

POWERNODE

Kabelloser Streaming-Vollverstärker



NUR NOCH DIE LAUTSPRECHER ANSCHLIESSEN

Der POWERNODE ist ein überaus leistungsfähiger Streaming-Vollverstärker, der in das vorhandene heimische LAN- oder WLAN-Netzwerk integriert wird und so Musik von zahlreichen Online-Streamingdiensten und Internet-Radiosendern sowie den eigenen digitalen Musiksammlungen wiedergeben kann. Zudem verfügt der Verstärker über analoge und digitale Eingänge zum Anschluss vorhandener Audioquellen sowie – dank seines HDMI eARC-Anschlusses – eines Fernsehgeräts. Der neue POWERNODE hat eine Dauerausgangsleistung von 2 x 80 Watt und somit genügend Reserven, um die meisten handelsüblichen Lautsprecher anzusteuern.

HOHE RECHENLEISTUNG UND SCHNELLE DATENVERARBEITUNG

Ein Hochleistungs-Quadcore-Prozessor ermöglicht dem neuen BluOS™ Streaming-Modul jetzt eine über achtmal höhere Rechenleistung und eine viermal schnellere Speichergeschwindigkeit. Dazu verfügt der POWERNODE über ein verbessertes Dualband-WLAN-Modul und für Musikstreaming vom Smartphone oder Tablet steht eine hochauflösende Bluetooth® aptX® HD-Funkverbindung bereit, über die sich bei Bedarf auch zugleich ein Bluetooth®-Kopfhörer oder -Lautsprecher ansteuern lässt. Apple-Nutzer können den POWERNODE per AirPlay 2 in ihr Netzwerk integrieren und der extrem leistungsfähige High End-D/A-Wandler ermöglicht sogar das Dekodieren und Streamen von MQA-Dateien, deren Audiodaten Musik in hochauflösender Studioqualität enthalten können.

HOCHAUFLÖSENDE MUSIK IM GESAMTEN HAUS

Der POWERNODE ist sehr vielseitig einsetzbar und für jede Hörsituation passend zu erweitern. So lassen sich der Bluesound Subwoofer PULSE SUB+ und ein Paar PULSE FLEX 2i für die rückwärtigen Surroundkanäle kabellos über das heimische WLAN-Netzwerk ansteuern, wenn das Wohnzimmer als Heimkino mit Dolby® Surroundsound genutzt werden soll. Oder man ergänzt weitere Bluesound Player zu einem fast beliebig umfangreichen Multiroom-Audiosystem, das sich bequem über die BluOS™ App auf dem Smartphone, Tablet oder Computer sowie per Sprachassistent steuern lässt. Schließlich ist das Bluesound System sogar in professionelle Smarthome-Steuerungssysteme integrierbar.

HAUPTMERKMALE

- HybridDigital™ Verstärker-Plattform
- 2 x 80 Watt Dauerausgangsleistung
- Quad-Core 1,8 GHz ARM® CORTEX™ A53 Prozessor
- 32 Bit/384 kHz D/A-Wandler
- HDMI eARC Anschluss
- optischer Digital- und Analogeingang
- analoger Stereoausgang
- drei Digitalausgänge (optisch, coaxial und USB*)
- BluOS™ kabelloses Multiroom Musik-Streaming
- MQA-Wiedergabe (hochauflösendes Audio-Streaming in Studioqualität)
- AirPlay 2
- Sprachsteuerung über Apple Siri und Amazon Alexa**
- Dualband WLAN u. Gigabit Ethernet
- bidirektionales Bluetooth® aptX® HD
- fernbedienbar über jede lernfähige IR-Fernbedienung
- Eingang für Infrarotempfänger
- 12 V Trigger Ausgang
- Kopfhöreranschluss (3,5 mm Mini-klinke/kabellos)
- Subwooferausgang (Cinch/kabellos)
- berührungsempfindliches Bedienfeld mit Voreinstellungen
- lieferbar in schwarzer oder weißer Gehäuseausführung

* Die Nutzung des digitalen USB-Ausgangs ist erst nach einem entsprechenden Firmwareupdate möglich

** Sprachsteuerung in Deutsch über Apple Siri per Apple HomeKit, mit Amazon Alexa nach einem demnächst verfügbaren Firmwareupdate

