del ragionevole controllo di Audiolab e del suo distributore autorizzato.

Si prega di notare che gli articoli acquistati prima del 1° gennaio 2021 non sono idonei per la richiesta di estensione della garanzia.

Come richiederla

Per ottenere il servizio di garanzia, contattare il rivenditore autorizzato da cui è stato acquistato questo prodotto e presentare il certificato di garanzia limitata offerto al momento della registrazione dell'offerta di garanzia estesa del prodotto.

Non spedire la merce senza il previo consenso del concessionario distributore o del centro di assistenza autorizzato.

In caso di richiesta di restituzione dei prodotti per ispezione e/o riparazione, si prega di imballarli accuratamente preferibilmente nella scatola originale o in un imballo che offra un pari grado di protezione e rispediti tramite corriere assicurato e tracciabile.

Il rivenditore o distributore autorizzato offrirà tutti i dettagli e le istruzioni per la restituzione. Tuttavia, si prega di notare che se viene utilizzato un imballaggio inadeguato, la garanzia può essere considerata nulla a causa di un'azione impropria in cambio.

Audiolab o il distributore, rivenditore o centro di assistenza autorizzato possono addebitare un addebito per la fornitura di un nuovo imballo per la restituzione dell'articolo riparato. Si prega di notare che l'assicurazione è consigliata poiché la merce viene restituita a rischio del proprietario. I distributori o centri di assistenza autorizzati non possono essere ritenuti responsabili per perdite o danni durante il trasporto. Le spese di assicurazione e di trasporto per il viaggio di ritorno saranno pagate da Audiolab, rivenditore autorizzato, distributore o centro di assistenza se il lavoro correttivo si rivela necessario.

In caso di "nessun difetto riscontrato" o "nessuna riparazione necessaria", le spese di spedizione per la restituzione saranno a carico del proprietario.

Riparazioni

Tutte le riparazioni saranno effettuate dal distributore designato (o dal centro di assistenza designato localmente). Le riparazioni gestite o elaborate senza l'autorizzazione o l'approvazione del rappresentante designato saranno escluse dalla presente garanzia limitata. Si prega di notare che Audiolab non è in grado di fornire parti o articoli sostitutivi a entità diverse dal distributore ufficiale o dal centro di assistenza autorizzato.

Oltre alla garanzia e ai servizi stabiliti nella presente garanzia, nella misura massima consentita dalla legge, Audiolab non sarà responsabile nei confronti dell'utente e/o di terze parti o entità per:

- Qualsiasi perdita, danno e/o malfunzionamento causato a qualsiasi prodotto collegato/i a uno qualsiasi dei prodotti coperti dalla presente garanzia.
- Eventuali danni, perdite e responsabilità, diretti, indiretti, incidentali, speciali consequenziali, punitivi o altro, in qualsiasi modo causati da, derivanti da o altrimenti, in relazione all'installazione, consegna, uso, assistenza, riparazione, sostituzione e/o manutenzione del prodotto;
- Eventuali danni, perdite e responsabilità ai sensi della presente garanzia in relazione a qualsiasi atto, omissione o negligenza di uno qualsiasi dei loro tecnici, dipendenti, agenti, rappresentanti o appaltatori indipendenti in relazione all'esecuzione effettiva o presunta di uno qualsiasi degli obblighi previsti dalla presente garanzia.

Indirizzo Centro Servizi

In caso di guasto del prodotto, si prega di imballarlo correttamente utilizzando l'imballo originale, in modo da poterlo spedire in sicurezza. Per supporto tecnico, assistenza o domande e informazioni sui prodotti, contattare il rivenditore locale o l'ufficio indicato di seguito:

Servizio IAG

Glebe Road 13/14

Huntington

Cambridgeshire

PE297DL

UK

Telefono: +44(0)1480 452561

E-mail: service@audiolab.co.uk

Per informazioni su altri centri di assistenza autorizzati in tutto il mondo, contattare Audiolab International, Regno Unito.

