

QUICK START GUIDE

JBL QUANTUM 520^{WIRELESS}

JBL

WHAT'S IN THE BOX



JBL QUANTUM 520 WIRELESS



USB wireless dongle



USB-C cable



Detachable boom microphone



Windshield foam for
boom microphone



OSG | Warranty card |
Safety sheet

JBL QUANTUM ENGINE

02

To experience JBL Quantum Spatial Sound and unlock more features, please download and install JBL QuantumENGINE.



JBL.COM/QUANTUM-ENGINE.HTML



Or download the JBL Quantum App.



GET IT ON
Google Play

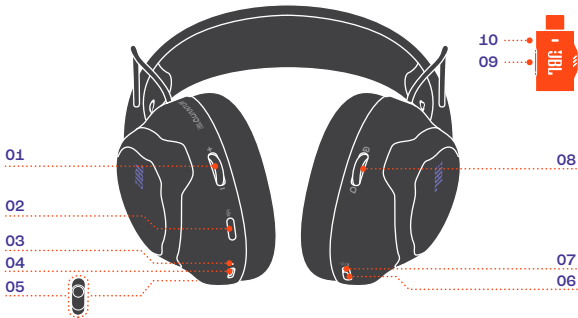


Download on the
App Store

OVERVIEW

03

- 01 Volume control
- 02 Microphone mute/unmute
- 03 Charging LED
- 04 USB-C port
- 05 Audio jack for boom microphone
- 06 Power on/off
- 07 Power/2.4 GHz/Bluetooth LED
- 08 Game audio-chat balance dial
- 09 2.4 GHz pairing button
- 10 2.4 GHz LED



POWER ON & CONNECT — 04

01 Power on



Slide



✕ 2.4 GHz connecting

○ 2.4 GHz connected

02 2.4 GHz wireless



✕ 2.4 GHz connecting

○ 2.4 GHz connected



PC



Mobile



Mac



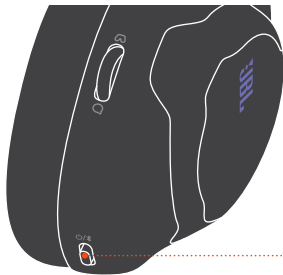
✓ Nintendo Switch™



PlayStation®5

BLUETOOTH

05



Bluetooth pairing



Hold (2s)



Bluetooth reconnecting



Slide



BT pairing



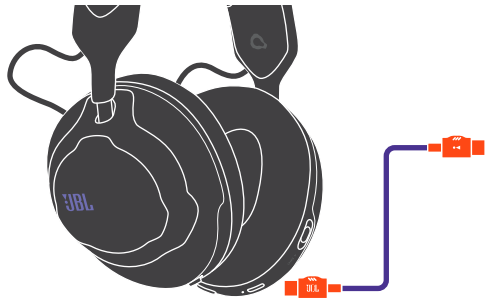
BT connecting



BT connected

USB AUDIO

06



PC



Mac



Nintendo Switch™



Mobile



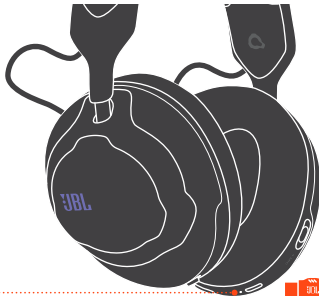
PlayStation®5

CHARGING

07

 Low battery

 Charging



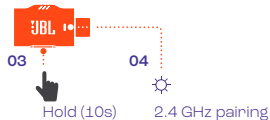
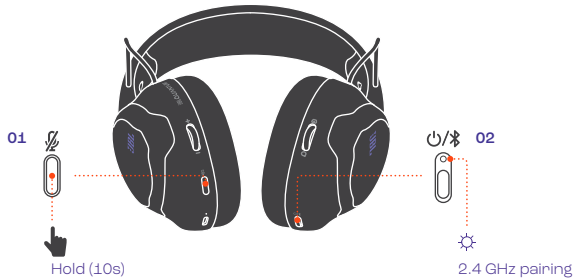
5MIN ⚡ = 1H 🎵

⚡ 🔋 → 🔋 3H



MANUAL PAIRING

08



TECH SPEC

09

Model:	Headset: QUANTUM 520 Dongle: QUANTUM 520 TM
Driver size:	50 mm Dynamic driver
Frequency response:	20 Hz - 40 kHz (USB Audio)
Microphone frequency response:	100 Hz - 8 kHz
Max input power:	30 mW
Sensitivity:	90 dB SPL @1 kHz / 1 mW
Maximum SPL:	94 dB
Microphone sensitivity:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Impedance:	32 ohm
Bluetooth transmitted power:	< 14 dBm (EIRP)
Bluetooth transmitted modulation:	GFSK, $\pi/4$ -DQPSK
Bluetooth frequency:	2.4 GHz - 2.4835 GHz

Bluetooth profile version:	A2DP: V1.4 HFP: V1.9
Bluetooth version:	V5.4
Battery type:	Lithium-ion battery (3.7 V / 500 mAh)
Power supply:	5V $\pm$ 1A
Charging time:	< 3 hrs from empty
Music play time with only 2.4GHz on:	Up to 30 hrs
Talk time with only 2.4GHz on:	Up to 28 hrs
Music play time with only BT on:	Up to 37 hrs
Talk time with only BT on:	Up to 30 hrs
Microphone pickup pattern:	Cardioid
Weight:	322.8 g
Maximum operation temperature:	40 °C

CONTENU DE LA BOÎTE

JBL QUANTUM 520 WIRELESS, Transmetteur USB sans fil,
Câble USB-C, Micro sur tige amovible, Bonnette pour
microphone sur tige, GDR | Carte de garantie | Fiche
de sécurité

JBL QUANTUMENGINE

Pour profiter du son spatial JBL Quantum et débloquer
d'autres fonctions, veuillez télécharger et installer le
JBL QuantumENGINE, jbl.com/quantum-engine.html. Ou
téléchargez l'application JBL Quantum.

PRÉSENTATION

01 Commande de volume, **02** Coupure/réactivation
du microphone, **03** Témoin de charge, **04** Prise USB-C,
05 Prise audio pour microphone sur tige, **06** Marche/
arrêt, **07** Témoin d'alimentation/2,4 GHz/Bluetooth,
08 Molette de mixage audio jeu/conversation, **09** Bouton de
jumelage 2,4 GHz, **10** Témoin 2,4 GHz

SPÉC. TECHNIQUES

Modèle :

Taille de haut-parleur :

Réponse en fréquence :

Réponse en fréquence du micro :

ALLUMAGE ET CONNEXION

01 Allumage, Glisser, Connexion 2,4 GHz,
2,4 GHz connecté, **02** Sans-fil 2,4 GHz,
PC | Mobile | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Jumelage Bluetooth ; Rester appuyé (2 s) ; Reconnexion
Bluetooth ; Glisser ; Jumelage BT ; Connexion BT ;
BT connecté

USB AUDIO

PC, Mac, Nintendo Switch™, Mobile, PlayStation®5

CHARGE

Batterie faible, Charge, 5 min, 1 H, 3 H

JUMELAGE MANUEL

Rester appuyé (10 s), Jumelage 2,4 GHz, Rester appuyé
(10 s), Jumelage 2,4 GHz

Casque-micro : QUANTUM 520

Clé USB : QUANTUM 520 TM

Haut-parleur dynamique de 50 mm

20 Hz - 40 kHz (audio USB)

100 Hz - 8 kHz

Puissance d'entrée max. :

30 mW

Sensibilité :

90 dB SPL à 1 kHz / 1 mW

SPL max. :

94 dB

Sensibilité du microphone :

-40 dBV/Pa à 1 kHz

Impédance :

32 ohms

Puissance du transmetteur Bluetooth :

< 14 dBm (PIRE)

Modulation du transmetteur Bluetooth :

GFSK, π/4-DQPSK

Fréquences du Bluetooth :

2,4 GHz - 2,4835 GHz

Version du profil Bluetooth :

A2DP : V1.4 HFP: V1.9

Version du Bluetooth :

V5.4

Type de batterie :

Batterie lithium-ion (3,7 V / 500 mAh)

Alimentation électrique :

5 V --- 1 A

Temps de charge :

< 3 heures depuis vide

Autonomie de lecture de musique avec 2,4 GHz seul :

Jusqu'à 30 heures

Autonomie de conversation avec 2,4 GHz seul :

Jusqu'à 28 heures

Autonomie de lecture de musique avec BT seul :

Jusqu'à 37 heures

Autonomie de conversation avec BT seul :

Jusqu'à 30 heures

Configuration du microphone :

Cardioïde

Poids :

322,8 g

Température de fonctionnement maximale :

40 °C

HVAD ER DER I ÆSKEN

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Trådløs USB-dongle; USB-C kabel; Aftagelig boommikrofon; Vindhætte til boom-mikrofon; Lynstartguide | Garantikort | Sikkerhedsark

JBL QUANTUMENGINE

For at opleve den rumlige JBL Quantum Spatial Sound, og låse op for flere funktioner, skal du downloade og installere JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; eller downloade JBL Quantum-appen.

OVERSIGT

01 Lydstyrkekontrol; 02 Mikrofon tænd / sluk; 03 Opladnings-LED; 04 USB-C-port; 05 Lydstik til boom-mikrofon; 06 Tænd / sluk; 07 LED for strøm/2,4 GHz/Bluetooth; 08 Balanceknap til spil- og chat-lyd; 09 2,4 GHz parningsknap; 10 2,4 GHz LED

SPECIFIKATIONER

Model:	Hovedtelefoner: QUANTUM 520 Dongle: QUANTUM 520 TM
Enheds-størrelse:	50 mm dynamisk enhed
Frekvensområde:	20 Hz - 40 kHz (USB -lyd)
Mikrofonens frekvensområde:	100 Hz - 8 kHz
Maks. indgangseffekt:	30 mW

TÆND OG FORBIND

01 Tænd; Skub; 2,4 GHz forbinder; 2,4 GHz forbundet;
02 2,4 GHz trådløs; PC | Mobil | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth-parring; Hold (2 sekunder); Bluetooth genopretter forbindelse; Skub; Bluetooth-parring; Bluetooth forbinder; Bluetooth forbundet

USB -lyd

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobil; PlayStation®5

OPPLADNING

Lavt batteri; Opladning; 5 minutter; 1 TIME; 3 TIMER

MANUEL PARRING

Hold (10 sekunder); 2,4 GHz parring; Hold (10 sekunder); 2,4 GHz parring

Følsomhed:	90 dB SPL@1 kHz / 1 mW
Maksimal SPL:	94 dB
Mikrofonfølsomhed:	-40 dBV/Pa@1 kHz
Impedans:	32 ohm
Bluetooth-transmitteret effekt:	< 14 dBm (EIRP)
Bluetooth-sendemodulering:	GFSK, π/4-QPSK
Bluetooth-frekvens:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Bluetooth-profil-version:	A2DP: V1.4 HFP: V1.9
Bluetooth-version:	V5.4
Batteritype:	Litiumion-batteri (3,7 V / 500 mAh)
Strømforsyning:	5 V === 1 A
Opladningstid:	<3 timer fra tom
Musikafspilningstid med kun 2,4 GHz tændt:	Op til 30 timer
Taletid med kun 2,4 GHz tændt:	Op til 28 timer
Musikafspilningstid med kun Bluetooth tændt:	Op til 37 timer
Taletid med kun Bluetooth tændt:	Op til 30 timer
Mikrofonens optagemønster:	Kardioid
Vægt:	322,8 g
Maksimal driftstemperatur:	40 °C

VERPACKUNGSGEHALT

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; USB-Funkdongle;
USB-C-Kabel; Abnehmbares Boom-Mikrofon; Windschutz-
Schaumstoff für Boom-Mikrofon; Kurzanleitung |
Garantiekarte | Sicherheitsdatenblatt

JBL QUANTUMENGINE

Lade bitte die JBL QuantumENGINE herunter und installiere
sie, um JBL Quantum Raumsound zu erleben und weitere
Funktionen freizuschalten; jbl.com/quantum-engine.html;
Alternativ kannst du auch die JBL Quantum App herunterladen.

