

# QCC Dongle Pro

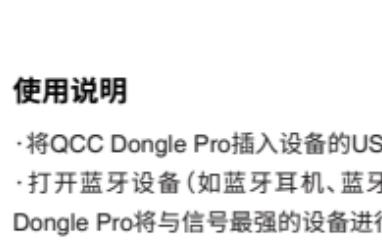
无损蓝牙发射器



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

旷世之声的QCC Dongle Pro无损蓝牙发射器搭载最新一代高通骁龙畅听技术，支持aptX、aptX HD、aptX Adaptive、LE Audio、LDAC等高质量、低延迟音频编码，不管是听音乐还是打游戏，都能为用户提供高质量的音频体验。

## 状态指示灯说明



|       |                         |       |
|-------|-------------------------|-------|
| 状态指示灯 | Aptx Adaptive / LDAC 编码 | 红灯    |
|       | Aptx HD / Aptx 编码       | 白灯    |
|       | SBC / AAC / LE Audio 编码 | 蓝灯    |
|       | 配对状态                    | 红蓝灯闪烁 |
|       | 回连状态                    | 蓝灯闪烁  |

## 使用说明

- 将QCC Dongle Pro插入设备的USB接口，QCC Dongle Pro自动进入搜索配对状态；
- 打开蓝牙设备（如蓝牙耳机、蓝牙音箱等）的蓝牙功能，并设置为可配对状态，QCC Dongle Pro将与信号最强的设备进行连接。
- 在设备可支持的解码范围内，将按照以下优先级进行选择蓝牙编解码格式：  
LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio
- 如QCC Dongle Pro已连接过设备，插入QCC Dongle Pro后，蓝灯闪烁10s进入历史设备回连状态；回连失败将再次进入配对状态。
- 支持Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS系统。
- 通过扫描外包装二维码下载Questyle App，解锁更完整的产品体验。

\* 请确保QCC Dongle Pro插入的设备支持USB音频输出功能；配对过程中，请确保蓝牙设备与QCC Dongle Pro的距离在建议有效范围10m内；如配对不成功，请尝试重新启动设备和蓝牙设备，再次进行配对操作；如长时间不使用时，请将QCC Dongle Pro从设备上拔出；请勿在高温、潮湿或强磁场环境下使用QCC Dongle Pro。

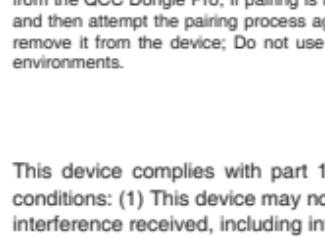
# QCC Dongle Pro Lossless Bluetooth Transmitter



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

The QCC Dongle Pro Lossless Bluetooth Transmitter from Questyle is equipped with the latest generation Qualcomm Snapdragon Sound technology, supporting high-quality, low-latency audio codecs such as aptX, aptX HD, aptX Adaptive, LDAC and LE Audio. Whether for listening to music or gaming, it provides users with an exceptional audio experience.

## Status indicator light explanation



| Status indicator light     |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Aptx Adaptive / LDAC Codec | Red light                    |
| Aptx HD / Aptx Codec       | White light                  |
| SBC / AAC / LE Audio Codec | Blue light                   |
| Pairing Status             | Red and blue lights flashing |
| Reconnection Status        | Blue light flashing          |

## Instructions

- Insert the QCC Dongle Pro into the USB port of the device. The QCC Dongle Pro will automatically enter pairing mode.
- Turn on the Bluetooth function of your Bluetooth device (such as Bluetooth headphones, Bluetooth speakers, etc.) and set it to pairing mode. The QCC Dongle Pro will connect to the device with the strongest signal.
- Within the supported decoding range of the device, the Bluetooth codec format will be selected according to the following priority:  
LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio.
- If the QCC Dongle Pro has been previously connected to a device, after inserting the QCC Dongle Pro, the blue light will flash for 10 seconds to enter the historical device reconnect mode. If reconnection fails, it will revert to pairing mode.
- Support for Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS systems.
- Scan the QR code on the outer packaging to download the Questyle App and unlock a more complete product experience.

