



符合**1**级和**0**级安全标准的电源系统基础芯片，带有**CAN**灵活数据收发器

FS6500

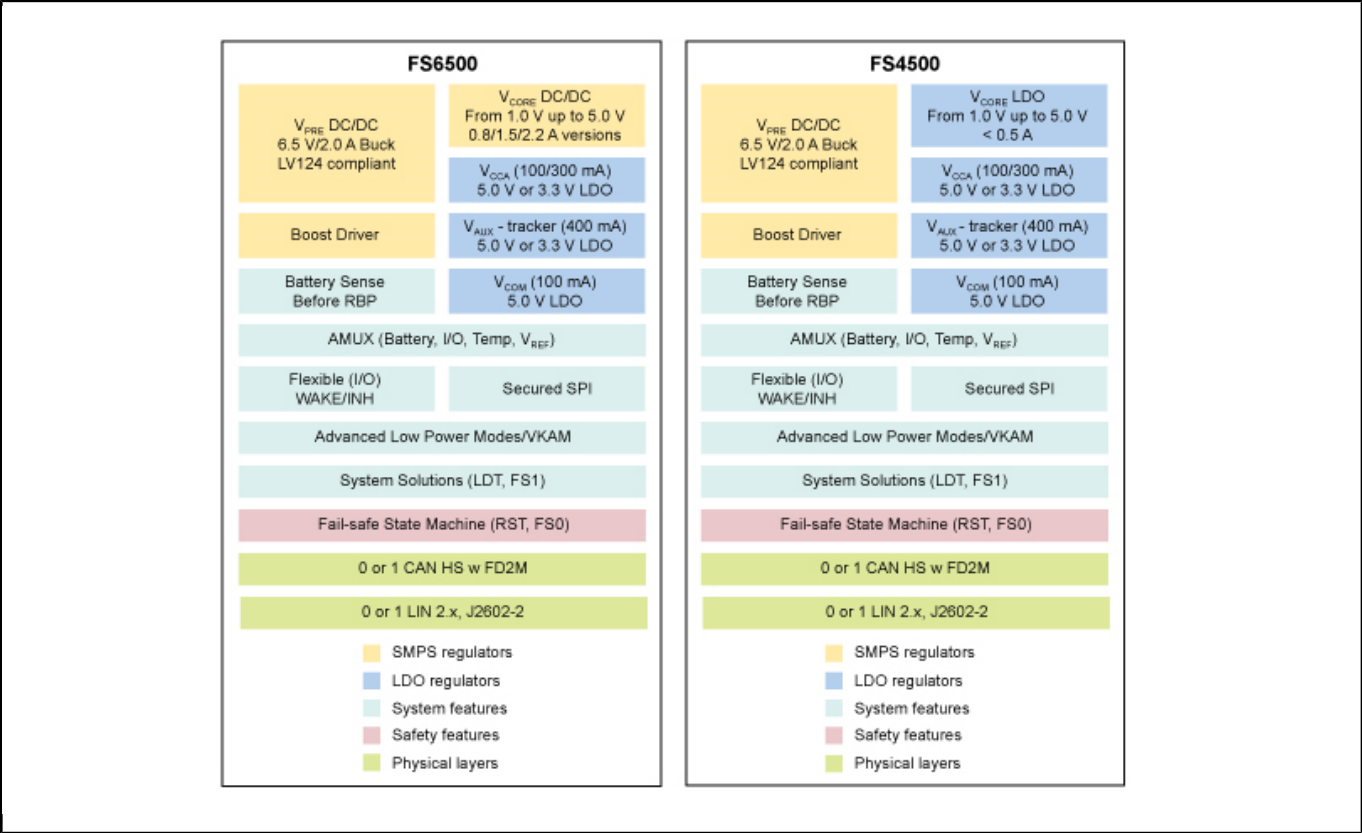
Last Updated: May 28, 2025

FS65系统基础芯片(SBC)能够为MCU供电，并通过DC/DC开关稳压器、线性稳压器和超低功耗节能模式来优化能耗。

特性：

- 针对ASIL B/D应用的高级功能安全措施
- 可用于控制和诊断MCU的串行外设接口(SPI)
- 集成了CAN FD和LIN物理接口，符合ISO11898-2、-5、LIN 2.2、2.1/J2602-2标准以及针对EMC和ESD的最新汽车OEM标准
- 一系列集成的安全功能，例如关键模拟参数监测、一个故障安全状态机和一个高级看门狗，使用双核锁步MCU能够降低软件复杂性
- 能够耐受高温 (TA=150° C, TJ=175° C)，符合AECQ100 0级汽车标准

FS6500故障静默SBC，带DCDC，支持ASIL B/D Block Diagram



View additional information for [符合1级和0级安全标准的电源系统基础芯片，带有CAN灵活数据收发器](#).

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.