



電圧モニタとウォッチドッグ・タイマを 備えた車載用デュアル降圧レギュレータ およびコントローラ

FS5600

Last Updated: Jun 9, 2025

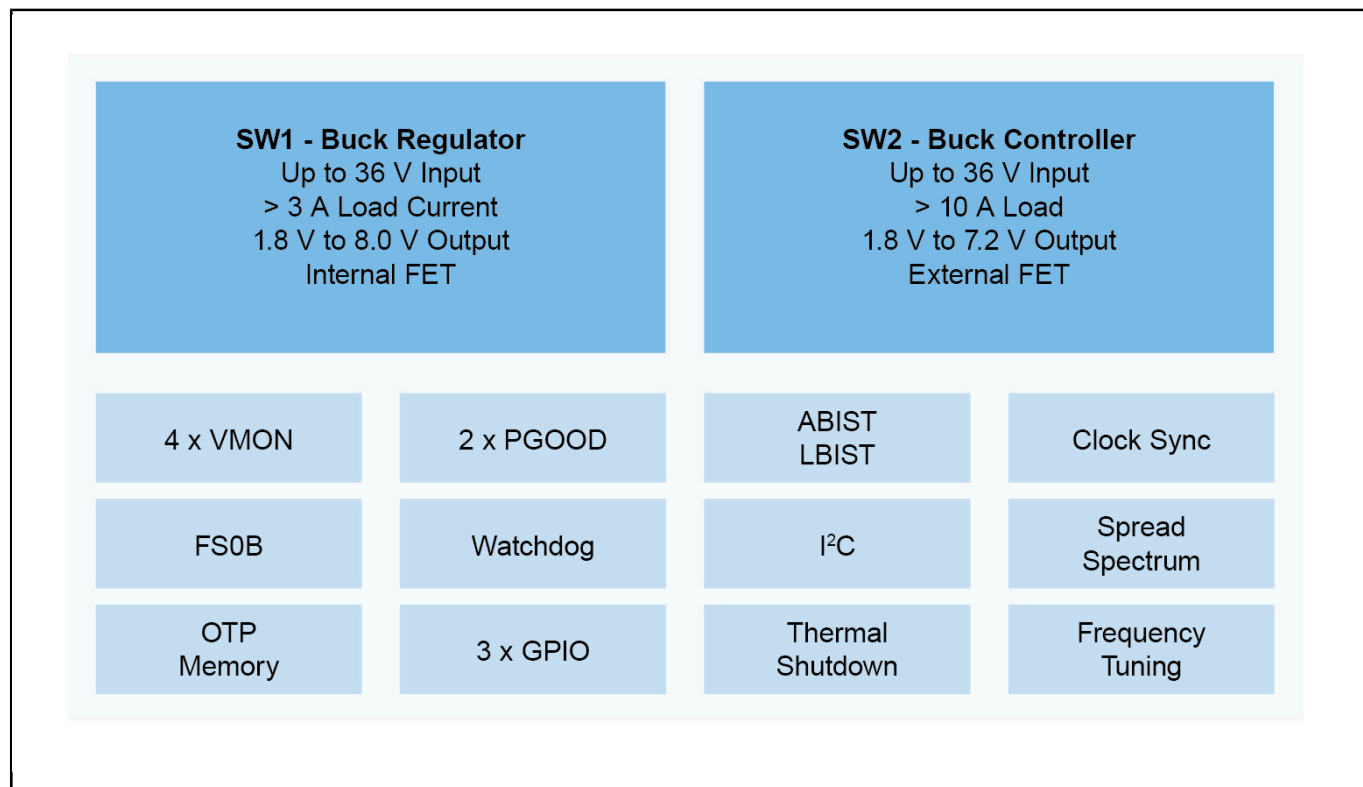
車載向けFS56システムベース・チップ (SBC) には、外部FETを使用するバッテリー接続DC-DC降圧コントローラと、内部FETを使用するバッテリー接続DC-DC降圧コントローラが搭載されています。

さらに、独立した電圧モニタ、ウィンドウ・ウォッチドッグ・タイマ、ERRMONとFCCUによるI/Oモニタリング、内蔵セルフ・テストなど、機能安全関連の機能も備えています。FS56は、QM、ASIL B、拡張ASIL Bの各バージョンで提供されます。

FS56は、PF8x、PF7x、PF5xファミリなどのPF PMICとシームレスに動作できるように、高度な設定が可能な汎用入出力を備えています。

低消費電力モードや、EMC改善のためのスペクトラム拡散、周波数チューニング、同期機能により、車載向けに最適化されたアーキテクチャを提供します。

FS56のブロック図 Block Diagram



View additional information for [電圧モニタとウォッチドッグ・タイマを備えた車載用デュアル降圧レギュレータおよびコントローラ](#).

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.