



## WiiM Vibelink Amp

Le Vibelink Amp est la solution d'amplification idéale pour les propriétaires de streamers WiiM existants, offrant une sortie puissante et un son de haute qualité. Il est également parfaitement adapté au WiiM Ultra, ce qui en fait un système d'une souplesse et d'une facilité d'utilisation inégalées.

### AUDIO HAUTE FIDÉLITÉ AVEC COMPOSANTS PREMIUM

Le WiiM Vibelink Amp, équipé d'un DAC ESS 9039Q2M de qualité supérieure, d'un amplificateur TI TPA3255 et de six op-amps TI OPA1612, offre une distorsion et un bruit extrêmement faibles, mettant en lumière des détails souvent invisibles dans des amplificateurs classiques. Il supporte l'audio haute résolution jusqu'à 192 kHz/24 bits, garantissant la préservation de l'intégrité de chaque enregistrement tout en optimisant la plage dynamique pour une expérience d'écoute plus riche et immersive.

### PERFORMANCES INTELLIGENTES ET ÉCONOMES EN ÉNERGIE

Le Vibelink Amp est conçu pour offrir une expérience moderne et pratique. Avec le mode veille automatique, il s'éteint automatiquement après 30 ou 60 minutes d'inactivité, économisant de l'énergie sans compromettre les performances. Le Trigger In 12V permet une activation instantanée lorsqu'il est connecté à des appareils compatibles, ce qui en fait un ajout intelligent et efficace à votre système audio domestique.

### PUISSANCE, PRÉCISION, PERFORMANCE PURE

Conçu pour les mélomanes et les passionnés de home cinéma, le WiiM Vibelink Amp offre 100W par canal sous 8Ω et 200W par canal sous 4Ω, fournissant une amplification puissante et haute fidélité. Chaque note, chaque battement et chaque dialogue est rendu avec une clarté, une profondeur et une précision exceptionnelles, garantissant une expérience d'écoute immersive.

### POST FILTER FEEDBACK - PFFB

Au cœur du son supérieur du WiiM Vibelink Amp se trouve sa technologie avancée de rétroaction après filtre (PFFB), un système de perfectionnement de pointe qui minimise la distorsion, améliore la clarté et assure une qualité sonore constante sur différentes charges d'enceintes. Contrairement aux amplificateurs traditionnels qui souffrent de variations de performance dues à la dépendance au charge, le PFFB compense dynamiquement ces incohérences, offrant un son plus précis, équilibré et naturel. Le résultat ? Une scène sonore plus large, des détails plus riches et une expérience d'écoute immersive qui restitue chaque note avec précision et profondeur.

### CONSTRUCTION PREMIUM, ESTHÉTIQUE MODERNE

Fabriquée à partir d'un châssis en aluminium unibody élégant, le WiiM Vibelink Amp offre une durabilité exceptionnelle et des performances de pointe. Son design premium et minimaliste s'intègre parfaitement dans tout système audio, que ce soit sur un meuble multimédia ou dans un rack haut de gamme. Conçu avec une gestion thermique avancée, comprenant un tube de chaleur en cuivre et un grand dissipateur thermique en aluminium, il assure un refroidissement efficace et une fiabilité à long terme, même dans des conditions exigeantes.