ÜBERSICHT

01 Lautstärkeregler; **02** Mikrofon stumm/Stummschaltung
aufheben; **03** Lade-LED; **04** USB-C-Anschluss;
05 Audiobuchse für Boom-Mikrofon; **06** Ein/Aus; **07** Ein/
Aus/2,4-GHz/Bluetooth-LED; **08** Regler für Game-Audio-/
Chat-Balance; **09** 2,4-GHz-Kopplungstaste; **10** 2,4-GHz-LED

TECHNISCHE DATEN**Modell:****Treibergröße:****Frequenzbereich:****Mikrofonfrequenzbereich:****EINSCHALTEN UND VERBINDEN**

01 Einschalten; Schieben; 2,4-GHz wird verbunden; 2,4-GHz
verbunden; **02** 2,4-GHz-WLAN; PC | Mobilgeräte | Mac |
Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth-Kopplung; Gedrückt halten (2 s); Bluetooth-
Verbindung wiederherstellen; Schieben; BT-Kopplung, BT
wird verbunden; BT verbunden

USB-AUDIO

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobilgeräte; PlayStation®5

AUFLADEN

Niedriger Akkustand; Aufladen; 5 min; 1 STD.; 3 STD.

MANUELLE KOPPLUNG

Gedrückt halten (10 s); 2,4-GHz-Kopplung; Gedrückt halten
(10 s); 2,4-GHz-Kopplung

Headset: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

Dynamischer 50-mm-Treiber

20 Hz – 40 kHz (USB-Audio)

100 Hz – 8 kHz

Max. Eingangsleistung:

Empfindlichkeit:

Maximaler SPL:

Mikrofonempfindlichkeit:

Impedanz:

Bluetooth-Übertragungsleistung:

Bluetooth-Übertragungsmodulation:

Bluetooth-Frequenz:

Bluetooth-Profilversion:

Bluetooth-Version:

Akku-Typ:

Energieversorgung:

Ladezeit:

Musikwiedergabezeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:

Sprechzeit, nur mit 2,4 GHz aktiviert:

Musikwiedergabezeit, nur mit BT aktiviert:

Sprechzeit, nur mit BT aktiviert:

Mikrofon-Aufnahmemuster:

Gewicht:

Maximale Betriebstemperatur:

30 mW

90 dB SPL bei 1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa bei 1 kHz

32 Ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz – 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Lithium-Ionen-Akku (3,7 V/500 mAh)

5 V === 1 A

< 3 Std. ab leerem Akku

Bis zu 30 Std.

Bis zu 28 Std.

Bis zu 37 Std.

Bis zu 30 Std.

Kardioid

322,8 g

40 °C

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

JBL QUANTUM 520 WIRELESS, Ασύρματο dongle USB, Καλώδιο USB-C, Αποσπώμενος βραχίονας μικροφώνου, Προστατευτικά μαξιλαράκια αφρού για το μικρόφωνο με βραχίονα, QSG | Κάρτα εγγύησης | Δελτίο ασφαλείας

JBL QUANTUMENGINE

Για να απολαύσετε τον χωρικό ήχο JBL Quantum και να ξεκλειδώσετε περισσότερες λειτουργίες, κατεβάστε και εγκαταστήστε το JBL QuantumENGINE., jbl.com/quantum-engine.html, Ή κατεβάστε την εφαρμογή JBL Quantum.

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ

01 Έλεγχος έντασης, **02** Σίγαση / Κατάργηση σίγασης μικροφώνου, **03** LED φόρτισης, **04** Θύρα USB-C, **05** Υποδοχή ήχου για μικρόφωνο με βραχίονα, **06** Ενεργοποίηση / Απενεργοποίηση, **07** Ενεργοποίηση/2,4 GHz/LED Bluetooth, **08** Διακόπτης ισορροπίας ήχου-συνομιλίας παιχνιδιού, **09** Κουμπί ζεύξης 2,4 GHz, **10** LED 2,4 GHz

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Μοντέλο:

Μέγεθος οδηγού:

Συχνότητα απόκρισης:

ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ & ΣΥΝΔΕΣΗ

01 Ενεργοποίηση, Ρυθμιστικό, Σύνδεση 2,4 GHz, 2,4 GHz συνδέθηκε, **02** Ασύρματη σύνδεση 2,4 GHz, PC | Κινητό | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Ζεύξη Bluetooth, Κρατήστε πατημένο (2 δευτ.), επανασύνδεση Bluetooth, ρυθμιστικό, ζεύξη BT, σύνδεση BT, BT συνδέθηκε

ΗΧΟΣ USB

PC, Mac, Nintendo Switch™, Κινητό, PlayStation®5

ΦΟΡΤΙΣΗ

Χαμηλή μπαταρία, Φόρτιση, 5 λεπτά, 1 ώρα, 3 ώρες

ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗ ΖΕΥΞΗ

Κρατήστε πατημένο (10 δευτ.), ζεύξη 2,4 GHz, Κρατήστε πατημένο (10 δευτ.), ζεύξη 2,4 GHz

Ακουστικά: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

Δυναμικός οδηγός 50 mm

20 Hz - 40 kHz (Ήχος USB)

Συχνότητα απόκρισης μικροφώνου:

Μέγιστη ισχύς εισόδου:

Ευαισθησία:

Μέγιστο SPL:

Ευαισθησία μικροφώνου:

Αντίσταση:

Ισχύς μετάδοσης Bluetooth:

Διαμόρφωση μετάδοσης Bluetooth:

Συχνότητα Bluetooth:

Έκδοση προφίλ Bluetooth:

Έκδοση Bluetooth:

Τύπος μπαταρίας:

Τροφοδοσία:

Χρόνος φόρτισης:

Διάρκεια αναπαραγωγής μουσικής μόνο με 2,4 GHz σε λειτουργία:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το 2,4 GHz:

Χρόνος αναπαραγωγής μουσικής με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Χρόνος ομιλίας με ενεργοποιημένο μόνο το BT:

Τύπος εγγραφής μικροφώνου:

Βάρος:

Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας:

100 Hz - 8 kHz

30 mW

90 dB SPL@1 kHz/1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DQPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Μπαταρία ιόντων λιθίου (3,7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

< 3 ώρες όταν είναι άδεια

Έως 30 ώρες

Έως 28 ώρες

Έως 37 ώρες

Έως 30 ώρες

Καρδιοειδές

322,8 g

40 °C

CONTENIDO DE LA CAJA

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Dongle USB inalámbrico;
Cable USB-C; Micrófono de varilla desmontable; Filtro anti-
viento para el micrófono de varilla; Guía de inicio rápido |
Tarjeta de garantía | Hoja de seguridad

JBL QUANTUMENGINE

Para experimentar el sonido espacial JBL Quantum y
desbloquear más funciones, descarga e instala JBL
QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; o descarga
la aplicación JBL Quantum.

VISTA GENERAL

01 Control de volumen; **02** Silenciar/anular el silencio del
micrófono; **03** LED de carga; **04** Puerto USB-C; **05** Conector
de audio para micrófono de varilla; **06** Encendido/
apagado; **07** LED de encendido/2,4 GHz/Bluetooth;
08 Control de balance de audio de juego-chat; **09** Botón de
emparejamiento de 2,4 GHz; **10** LED de 2,4 GHz

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo:

Tamaño de la unidad:

Intervalo de frecuencias:

ENCENDER Y CONECTAR

01 Encendido; Deslizar; Conectando a 2,4 GHz; Conectado
a 2,4 GHz; **02** Conexión inalámbrica a 2,4 GHz; PC | Móvil |
Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Emparejamiento Bluetooth; Mantener pulsado (2 s);
Bluetooth reconectando; Deslizar; Emparejamiento
Bluetooth; Bluetooth conectando; Bluetooth conectado

AUDIO USB

PC; Mac; Nintendo Switch™; móvil; PlayStation®5

CARGANDO

Batería baja; Cargando; 5 min; 1 H; 3 H

EMPAREJAMIENTO MANUAL

Mantener pulsado (10 s); Emparejamiento de 2,4 GHz;
Mantener pulsado (10 s); Emparejamiento de 2,4 GHz

Auriculares: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

Unidad dinámica de 50 mm

20 Hz-40 kHz (audio USB)

Respuesta del micrófono en frecuencias:

Potencia máxima de entrada:

Sensibilidad:

SPL máximo:

Sensibilidad del micrófono:

Impedancia:

Potencia del transmisor Bluetooth:

Modulación del transmisor Bluetooth:

Frecuencia de Bluetooth:

Versión del perfil de Bluetooth:

Versión de Bluetooth:

Tipo de batería:

Fuente de alimentación:

Tiempo de carga:

Tiempo de reproducción de música solo con 2,4 GHz:

Tiempo de conversación solo con 2,4 GHz:

Tiempo de reproducción de música solo con Bluetooth
activado:

Tiempo de conversación solo con Bluetooth activado:

Patrón de captación del micrófono:

Peso:

Temperatura máxima de funcionamiento:

100 Hz-8 kHz

30 mW

90 dB SPL a 1 kHz/1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa a 1 kHz

32 ohm

<14 dBm (PIRE)

GFSK, π/4-DQPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Batería de iones de litio (3,7 V/500 mAh)

5 V = 1 A

< 3 horas desde carga agotada

Hasta 30 horas

Hasta 28 horas

Hasta 37 horas

Hasta 30 horas

Cardioid

322,8 g

40 °C

PAKKAUKSEN SISÄLTÖ

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; langaton USB-sovitin;

USB-C-kaapeli; Irrotettava puomimikrofoni;

Tuulisuojus puomimikrofonille; QSG | Takuukortti |

Käyttöturvallisuustiedote

JBL QUANTUMENGINE

Jos haluat kokea JBL Quantum -tilaäänen ja löytää lisää ominaisuuksia, lataa ja asenna JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; Tai lataa JBL Quantum -sovellus.

