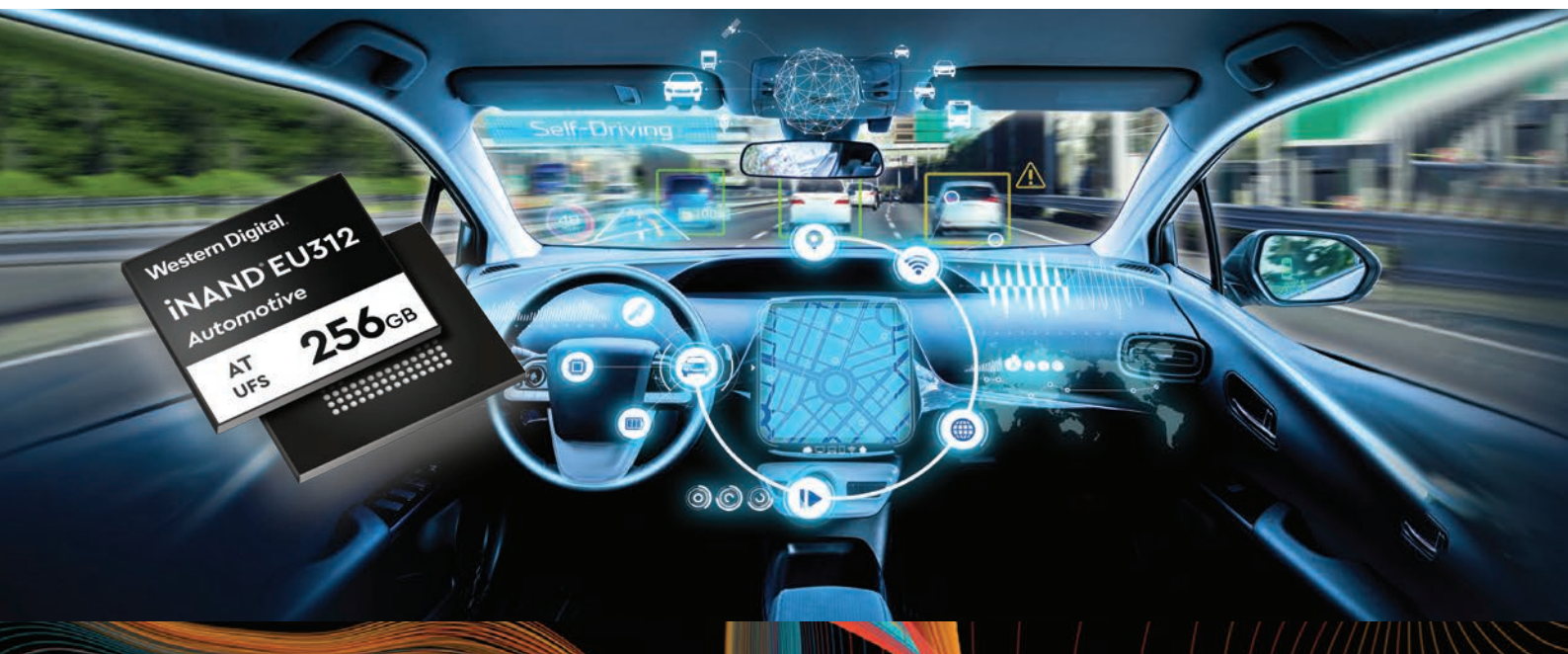


Western Digital. iNAND® AT EU312 車載用組み込みフラッシュドライブ



2019.2

製品概要

- UFS 2.1 規格に準拠した車載用組み込みフラッシュドライブ
- 車載アプリケーション向けの追加機能を搭載
- 記憶容量：16GB～256GB
- 最先端の3D NAND メモリー技術採用
- Automotive Grade 2 および 3 に対応した動作温度範囲：
 - ・ -40°C～105°C (AEC-Q100 Grade 2)
 - ・ -40°C～85°C (AEC-Q100 Grade 3)
- 強固なエラー訂正コード (ECC)、リードリフレッシュ、ウェアレベリング、不良ブロック管理などの高度なメモリー管理ファームウェア機能
- 高性能ヘルスステータス監視、電源瞬断耐性の強化、高速ブート、拡張 SLC LUN、OEM 向けにカスタマイズされたブートパーティショニングなど車載用途に特化した先進的な機能セット
- 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

- JEDEC47 の準拠および AEC-Q100 認証の取得
- 生産部品承認プロセス (PPAP) 文書に適合
- 製品変更通知 (PCN) / 生産終了通知 (EOL) の延長
- 不良品ゼロ戦略に基づく低 DPPM の製造フローが実現する高い信頼性
- 28 年以上にわたる NAND フラッシュメモリー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

さらに要求の高まる車載アプリケーションに対応した 3D NAND テクノロジー搭載の高性能、高信頼性な車載用 UFS 2.1 フラッシュドライブ

iNAND® AT EU312 UFS 車載用組み込みストレージソリューションは、過酷な環境や e コックピット、自動運転の厳しい要件に対応するように設計されています。好評を博した当社の車載用 e.MMC 製品をベースに開発された今回の車載グレード UFS 製品は、最大 2.5 倍の高い性能に加え、2D NAND メモリーを採用したウエスタンデジタルの現行の車載用 e.MMC 製品を上回る容量を提供することで、自動車業界のお客様がウエスタンデジタルに寄せる品質と信頼性への期待に応えます。

先進運転支援システム (ADAS)、センサーフュージョン、人工知能 (AI) といった最先端アプリケーションに対応し、大容量と高性能を実現した Western Digital iNAND AT EU312 組み込みフラッシュドライブは、ブートの高速化および次世代の最先端アプリケーションに求められる、より大容量のリアルタイムデータ処理を実現します。

製品情報

製品型番	容量※1	パッケージ (mm)	動作温度範囲
SDINDDH6-16G-XA	16GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINDDH6-16G-ZA			-40°C～105°C
SDINDDH6-32G-XA	32GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINDDH6-32G-ZA			-40°C～105°C
SDINDDH6-64G-XA	64GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINDDH6-64G-ZA			-40°C～105°C
SDINDDH6-128G-XA	128GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINDDH6-128G-ZA			-40°C～105°C
SDINDDH6-256G-XA	256GB	11.5x13x1.2	-40°C～85°C
SDINDDH6-256G-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.

ウエ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>

©2018 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。