

# Über USB

## **Vor der Wiedergabe von MP3-Dateien auf USB**

Starten Sie zuerst den Motor und schließen Sie dann das USB-Gerät an. Das USB-Gerät kann beschädigt werden, wenn es bereits beim Einschalten der Zündung angeschlossen ist.

- Dateien, die keinem Standardformat für Musik entsprechen, werden nicht wiedergegeben.
- MP3/WMA/OGG-Dateien können nur mit Kompressionsraten von 8 bis 320 kBit/s wiedergegeben werden.
- Achten Sie beim Anschließen/Trennen externer USB-Geräte auf elektrostatische Aufladungen.
- Codierte MP3-Player werden nicht erkannt, wenn sie als externes Gerät angeschlossen werden.
- Bei Anschluss eines externen USB-Mediums erkennt das Gerät in bestimmten Fällen das USB-Medium nicht.
- Nur mit Byte/Sektoren unter 64 kByte formatierte Produkte werden erkannt.
- Empfohlen werden USB-Geräte, die entsprechend dem FAT12-, FAT16- oder FAT32-Dateisystem formatiert sind. Es werden keine anderen Dateisysteme als FAT12, FAT16, FAT32, exFAT und NTFS unterstützt.
- Bestimmte USB-Geräte werden unter Umständen aufgrund von Kompatibilitätsproblemen nicht unterstützt.
- Achten Sie darauf, dass der USB-Stecker nicht mit Körperteilen oder Gegenständen in Berührung kommt.
- Wiederholtes Anschließen und Trennen von USB-Geräten innerhalb kurzer Zeit kann Funktionsstörungen des Produkts zur Folge haben.
- Achten Sie darauf, USB-Geräte bei abgestelltem Ton anzuschließen bzw. zu trennen.
- Wie lange es dauert, bis das externe USB-Gerät erkannt wird, kann je nach Typ, Größe oder Format der Dateien auf dem USB-Gerät unterschiedlich sein.
- USB-Geräte dürfen nur zur Wiedergabe von Musikdateien verwendet werden.
- Verwenden Sie USB I/F nicht zum Laden von Akkus oder für USB-Geräte, die Wärme erzeugen. Das kann die Leistung des Geräts beeinträchtigen oder es beschädigen.
- Das Gerät erkennt das USB-Medium möglicherweise nicht, wenn separate USB-Hubs und Verlängerungskabel verwendet werden. Verbinden Sie das USB-Medium direkt mit dem Multimediaanschluss im Auto.
- Wenn USB-Massenspeichergeräte mit separaten logischen Laufwerken verwendet werden, können nur Dateien auf dem ersten Laufwerk wiedergegeben werden.
- Wenn Anwendungsprogramme für spezielle USB-Medien installiert sind, werden Dateien möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben sind.

- Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht einwandfrei, wenn MP3-Player, Mobiltelefone, Digitalkameras oder andere elektronische Geräte (nicht als portable Laufwerke erkannte USB-Geräte) mit dem Gerät verbunden werden.
- Laden über USB funktioniert für bestimmte mobile Geräte möglicherweise nicht.
- Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht normal, wenn ein anderer USB-Speichertyp als Metal Cover Type USB Memory verwendet wird.
- Das Gerät funktioniert möglicherweise nicht normal, wenn Speichertypen wie HDD, CF oder SD verwendet werden.
- Verwenden Sie zum Anschluss eines iPod bitte ein spezielles iPod-Fahrzeugkabel.
- Wenn andere Kabel verwendet werden, kann eine normale Funktion nicht garantiert werden.
- Das Gerät unterstützt keine mit DRM (Digital Rights Management) geschützten Dateien.
- Über einen Adapter (Typ SD oder CF) angeschlossene USB-Speichermedien werden möglicherweise nicht korrekt erkannt.
- Verwenden Sie nur Produkte mit einem Steckverbinder, wie er in der nachfolgenden Abbildung zu sehen ist.
- Um MP3-Titel von einem USB-Gerät wiederzugeben, muss das Gerät an den USB-Anschluss in der Multibox vorne angeschlossen werden. Der USB-Anschluss in der Mittelarmlehne (falls Teil der Ausstattung) dient nur zum Aufladen.



Steckverbinder

Produktname	Hersteller
XTICK	LG
BMK	BMK Technology
SKY-DRV	Sky Digital
TRANSCEND JetFlash	Transcend
Sandisk Cruzer	SanDisk
Micro ZyRUS	ZyRUS
NEXTIK	Digiworks

#### **i** Information

- Probleme aufgrund der Verwendung von USB-Geräten, die nicht in der vorstehenden Tabelle aufgeführt sind, sind nicht von der Produktgarantie abgedeckt.

## Unterstützte USB-Musikspezifikationen

Name	Beschreibung
Audiodateispezifikation	MPEG-1/2 layer3 ,OGG (Vorbis), FLAC, WMA (Standard/Professionell)
Empfohlene Bitraten und Abtastfrequenz	MPEG-1/2 layer3 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 kbps bis 320 kbps (CBR oder VBR), bis 48 kHz</li> <li>• ID3 Tag: Unterstützt ID3v1.0 und ID3v1.1, ID3v2.3, ID3v2.4 ID3 Tags</li> </ul>
	OGG (Vorbis): Von Q-1 bis Q10, bis 48 kHz
	FLAC: 8 Bit/16 Bit/24 Bit, bis 48 kHz
	WMA <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (0x161): bis Unterstützt L3 Profile: bis 385 kbps, bis 48 kHz</li> <li>• Professional (0x162): bis Unterstützt M0b: bis 192 kbps, bis 48 kHz</li> </ul>

Name	Beschreibung
Detaillierte Spezifikationen	<p>Maximale Verzeichnisebenen: 20 Ebenen  Maximale Länge von Ordner- bzw. Dateinamen: 255 bytes  Unterstützte Zeichen für Ordner- bzw. Dateinamen:  Alphanumerische Zeichen, 2350 Zeichen für koreanische Zeichensätze, 4888 Zeichen für Vereinfachtes Chinesisch  Maximale Anzahl von Ordnern, die auf einem USB-Gerät gespeichert werden können: 2000 Ordner (inklusive Stammverzeichnis)  Maximale Anzahl von Dateien, die auf einem USB-Gerät gespeichert werden können: 8000 Dateien</p>

### **i** Information

- Bei der Wiedergabe von Audiodateien mit einer Bitrate von über 192 kBit/s kann keine gute Tonqualität gewährleistet werden. Bei der Verwendung von Dateien ohne feste Bitrate funktionieren einige Funktionen (Vorund Zurückspulen) möglicherweise nicht richtig.