\* Please ensure that the device into which the QCC Dongle Pro is inserted supports USB audio output functionality; During the pairing process, ensure that the Bluetooth device is within the recommended effective range of 10 meters from the QCC Dongle Pro; If pairing is unsuccessful, please try restarting both the device and the Bluetooth device, and then attempt the pairing process again; If the QCC Dongle Pro will not be used for an extended period, please remove it from the device; Do not use the QCC Dongle Pro in high-temperature, humid, or strong magnetic field environments.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.

- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without rest restriction.

# QCC Dongle Pro

Verlustfreier Bluetooth-Sender



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

Der QCC Dongle Pro Verlustfreier Bluetooth-Sender von Timeless Voice ist mit der neuesten Generation der Qualcomm Snapdragon Sound-Technologie ausgestattet und unterstützt hochwertige, latenzarme Audiocodecs wie aptX, aptX HD, aptX Adaptive, LDAC und LE Audio. Ob beim Musikhören oder Spielen - er bietet Nutzern stets ein hochwertiges Audioerlebnis.

## Statusanzeige-Erklärung



| Statusanzeige              |                   |
|----------------------------|-------------------|
| Aptx Adaptive / LDAC Codec | Rotes Licht       |
| Aptx HD / Aptx Codec       | Weißes Licht      |
| SBC / AAC / LE Audio Codec | Blau Licht        |
| Kopplungsmodus             | Rot-blau blinkend |
| Verbindungsmodus           | Blau blinkend     |

## Bedienungsanleitung

- Stecken Sie den QCC Dongle Pro in einen USB-Anschluss Ihres Geräts. Der QCC Dongle Pro wechselt automatisch in den Kopplungsmodus.
- Aktivieren Sie die Bluetooth-Funktion Ihres Bluetooth-Geräts (z.B. Kopfhörer, Lautsprecher etc.) und setzen Sie es in den Kopplungsmodus. Der QCC Dongle Pro verbindet sich mit dem Gerät mit dem stärksten Signal.
- Innerhalb der unterstützten Codecs des Geräts wird nach folgender Priorität ausgewählt:  
LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio.
- Wenn der QCC Dongle Pro bereits mit einem Gerät gekoppelt wurde, blinkt das blaue Licht nach dem Einsticken 10 Sekunden lang und versucht die Verbindung zum zuletzt gekoppelten Gerät wiederherzustellen. Bei erfolgloser Verbindung wechselt er wieder in den Kopplungsmodus.
- Unterstützt Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS und iOS.
- Scannen Sie den QR-Code auf der Verpackung, um die Questyle App herunterzuladen und weitere Produktfunktionen freizuschalten.

\* Stellen Sie sicher, dass das Gerät, an das Sie den QCC Dongle Pro anschließen, USB-Audioausgabe unterstützt. Während der Kopplung sollte sich das Bluetooth-Gerät innerhalb der empfohlenen Reichweite von 10m zum QCC Dongle Pro befinden. Fällen die Kopplung nicht erfolgreich ist, starten Sie bitte sowohl das Gerät als auch das Bluetooth-Gerät neu und scannen Sie die Kopplung erneut. Wenn Sie den QCC Dongle Pro längere Zeit nicht benutzen, ziehen Sie ihn bitte aus dem Gerät. Verwenden Sie den QCC Dongle Pro nicht bei hohen Temperaturen, in feuchter Umgebung oder in der Nähe starker Magneten.