YLEISKUVAUS

01 Äänenvoimakkuuden säätö; **02** Mikrofonin mykistys/mykistyksen poisto; **03** Lataus-LED; **04** USB-C-portti;

05 Ääniliitäntä puomimikrofonille; **06** Virta päälle/pois päältä; **07** Virta/2,4 GHz-/Bluetooth-LED; **08** Peliäänen/chat-tasapainon pyörösäädin; **09** 2,4 GHz:n pariliitospainike;

10 2,4 GHz:n LED

TEKNISET TIEDOT

Malli:

Elementin koko:

Taajuusvaste:

Mikrofonin taajuusvaste:

VIIRAN KYTKEMINEN JA YHDISTÄMINEN

01 Virta päällä; Liu'uta; 2,4 GHz yhdistetään; 2,4 GHz yhdistetty; **02** 2,4 GHz:n langaton yhteys; PC | Mobiili | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth-pariliitoksen muodostaminen; Pidä (2s);

Bluetooth-yhteyden muodostaminen uudelleen;

Liu'uta; BT-pariliitoksen muodostaminen; BT-yhteyden

muodostaminen; BT-yhteys muodostettu

USB AUDIO

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobiili; PlayStation®5

LATAUTUU

Alhainen akkujännite; Latautuu; 5min; 1H; 3H

MANUAALINEN PARIMUODOSTUS

Pidä (10 s); 2,4 GHz:n pariliitoksen muodostus Pidä (10 s);

2,4 GHz:n pariliitoksen muodostus

Kuulokkeet: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

50 mm:n dynaaminen elementti

20 Hz - 40 kHz (USB Audio)

100 Hz - 8 kHz

Maks. syöttöteho:

Herkkyys:

Maksimi SPL:

Mikrofonin herkkyys:

Impedanssi:

Bluetooth-lähtetimen teho:

Bluetooth-lähtetimen modulaatio:

Bluetooth-taajuus:

Bluetooth-profiiliversio:

Bluetooth-versio:

Akkutyyppi:

Virransyöttö:

Latausaika:

Musiikin toistoaika, kun vain 2,4 GHz-yhteys on käytössä:

Puhe aika, kun vain 2,4 GHz-yhteys on käytössä:

Musiikin toistoaika, kun vain BT-yhteys on käytössä:

Puhe aika, kun vain BT-yhteys on käytössä:

Mikrofonin suuntakuvio:

Paino:

Maksimi käyttölämpötila:

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohmia

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Lithium-ioniakku (3,7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

< 3 tuntia tyhjästä

Jopa 30 tuntia

Jopa 28 tuntia

Jopa 37 tuntia

Jopa 30 tuntia

Kardioidi

322,8 g

40 °C

A DOBOZ TARTALMA

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; USB vezeték nélküli adapter;
USB-C kábel; Levehető gémés mikrofon; Szélfogó szivacs
a gémés mikrofonhoz; Gyors kezelési útmutató (QSG) |
Jótállási jegy | Biztonsági adatlap

JBL QUANTUMENGINE

A teljes JBL Quantum térhangzás élményéhez és
további funkciók eléréséhez tölts le és telepítsd a JBL
QuantumENGINE alkalmazást; jbl.com/quantum-engine.html;
Vagy töltsd le a JBL Quantum alkalmazást.

ÁTTEKINTÉS

01 Hangerőszabályzó; **02** Mikrofon némítás/némítás
feloldása; **03** Töltésjelző LED; **04** USB-C csatlakozó;
05 Hangbemenet a gémés mikrofonhoz; **06** Be-/
kikapcsoló gomb; **07** Bekapcsolás / 2,4 GHz / Bluetooth
LED; **08** Chatmix tárcsa; **09** 2,4 GHz párosítás gomb;
10 2,4 GHz LED

MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK**Modell:****Driver mérete:****Frekvencia-jelleggörbe:****BEKAPCSOLÁS ÉS CSATLAKOZÁS**

01 Bekapcsolás; Csúszka; 2,4 GHz csatlakozás; 2,4 GHz
csatlakoztatva; **02** 2,4 GHz vezeték nélküli; PC | Mobil | Mac |
Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth párosítás; Tartsa lenyomva (2 mp); Bluetooth
újracsatlakozás; Csúsztassa; BT párosítás; BT csatlakozás;
BT csatlakoztatva

USB HANG

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobil; PlayStation®5

TÖLTÉS

Alacsony akkumulátor töltöttségi szint; Töltés; 5 perc;
1 ÓRA; 3 ÓRA

MANUÁLIS PÁROSÍTÁS

Tartsa lenyomva (10 mp); 2,4 GHz párosítás; Tartsa
lenyomva (10 mp); 2,4 GHz párosítás

Fejhallgató: QUANTUM 520

Adapter: QUANTUM 520 TM

50 mm-es dinamikus driver

20 Hz – 40 kHz (USB hang)

Mikrofon frekvencia-jelleggörbe:

Max. bemeneti teljesítmény:

Érzékenység:

Maximális SPL:

Mikrofon érzékenysége:

Impedancia:

Továbbított Bluetooth-teljesítmény:

Továbbított Bluetooth-moduláció:

Bluetooth-frekvencia:

Bluetooth-profilverzió:

Bluetooth-verzió:

Akkumulátor típus:

Tápellátás:

Töltési idő:

Zenelejátszási idő csak bekapcsolt 2,4 GHz mellett:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt 2,4 GHz mellett:

Zenelejátszási idő csak bekapcsolt BT mellett:

Beszélgetési idő csak bekapcsolt BT mellett:

Mikrofon felvevő minta:

Tömeg:

Maximális üzemi hőmérséklet:

100 Hz - 8 kHz

30 mW

90 dB SPL 1 kHz-en / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa 1 kHz-en

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Lítiumion akkumulátor (3,7 V / 500 mAh)

5 V === 1 A

< 3 óra teljesen lemerült állapotról

Legfeljebb 30 óra

Legfeljebb 28 óra

Legfeljebb 37 óra

Legfeljebb 30 óra

Kardioid

322,8 g

40 °C

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; dongle wireless USB; Cavo USB-C; Microfono a braccetto rimovibile; Spugna antivento per il microfono a braccetto; QSG | Scheda di garanzia | Scheda di sicurezza

JBL QUANTUMENGINE

Per provare Suono Spaziale JBL Quantum e sbloccare altre funzionalità, scarica ed installa JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; o scarica l'app JBL Quantum.

PANORAMICA

01 Controllo del volume; **02** Mute/unmute del microfono; **03** LED di ricarica; **04** Porta USB-C; **05** Jack audio per microfono a braccetto; **06** Accensione/spengimento; **07** LED Accensione/2.4 GHz/Bluetooth; **08** Controller bilanciamento audio del gioco-chat; **09** Pulsante di abbinamento 2.4 GHz; **10** LED 2.4 GHz

SPECIFICHE TECNICHE

Modello:

Dimensione del driver:

Risposta in frequenza:

Risposta in frequenza del microfono:

ACCENSIONE E COLLEGAMENTO

01 Accensione; Spingere; Collegamento 2.4 GHz in corso; Collegamento 2.4 GHz effettuato; **02** Wireless 2.4 GHz; PC | Mobile | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Abbinamento Bluetooth; Tenere (2 s); Riconnessione Bluetooth; Spingere; Abbinamento BT; Collegamento BT; BT collegato

AUDIO USB

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobile; PlayStation®5

RICARICA

Batteria scarica; in carica; 5 min; 1 ORE; 3 ORE

ABBINAMENTO MANUALE

Tenere (10 s); abbinamento a 2.4 GHz; Tenere (10 s); abbinamento a 2.4 GHz

Cuffia: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

Driver dinamico da 50 mm

20 Hz - 40 kHz (Audio USB)

100 Hz - 8 kHz

Alimentazione in ingresso massima:

Sensibilità:

SPL massimo:

Sensibilità del microfono:

Impedenza:

Potenza trasmessa via Bluetooth:

Modulazione della trasmissione Bluetooth:

Frequenza Bluetooth:

Versione profilo Bluetooth:

Versione Bluetooth:

Tipo di batteria:

Alimentazione:

Tempo di ricarica:

Autonomia in riproduzione con solo 2.4 GHz attivo:

Autonomia in conversazione con solo 2.4 GHz attivo:

Autonomia in riproduzione con solo BT attivo:

Autonomia in conversazione con solo BT attivo:

Caratteristica polare del microfono:

Peso:

Temperatura d'esercizio massima:

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DPSK

2.4 GHz - 2.4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Batteria agli ioni di litio (3,7 V/ 500 mAh)

5 V --- 1 A

< 3 ore da scarica

Fino a 30 ore

Fino a 28 ore

Fino a 37 ore

Fino a 30 ore

Cardioide

322,8 g

40 °C



Trova la Guida
rapida in italiano qui.

VERPAKKINGSINHOUD

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Draadloze USB-dongle; USB-C-kabel; Afneembare boommicrofoon; Windschermsschuim voor boommicrofoon; Snelstartgids | Garantiekaart | Veiligheidsblad

JBL QUANTUMENGINE

Download en installeer JBL QuantumENGINE om JBL Quantum Spatial Sound te ervaren en meer functies te ontgrendelen. jbl.com/quantum-engine.html; Of download de JBL Quantum-app.

OVERZICHT

01 Volumeregelaar; **02** Microfoon dempen/uitschakelen; **03** LED opladen; **04** USB-C-poort; **05** Audioaansluiting voor boommicrofoon; **06** Aan/uit; **07** LED voeding/2.4 GHz/Bluetooth; **08** Draaiknop voor balans game-audio-chat; **09** Koppelingknop voor 2.4 GHz; **10** LED voor 2.4 GHz

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Model:

Maat van driver:

Frequentiebereik:

Frequentiebereik microfoon:

INSCHAKELLEN EN VERBINDEN

01 Inschakelen; Schuifregelaar; 2,4 GHz verbinden; 2,4 GHz verbonden; **02** 2,4 GHz draadloos; PC | Mobiel | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth verbinden; Ingedrukt houden (2 sec); Bluetooth opnieuw verbinden; Schuifregelaar; BT verbinden; BT verbinden; BT verbonden

USB-AUDIO

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobiel; PlayStation®5

OPLADEN

Batterij bijna leeg; Opladen; 5 min; 1 UUR; 3 UUR

HANDMATIG VERBINDEN

Ingedrukt houden (10 sec); 2,4 GHz verbinden; Ingedrukt houden (10 sec); 2,4 GHz verbinden

Headset: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

50 mm dynamische driver

20 Hz - 40 kHz (USB-audio)

100 Hz - 8 kHz

Maximaal ingangsvermogen:

Gevoeligheid:

Maximaal SPL:

Microfoongevoeligheid:

Impedantie:

Bluetooth zendvermogen:

Bluetooth verzonden modulatie:

Bluetooth frequentie:

Bluetooth-profielversie:

Bluetooth-versie:

Type batterij:

Voeding:

Oplaadtijd:

Muziek speeltijd met alleen 2,4 GHz aan:

Gesprekstijd met alleen 2,4 GHz aan:

Muziek speeltijd met alleen BT aan:

Gesprekstijd met alleen BT aan:

Microfoon pickup-patroon:

Gewicht:

Maximale bedrijfstemperatuur:

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Lithium-Ionbatterij (3,7 V / 500 mAh)

5 V ± 0.1 A

<3 uur wanneer leeg

Tot 30 uur

Tot 28 uur

Tot 37 uur

Tot 30 uur

Cardioid

322,8 g

40 °C

DETTE ER I ESKEN

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; USB trådløs dongle; USB-C-kabel; Avtakbar bommikrofon; Vindskjerm i skum til bommikrofon; QSG | Garantikort | Sikkehetsark

JBL QUANTUMENGINE

For å oppleve JBL Quantum Romlig lyd og låse opp flere funksjoner, vennligst last ned og installer JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; Eller last ned JBL Quantum-appen.

