



功能安全系统基础芯片，低功耗，面向 **ASIL D**系统

FS26

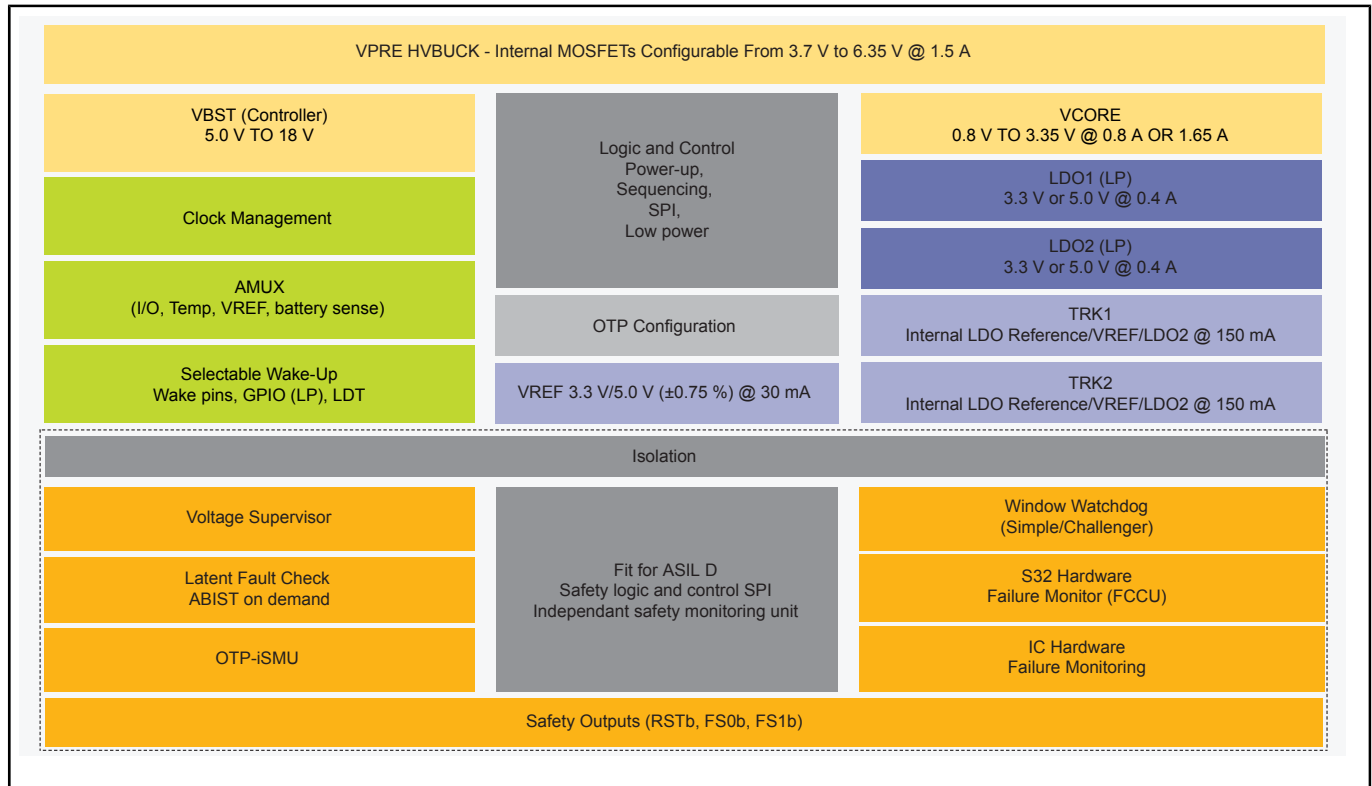
Last Updated: Dec 8, 2025

FS26系列汽车安全系统基础芯片(SBC)器件提供多种电源选择，可支持S32K3系列等入门和中端安全微控制器。FS26器件还支持其他针对汽车电气化的微控制器，如动力、底盘、功能安全和低端网关应用。

FS26具有多个开关式稳压器以及LDO稳压器，可为微控制器、传感器、外设IC和通信接口供电。FS26为系统提供高精度电压基准，并为两个独立的电压跟踪调节器提供基准电压。此外，各种功能可用于系统控制和诊断，如模拟多路复用器、GPIO和可选择的I/O唤醒事件、持续时间较长的定时器或SPI通信。

FS26符合ISO26262标准，涵盖ASIL B和ASIL D安全等级。它具有多个故障安全型输出，是以安全为导向的系统分区的一个完整部分，同时具有新的按需潜在故障监测功能。

FS26安全SBC Block Diagram



View additional information for [功能安全系统基础芯片，低功耗，面向ASIL D系统](#).

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.