

Western Digital. iNAND® AT EM132 車載用組み込みフラッシュドライブ



2019.5

製品概要

- e.MMC 5.1 規格準拠のインターフェイスを備えた組み込みフラッシュドライブ
- 記憶容量：32GB～256GB
- 信頼性のある 3D NAND メモリーテクノロジーを使用
- Automotive グレード 3/ グレード 2 に対応した動作温度範囲：
 - ・ 40°C～85°C (AEC-Q100 グレード 3)
 - ・ 40°C～105°C (AEC-Q100 グレード 2)
- 強固なエラー訂正コード (ECC)、自動リフレッシュ、ウェアレベリング、アルファ粒子 / 中性子保護、温度管理、不良ブロックおよび高度な障害管理などの高度なメモリー管理機能
- 高性能ヘルス ステータス監視、電源瞬断耐性の強化、パーティショニングなどの車載用途に特化した機能セット
- 多種多様な読み込みおよび書き込み多用アプリケーションに最適化

製品の品質と信頼性

- IATF 16949 認証を取得
- JEDEC47 および AEC-Q100 の準拠
- ISO26262 の NAND フラッシュ安全機構ガイドラインを遵守
- 先行製品品質計画 (APQP) および生産部品承認プロセス (PPAP) レベル 3 文書に適合
- 製品変更通知 (PCN) および生産終了通知 (EOL) の延長
- 車載用に適した製造フローによる高信頼性設計
- 不良品ゼロ戦略の導入
- 30年にわたる NAND フラッシュの開発およびシステム設計で培われた知識の結集
- 完全な垂直統合により、設計、製造、組み立て、テスト、信頼性の分析および監視まで製品ライフサイクル全体を一貫してサポート

将来のスマートカーのストレージ要件に対応する 高品質と高信頼な最大容量 256GB の 車載用 e.MMC 5.1 組み込みフラッシュドライブ

高信頼のウェスタンデジタル製 3D NAND テクノロジーを搭載した iNAND® AT EM132 e.MMC 車載用組み込みフラッシュドライブは、過酷な車載環境や厳しい要件が課せられるコネクテッドカーや自動運転対応車両に最適なストレージです。iNAND® AT EM132 は、進化を続ける車載用デバイスが求める容量、品質、信頼性のニーズに応え、テクノロジーのイノベーションを加速させます。

iNAND AT EM132 組み込みフラッシュドライブは、自動運転、AI データベース、高度なエンターテインメントなどの先進的なアプリケーションに適用するよう設計されており、グレード 3/ グレード 2 の動作温度範囲にも対応しています。また、高度な車載機能を搭載することにより、次世代自動車のユースケースを実現します。

製品情報

製品型番	容量*1	パッケージ (mm)	動作温度範囲
SDINBDA6-32G-XA	32GB	11.5x13x1.0	-40°C～85°C
SDINBDA6-32G-ZA			-40°C～105°C
SDINBDA6-64G-XA	64GB	11.5x13x1.0	-40°C～85°C
SDINBDA6-64G-ZA			-40°C～105°C
SDINBDA6-128G-XA	128GB	11.5x13x1.0	-40°C～85°C
SDINBDA6-128G-ZA			-40°C～105°C
SDINBDA6-256G-XA	256GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINBDA6-256G-ZA			-40°C～105°C

*1 1GB = 1,000,000,000バイト。実際にユーザーが使用できるストレージはこれより小さくなります。

Western Digital.

ウェスタンデジタルジャパン

〒108-0075 東京都港区港南1-6-31 品川東急ビル 3F (サンディスク内)

<https://www.westerndigital.com/ja-jp>

©2019 Western Digital Corporation or its affiliates. All rights reserved.

Western Digital, Western DigitalロゴおよびiNANDは、米国およびその他の国におけるWestern Digital Corporationまたはその関連会社の商標です。その他の商標も特定の目的のために使用されるものであり、各権利者によって商標登録されている可能性があります。