OVERSIKT

01 Volumkontroll; **02** Damping / opphev damping av mikrofon; **03** Lade-LED; **04** USB-C-port; **05** Lydkontakt til bommikrofon; **06** Strøm på/av; **07** Strøm/2,4 GHz/Bluetooth LED; **08** Knott for balansering av spillchatlyd; **09** 2,4 GHz paringsknapp; **10** 2,4 GHz LED

TEKNISKE SPESIFIKASJONER**Modell:****Driverstørrelse:****Frekvensrespons:****Frekvensrespons for mikrofon:****SLÅ PÅ OG KOBLE TIL**

01 Slå på; Skyv; 2,4 GHz kobler til; 2,4 GHz tilkoblet;
02 2,4 GHz trådløs; PC | Mobil | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth-sammenkobling; Hold inne (2 s); Bluetooth tilkobles på nytt; Skyv; BT-sammenkobling; BT kobler til; BT tilkoblet

USB-LYD

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobil; PlayStation®5

LADER

Lavt batteri; Lading; 5 min; 1 t; 3 t

MANUELL SAMMENKOBLING

Hold inne (10 s); 2,4 GHz sammenkobling; Hold inne (10 s); 2,4 GHz sammenkobling

Hodetelefon: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

50 mm dynamisk driver

20 Hz – 40 kHz (USB-lyd)

100 Hz – 8 kHz

Maks inngangseffekt:**Følsomhet:****Maksimal SPL:****Mikrofonfølsomhet:****Impedans:****Bluetooth-senderens effekt:****Bluetooth-sendt modulering****Bluetooth-frekvens:****Bluetooth-profilversjon:****Bluetooth-versjon:****Batteritype:****Strømforsyning:****Ladetid:****Avspillingstid for musikk med bare 2,4 GHz på:****Taletid med bare 2,4 GHz på:****Musikkavspillingstid med bare BT på:****Taletid med bare BT på:****Mikrofonens opptaksmønster:****Vekt:****Maks. driftstemperatur:**

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa ved 1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DQPSK

2,4 GHz – 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Litium-ion-batteri (3,7 V / 500 mAh)

5 V === 1 A

< 3 timer fra tomt

Opptil 30 timer

Opptil 28 timer

Opptil 37 timer

Opptil 30 timer

Kardioid

322,8 g

40 °C

ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Bezprzewodowy adapter USB; kabel USB-C; Mikrofon z odłączanym pałąkiem; Pianka ochronna do mikrofonu z pałąkiem; QSG | Karta gwarancyjna | Arkusz informacji o produkcie

JBL QUANTUMENGINE

Aby doświadczyć dźwięku przestrzennego JBL Quantum i odblokować więcej funkcji, prosimy o pobranie i zainstalowanie JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; Można również pobrać aplikację JBL Quantum.

OMÓWIENIE

01 Sterowanie głośnością; **02** Wyciszenie / anulowanie wyciszenia mikrofonu; **03** Dioda LED ładowania; **04** Port USB-C; **05** Złącze audio jack mikrofonu z pałąkiem; **06** Wł. / wyl. zasilania; **07** Dioda LED zasilania/2,4 GHz/Bluetooth; **08** Pokrętko balansu między dźwiękiem w grze i na czacie;

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Model:	Sluchawki: QUANTUM 520 Adapter: QUANTUM 520 TM
Rozmiar przetwornika:	Przetwornik dynamiczny 50 mm
Pasma przenoszenia:	20 Hz - 40 kHz (Dźwięk Przez USB)
Pasma przenoszenia mikrofonu:	100 Hz - 8 kHz

09 Przycisk parowania 2,4 GHz; **10** Dioda LED 2,4 GHz

WŁĄCZANIE ZASILANIA I ŁĄCZENIE

01 Włączanie zasilania; Suwak; Łączenie 2,4 GHz; Połączono 2,4 GHz; **02** Bezprzewodowa łączność 2,4 GHz; PC | Urządzenia mobilne | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Parowanie Bluetooth; Przytrzymaj (2 s); Ponowne łączenie Bluetooth; Suwak; Parowanie BT; Łączenie BT; Połączono BT

DŹWIĘK PRZEZ USB

PC; Mac; Nintendo Switch™; Urządzenia mobilne; PlayStation®5

ŁADOWANIE

Niski poziom akumulatora; Ładowanie; 5 min; 1 GODZ.; 3 GODZ.

PAROWANIE RĘCZNE

Przytrzymaj (10 s); Parowanie 2,4 GHz; Przytrzymaj (10 s); Parowanie 2,4 GHz

Maks. moc wyjścia:	30 mW
Czułość:	90 dB SPL przy 1 kHz/1 mW
Maksymalne ciśnienie akustyczne SPL:	94 dB
Czułość mikrofonu:	-40 dBV/Pa przy 1 kHz
Impedancja:	32 ohm
Moc nadawania Bluetooth:	<14 dBm (EIRP)
Modulacja nadawania Bluetooth:	GFSK, π/4-QPSK
Częstotliwość Bluetooth:	2,4 GHz - 2,4835 GHz
Wersja profilu Bluetooth:	A2DP: V1.4 HFP: V1.9
Wersja Bluetooth:	V5.4
Typ akumulatora:	Akumulator litowo-jonowy (3,7 V / 500 mAh)
Zasilanie:	5 V ± 0,1 A
Czas ładowania:	< 3 godz. od wyczerpania
Czas odtwarzania muzyki tylko z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	Do 30 godz.
Czas rozmawiania z włączonym połączeniem 2,4 GHz:	Do 28 godz.
Czas odtwarzania muzyki z włączoną funkcją BT:	Do 37 godz.
Czas rozmawiania z włączoną funkcją BT:	Do 30 godz.
Rodzaj mikrofonu:	Kardioidalny
Masa:	322,8 g
Maks. temperatura robocza:	40°C

CONTEÚDO DA CAIXA

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Dongle USB sem fio; Cabo USB-C; Microfone boom removível; Espuma antirruido para microfone boom; Guia de início rápido | Termo de Garantia | Ficha de Segurança

JBL QUANTUMENGINE

Para experimentar o som espacial JBL Quantum e desbloquear mais recursos, faça o download e instale o JBL QuantumENGINE em: jbl.com/quantum-engine.html; Ou baixe o aplicativo JBL Quantum.

VISÃO GERAL

01 Controle de volume; **02** Ativar/Desativar microfone; **03** LED de carregamento; **04** Porta USB-C; **05** Entrada de áudio para microfone boom; **06** Liga/Desliga; **07** LED de energia/2,4 GHz/Bluetooth; **08** Botão de controle de equilíbrio entre áudio do jogo e chat; **09** Botão de

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**Modelo:****Tamanho do driver:****Resposta de frequência:****Resposta de frequência do microfone:**

emparelhamento de 2,4 GHz; **10** LED de 2,4 GHz

LIGAR E CONECTAR

01 Ligar; Desligar; Conectando em 2,4 GHz; Conectado em 2,4 GHz; **02** 2,4 GHz sem fio; PC | Celular | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Emparelhando Bluetooth; Segure (2 s); Reconectando Bluetooth; Desligar; Emparelhando BT; Conectando BT; BT conectado

ÁUDIO USB

PC; Mac; Nintendo Switch™; Celular; PlayStation®5

CARREGANDO

Bateria fraca; Carregando; 5 min; 1 h; 3 h

EMPARELHAMENTO MANUAL

Segure (10 s); emparelhando em 2,4 GHz; Segure (10 s); emparelhando em 2,4 GHz

Fone de ouvido: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

Driver dinâmico de 50 mm

20 Hz - 40 kHz (áudio USB)

100 Hz - 8 kHz

Potência máxima de entrada:

Sensibilidade:

SPL máximo:

Sensibilidade do microfone:

Impedância:

Potência transmitida por Bluetooth:

Modulação transmitida por Bluetooth:

Frequência Bluetooth:

Versões de perfil Bluetooth:

Versão Bluetooth:

Tipo de bateria:

Alimentação de energia:

Tempo de carga:

Tempo de reprodução de música somente com 2,4 GHz ligado:

Tempo de conversação somente com 2,4 GHz ligado:

Tempo de reprodução de música somente com BT ligado:

Tempo de conversação somente com BT ligado:

Padrão de captação do microfone:

Peso:

Temperatura máxima de uso:

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohms

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-DQPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Bateria de íon-lítio (3,7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

< 3 horas quando zerado

Até 30 horas

Até 28 horas

Até 37 horas

Até 30 horas

Cardioid

322,8 g

40 °C

DETTA FINNS I LÅDAN

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Trådlös USB-dongel;
USB-C-kabel; Borttagbar boommikrofon; Vindskydd för
bommikrofon; Snabbguide | Garantikort | Säkerhetsblad

JBL QUANTUMENGINE

Ladda ner och installera JBL QuantumENGINE för att
uppleva JBL Quantum Spatial Sound och låsa upp fler
funktioner.; jbl.com/quantum-engine.html; Eller ladda ner
JBL Quantum-appen.

ÖVERSIKT

01 Volymkontroll; **02** Mikrofon av/på; **03** LED
för laddning; **04** USB-C-port; **05** Ljudkontakt för
bommikrofon; **06** Ström på/av; **07** Ström/2,4 GHz/
Bluetooth LED; **08** Balans spelljud/chat; **09** 2,4 GHz-
parkopplingsknapp; **10** 2,4 GHz-LED

TEKNISKA SPECIFIKATIONER

Modell:

Storlek på högtalarelement:

Frekvensåtergivning:

Mikrofonens frekvensåtergivning:

SLÅ PÅ OCH ANSLUT

01 Ström på; Skjut; 2,4 GHz ansluter; 2,4 GHz ansluten;
02 2,4 GHz trådlös; PC | Mobil | Mac | Nintendo Switch™ |
PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth-parkoppling; Håll ned (2 s); Bluetooth-
återanslutning; Skjut; BT-parkoppling; BT-anslutning;
BT-ansluten

USB-AUDIO

PC; Mac; Nintendo Switch™; Mobil; PlayStation®5

LADDNING

Låg batterinivå; Laddning; 5 min; 1 TIM; 3 TIM

MANUELL PARKOPPLING

Håll ned (10 s); 2,4 GHz-parkoppling; Håll ned (10 s);
2,4 GHz-parkoppling

Headset: QUANTUM 520

Dongel: QUANTUM 520 TM

50 mm dynamiskt

20 Hz - 40 kHz (USB-Audio)

100 Hz - 8 kHz

Max ineffekt:

Känslighet:

Max SPL:

Mikrofonkänslighet:

Impedans:

Bluetooth-sändarens effekt:

Bluetooth-sändarens modulering:

Bluetooth-frekvens:

Bluetooth-profilens version:

Bluetooth-version:

Batterityp:

Strömförsörjning:

Laddningstid:

Musikuppspelningstid med endast 2,4 GHz på:

Taltid med endast 2,4 GHz på:

Uppspelningstid med endast BT på:

Taltid med endast BT på:

Mikrofonens riktningskaraktäristik:

Vikt:

Max drifttemperatur:

30 mW

90 dB SPL vid 1 kHz/1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa vid 1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Litiumjon (3,7 V) 500 mAh

5 V --- 1 A

< 3 timmar från tomt

Upp till 30 timmar

Upp till 28 timmar

Upp till 37 timmar

Upp till 30 timmar

Kardioid

322,8 g

40 °C

KUTU İÇERİĞİ

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; USB kablosuz dongle; USB-C kablosu; Çıkarılabilir boom mikrofon; Boom mikrofon için rüzgarlık köpüğü; QSG | Garanti kartı | Güvenlik Formu

JBL QUANTUMENGINE

JBL Quantum Mekansal Sesi deneyimlemek ve daha fazla özelliğin kilidini açmak için lütfen JBL QuantumENGINE'i indirin ve yükleyin; jbl.com/quantum-engine.html; Veya JBL Quantum Uygulamasını indirin.