# QCC Dongle Pro

ロスレスBluetoothトランスマッター

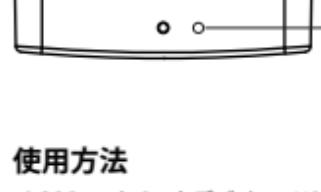


R 220-JP8994



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

QuestyleのQCC Dongle ProロスレスBluetoothトランスマッターは最新世代Snapdragon Soundを搭載した製品です。これを利用することでさまざまなデバイスでaptX、aptX HD、aptX Adaptive、LE Audio、LDACなどの高品質、低遅延オーディオコーディングが利用可能になり、音楽でもゲームでも、高品質のオーディオを楽しむことができます。



## ステータスインジケータランプについて

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Aptx Adaptive / LDAC コーディング | 赤いランプ     |
| Aptx HD / Aptx コーディング       | 白いランプ     |
| SBC / AAC / LE Audio コーディング | 青いランプ     |
| ペアリング状態                     | 赤・青いランプ点滅 |
| 再接続状態                       | 青いランプ点滅   |

## 使用方法

- QCC Dongle ProをデバイスのUSB端子に挿入します。するとQCC Dongle Proは自動的にペアリングモードになり、Bluetoothデバイス(Bluetoothイヤホン、Bluetoothスピーカーなど)の検出を開始します。
- BluetoothデバイスのBluetooth機能をオンにしてペアリング可能な状態に設定してください。QCC Dongle Proは最も電波の強いデバイスと接続します。
- デバイスが対応しているCODECの中で、次の優先順位でフォーマットを選択します。  
LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio
- 以前にQCC Dongle Proが接続していたデバイスである場合、QCC Dongle Proを挿入すると、青いランプが10秒点滅して既接続履歴デバイス再接続状態になります。この間に既接続デバイスが見つからない場合は再びペアリング状態になります。
- Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOSシステムを利用できます。
- 外装のQRコードをスキャンしてQuestyleアプリをダウンロードすることでフル機能を利用できるようになります。

\* QCC Dongle Proを接続したデバイスがUSBオーディオ出力機能に対応していることを確認してください。ペアリング中、BluetoothデバイスとQCC Dongle Proとの距離が推奨する有効範囲10 m以内であることを確認してください。ペアリングに失敗した場合は、デバイスとBluetoothデバイスを再起動し、ペアリング操作を再度行ってください。長時間使用しない場合は、QCC Dongle Proをデバイスから抜いてください。高温、高湿又は強磁場環境でQCC Dongle Proを使用しないでください。

# QCC Dongle Pro

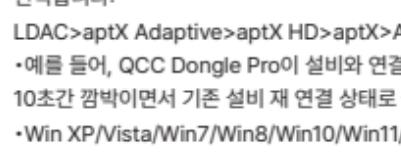
블루투스 무선 송신기



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

광세지성의 QCC Dongle Pro 블루투스 송신기는 최신 월컴 스냅드래곤 라이브 기술을 탑재하여, aptX, aptX HD, aptX Adaptive, LE Audio, LDAC 등 고품질, 저지연 오디오 코딩을 지원하며 음악을 듣는 게임을 하든, 사용자를 위하여 고품질의 오디오 체험을 제공합니다.

## 상태 표시등 설명



### 상태표시등

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Aptx Adaptive / LDAC 코딩 | 적색등    |
| Aptx HD / Aptx 코딩       | 흰색등    |
| SBC / AAC / LE Audio 코딩 | 청색등    |
| 페어링 상태                  | 적청등 점멸 |
| 재연결 상태                  | 청색등 점멸 |

## 사용설명

- QCC Dongle Pro을 설비의 USB 포트에 꽂으면 QCC Dongle Pro이 자동으로 검색 매칭 상태가 됩니다.
- 블루투스 설비(블루투스 헤드셋, 블루투스 스피커 등)의 블루투스 기능을 켜고, 페어링 가능한 상태로 설정하면 QCC Dongle Pro이 신호가 가장 강한 설비와 연결됩니다.
- 설비가 지원할 수 있는 디코딩 범위 내에서, 다음과 같은 우선순위에 따라 블루투스 디코딩 방식을 선택합니다:  
LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio.
- 예를 들어, QCC Dongle Pro이 설비와 연결된 상황이 있는 경우, QCC Dongle Pro을 삽입한 후 청색등이 10초간 깜박이면서 기존 설비 재 연결 상태로 들어가고 재 연결이 실패되면 다시 페어링 상태로 들어갑니다.
- Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS and iOS 운영체제를 지원합니다.
- 외장 QR코드를 스캔하고 Questyle App을 다운로드하여, 더욱 완벽한 제품 체험을 잠금해제 가능합니다.