# CARACTÉRISTIQUES

## TECHNIQUE

- **Type de produit**  
Amplificateur
- **Puissance de sortie**
  - 200W par canal sous 4Ω
  - 100W par canal sous 8Ω
- **Type d'amplification**  
Classe D avec technologie PFFB (Post-Filter Feedback)
- **Distorsion harmonique totale (THD+N)**  
≤0.0005%
- **Rapport signal/bruit (SNR)**  
≥120dB
- **Réponse en fréquence**  
20Hz - 20kHz ± 0.5dB
- **Impédance**  
3~8 ohms
- **DAC**  
DAC haute performance ESS 9039Q2M
- **Lecture parfaite**  
Supporte jusqu'à 192kHz/24-bit audio
- **Gamme dynamique**  
≥120dB pour un son haute résolution
- **Entrée analogique pure**  
pas de conversion ADC, maintien de l'intégrité du signal
- **Entrées analogiques**  
1x RCA stéréo (entrée ligne, signal analogique pur)
- **Entrées numériques**  
1x Optique (TOSLINK) - Jusqu'à 192kHz/24-bit  
1x Coaxial (S/PDIF) - Jusqu'à 192kHz/24-bit
- **Sorties haut-parleurs**  
Borniers plaqués or (supporte les fiches banane et les connexions par fils nus)
- **Gestion de l'alimentation**
  - Trigger In 12V : Mise sous tension automatique avec les appareils compatibles
  - Mode veille automatique : Mise hors tension après 30 ou 60 minutes d'inactivité
- **Formats audio compatibles**  
PCM jusqu'à 192 kHz/24 bits (via des sources numériques)
- **Indicateur LED**  
Trois LED RGBW à 4 couleurs indiquent l'entrée de la source et l'état de l'appareil
- **Entrée d'alimentation**  
100-240V, 50/60Hz AC, 3A Max

## DIMENSIONS / POIDS

- **Dimensions**  
L200 x H63 x P200 mm
- **Poids**  
2,05 kg

## PACKAGING

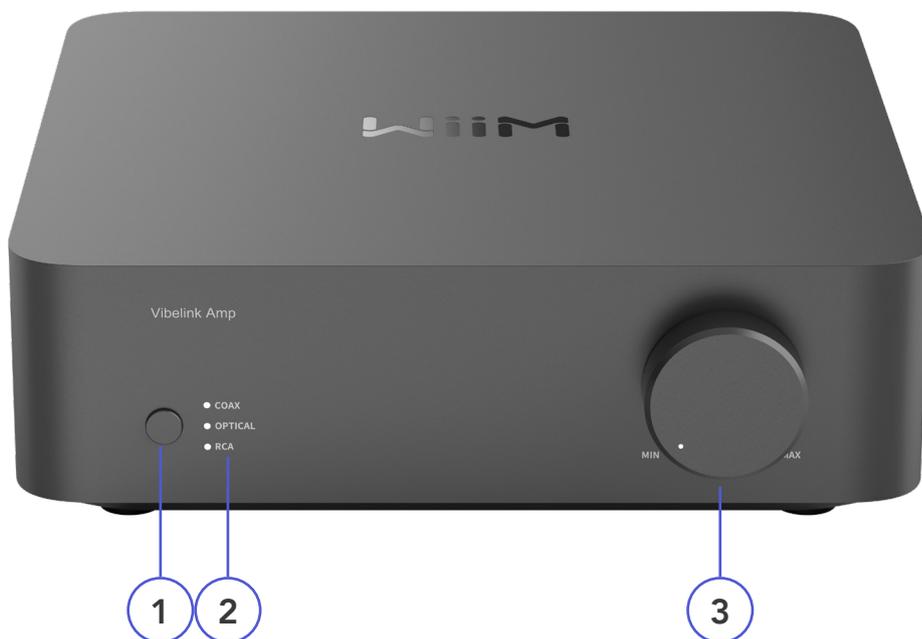
- **Dimensions packaging**  
NA
- **Poids brut**  
NA

## CODES PRODUITS

-  **Finition**  
Space Grey
-  **Finition**  
Silver
- **SKU** **EAN**  
WIIVIBAMPSG 602581806318
- **SKU** **EAN**  
WIIVIBAMPSL 741365254546