GENEL BAKIŞ

01 Ses kontrolü; **02** Mikrofon sessize alma/sesi açma; **03** Şarj LED'i; **04** USB-C bağlantı noktası; **05** Boom mikrofon için ses girişi; **06** Güç açma/kapatma; **07** Güç/2,4 GHz/Bluetooth LED'i; **08** Oyun ses-sohbet denge kadranı; **09** 2,4 GHz eşleştirme düğmesi; **10** 2,4 GHz LED'i

TEKNİK ÖZELLİKLER

Model:

Sürücü boyutu:

Frekans tepkisi:

Mikrofonun frekans tepkisi:

Maksimum giriş gücü:

GÜCÜ AÇMA VE BAĞLANMA

01 Güç açık; Kaydır; 2,4 GHz bağlanıyor; 2,4 GHz bağlı; **02** 2,4 GHz kablosuz; PC | Mobil | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth eşleştirme; Basılı Tut (2 s); Bluetooth yeniden bağlanıyor; Kaydırın; BT eşleştirme; BT bağlanıyor; BT bağlı

USB SES

Bilgisayar; Mac; Nintendo Switch™; Mobil; PlayStation®5

ŞARJ ETME

Düşük pil; Şarj; 5 dk; 1 S; 3 S

MANUEL EŞLEŞTİRME

Basılı tut (10 s); 2,4 GHz eşleştirme; Basılı tut (10 s); 2,4 GHz eşleştirme

Kulaklık: QUANTUM 520

Dongle: QUANTUM 520 TM

50 mm Dinamik sürücü

20 Hz - 40 kHz (USB Ses)

100 Hz - 8 kHz

30 mW

Hassasiyet:

Maksimum SPL:

Mikrofon hassasiyeti:

Empedans:

Bluetooth iletilen güç:

Bluetooth iletilen modülasyon:

Bluetooth frekansı:

Bluetooth profil sürümü:

Bluetooth Sürümü:

Pil türü:

Güç kaynağı:

Şarj etme süresi:

Yalnızca 2,4 GHz açıkken müzik çalma süresi:

Sadece 2,4 GHz açıkken konuşma süresi:

Yalnızca BT açıkken müzik çalma süresi:

Yalnızca BT açıkken konuşma süresi:

Mikrofon alma biçimi:

Ağırlık:

Maksimum çalışma sıcaklığı:

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 ohm

< 14 dBm (EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2,4 GHz - 2,4835 GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Lityum iyon pil (3,7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

Boşaldıktan sonra < 3 saat

30 saate kadar

28 saate kadar

37 saate kadar

30 saate kadar

Kardioit

322,8 g

40 °C

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Беспроводной USB-адаптер;
Кабель USB-C; Съёмный выносной микрофон;
Поролоновая ветрозащита выносного микрофона; Краткое
руководство | Гарантийный талон | Листок безопасности

JBL QUANTUMENGINE

Для полного погружения в пространственное звучание
JBL Quantum и разблокировки дополнительных функций
загрузите и установите JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; Или загрузите приложение JBL Quantum.

ОБЗОР

01 Регулятор громкости; **02** Включение/отключение
звука микрофона; **03** Светодиодный индикатор
заряда; **04** Порт USB-C; **05** Аудиоразъём для выносного
микрофона; **06** Включение/выключение питания;
07 Светодиодный индикатор питания/2,4 ГГц/Bluetooth;
08 Внутринигровой балансировщик аудиочастот; **09** Кнопка
сопряжения 2,4 ГГц; **10** Индикатор 2,4 ГГц

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:

Размер мембраны:

Частотная характеристика:

ВКЛЮЧЕНИЕ И СОПРЯЖЕНИЕ

01 Включено; Слайд; подключение 2,4 ГГц; подключено
2,4 ГГц; **02** беспроводная связь 2,4 ГГц; ПК | Мобильный
телефон | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Сопряжение Bluetooth; Удерживать (2 с); Повторное
подключение Bluetooth; Слайд; сопряжение Bluetooth;
подключение Bluetooth; Bluetooth подключен

USB-АУДИО

ПК; Mac; Nintendo Switch™; Мобильный телефон; PlayStation®5

ЗАРЯДКА

Низкий заряд аккумулятора; Зарядка; 5 мин; 1 Ч; 3 Ч

РУЧНОЕ СОПРЯЖЕНИЕ

Удерживать (10 с); Сопряжение 2,4 ГГц;
Удерживать (10 с); Сопряжение 2,4 ГГц

Гарнитура: QUANTUM 520
Адаптер: QUANTUM 520 TM

50-мм динамический драйвер

20 Гц - 40 кГц (USB-аудио)

Частотная характеристика микрофона:

Максимальная входная мощность:

Чувствительность:

Макс. УЗД:

Чувствительность микрофона:

Сопротивление:

Мощность Bluetooth-передатчика:

Модуляция Bluetooth-передатчика:

Частота Bluetooth:

Версия профиля Bluetooth:

Версия Bluetooth:

Тип аккумулятора:

Источник питания:

Время зарядки:

Время воспроизведения музыки только при
включенной частоте 2,4 ГГц:

Время разговора только при включенной частоте 2,4 ГГц:

Время воспроизведения музыки только при
включенном Bluetooth:

Время разговора только при включенном Bluetooth:

Направленность микрофона:

Вес:

Максимальная температура эксплуатации:

100 Гц - 8 кГц

30 мВт

90 дБ УЗД при 1 кГц / 1 мВт

94 дБ

-40 дБВ/Па при 1 кГц

32 Ом

< 14 дБм (ЭИИМ)

GFSK, π/4-DQPSK

2,4 ГГц - 2,4835 ГГц

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

Литий-ионный аккумулятор (3,7 В / 500 мА·ч)

5 V ± 0,1 А

< 3 ч в случае полной разрядки

До 30 ч

До 28 ч

До 37 ч

До 30 ч

Кардиоидный

322,8 г

40 °C

产品清单

JBL QUANTUM 520 WIRELESS；USB 无线适配器；
USB-C 充电线；可拆卸吊杆式麦克风；泡沫麦克风防风罩；快速操作指南|保修卡|安全说明书

JBL QUANTUMENGINE

如需体验 JBL Quantum 空间音频并解锁更多功能，请下载并安装 JBL QuantumENGINE；jbl.com/quantum-engine.html；或下载 JBL Quantum app。

概述

01 音量控制；02 麦克风静音/取消静音；
03 充电 LED 指示灯；04 USB-C 端口；05 吊杆式麦克风音频插孔；06 开机/关机；07 电源/2.4 GHz/蓝牙 LED 指示灯；08 游戏音频-聊天平衡拨盘；09 2.4 GHz 配对按钮；10 2.4 GHz LED 指示灯

技术规格

型号：

驱动单元尺寸：

频率响应：

开机与连接

01 开机；滑动；2.4 GHz 正在连接；2.4 GHz 已连接；02 2.4 GHz 无线；电脑|手机|Mac|Nintendo Switch™|PlayStation®5

蓝牙

蓝牙配对；按住（2 秒）；蓝牙重新连接；滑动；蓝牙配对；蓝牙正在连接；蓝牙已连接

USB 音频

电脑；Mac；Nintendo Switch™；手机；PlayStation®5

充电

低电量；充电；5 分钟；1 小时；3 小时

手动配对

按住（10 秒）；2.4 GHz 配对；
按住（10 秒）；2.4 GHz 配对

耳机：QUANTUM 520

适配器：QUANTUM 520 TM

50 mm 动圈驱动单元

20 Hz - 40 kHz (USB 音频)

麦克风频率响应：

最大输入功率：

灵敏度：

最大声压级：

麦克风灵敏度：

阻抗：

蓝牙发射功率：

蓝牙发射调制：

蓝牙频率：

蓝牙配置文件版本：

蓝牙版本：

电池类型：

电源：

充电时间：

仅开启 2.4 GHz 连接时的音乐播放时间：

仅开启 2.4 GHz 连接时的通话时间：

仅开启蓝牙时的音乐播放时间：

仅开启蓝牙时的通话时间：

麦克风拾音模式：

重量：

最高运行温度：

100 Hz - 8 kHz

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 Ω

< 14 dBm (EIRP)

GFSK、π/4-QPSK

2.4 GHz - 2.4835 GHz

A2DP：V1.4 HFP：V1.9

V5.4

锂离子电池 (3.7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

< 3 小时（从空电量到充满）

高达 30 小时

高达 28 小时

高达 37 小时

高达 30 小时

心型

322.8 g

40 °C

包裝盒內物品

JBL QUANTUM 520 WIRELESS；USB 無線接收器；
USB-C 纜線；可拆式懸吊式麥克風；懸吊式
麥克風專用防風罩棉；快速入門指南|保固
卡|安全說明書

JBL QUANTUMENGINE

體驗 JBL Quantum 空間音效並解鎖更多功能，
請下載並安裝 JBL QuantumENGINE；
jbl.com/quantum-engine.html；或下載 JBL Quantum
應用程式。

概述

01 音量控制；02 麥克風靜音/取消靜音；03 充
電 LED 指示燈；04 USB-C 連接埠；05 懸吊式
麥克風的音訊插孔；06 開機/關機；07 電
源/2.4 GHz/藍牙 LED 指示燈；08 遊戲音訊-聊天平
衡旋鈕；09 2.4 GHz 配對按鈕；10 2.4 GHz LED

技術規格**型號：****驅動器尺寸：****響應頻率：****開機並連接**

01 開機；滑動；2.4 GHz 正在連接；2.4 GHz 已
連接；02 2.4 GHz 無線；PC|手機|Mac|Nintendo
Switch™|PlayStation®5

藍牙

藍牙配對中；按住（2 秒）；藍牙重新連
接中；滑動；藍牙配對中；藍牙連接中；
藍牙已連接

USB 音訊

PC；Mac；Nintendo Switch™；手機；PlayStation®5

充電中

電池電量低；正在充電；5 分鐘；1 小
時；3 小時

手動配對中

按住（10 秒）；2.4 GHz 配對中；按住
（10 秒）；2.4 GHz 配對中

耳機：QUANTUM 520

接收器：QUANTUM 520 TM

50 mm 動態驅動器

20 Hz - 40 kHz (USB 音訊)

麥克風頻率回應：**最大輸入功率：****靈敏度：****最大 SPL：****麥克風靈敏度：****阻抗：****藍牙發射機功率：****藍牙發射機調變：****藍牙頻率：****藍牙設定檔版本：****藍牙版本：****電池類型：****電源：****充電時間：****在僅 2.4 GHz 開啟時的音樂播放時間：****在僅 2.4 GHz 開啟時的談話時間：****在僅藍牙開啟時的音樂播放時間：****在僅藍牙開啟時的談話時間：****麥克風拾音模式：****重量：****最高工作溫度：**

100 Hz - 8 kHz

30 mW

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

94 dB

-40 dBV/Pa@1 kHz

32 歐姆

< 14 dBm (EIRP)

GFSK、π/4-QPSK

2.4 GHz - 2.4835 GHz

A2DP；V1.4 HFP；V1.9

V5.4

鋰離子電池 (3.7 V / 500 mAh)

5 V --- 1 A

從電量耗盡開始不到 3 小時

長達 30 小時

長達 28 小時

長達 37 小時

長達 30 小時

心形

322.8 g

40 °C

ISI KOTAK

JBL QUANTUM 520 WIRELESS; Dongle nirkabel USB; Kabel USB-C; Mikrofon boom yang dapat dilepas; Busa penahan angin untuk mikrofon boom; QSG | Kartu garansi | Lembar Keselamatan

JBL QUANTUMENGINE

Untuk menggunakan Suara Spasial JBL Quantum dan membuka fitur lainnya, unduh dan instal JBL QuantumENGINE; jbl.com/quantum-engine.html; Atau unduh aplikasi JBL Quantum.

