

Musica ad alto volume con Nuforce

Un sistema di altoparlanti wireless e un piccolo speaker portatile dotato di interfaccia audio Usb. Due soluzioni originali dalla californiana Nuforce.

■ Anteprima di **Filippo Moriggia**

Come differenziarsi in un mercato invaso da centinaia di speaker di tutte le dimensioni? La strada scelta da Nuforce è di realizzare prodotti originali, particolarmente curati sotto il profilo costruttivo e acustico, pensati per sfruttare al meglio i dispositivi che utilizziamo ogni giorno: smartphone, tablet e notebook. Vi presentiamo le prove di un'interfaccia audio molto originale che include un altoparlante miniaturizzato e quella di un sistema di diffusori senza fili.

Nuforce Cube

Può un telaio a forma di cubo con lato di soli 6 centimetri essere sufficiente per contenere uno speaker e una scheda audio di buona qualità? La risposta è sì e il piccolo Nuforce Cube ne è la dimostrazione. Questo altoparlante estremamente compatto vanta un'ottima qualità, un buon volume e alcune

funzionalità originali che lo rendono interessante in molte situazioni.

Il Nuforce Cube include innanzitutto una scheda audio Usb con risoluzione di 16 bit e frequenza di campionamento massima di 48 kHz. È riconosciuta automaticamente da Windows, Linux e OS X, ma non offre molte possibilità di connessione: c'è solo un'uscita minijack stereo per collegare una cuffia o un secondo paio di speaker. Non c'è neppure un controllo del volume e per questo bisogna utilizzare i comandi dell'applicazione e del sistema operativo. Complessivamente, la scheda offre comunque una qualità superiore rispetto alle soluzioni integrate sulla maggior parte dei Pc: non ci sono interferenze né rumori di fondo e la risposta è pulita ed equilibrata.

Il Cube, però, prima ancora di una scheda audio è un altoparlante utilizzabile anche per riprodurre la musica proveniente da qualsiasi dispositivo audio, come uno smartphone, un tablet o un player Mp3. Si alimenta direttamente dalla porta Usb, ma include una batteria ricaricabile che offre un'autonomia di ben 8 ore.

Non ci sono pulsanti d'accensione: basta inserire il cavo minijack stereo nell'altoparlante per attivarlo. Quattro piedini in gomma offrono un buon livello d'isolamento rispetto al piano d'appoggio. Il piccolo woofer interno misura solo 2,5 centimetri di diametro, ma la sua qualità ci ha piacevolmente sorpreso.

Pur trattandosi di un singolo altoparlante mono, l'esperienza d'ascolto che è in grado di fornire è ben superiore a quella della maggior parte degli speaker di portatili, smartphone e tablet. Nel funzionamento con la sola batteria raggiunge un volume più che sufficiente per l'ascolto in una stanza di piccole dimensioni. Non presenta distorsioni significative anche ai volumi più alti ed è estremamente bilanciato nella risposta in frequenza.

Ha ovviamente alcuni limiti in gamma bassa, ma si comporta comunque molto meglio di quello che ci si potrebbe aspettare, con medi ben presenti e alti ben definiti e mai stridenti. Sia nell'ascolto di musica sia nella visione di video offre risultati sorprendenti, con un ottimo livello d'intelligibilità delle voci e una buona gamma dinamica. Oltre al già citato cavo minijack e a un cavo Usb per la ricarica e la connessione al computer, la confezione include un comodo astuccio in panno morbido, utile per tenere sempre con sé il Cube nella borsa o nello zaino. Con i suoi 166 grammi di peso difficilmente si farà sentire anche in viaggio.

Nuforce S3-BT

I diffusori S3-BT hanno un aspetto decisamente tradizionale: sono casse da scrivania abbastanza compatte, alte 18 centimetri, larghe 11,6 cm e profonde 19 cm. La ghiera rimovibile frontale nasconde un tweeter da 1 pollice in

Nuforce Cube

Euro **99,00** Iva inclusa.

VOTO
9,0

PRO

- Speaker compatto con batteria ricaricabile
- Interfaccia audio Usb integrata
- Risposta in frequenza bilanciata
- Buon volume d'emissione

