



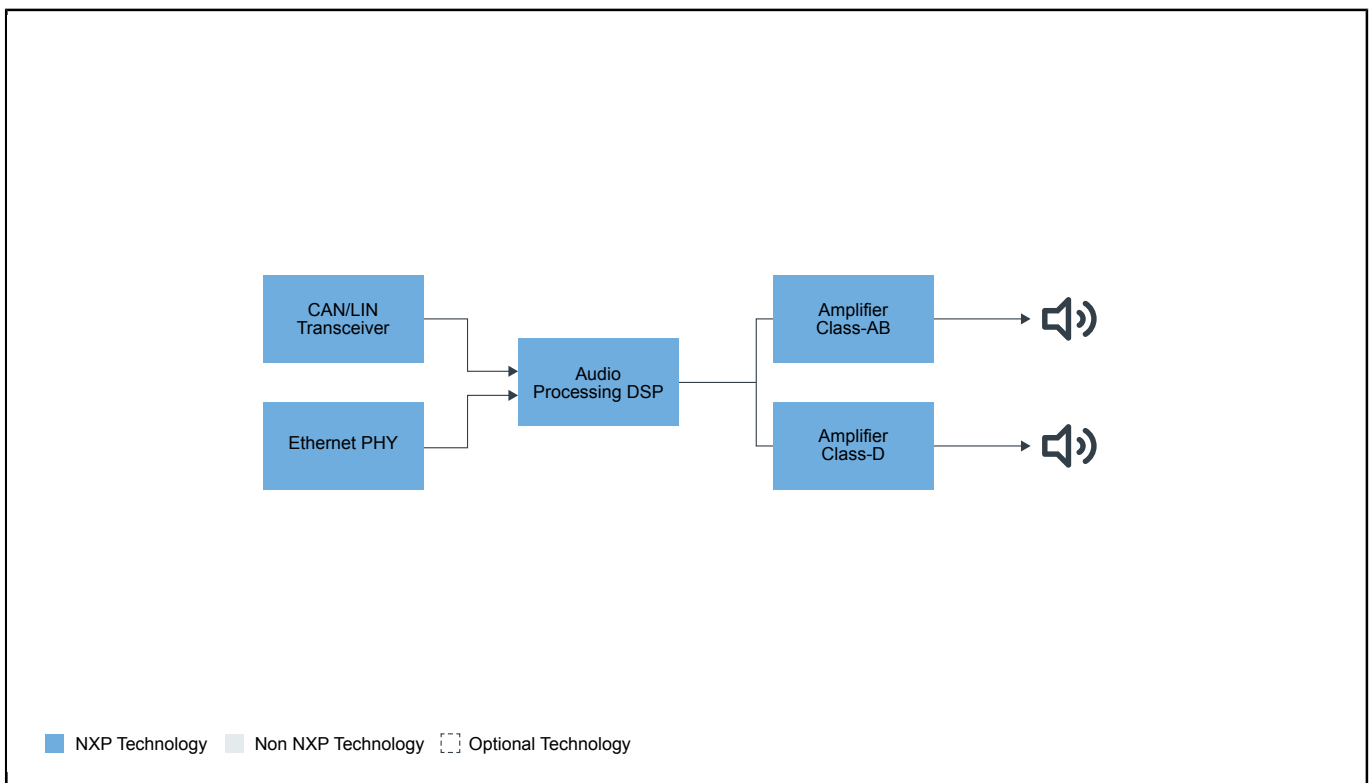
# 車載オーディオ・ソリューション

Last Updated: Oct 25, 2023

どのような形での移動にも、音は快適性に影響を及ぼす可能性があります。自動車の騒音、大音量の音楽、さらにはエアコンの吹き出し音も、不快な気分になるだけでなく、旅が台無しになることすらあります。高度なサウンド・システムは、外部からの不快な音を相殺し、好みに合わせて音楽の音質を調整することで、車の中を活気に満ちた雰囲気にも、平穏な雰囲気にもすることができます。

NXPは、オーディオ、ラジオ、ノイズの受信と処理に対応するデバイスの幅広いポートフォリオとともに、車載サウンド・システム向けのAB級アンプおよびD級アンプも提供しています。このような製品を使用することで、チャンネル数の増加、出力電力の向上、電源電圧の向上を実現でき、お客様の設計で最大限の柔軟性が得られます。

## サウンド・システム Block Diagram



Recommended Products for サウンド・システム	
車載ネットワーク	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">CANトランシーバ</a>: CANトランシーバ</li> <li>• <a href="#">オートモーティブLINソリューション</a>: オートモーティブLINソリューション</li> <li>• <a href="#">CAN/LIN SBC</a>: CAN/LINシステム基本チップ(SBC)</li> </ul>
Audio processing DSP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">カーラジオおよびオーディオDSPソリューション</a>: カーラジオおよびオーディオDSPソリューション</li> </ul>
Amplifier Class-AB	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">カーオーディオ・アンプ</a>: カーオーディオ・アンプ</li> </ul>
Amplifier Class-D	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">TDF8530TH</a>: I<sup>2</sup>C-Bus Controlled Quad Channel 45 W / 2 Ω Class-D Power Amplifier with Full Diagnostics</li> </ul>
Ethernet PHY	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">TJA1104</a>: TJA1104, MACsec対応ASIL-B準拠車載用イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ</li> <li>• <a href="#">TJA1103</a>: TJA1103, ASIL B準拠車載イーサネット100BASE-T1 PHYトランシーバ</li> <li>• <a href="#">TJA1101</a>: TJA1101B, IEEE 100BASE-T1準拠、車載用イーサネットPHYトランシーバ</li> </ul>

View our complete solution for [車載オーディオ・ソリューション](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

---

**www.nxp.com**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2024 NXP B.V.