GAMBARAN UMUM

01 Kontrol volume; **02** Mik hidup/mati; **03** LED Pengisian daya; **04** Port USB-C; **05** Jack audio untuk mikrofon boom; **06** Menyalakan/mematikan; **07** LED Daya/2,4 GHz/Bluetooth; **08** Kenop penyeimbang audio game-obrolan; **09** Tombol pemasangan 2,4 GHz; **10** LED 2,4 GHz

SPESIFIKASI TEKNIS**Model:**

Headset: QUANTUM 520
Dongle: QUANTUM 520 TM

Ukuran driver:

Driver Dinamis 50 mm

Respons frekuensi:

20 Hz–40 kHz (Audio USB)

Respons frekuensi mikrofon:

100 Hz–8 kHz

MENYALAKAN & MENYAMBUNGAN

01 Daya nyala; Geser; 2,4 GHz menyambungkan; 2,4 GHz tersambung; **02** 2,4 GHz nirkabel; PC | Perangkat Seluler | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth pemasangan; Tahan (2 dtk); Bluetooth menyambungkan ulang; Geser; BT pemasangan; BT menyambungkan; BT tersambung

AUDIO USB

PC; Mac; Nintendo Switch™; Perangkat Seluler; PlayStation®5

PENGISIAN DAYA

Baterai lemah; Mengisi daya; 5 mnt; 1 J; 3 J

PEMASANGAN MANUAL

Tahan (10 dtk); pemasangan 2,4 GHz; Tahan (10 dtk); pemasangan 2,4 GHz

Daya input maks:

30 mW

Sensitivitas:

90 dB SPL@1 kHz/1 mW

SPL Maksimum:

94 dB

Sensitivitas mikrofon:

-40 dBV/Pa@1 kHz

Impedans:

32 ohm

Daya transmisi Bluetooth:

< 14 dBm (EIRP)

Modulasi transmisi Bluetooth:

GFSK, π/4-QPSK

Frekuensi Bluetooth:

2,4 GHz - 2,4835 GHz

Versi profil Bluetooth:

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

Versi Bluetooth:

V5.4

Tipe baterai:

Baterai ion litium (3,7 V/500 mAh)

Catu daya:

5 V --- 1 A

Lama pengisian daya:

< 3 jam dari keadaan kosong

Lama pemutaran musik saat 2,4 GHz saja yang aktif:

Hingga 30 jam

Lama waktu bicara saat 2,4 GHz saja yang aktif:

Hingga 28 jam

Lama pemutaran musik saat BT saja yang aktif:

Hingga 37 jam

Lama waktu bicara saat BT saja yang aktif:

Hingga 30 jam

Pola tangkapan mikrofon:

Kardioid

Berat:

322,8 g

Suhu pengoperasian maksimum:

40 °C

同梱品

JBL QUANTUM 520 WIRELESS、USBワイヤレスドングル、USB-Cケーブル、着脱可能ブームマイク、ブームマイク用フォームカバー、クイックスタートガイド|保証書|安全シート

JBL QUANTUMENGINE

JBL Quantum空間サウンドなど、より多くの機能を使うにはJBL QuantumENGINEをダウンロード (jbl.com/quantum-engine.html) してインストールするか、JBL Quantumアプリをダウンロードしてください。

概要

01 ボリュームコントロール、02 マイクのミュート/ミュート解除、03 充電用LED、04 USB-Cポート、05 ブームマイク用オーディオジャック、06 電源のオン/オフ、07 電源/2.4GHz/Bluetooth LED、08 ゲームオーディオチャットバランスダイヤル、09 2.4GHzペアリングボタン、10 2.4GHz LED

技術仕様

モデル名:

ドライバーサイズ:

電源オン&接続

01 電源オン、スライド、2.4GHzで接続中、2.4GHzで接続済み、02 2.4GHzワイヤレス、PC|スマートフォンなどモバイル端末 |Mac|Nintendo Switch™|PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetoothペアリング、長押し (2秒)、Bluetoothに再接続中、スライド、BTペアリング、BT 接続中、BTに接続済み

USBオーディオ

PC、Mac、Nintendo Switch™、スマートフォンなどモバイル端末、PlayStation®5

充電中

バッテリー残量少、充電中、5分、1時間、3時間

手動ペアリング

長押し (10秒)、2.4GHzペアリング、長押し (10秒)、2.4GHzペアリング

ヘッドセット: QUANTUM 520

ドングル: QUANTUM 520 TM

50mmダイナミックドライバー

周波数特性:

20Hz-40kHz (USBオーディオ)

マイクの周波数特性:

100Hz-8kHz

最大入力:

30mW

出力音圧レベル:

90dB SPL@1kHz/1mW

最大音圧レベル:

94dB

マイクの出力音圧レベル:

-40dBV/Pa@1kHz

インピーダンス:

32 Ω

Bluetooth送信出力:

14dBm未満 (EIRP)

Bluetooth送信変調:

GFSK、π/4-DQPSK

Bluetooth周波数:

2.4GHz〜2.4835GHz

Bluetoothプロファイルバージョン:

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

Bluetoothバージョン:

V5.4

バッテリーの種類:

リチウムイオンバッテリー (3.7V/500mAh)

電源:

5V=±1A

充電時間:

約3時間未満

2.4GHzのみがオンでの音楽再生時間:

最大約30時間

2.4GHzのみがオンの状態での通話時間:

最大約28時間

BTのみがオンの状態での音楽再生時間:

最大約37時間

BTのみがオンの状態での通話時間:

最大約30時間

マイクのピックアップパターン:

単一指向性

重量:

約322.8g

最大動作保証温度:

40 °C

구성품

JBL QUANTUM 520 WIRELESS, USB 무선 동글, USB-C 케이블, 탈착식 붐 마이크, 붐 마이크용 윈드실드 폼, QSG | 품질보증서 | 안전 관련 주의사항

JBL QUANTUMENGINE

JBL QuantumENGINE을 다운로드하고 설치하여 JBL Quantum 공간 음향과 숨겨진 더 많은 기능을 경험해 보세요; jbl.com/quantum-engine.html; 또는 JBL Quantum 앱을 다운로드합니다.

개요

01 볼륨 조절, 02 마이크 음소거/음소거 해제, 03 충전 LED, 04 USB-C 포트, 05 붐 마이크용 오디오 잭, 06 전원 켜기/끄기, 07 전원/2.4GHz/Bluetooth LED, 08 게임 오디오-챗 밸런스 다이얼, 09 2.4GHz 페어링 버튼, 10 2.4GHz LED

기술 사양

모델:

드라이버 크기:

주파수 응답:

마이크 주파수 응답:

최대 입력:

전원 켜기 & 연결

01 전원 켜기, 밀기, 2.4GHz 연결 중, 2.4GHz 연결됨, 02 2.4GHz 무선, PC | 모바일 | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth 페어링, 홀드(2초), Bluetooth 재연결 중, 밀기, BT 페어링, BT 연결 중, BT 연결됨

USB 오디오

PC, Mac, Nintendo Switch™, 모바일, PlayStation®5

충전 중

배터리 부족, 충전 중, 5분, 1시간, 3시간

수동 페어링

홀드(10초), 2.4GHz 페어링, 홀드(10초), 2.4GHz 페어링

헤드셋: QUANTUM 520

동글: QUANTUM 520 TM

50mm 다이내믹 드라이버

20Hz~40kHz(USB 오디오)

100Hz~8kHz

30mW

민감도:

최대 SPL:

마이크 민감도:

임피던스:

Bluetooth 송신 출력:

Bluetooth 송신 변조:

Bluetooth 주파수:

Bluetooth 프로파일 버전:

Bluetooth 버전:

배터리 유형:

전원 공급 장치:

충전 시간:

2.4GHz만 사용 시 음악 재생 시간:

2.4GHz만 사용 시 통화 시간:

BT만 사용 시 음악 재생 시간:

BT만 사용 시 통화 시간:

마이크 픽업 패턴:

중량:

최대 작동 온도:

90dB SPL @1kHz/1mW

94dB

-40dBV/Pa@1kHz

32 Ω

< 14dBm(EIRP)

GFSK, π/4-QPSK

2.4GHz~2.4835GHz

A2DP: V1.4 HFP: V1.9

V5.4

리튬 이온 배터리(3.7V/500mAh)

5V === 1A

배터리 방전부터 3시간 미만

최대 30시간

최대 28시간

최대 37시간

최대 30시간

카디오이드

322.8g

40 °C

ဗူးအတွင်း ပါဝင်သည့်ပစ္စည်းများ

JBL QUANTUM 520 WIRELESS၊ USB ကြိုးမဲ့ အစွပ်ခေါင်း၊ USB-C ကေဘယ်ကြိုး၊ ဖြုတ်တပ် နိုင်သော ဘွန်းမိုက်ခရိုဖုန်း၊ ဘွန်းမိုက်ခရိုဖုန်း အတွက် လေကာရေမြှုပ်၊ QSG | အာမခံကတ် | ဘေးကင်းရေးလက်စွဲစာစောင်

JBL QUANTUMENGINE

JBL Quantum ပတ်လည်အသံကို ခံစားနားဆင် ရန်နှင့် ပိုမိုသော ပြုလုပ်ချက်များကို ရရှိစေရန် JBL QuantumENGINE အား jbl.com/quantum-engine.html သို့မဟုတ် JBL Quantum App တွင် ဒေါင်းလုဒ်လုပ်ပြီး ထည့်သွင်းပါ။