CONTRO

- Prezzo elevato
- Altoparlante mono

Produttore: Nuforce, www.nuforce.com



CARATTERISTICHE TECNICHE

Ingressi: minijack stereo, Usb

Uscite: cuffie minijack stereo

Dimensioni (A x L x P): 60 x 58,5 x 58,5 mm

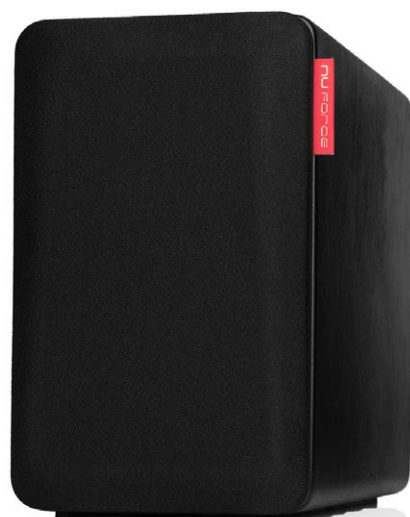
Peso complessivo: 166 grammi

Dac Usb: 16 bit, 48 kHz

Driver: woofer da 2,5 centimetri

Batteria: ricaricabile, fino a 8 ore di riproduzione

Dotazione aggiuntiva: cavo Usb, cavo minijack stereo, custodia in panno



La parte superiore della cassa destra ospita i controlli di riproduzione, volume e selezione della sorgente audio.



seta e un woofer da 3,5 pollici. Su ogni speaker un'etichetta rossa in gomma sporge sul lato e caratterizza un telaio altrimenti anonimo. Il condotto del bass reflex è aperto sul retro e due strisce in gomma nella parte inferiore garantiscono un buon isolamento degli altoparlanti rispetto al piano d'appoggio. Peccato che questo sostegno non aggiunga anche una leggera inclinazione agli speaker.

La cassa sinistra è passiva, tutti i comandi e lo stadio di amplificazione si trovano su quella destra. Sul retro di quest'ultima si trova un interruttore, un ingresso RCA stereo e una presa USB utilizzabile solo per alimentare un dispositivo portatile (5 volt, 1 ampere). I comandi per la selezione della sorgente, la regolazione del volume e l'accoppiamento Bluetooth si trovano tutti nella parte superiore dello speaker destro. Due led, uno bianco e uno blu, permettono d'individuare immediatamente la sorgente selezionata (rispettivamente Line o Bluetooth). Il pulsante Source permette di cambiare la sorgente audio, mentre i pulsanti Play/Pause e Previous/Next possono essere usati per controllare la periferica collegata senza fili, sfruttando il

protocollo Avrcp (*Audio/Video remote control profile*) del Bluetooth. Nella stessa posizione si trova anche il controllo del volume, che purtroppo non permette di capire il livello impostato, dato che non utilizza una manopola ma solo due pulsanti +/-.

L'accoppiamento a una periferica Bluetooth è molto semplice: il led presente sulla cassa destra permette d'individuare facilmente in quale fase (connesso, in ricerca, in pairing) ci si trovi, mentre tenendo premuto il pulsante Play/Pause si può riattivare la fase di pairing per aggiungere un secondo dispositivo. Le S3-BT utilizzano la più recente versione 4.0 del protocollo Bluetooth, in grado di ridurre notevolmente i consumi dei dispositivi portatili. Inoltre, supportano non solo il codec standard Sbc, ma anche Aac e aptX, che offrono una risposta in frequenza più ampia e una gamma dinamica superiore.

Sulla carta, le Nuforce S3-BT sono una coppia di speaker sufficientemente compatte ed estremamente flessibili, con una buona risposta in frequenza (50 Hz - 20 kHz) e ampie possibilità di connessione.

Purtroppo, non ci hanno convinto fino in fondo nella prova d'ascolto. Ci sono parse molto limitate nella riproduzione delle frequenze

Nuforce S3-BT

Euro **299,00** Iva inclusa.

VOTO
6,5

PRO

- Sistema Bluetooth 4.0 con supporto al codec aptX
- Finiture di qualità
- Porta USB per la ricarica di dispositivi portatili

CONTRO

- Prezzo elevato
- Volume limitato
- Suono incassato e debole in gamma media e bassa

Produttore: Nuforce, www.nuforce.com

CARATTERISTICHE TECNICHE

Risposta in frequenza dichiarata: 50 Hz - 20 kHz

Potenza: 18 Watt per canale

Controlli disponibili: Volume (+/-),

Play/Pause, Previous/Next, Source

Ingressi audio: RCA stereo sulla cassa destra

Connessioni disponibili: USB solo per la ricarica

Dimensioni (AxLxP): 180 x 116 x 190 mm

Peso complessivo: 2,5 kg

Driver: tweeter da 1" in seta, woofer da 3,5" in cellulosa

Connessione wireless: Bluetooth 4.0

con codec aptX, Aac e Sbc, profili A2dp e Avrcp

più basse e hanno esibito un volume complessivo appena sufficiente per la riproduzione in una stanza di piccole dimensioni, nonostante i 18 watt Rms per cassa dichiarati nelle specifiche. Il suono è piuttosto incassato e la brillantezza sulle frequenze superiori non basta a fornire una buona esperienza d'ascolto a causa dei limiti in gamma media e bassa.

È un vero peccato, perché il prodotto è senza dubbio interessante per dimensioni, tecnologia, connessioni e praticità.

Sul retro dello speaker destro c'è una porta USB dedicata all'alimentazione di dispositivi portatili come smartphone e tablet.