\* QCC Dongle Pro이 삽입된 기기가 USB 오디오 출력을 지원하는지 확인하십시오: • 매칭 과정에서, 블루투스 설비와 QCC Dongle Pro의 거리가 권장 유효 범위 내에서 10m 미만 인지 확인하고 • 매칭에 실패할 경우, 설비와 블루투스 설비를 재부팅하여 다시 한번 페어링 작업을 시도하며 • 장시간 사용하지 않을 경우 QCC Dongle Pro을 설비에서 제거하고 • 고온, 다습 또는 강한 자기장 환경에서 QCC Dongle Pro을 사용하지 마십시오.

# Émetteur Bluetooth sans perte

## QCC Dongle Pro



FCC ID: 2AEKH-QCCPRO

L'émetteur Bluetooth sans perte QCC Dongle Pro de Kunshi est équipé de la dernière technologie d'écoute Snapdragon de Qualcomm, supportant les codecs audio de haute qualité et à faible latence tels que aptX, aptX HD, aptX Adaptive, LDAC et LE Audio. Que ce soit pour écouter de la musique ou jouer à des jeux, il offre une expérience audio de haute qualité aux utilisateurs.

## Explication des indicateurs d'état



### Indicateurs d'état

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Codec AptX Adaptive / LDAC | Lumière rouge              |
| Codec AptX HD / AptX       | Lumière blanche            |
| Codec SBC / AAC / LE Audio | Lumière bleue              |
| État de l'appairage        | Clignotement rouge et bleu |
| État de reconnexion        | Clignotement bleu          |

## Instructions d'utilisation

- Insérez le QCC Dongle Pro dans le port USB de l'appareil, le QCC Dongle Pro entre automatiquement en mode recherche et appairage ;

- Activez la fonction Bluetooth de l'appareil Bluetooth (tel que casque Bluetooth, haut-parleur Bluetooth, etc.) et réglez-le en mode appairable, le QCC Dongle Pro se connectera à l'appareil ayant le signal le plus fort.

- Dans la gamme de codecs pris en charge par l'appareil, les formats de codage/décodage Bluetooth seront choisis selon la priorité suivante :

LDAC>aptX Adaptive>aptX HD>aptX>AAC>SBC>LE Audio.

- Si le QCC Dongle Pro a déjà été connecté à un appareil, après l'insertion du QCC Dongle Pro , le clignotement bleu de 10s entre en état de reconnexion aux appareils historiques ; si la reconnexion échoue, il retournera en mode appairage.

- Prise en charge des systèmes Win XP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win11/Linux/Android/HarmonyOS/macOS et iOS.

- Téléchargez l'application Questyle en scannant le code QR sur l'emballage externe pour débloquer une expérience produit plus complète.

\* Assurez-vous que l'appareil dans lequel le QCC Dongle Pro est inséré prend en charge la sortie audio USB ; pendant le processus d'appairage, assurez-vous que l'appareil Bluetooth et le QCC Dongle Pro sont à une distance recommandée de moins de 10 mètres ; si l'appairage échoue, essayez de redémarrer l'appareil et l'appareil Bluetooth et de répéter l'opération d'appairage ; si le QCC Dongle Pro n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez-le de l'appareil ; ne pas utiliser le QCC Dongle Pro dans des environnements à haute température, humides ou à champs magnétiques forts.