အကြောင်းအရာအကျဉ်း

01 အသံအတိုးအကျယ် ထိန်းချုပ်မှု၊ 02 မိုက်ခရိုဖုန်း အသံပိတ်/အသံဖွင့်၊ 03 အားသွင်း LED၊ 04 USB-C ပေါက်၊ 05 ဘွန်းမိုက်ခရိုဖုန်း အတွက် အသံပေါက်၊ 06 ပါဝါ အဖွင့်/အပိတ်၊ 07 ပါဝါ/2.4 GHz/Bluetooth LED၊ 08 ဂိမ်း အသံ-စကားပြော ချိန်ညှိခလုတ်၊ 09 2.4 GHz ချိတ်ဆက်ခလုတ်၊ 10 2.4 GHz LED

ပါဝါဖွင့်ခြင်းနှင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း

01 ပါဝါဖွင့်၊ ဆလိုက်၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ် နေသည်၊ 2.4 GHz ဆက်သွယ်ထားပြီးပါပြီ၊ 02 2.4 GHz ကြိုးမဲ့၊ PC | မိုဘိုင်း | Mac | Nintendo Switch™ | PlayStation®5

BLUETOOTH

Bluetooth ချိတ်ဆက်နေသည်၊ (2 စက္ကန့်) ဖိထားရန်၊ Bluetooth ပြန်လည်ဆက်သွယ်နေသည်၊ ဆလိုက်၊ BT ချိတ်ဆက်နေသည်၊ BT ဆက်သွယ် နေသည်၊ BT ဆက်သွယ်ထားပြီးပါပြီ

USB အော်ဒီယို

PC၊ Mac၊ Nintendo Switch™၊ မိုဘိုင်း၊ PlayStation®5

အားသွင်းခြင်း

ဘက်ထရီအားနည်းနေသည်၊ အားသွင်းနေသည်၊ ၅ မိနစ်၊ 1 နာရီ၊ 3 နာရီ

ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆက်ခြင်း

(10 စက္ကန့်) ဖိထားရန်၊ 2.4 GHz ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ (10 စက္ကန့်) ဖိထားရန်၊ 2.4 GHz ချိတ်ဆက်ခြင်း

TECH SPEC

မော်ဒယ်-

နားကြပ်- QUANTUM 520
အစွပ်ခေါင်း- QUANTUM 520 TM

ဒရိုင်ဘာအရွယ်အစား-

50 မီလီမီတာ ဒိုင်နမစ်ဒရိုင်ဘာ

ကြိမ်နှုန်း တုန်ပြန်ချက်-

20 Hz - 40 kHz (USB အသံ)

မိုက်ခရိုဖုန်း ကြိမ်နှုန်း တုန်ပြန်ချက်-

100 Hz - 8 kHz

အများဆုံး ဝင်ရောက်နိုင်သည့် ပါဝါအား-

30 mW

အာရုံခံနိုင်စွမ်း-

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW

အမြင့်ဆုံး SPL-

94 dB

မိုက်ခရိုဖုန်း အာရုံခံနိုင်စွမ်း-

-40 dBV/Pa@1 kHz

လျှပ်စစ်ခုခံနိုင်စွမ်း-

32 ohm

Bluetooth transmitted power:

< 14 dBm (EIRP)

Bluetooth transmitted modulation:

GFSK၊ π/4-DQPSK

Bluetooth frequency:

2.4 GHz - 2.4835 GHz

MM

Bluetooth profile version:	A2DP- V1.4 HFP: V1.9
Bluetooth version:	V5.4
ဘက်ထရီအမျိုးအစား-	လီသီယန်-အိုင်ယွန်း ဘက်ထရီ (3.7 V / 500 mAh)
ပါဝါထောက်ပံ့စနစ်-	5 V === 1 A
အားသွင်းချိန်-	လုံးဝအားကုန်ခန်းသည့်အခြေအနေမှ 3 နာရီ အောက်
2.4 GHz ကိုဖွင့်၍ သီချင်းဖွင့်ချိန်-	30 နာရီအထိ
2.4 GHz ကိုဖွင့်၍ ဖုန်းပြောချိန်-	28 နာရီအထိ
BT ကိုသာဖွင့်၍ သီချင်းဖွင့်ချိန်-	37 နာရီအထိ
BT ကိုသာဖွင့်၍ စကားပြောချိန်-	30 နာရီအထိ
မိုက်ကရိုဖုန်း၏ သက်ရောက်နိုင်စွမ်းပုံစံ-	နှလုံးပုံ
အလေးချိန်-	322.8 g
အသုံးပြုရန် ခွင့်ပြုထားသည့် အမြင့်ဆုံး အပူချိန်-	40 °C

AR

تفعيل الطاقة والتوصيل 01 تشغيل الطاقة: اسحب: الاتصال بتردد 2.4 جيجاهرتز؛ تم الاتصال بتردد 2.4 جيجاهرتز؛ 02 الاتصال اللاسلكي بتردد 2.4 جيجاهرتز؛ الحاسوب الشخصي الأجهزة المحمولة ماك Nintendo Switch™ PlayStation®5 البلوتوث إقران البلوتوث: اضغط مطولاً (ثانيتان)؛ إعادة الاتصال بالبلوتوث؛ تحرير؛ إقران البلوتوث؛ اتصال البلوتوث؛ تم الاتصال عبر البلوتوث الصوت عبر USB الحاسوب الشخصي، ماك، Nintendo Switch™، الأجهزة المحمولة، PlayStation®5 الشحن البطارية منخفضة: جاري الشحن؛ 5 دقائق؛ 1 ساعة؛ 3 ساعة الاقتران اليدوي اضغط مطولاً (10 ثوان)؛ إقران بتردد 2.4 جيجاهرتز؛ اضغط مطولاً (10 ثوان)؛ إقران بتردد 2.4 جيجاهرتز	محتويات العبوة JBL QUANTUM 520 WIRELESS؛ دوتنجل USB لاسلكي؛ كبل USB-C؛ ميكروفون بوم قابل للفصل؛ فوم عزل ميكروفون بوم؛ دليل التشغيل السريع بطاقة الضمان كشف بيانات السلامة JBL QUANTUM ENGINE للاستفادة من تقنية الصوت المكاني JBL Quantum وتفعيل مزيد من الميزات، يُرجى تنزيل وتثبيت برنامج JBL QuantumENGINE؛ jbl.com/quantum-engine.html أو تنزيل تطبيق JBL Quantum. لمحة عامة 01 التحكم في مستوى الصوت؛ 02 كتم/إلغاء كتم الميكروفون؛ 03 مؤشر الشحن؛ LED؛ 04 منفذ USB-C؛ 05 مقبس صوت ميكروفون البوم؛ 06 تشغيل/إيقاف التشغيل؛ 07 مؤشر LED للطاقة/2.4 جيجاهرتز/البلوتوث؛ 08 قرص موازنة صوت اللعبة والمراسلة؛ 09 زر إقران 2.4 جيجاهرتز؛ 10 مؤشر LED تردد 2.4 جيجاهرتز
المواصفات التقنية	
الطرز:	سماعة الرأس: QUANTUM 520 المحول اللاسلكي: QUANTUM 520 TM
حجم المُشغل:	مشغل ديناميكي 50 مم
استجابة التردد:	20 هرتز - 40 كيلوهرتز (الصوت عبر USB)
استجابة تردد الميكروفون:	100 هرتز - 8 كيلو هرتز
طاقة الدخل للصوى:	30 مللي واط
الحساسية:	90 ديسيبل من مستوى ضغط الصوت عند 1 كيلو هرتز/1 مللي واط

AR

أقصى مستوى ضغط صوت:	84 ديسيبل
حساسية الميكروفون:	40- ديسيبل فولت/باسكال على 1 كيلو هرتز
المقاومة الكهربائية:	32 أوم
قدرة إرسال البلوتوث:	أقل من 14 ديسيبل ميلي واط (EIRP)
تضمين إرسال البلوتوث:	GFSK, π/4-DQPSK
تردد البلوتوث:	2.4 جيجا هرتز - 2.4835 جيجا هرتز
إصدار ملف تعريف البلوتوث:	A2DP: V1.4 HFP: V1.9
إصدار البلوتوث:	V5.4
نوع البطارية:	بطارية ليثيوم أيون (3.7 فولت/500 مللي أمبير في الساعة)
مصدر الإمداد بالطاقة:	5 فولت --- 1 أمبير
وقت الشحن:	أقل من 3 ساعات عندما تكون فارغة
وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:	حتى 30 ساعات
وقت التحديث مع تشغيل 2.4 جيجا هرتز فقط:	حتى 28 ساعات
وقت تشغيل الموسيقى مع تشغيل البلوتوث فقط:	حتى 37 ساعات
وقت التحديث مع تشغيل البلوتوث فقط:	حتى 30 ساعات
نمط التقاط الميكروفون:	قلبي الشكل
الوزن:	322.8 جرام
درجة حرارة التشغيل القصوى:	40 درجة مئوية

HE

הפעלה וחייבור	תכולת המאזר
01 הפעלה; החלקה; חיבור 2.4 GHz; 2.4 GHz מחובר;	JBL QUANTUM 520 WIRELESS; דונגל USB אלחוטי;
02 אלחוט 2.4 GHz; מחשב PC נייד מחשב Mac PlayStation™5 Nintendo Switch™	כבל USB-C; מיקרופון זרוע נתיק; ספוג מגן רוח
BLUETOOTH	למיקרופון זרוע; מדריך התחלה מהירה תעודת אחריות גיליון הנחיות בטיחות
Bluetooth מותאם; לחיצה ממושכת (2 שני); Bluetooth מתחבר מחדש; החלקה; BT מותאם; BT מתחבר	JBL QUANTUM ENGINE
שמע USB	כדי לחוות את הצליל המרחבי של JBL Quantum ולהנות תכונות נוספות, יש להוריד ולהתקין את JBL QuantumENGINE. jbl.com/quantum-engine.html או להוריד את אפליקציית JBL Quantum.
מחשב PC; מחשב Mac; Nintendo Switch™; נייד; PlayStation®5	סקירה
בטעינה	01 בקרת עוצמת קול; 02 השתקה/ביטול השתקה של המיקרופון; 03 נורית טעינה; 04 יציאת USB-C;
התאמה ידנית	05 שקע שמע למיקרופון זרוע; 06 הפעלה/כיבוי; 07 נורית אספקת חשמל/2.4 GHz Bluetooth; 08 חוגת איזון שמע-צ'אט במשחק; 09 לחצן התאמה של 2.4 GHz; 10 נורית 2.4 GHz
	מפרט טכני
	דגם:
אוזניות: QUANTUM 520	
דונגל: QUANTUM 520 TM	
דרייבר דינמי של 50 מ"מ	
20 Hz - 40 kHz (שמע USB)	
8 kHz - 100 Hz	
30 מילי-וואט	
	גודל דרייבר:
	תגובת תדר:
	תגובת תדר המיקרופון:
	הספק כניסה מרבי:

HE

90 dB SPL @1 kHz / 1 mW	רגישות:
94 dB	דרגת SPL מירבית:
-40 dBV/Pa@1 kHz	רגישות מיקרופון:
32 אוהם	עכבה:
< 14 dBm (EIRP)	הספק משדר Bluetooth:
$\pi/4$ -DQPSK ,GFSK	אופן Bluetooth משודר:
2.4 GHz - 2.4835 GHz	תדר Bluetooth:
V1.4 :A2DP V1.9 :HFP	גרסת פרופיל Bluetooth:
V5.4	גרסת Bluetooth:
סוללת ליתיום-יון (3.7 וולט / 500 mAh)	סוג סוללה:
טלוי 5== רפמא 1	מתח:
> 3 שעות ממצב מרוקן	זמן טעינה:
עד 30 שעות	זמן השמעת מוזיקה כאשר רק 2.4GHz מופעל:
עד 28 שעות	זמן שיחה כאשר רק 2.4 GHz מופעל:
עד 37 שעות	זמן השמעת מוזיקה כאשר רק BT מופעל:
עד 30 שעות	זמן שיחה כאשר רק BT מופעל:
קרדיואיד	דפוס קליטה של המיקרופון:
322.8 גרם	משקל:
40°C	טמפרטורת פעולה מרבית:



To protect battery lifespan, fully charge at least once every 3 months. Battery life will vary due to usage patterns and environmental conditions.