Un elenco dei distributori mondiali è disponibile sul sito Web di Audiolab: www.Audiolab.co.uk

BRAND	Audiolab
Modello	9000N
Descrizione generale	Network Player
Filosofia di design e tecnologia principale	<p>ESS Sabre ES9038Pro DAC a 32 bit</p> <p>Nucleo Quad Arm® Cortex®-A53, 1,8 GHz per core</p> <p>Tecnologia di streaming LUMIN MUSIC (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 2,4/5 GHz)</p> <p>Protocollo UPnP AV con estensione streaming audio (Open Home)</p> <p>Decoder completo certificato MQA integrato (tramite streaming e PC USB)</p> <p>Supporto nativo per Spotify Connect, TIDAL Connect, MQA, Qobuz e TuneIn Radio</p> <p>Ron pronto</p> <p>Riproduzione senza interruzioni</p> <p>Visualizzazione delle copertine degli album ad alta risoluzione</p> <p>Memoria USB/unità flash/disco rigido USB (FAT32 a partizione singola, exFAT e NTFS) riproduzione</p> <p>Schermo LCD IPS da 4,3" (800 x 480 px)</p> <p>iOS (11.0 o successivo) / Android (Android 4.0 o successivo) richiesto per il controllo delle app</p>
Funzionalità dell'app Audiolab 9000N	<p>Supporto nativo per le icone TIDAL, MQA, Qobuz e TuneIn Radio Tidal</p> <p>MQA per identificare facilmente la musica ad alta risoluzione</p> <p>Icone Qobuz ad alta risoluzione per identificare la musica ad alta risoluzione</p> <p>Controllo del volume</p> <p>Visualizzazione delle copertine degli album ad alta risoluzione</p> <p>Cache delle opere d'arte</p> <p>Funzionalità di ricerca intelligente</p> <p>Molteplici complicazioni e funzionalità della playlist</p> <p>Gestione di tag multipli</p> <p>Supporto tag compositore</p> <p>Raggruppamento di album in playlist</p> <p>Collegamenti Internet automatici ad artisti/album/canzoni</p> <p>Salvataggio e ripristino delle playlist (compresi Tidal e Qobuz)</p>
ingressi	<p>1 streaming di rete</p> <p>1 USB per PC (USB tipo B)</p> <p>1 x Ethernet 10/100/1000Base-T Ethernet 1 x</p> <p>Trigger 12V</p>
Uscite	<p>1 x RCA (coppia)</p> <p>1 x XLR (coppia)</p> <p>1 ottica</p> <p>1 coassiale</p> <p>1 Trigger da 12 V (collegamento)</p>

Formati di file supportati	DSD Lossless: DSF (DSD), DIFF (DSD), DoP (DSD) PCM Lossless: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF Compressed (lossy) Audio: MP3 MQA
Frequenza di campionamento	PCM: 44,1kHz-768kHz (705,6kHz / 768kHz punto fisso supportato tramite lo streaming dell'app Lumin Music) DSD: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 (nativo)
Sezione digitale	
Frequenza di campionamento	PCM: 44,1kHz-768kHz (705,6kHz / 768kHz punto fisso supportato tramite lo streaming dell'app Lumin Music) DSD: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 (nativo)
Intensità dell'uscita digitale	500 +/- 50mVpp
Impedenza di uscita	75 ohm
Risposta in frequenza	-0.01dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
Distorsione armonica totale	192kHz / 24bit
Massimo. Frequenza di campionamento	1 x Coassiale , 1 x Ottico,
Convertitore D/A	
Tensione di uscita variabile	0 – 2.05Vrms
DAC	ES9038Pro
Risposta in frequenza	+/-0.5dB (20Hz - 20kHz, ref.1kHz)
Distorsione armonica totale	<0.001% (1kHz @ 2.05Vrms)
Massima frequenza di campionamento	768kHz / 32bit
Rapporto segnale-rumore (Pesato-A)	>116dB(RCA), >120dB(XLR)
Impedenza di uscita	120ohm
Generale	
Consumo energetico in standby	<0.5W
Peso netto	6.2KG
Peso lordo	8KG
Dimensioni (mm)(W x H x D)	444 x 89 x 333
Dimensione cartone (mm)(W x H x D)	514*470*161MM
Finitura	Black/Silver
Requisiti di alimentazione	220-240V ~ 50/ 60Hz
Requisiti di alimentazione (a seconda della regione)	220-240V ~ 50/ 60Hz 100-120V ~50/ 60Hz
Conformità alle norme di sicurezza	
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando, manuale dell'utente

audiolab



audiolab



Correct disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

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

Telephone: +44(0)1480 452561

Email: service@Audiolab.co.uk

<http://www.Audiolab.co.uk>