BLUESOUND



Frontansicht



Rückansicht

Technische Daten POWERNODE

Betriebssystem	BluOS™
Unterstützte Smartphone- und Computer-Betriebssysteme	iOS, Android, Windows Vista, 7, 8, 10, macOS 10.10-10.15, macOS 11
Unterstützte Audio-Dateiformate	MP3, AAC, WMA, WMA-L, OGG, ALAC, OPUS
Unterstützte hochauflösende Audioformate	FLAC, MQA, WAV, AIFF, MPEG-4 SLS
Unterstützte Mehrkanal-Audioformate	Dolby Digital
Unterstützte Netzwerk-Dateifreigabe	Server Message Block (SMB)
Native Abtastrate	bis zu 192 kHz
Auflösung	16 - 24 Bit
Integrierte Online-Musikdienste	mehr als 23
Unterstützte Drittanbieter	AirPlay 2, Apple Wireless Accessory Configuration (WAC)
Unterstützte Hausautomationssysteme	Creston, Control 4, RTI, ELAN, URC, Push, Lutron, iPort
Sprachsteuerung	Amazon Alexa (mit demnächst verfügbarem Firmware-Update), Apple Siri (per Apple HomeKit)

Ausstattung und technische Daten

Statusanzeige	2 LEDs
Wiedergabe/Pause-Taste	über Touch LED
Lautstärkeregelung	über Touch Slider LED
Skip vorheriger/nächster Titel	über Touch LED
Preset-Einstellungen	über Touch LED
Näherungssensor	ja
Audio-Einstellungen und Equalizer	über App
Prozessor	ARM® Cortex™ A53, Quad-Core, 1,8 GHz pro Kern
D/A-Wandler	32 Bit, 384 kHz
Geräuschspannungsabstand	-100 dBA
Klirrfaktor	0,008 %
Verstärker	HybridDigital™
Dauerabgangsleistung	2 x 80 Watt an 8 Ω
Impulsleistung	220 Watt (4 Ω), 130 Watt (8 Ω)

Anschlüsse

Netz	Universelle dreipolige Netzbuchse (100 - 240 V)
Ethernet/LAN	Ethernet RJ45, GigE 1000 Mbps
Integriertes WLAN	2 x Wi-Fi 5 (802.11ac) Dualband
Bluetooth®	bidirektional, Version 5.0 aptX® HD
Infrarot-Fernbedienung	in der Front integrierter IR-Sensor; IR-Lernfunktion
Eingang Infrarotempfänger	3,5 mm Ø Miniklinke
Optischer Digital-/Analogeingang	kombiniert Mini-TOSLINK / 3,5 mm Ø Miniklinke
HDMI-Eingang	HDMI eARC
USB-Eingang	Typ A (FAT32/NTFS formatiert)
Analogausgang	Cinch Stereo mit Festpegel-Option
Koaxialer Digitalausgang	Cinch
Optischer Digitalausgang	TOSLINK
Trigger-Ausgang	12 Volt
Kopfhörerausgang	3,5 mm Ø Miniklinke; Bluetooth®
Subwoofer-Ausgang	1 x Cinch analog, 1 x kabellos zum PULSE SUB+
Lautsprecheranschlüsse	auch für Bananenstecker geeignete Schraubklemmen

Gehäuseausführungen	schwarz oder weiß
Version	N330

Alle Spezifikationen können sich ohne vorherige Ankündigung ändern



Abmessungen

220 x 70 x 190 mm (B x H x T)

Gewicht

1,8 kg

Zubehör im Lieferumfang

- 120 V Netzkabel
- 230 V Netzkabel
- Ethernet-Kabel
- 2 x Adapter Toslink-Lichtleiter auf 3,5 mm Ministecker
- Sicherheits- und Garantiehinweise
- Schnellanleitung

BLUESOUND

Bluesound, die stilisierte Wortmarke und der „B“-Schriftzug, POWERNODE und alle anderen Bluesound Produkt- und Taglines sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von Bluesound International, einer Division von Lenbrook Industries Limited. Alle anderen Logos und Dienstleistungen sind Warenzeichen oder Dienstleistungsmarken ihrer jeweiligen Eigentümer. © 5/2021 Bluesound International. Vertrieb Deutschland: DALI GmbH, Bensheim. www.bluesound-deutschland.de