FR pour protéger la vie de la batterie, changez-la complètement au moins une fois tous les 3 mois. La durée de vie de la batterie varie en fonction des modes d'utilisation et des conditions environnementales.

DA For at optimere batteriets levetid skal du oplade fuldt ud mindst en gang i kvartalet. Batteriets levetid afhænger af brugsmanstre og omgivelser.

DE Lade zum Schutz des Akkus diesen mindestens einmal alle 3 Monate vollständig auf. Die Akkulebensdauer kann aufgrund von Nutzungsverhalten und Umgebungsbedingungen variieren.

EL Για να προστατέψετε τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας, φορτίστε την πλήρως τουλάχιστον μία φορά κάθε 3 μήνες. Η ζωή της μπαταρίας ποικίλλει ανάλογα με τη χρήση και τις περιβαλλοντικές συνθήκες.

ES Para proteger la duración de la batería, cárgala completamente al menos una vez cada 3 meses. La duración de la batería depende de los patrones de uso y las condiciones ambientales.

FI Akun käyttölän turvaamiseksi, lataa täyteen ainakin kerran 3 kuukauden välein. Akun käyttöikä vaihtelee käyttötapojen ja ympäristöolosuhteiden mukaan.

HU Az akkumulátor élettartamának védelme érdekében töltsen töltsen fel 3 havonta legalább egyszer. Az akkumulátor élettartama a használatától, és a környezeti feltételektől függ.

IT Per preservare la durata della batteria, effettuare una carica completa almeno una volta ogni 3 mesi. La durata della batteria varia a seconda del tipo di utilizzo e delle condizioni ambientali.

NL Voor een optimale levensduur de batterij minstens om de 3 maanden volledig opladen. De levensduur van de batterij is afhankelijk van gebruikspatronen en omgevingscondities.

NO For å beskytte batteriets levetid må det lades helt opp minst én gang hver 3. måned. Batteriets levetid vil variere etter bruksmønster og omgivelserforhold.

PL Aby zachować czas eksploatacji akumulatora, należy go ładować co najmniej raz na trzy miesiące. Żywotność akumulatora zależy od sposobu jego użycia i warunków otoczenia.

PT-BR Para garantir a durabilidade da bateria, carregue-a totalmente pelo menos uma vez a cada três meses. A vida útil da bateria depende dos padrões de uso e das condições do ambiente.

SV För att förbättra batteriets livslängd ska det laddas det fullt minst en gång var tredje månad. Batteriets livslängd varierar beroende på användning och miljöförhållanden.

TR Pil ömrünü uzatmak için en az 3 ayda bir tam olarak şarj edin. Pil ömrü kullanım şekline ve çevresel şartlara bağlı olarak değişiklik gösterebilir.

RU Чтобы продлить срок службы аккумулятора, полностью заряжайте его по меньшей мере раз в 3 месяца. Срок службы аккумулятора зависит от способов использования и условий окружающей среды.

ZH-CN 为了保护电池寿命，请每至少 3 个月进行一次充满。电池寿命因使用方式和环境条件而异。

ZH-TW 為保護電池的使用壽命，請至少每 3 個月對電池充滿一次電。電池續航時間因使用模式和環境條件而異。

ID Agar baterai awet, isi dayanya hingga penuh paling sedikit sekali setiap 3 bulan. Masa pakai baterai bervariasi, tergantung pola penggunaan dan kondisi lingkungan.

JP バッテリー寿命を延ばすために、最低3か月に1回はフル充電してください。バッテリーの寿命は使用パターンや環境条件によって異なります。

KO 배터리 수명을 보호하려면 3개월에 한 번 이상 배터리를 완전히 충전하십시오. 배터리 수명은 사용 패턴 및 환경 조건에 따라 다를 수 있습니다.

MM ဘတ္ထရီသက်တမ်းတိုတောင်းခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အနည်းဆုံး 3 လတစ်ကြိမ် ဘတ္ထရီကို အား အပြည့်သွင်းပါ။ ဘတ္ထရီသက်တမ်းသည် သုံးစွဲမှုပုံစံများနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများအပေါ် မူတည်ပြီး အပြောင်းအလဲရှိနိုင်သည်။

AR لحماية عمر البطارية، اشحنها بالكامل مرة واحدة على الأقل كل 3 أشهر. ويختلف عمر البطارية بسبب أنماط الاستخدام والظروف البيئية.

HE כדי להגן על אורך חיי הסוללה, יש לטעון את הסוללה במלואה לפחות פעם בשלושה חודשים. חיי הסוללה ישתנו בהתאם לאופן השימוש ולתנאי הסביבה.



The power delivered by the charger must be between min 2.5 Watts required by the radio equipment, and max 5 Watts in order to achieve the maximum charging speed.

FR La puissance délivrée par le chargeur doit être comprise entre 2,5 watts minimum requis par l'équipement radio et 5 watts maximum afin d'atteindre la vitesse de charge maximale.

DA Strømmen leveret af opladeren skal være mellem minimum 2,5 watt, som kræves af radioenheden, og maksimalt 5 watt for at opnå den maksimale opladningshastighed.

DE Die vom Ladegerät gelieferte Leistung muss zwischen mindestens 2,5 Watt, die das Funkgerät benötigt, und maximal 5 Watt liegen, um die maximale Ladegeschwindigkeit zu erreichen.

EL Η ισχύς που παρέχει ο φορτιστής πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ τουλάχιστον 2,5 Watt (που απαιτούνται από τον ραδιοεξοπλισμό) και μέγιστο 5 Watt, προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη ταχύτητα φόρτισης.

ES La potencia que entrega el cargador debe estar entre el mínimo de 2,5 W que requiere el equipo de radio y el máximo de 5 W para lograr la máxima velocidad de carga.

FI Laturin antaman tehon on oltava vähintään 2,5 watin ja enintään 5 watin välillä, jotta saavutetaan suurin mahdollinen latausnopeus.

HU A töltő által leadott teljesítménynek a rádióberendezés által megkövetelt min. 2,5 Watt és max. 5 Watt között kell lennie a maximális töltési sebesség eléréséhez.

IT La potenza erogata dal caricatore deve essere compresa tra min 2,5 Watt richiesti dall'apparecchiatura radio, e max 5 Watt per raggiungere la velocità di ricarica massima.

NL Het door de oplader geleverde vermogen moet tussen minimaal 2,5 watt liggen dat is vereist door de radioapparatuur, en maximaal 5 watt om de maximale laadsnelheid te bereiken.

NO For å oppnå maksimal ladehastighet må effekten fra laderen være mellom min. 2,5 watt som kreves av radioutstyret og maks. 5 watt.

PL Moc dostarczana przez ładowarkę musi mieścić się w zakresie od minimum 2,5 W wymaganym przez sprzęt radiowy i maksymalnie 5 W, aby osiągnąć maksymalną prędkość ładowania.

SV Effekten som laddaren levererar måste ligga mellan min 2,5 watt som krävs för radioutrustningen och max 5 watt för att uppnå maximal laddningshastighet.

TR Maksimum şarj hızına ulaşmak için şarj cihazının sağladığı güç, radyo ekipmanının gerektirdiği minimum 2,5 Watt ile maksimum 5 Watt arasında olmalıdır.



The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by HARMAN International Industries, Incorporated is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Este produto está homologado pela Anatel, de acordo com os procedimentos regulamentados para avaliação da conformidade de produtos para telecomunicações e atende aos requisitos técnicos aplicados.

Para maiores informações, consulte o site da Anatel – www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Atenção: conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.



DO NOT ATTEMPT TO OPEN, SERVICE, OR DISASSEMBLE THE BATTERY | DO NOT SHORT CIRCUIT | MAY EXPLODE IF DISPOSED OF IN FIRE | RISK OF EXPLOSION IF BATTERY IS REPLACED BY AN INCORRECT TYPE | DISPOSE OR RECYCLE USED BATTERIES ACCORDING TO THE INSTRUCTIONS

Android and Google Play are trademarks of Google LLC

The product complies with Commission Regulation (EU) 2023/826 ecodesign requirements for off mode, standby mode, and networked standby energy consumption of electrical and electronic household and office equipment.

1. Information on power consumption

Off mode: N/A

Standby mode: ≤ 0.5 W

Networked standby mode: ≤ 2.0 W

Networked standby mode if all wired ports are connected and all wireless ports are activated: ≤ 2.0 W

2. The period after which the power management function switches the equipment automatically into:

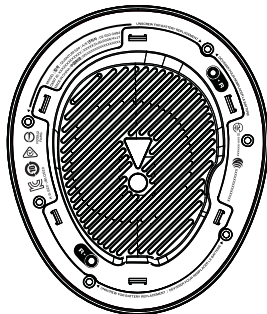
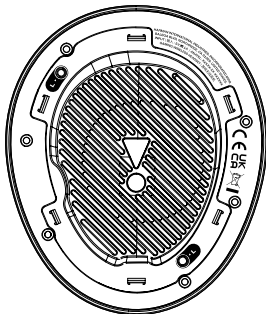
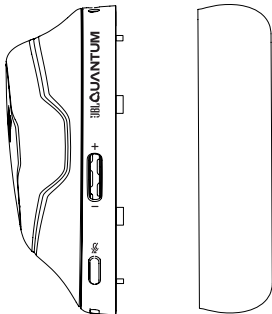
Off/Standby mode	When the system is in normal operation	Switched to Off/Standby mode after 20 minutes of inactivity
Networked standby mode	When wireless network connection is activated	Switched to networked Standby mode after 20 minutes of inactivity

3. Recommended external Adaptor information:

Power adaptor with rating output: 5.0 V DC, 2.5 W - 5.0 W.

Energy efficiency rating: level VI or complies with corresponding regional or national laws and regulation.

HEADSET COMPLIANCE INFORMATION ON EAR CUP



The head SAR limit of CE and UKCA are 10g 2.0 W/kg (head), the highest SAR value reported during product certification is 10g 0.148 W/kg for typical head operations.

La limite SAR pour la tête selon les normes CE et UKCA est de 10 g à 2,0 W/kg (tête). La valeur SAR la plus élevée rapportée lors de la certification du produit est de 10 g à 0.148 W/kg pour des opérations typiques au niveau de la tête.



FR

Cet appareil,
ses accessoires
et cordons
se recyclent

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr



Product specifications and app screens are subject to change without notice.

HP_JBL_Q520_QSG_GLOBAL_SOP_V8