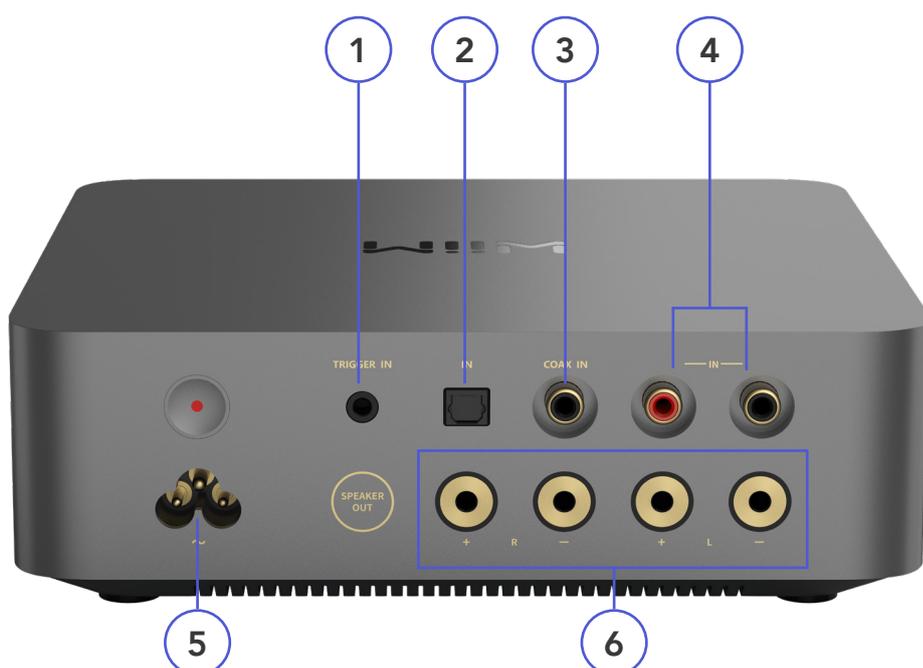
## PANNEAU AVANT

- 1 - Sélecteur de source
- 2 - Status LED
- 3 - Volume



## PANNEAU ARRIÈRE

- 1 - Entrée trigger 12V
- 2 - Entrée Optique Toslink
- 3 - Entrée coaxiale numérique
- 4 - Entrée RCA analogique
- 5 - Prise d'alimentation
- 6 - Borniers haut-parleurs





## WiiM Vibelink Amp

The Vibelink Amp is the ideal amplification solution for existing WiiM streamer owners, offering powerful output and a high-quality sound. It's also an ideal cosmetic match for the WiiM Ultra, making a system that offers unrivalled flexibility and ease of use.

### HIGH-FIDELITY AUDIO WITH PREMIUM COMPONENTS

Equipped with a premium ESS 9039Q2M DAC, a TI TPA3255 amplifier chip, and six TI OPA1612 op-amps, the WiiM Vibelink Amp delivers ultra-low distortion and noise, revealing details often lost in standard amplifiers. It supports high-resolution audio up to 192kHz/24-bit, preserving the integrity of every recording while enhancing dynamic range for a richer, more immersive listening experience.

### SMART, ENERGY-EFFICIENT PERFORMANCE

The Vibelink Amp is designed to offer a modern and practical experience. With auto-sleep mode, it automatically turns off after 30 or 60 minutes of inactivity, saving energy without compromising performance. The 12V Trigger In allows for instant activation when connected to compatible devices, making it a smart and efficient addition to your home audio system.

### POWER, PRECISION, PURE PERFORMANCE

Designed for music lovers and home theater enthusiasts, the WiiM Vibelink Amp delivers 100W per channel at 8Ω and 200W per channel at 4Ω, providing powerful, high-fidelity amplification. Every note, every beat, and every dialogue is delivered with exceptional clarity, depth, and precision, ensuring an immersive listening experience.

### POST FILTER FEEDBACK - PFFB

At the heart of the WiiM Vibelink Amp's superior sound is its advanced Post Filter Feedback (PFFB) technology, a cutting-edge refinement system that minimizes distortion, improves clarity, and ensures consistent sound quality across varying speaker loads. Unlike traditional amplifiers that suffer from performance variations due to load dependence, PFFB dynamically compensates for these inconsistencies, delivering more accurate, balanced, and natural sound. The result? A wider soundstage, richer detail, and an immersive listening experience that delivers every note with precision and depth.

### PREMIUM CONSTRUCTION, MODERN AESTHETICS

Crafted from a sleek unibody aluminum chassis, the WiiM Vibelink Amp delivers exceptional durability and industry-leading performance. Its premium, minimalist design blends seamlessly into any audio system, whether on a media cabinet or in a high-end rack. Designed with advanced thermal management, including a copper heat pipe and a large aluminum heat sink, it ensures efficient cooling and long-term reliability, even under demanding conditions.

