

9000N

audiolab

Lettore di streaming audio wireless



**disponibile nelle finiture NERO e ARGENTO*



Grilletto 12v



Uscita ottica



Uscita coassiale



Ethernet
Connessione



Configurazione
semplice



GUI interattiva ESS Sabre32 DAC Tecnologia Wi-Fi®



Disponibilità

Ottobre 2023

Lettore streaming audio wireless 9000N

Il nuovo suono della scienza.

Sviluppato per essere il perfetto compagno di streaming digitale per la serie di punta Audiolab 9000, il nuovo 9000N è il risultato di oltre tre anni di sviluppo e innovazione per fornire una riproduzione di musica digitale wireless (e cablata) estremamente stabile e ad alta risoluzione.

Debuttando all'inizio del 2022, la serie audiolab 9000 esemplifica la reputazione di audiolab nella fornitura di amplificatori leader della categoria e, più recentemente, nella riproduzione di CD. Dopo aver fatto incursione nello streaming entry-level con il pluripremiato e di grande successo 6000N Play e, più recentemente, il 7000N Play, il 9000N di fascia alta è stato atteso con impazienza!

Il 9000N risponde alla serie 9000 e alla sua naturale progressione verso una soluzione hi-fi più premium, rispondendo al contempo alla schiacciante domanda dei clienti per un componente di streaming solidamente costruito e rifinito in modo impeccabile.



Il formato del 9000N riflette la frizzante eleganza del 9000A e del CDT abbinato. Dotato di controlli rotativi e assenza di pulsanti (ad eccezione dell'interruttore di accensione), il 9000N implementa anche lo schermo a colori da 4,3 pollici, come si trova nel resto della serie: la finestra perfetta per la presentazione dei tuoi file musicali digitali... compresi i full- grafica dell'album a colori!

Lo schermo mostra una varietà di informazioni in un modo visivamente più accattivante rispetto alla maggior parte degli altri dispositivi di streaming, molti dei quali si affidano tradizionalmente all'app di accompagnamento per il feedback operativo, il controllo e l'interfaccia dell'utente.

Il display del 9000N offre controlli di menu completi, una serie di opzioni e impostazioni utente, inclusa la selezione multilingue e opzioni di visualizzazione generali.

La cosa più impressionante è che il display del 9000N presenta dettagli sui dati di formato, informazioni sulla riproduzione e, come accennato in precedenza, la visualizzazione delle copertine degli album a colori. La grafica dell'album è visibile nella schermata di riproduzione predefinita ma può anche essere espansa per una schermata di riproduzione con grafica in risalto. Il display può anche essere impostato per visualizzare un VU meter in forma "analogica" o "digitale", mostrando i livelli di decibel in tempo reale per i canali sinistro e destro: una rappresentazione grafica soddisfacente della musica mentre viene riprodotta. Per un'opzione più minimalista, il display può essere oscurato o spento completamente, come preferisce l'utente.

Letto streaming audio wireless 9000N

Trasmissione in streaming da sogno

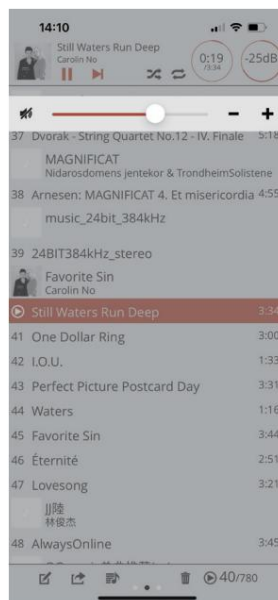
Sviluppato con orgoglio in collaborazione con la consolidata esperienza di streaming digitale di Lumin, il 9000N combina la piattaforma di streaming Lumin incredibilmente capace e altrettanto stabile con il know-how digitale di audiolab, l'implementazione DAC e il flusso del segnale all'avanguardia e l'intuitiva interfaccia utente generale della serie 9000, per la soluzione di streaming definitiva.

La familiare app Lumin si è evoluta con una skin audiolab personalizzata e offre accesso immediato a Qobuz e Tidal, con accesso completo a contenuti ad alta risoluzione e MQA, nonché a Spotify, radio Internet TuneIn e sistemi di server musicali UPnP e file audio digitali memorizzati su dispositivi HDD USB.

L'app offre funzionalità di ricerca intelligente e accesso completo, controllo e persino creazione di playlist, cartelle e funzioni di raggruppamento di album definite dall'utente. Le informazioni sui file, i dettagli della traccia e le funzioni di ricerca, selezione e compilazione app-in-app sono facilmente accessibili. Gli utenti di Qobuz e Tidal saranno lieti di sapere che, a differenza di altre app e piattaforme, i percorsi ad alta risoluzione e Master Quality Authenticated (MQA) possono essere facilmente identificati con icone all'interno dell'app stessa, senza la necessità di passare dalla app del dispositivo per trovare tali contenuti.

Il 9000N si presenta come il primo dispositivo basato su Lumin che offre la riproduzione wireless, non esclusivamente dipendente dalla connessione cablata/ethernet, anche se a volte preferibile. Questo, insieme alla copertina completa dell'album e all'integrazione del chipset DAC ESS9038Pro, rappresentano diverse novità di cui il 9000N può vantarsi.

