



基于KW47的定位参考设计

KW47-LOC NEW

Preproduction

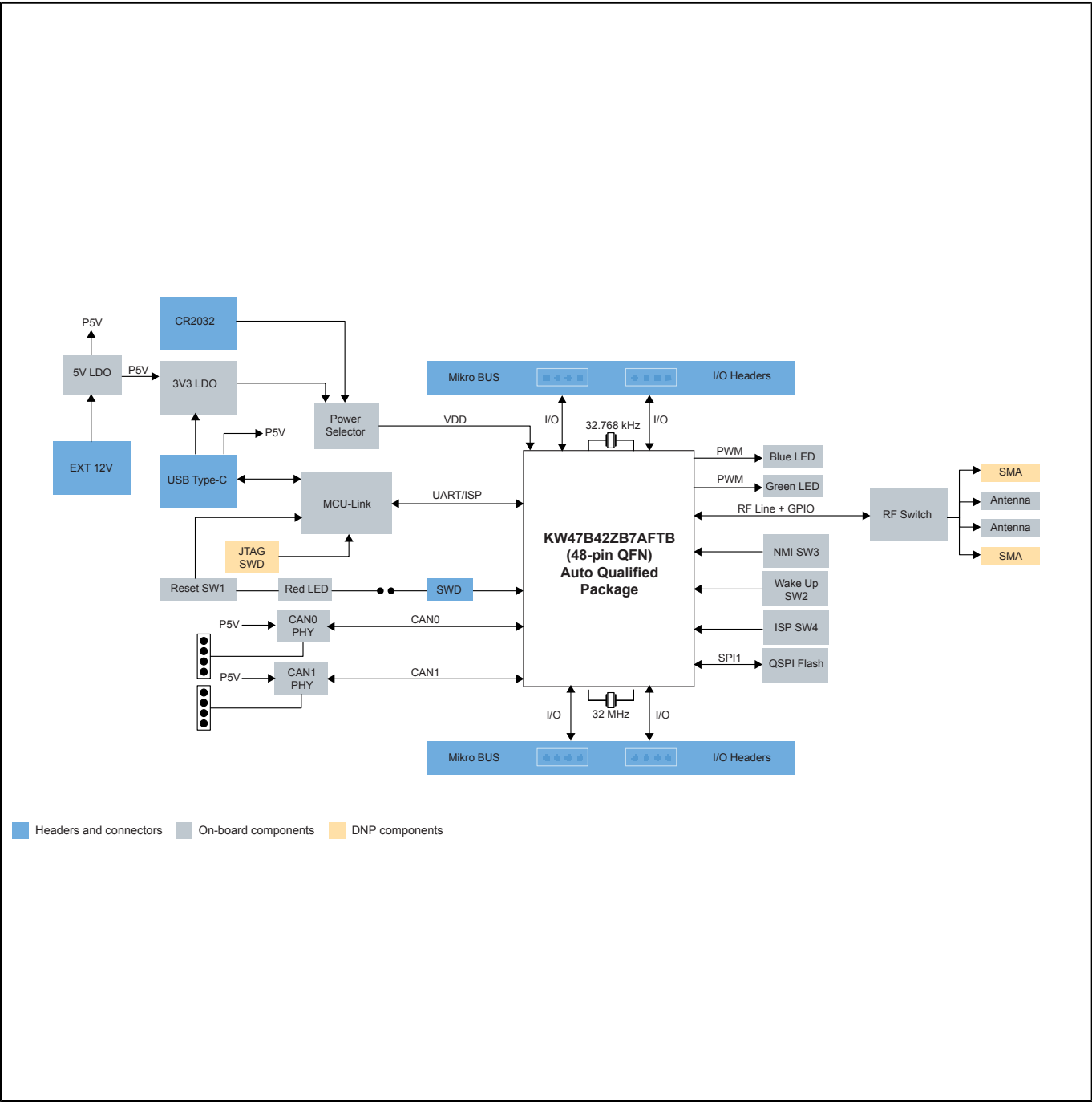
本页介绍的产品处于样品阶段。产品技术规格和信息如有变更，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系当地的销售代表。

Last Updated: Dec 23, 2025

基于KW47的定位参考设计是一款评估套件，用于演示面向汽车和物联网应用的蓝牙信道探测技术。该设计集成了两个芯片天线以及射频开关，支持天线分集。同时，它配备集成式编程器/调试器，并搭载mikroBUS™接头，便于快速增加扩展板。该板默认支持天线切换功能，是开发与评估低功耗蓝牙信道探测功能的首选平台。

该定位参考设计基于KW47汽车低功耗蓝牙MCU，该MCU与MCX W72物联网多协议MCU引脚兼容，可直接用于信道探测产品的量产设计。KW47 MCU已通过Bluetooth Core 6.0规范认证，并与KW45 MCU引脚兼容。

KW47-LOC Block Diagram



View additional information for [基于KW47的定位参考设计](#).

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. © 2025 NXP B.V.