# SPECIFICATIONS

## TECHNICAL

- **Type**  
Amplifier
- **Output power**
  - 200W per channel at 4Ω
  - 100W per channel at 8Ω
- **Amplifier technology**  
Class-D with PFFB (Post-Filter Feedback) technology
- **Total harmonic distortion (THD+N)**  
≤0.0005%
- **Signal-to-Noise Ratio (SNR)**  
≥120dB
- **Frequency response**  
20Hz - 20kHz ± 0.5dB
- **Impedance range**  
3~8 ohms
- **DAC**  
ESS 9039Q2M high-performance DAC
- **Bit-Perfect playback**  
Supports up to 192kHz/24-bit audio
- **Dynamic Range**  
≥120dB for high-resolution sound
- **Pure analog input**  
No ADC conversion, maintaining signal integrity
- **Analog inputs**  
1x RCA Stereo (Line-In, pure analog signal path)
- **Digital inputs**
  - 1x Optical (TOSLINK) – Up to 192kHz/24-bit
  - 1x Coaxial (S/PDIF) – Up to 192kHz/24-bit
- **Drive-units outputs**  
Gold-plated binding posts (supports banana plugs or bare wire connections)
- **Trigger & Power management**
  - 12V Trigger In : Auto power-on with compatible devices
  - Auto Standby Mode : Powers down after 30 or 60 minutes of inactivity
- **Supported Audio Formats**  
PCM up to 192kHz/24-bit (through digital sources)
- **LED Indicator**  
Three 4-color RGBW LED indicates source input and device status
- **Power supply input**  
100-240V, 50/60Hz AC, 3A Max

## DIMENSIONS / WEIGHT

- **Dimensions**  
W200 x H63 x D200 mm
- **Weight**  
2,05 kg

## PACKAGING

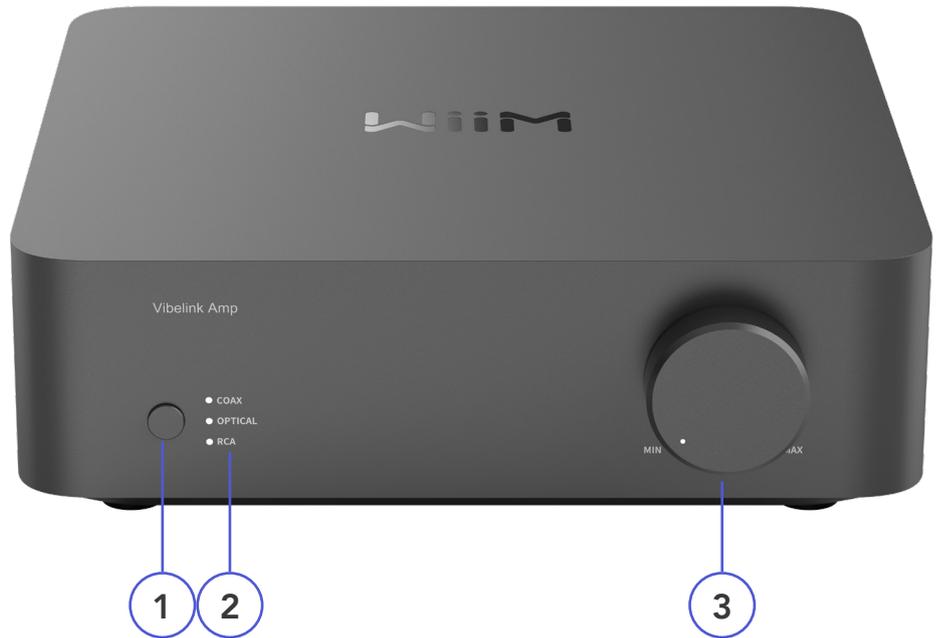
- **Packaging dimensions**  
NA
- **Gross weight**  
NA

## PRODUCT CODES

-  **Finish**  
Space Grey
-  **Finish**  
Silver
- **SKU** **EAN**  
WIIVIBAMPSG 602581806318
- **SKU** **EAN**  
WIIVIBAMPSL 741365254546

## FRONT PANEL

- 1 - Source selector
- 2 - LED status
- 3 - Volume



## REAR PANEL

- 1 - 12V input trigger
- 2 - Toslink optical input
- 3 - Digital coaxial input
- 4 - Analog RCA input
- 5 - Power supply connector
- 6 - Speaker terminals