Tuttavia, non si limita all'app Lumin / audiolab; il 9000N offre anche la riproduzione tramite Airplay II nonché Tidal Connect e Spotify Connect per coloro che preferiscono l'app del servizio di streaming proprietaria.



E per aggiungere all'impressionante elenco di compatibilità con piattaforme audio digitali, il 9000N è Roon Ready. I dispositivi Roon Ready sono lettori di rete con la tecnologia di streaming Roon integrata, collegati tramite rete Ethernet o WiFi. Questi dispositivi semplificano l'audio ad alta risoluzione bit-perfect perché non richiedono alcuna configurazione, ti danno accesso alla migliore qualità audio e forniscono una riproduzione stabile e affidabile.

Lettore streaming audio wireless 9000N

Circuiti digitali

L'hardware è basato su un MCU core Quad Arm® Cortex®-A53 con 1,8 GHz per core. Questo potente "cervello" dietro il sistema garantisce un funzionamento continuo e stabile e vantaggi aggiuntivi come la memorizzazione nella cache delle copertine degli album; per un caricamento più rapido dei file grafici di accompagnamento, migliorando così l'esperienza dell'utente e l'estetica visiva.

Da quando il tanto ammirato M-DAC è stato lanciato più di dieci anni fa, Audiolab è stata famosa per le prestazioni dei suoi circuiti DAC. Il 9000N incorpora ES9038PRO, un chip DAC a otto canali che rappresenta l'apice dell'attuale gamma Sabre di ESS Technology. Questo è accompagnato da circuiti proprietari per sfruttare al massimo l'architettura HyperStream II del chip e la tecnologia Time Domain Jitter Eliminator per una gamma dinamica senza precedenti e una distorsione ultra-bassa.

Nessuna azienda sa come sfruttare al massimo la tecnologia DAC Sabre quanto Audiolab, avendo lavorato con essa per anni attraverso diverse generazioni di prodotti. Anche se tecnicamente eccellenti, questi chip DAC sono anche impegnativi da implementare per ottenere il massimo effetto e devono essere integrati con cura nella progettazione del circuito di un prodotto per estrarre il pieno potenziale sonoro. Il filtro attivo post-DAC è un elemento critico e Audiolab ha sviluppato un nuovo circuito perfettamente su misura per sfruttarlo al massimo ES9038PRO.

Il 9000N offre anche la decodifica completa della tecnologia di streaming ad alta risoluzione. Ciò significa che l'intero processo di decodifica "tre unfold" viene eseguito internamente, anziché solo lo sviluppo finale alla maniera di un "renderer" MQA, rendendo il 9000N un amplificatore eccellente per gli abbonati al livello "HiFi Plus" di Tidal dove Tidal Masters (MQA) è possibile trovare contenuti. È anche ufficialmente Roon Tested.

Connettività versatile

Come ogni appassionato di audiolab si aspetterebbe, il 9000N incorpora una conversione del segnale digitale-analogico all'avanguardia. Il 9000N offre connettività tramite uscite analogiche XLR o RCA. Come decoder completo MQA autonomo, può essere utilizzato con qualsiasi amplificatore o sistema di preamplificazione secondario che offra connessioni analogiche. Ulteriore magia viene impiegata attraverso l'uscita digitale e l'opzione "Funzionalità pass through MQA". Per gli utenti che utilizzano un DAC altrettanto potente (proprietary di 9000A, ad esempio), il 9000N può trasmettere in streaming e trasmettere un segnale MQA intatto (da Tidal o Qobuz, ad esempio) che quel DAC secondario può quindi decodificare. Ciò offre ulteriore funzionalità e versatilità, per non parlare di un flusso del segnale totalmente puro: un vantaggio per i puristi.



Lettore streaming audio wireless 9000N

Il 9000N sovracampiona i segnali audio digitali a 352,8kHz o 383kHz, quando avviene la decodifica MQA, ad es. Quando si utilizza l'uscita analogica del 9000N. Altrimenti, tramite le impostazioni del menu, il segnale MQA può essere assegnato a "passthrough" per la decodifica da parte di uno stadio DAC partner.

Audio di fascia alta che punta alle stelle ma con un prezzo che rimane sulla terra.

La serie 9000 entra nel regno dello streaming con l'obiettivo di portare l'apice dell'audio high-end a prezzi accessibili: qualità costruttiva di cui essere orgogliosi, funzionalità versatile senza un accenno di compromesso e prestazioni che forniscono ogni dettaglio della musica e lo portano a la vita in uno stile accattivante. Fornisce una notevole coerenza sonora attraverso tutti i tipi di sorgenti digitali e analogiche, sempre musicalmente coinvolgenti ma allo stesso tempo raffinate.



audiolab

 www.audiolab.co.uk

 [audiolab](https://www.facebook.com/audiolab)

 [audiolabhifi](https://www.instagram.com/audiolabhifi)

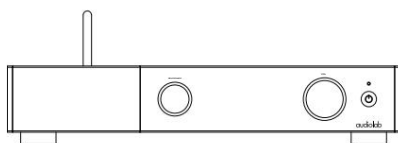
 [Ufficiale dell'Audiolab](https://www.youtube.com/audiolab)

 [audiolabhifi](https://twitter.com/audiolabhifi)

Casa IAG, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,
Cambridgeshire, PE29 7DL, Regno Unito

Lettore streaming audio wireless 9000N

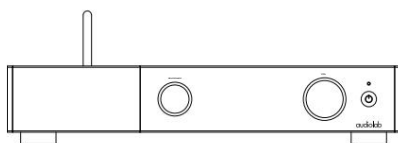
SPECIFICHE



Modello	9000 N
Descrizione generale	Lettore di streaming audio wireless <ul style="list-style-type: none">• 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, 2,4/5GHz) • Protocollo UPnP AV con estensione di streaming audio (OpenHome) • Integrato in Decoder completo certificato MQA (tramite streaming e PC USB) • Supporto nativo per Spotify
Filosofia del design e tecnologia di base	Connect, TIDAL Connect, MQA, Qobuz e TuneIn Radio • Roon Ready <ul style="list-style-type: none">• Riproduzione senza interruzioni• Visualizzazione delle copertine degli album ad alta risoluzione
Funzionalità dell'app Lumin Music	<ul style="list-style-type: none">• Supporto nativo per TIDAL, MQA, Qobuz e TuneIn Radio • Icone Tidal MQA per identificare facilmente la musica ad alta risoluzione • Icone Qobuz ad alta risoluzione per identificare la musica ad alta risoluzione• Controllo del volume• Visualizzazione delle copertine degli album ad alta risoluzione• Caching delle copertine• Funzionalità di ricerca intelligente• Complicazioni e funzionalità di playlist multiple• Gestione di tag multipli• Supporto tag del compositore• Raggruppamento di album nella playlist• Collegamenti Internet automatici ad artisti/album/brani• Salvataggio e ripristino di playlist (inclusi Tidal e Qobuz) • Schermo LCD IPS da 4,3" (800 x 480 px) • Requisiti dell'app: iOS (11.0 o successivo) / Android (Android 4.0 o successivo) richiesto per il controllo dell'app
Compatibilità dei file	<ul style="list-style-type: none">• DSD Lossless: DSF (DSD), DIFF (DSD), DoP (DSD) • PCM Lossless: FLAC, Apple Lossless (ALAC), WAV, AIFF • Audio compresso (con perdita di dati): MP3• MQA• PCM: 44,1kHz-768kHz (705,6kHz / 768kHz punto fisso supportato tramite streaming dell'app Lumin Music)• DSD: DSD64, DSD128, DSD256, DSD512 (nativo)
Ingressi	<ul style="list-style-type: none">• 1 streaming di rete • 1 USB per PC (USB tipo B)• 1 porta Ethernet 10/100/1000Base-T
Uscite	<ul style="list-style-type: none">• 1 x RCA placcato oro (coppia) • 1 x XLR (coppia) • 1 x ottico• 1 coassiale• 1 trigger da 12 V (collegamento)

Lettore streaming audio wireless 9000N

SPECIFICHE




Modello	9000N
Sezione digitale	
Intensità uscita digitale	500 +/- 50mVpp
Impedenza uscita	75 ohm
Risposta in frequenza	-0,01 dB (20 Hz - 20 kHz, rif. 1 kHz)
Frequenza di campionamento	192 kHz/24 bit
Uscita digitale	1 coassiale , 1 ottico,
Convertitore da D ad A	
Tensione di uscita variabile	0 – 2,05 V _{rm}
DAC	ES9038Pro
Risposta in frequenza	+/-0,5 dB (20 Hz - 20 KHz, rif. 1 KHz)
Distorsione Armonica Totale	<0,001% (1kHz a 2,05V _{rms})
Frequenza di campionamento	768 KHz/32 bit
Rapporto segnale-rumore (ponderato A)	>116dB(RCA), >120dB(XLR)
Impedenza di uscita	120ohm
Generale	
Consumo energetico in standby	<0,5 W
Peso netto	6,2 kg
Peso lordo	8KG
Dimensioni (mm)(L x A x P)	444x89x333
Dimensioni cartone (mm) (L x A x P)	514*470*161MM
Finiture	Argento nero
Requisiti di alimentazione	220-240V~50/60Hz
(a seconda della regione)	100-120 V ~50/60 Hz
Accessori standard	Cavo di alimentazione, telecomando, manuale utente

Lettore streaming audio wireless 9000N



audiolab

 www.audiolab.co.uk

 [audiolab](https://www.facebook.com/audiolab)

 [audiolabhifi](https://www.instagram.com/audiolabhifi)

 [Ufficiale dell'Audiolab](https://www.youtube.com/audiolab)

 [audiolabhifi](https://twitter.com/audiolabhifi)

Casa IAG, 13/14 Glebe Road, Huntingdon,
Cambridgeshire, PE29 7DL, Regno Unito