

VD120



Endures Heat, Cold, and Vibration

12.1" Android™ Vehicle Mount Display

Rugstorm Vehicle Mount Display VD120 is a versatile solution for industries needing rugged, high-performance mobile computing. Its durable design and powerful capabilities offer the efficiency and reliability you need to accomplish your tasks efficiently.

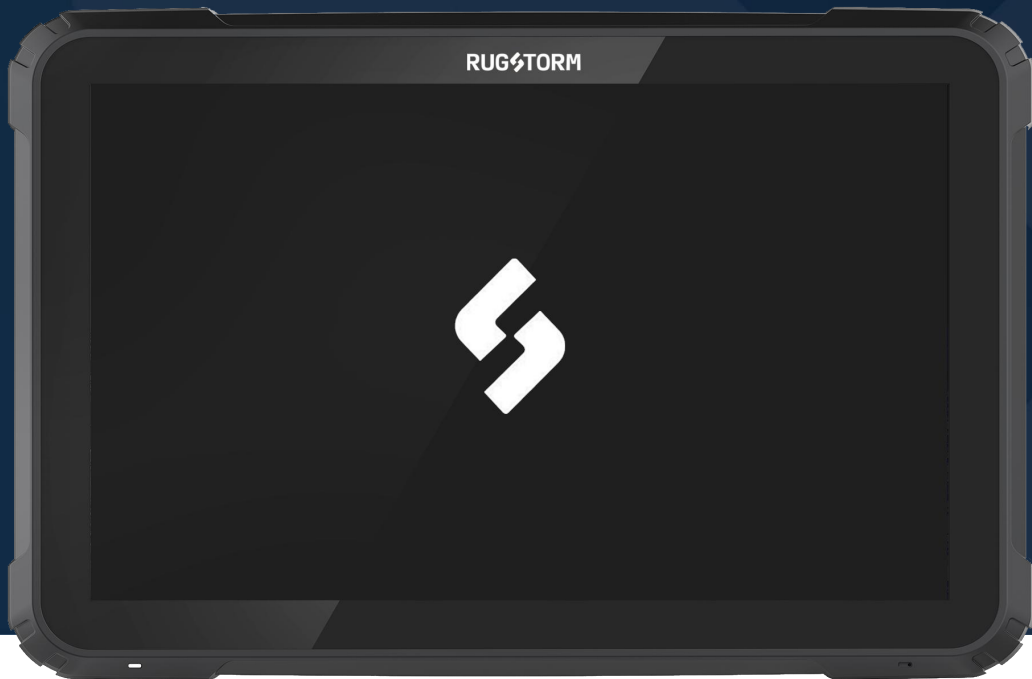
The Rugstorm VD120 is a vehicle mount display designed for heavy vehicles and machinery. It seamlessly integrates into vehicle systems and supports a wide range of data transmission requirements. Ideal for both vehicle navigation systems and heavy machinery control systems.

Key Features

- Screen: 12.1-inch, 1280 x 800, 750nits
- Operation System: Android™ 14.0
- User Interface: Capacitive 5-points Touch Screen
- Processor: Octa-core, 2.2GHz 6TOPS NPU
- RAM & ROM: 4GB RAM, 32GB ROM
- Standards: IP67 & EP455 & MIL-810-G
- CAN BUS: 250K/500K, CAN2.0
- Inter-Connection: 26-PIN interface x 1

Operation System	• Android 14.0
Processor	• RK3576, OCTA-CORE,6TOPS NOU
Memory & Storage	• 4GB LPDDR
	• 32GB EMMC
Display	• 12.1" 1280 x 800 resolution
	• Support wet & glove modes with capacitive 5-points touch panel
	• 750 nits typical
Audio	• Internal 8Ω/2W speaker, 95dB @(10 cm, 1 kHz)
Interface	• 1 x 26PIN Connector (CAN*2 RS232*1 RS485*1 AHD *4 12V output*1 Digital input*1 100M Ethernet*1 ACC*1)
	• 1 x USB2.0 Type-C, OTG
	• 1 x USB2.0 Type-A, Host
	• 1x Micro SDXC (up to 128GB)& SIM card slot
Dimensions & Weight	• 312mm L x 212mm W x 33mm D/12.3" L x 8.3" W x 1.3" D
	• <1.5kg/3.3lbs
Power	• Operate Voltage 7~36V
Wireless Connectivity	• Dual Wi-Fi - IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 2.4GHz/5G
	• Cellular (WWAN) - 4G LTE
	• BT - v5.3
Environment & Ruggedness	• Operating temperature - -20°C to 70°C/-4°F to 158°F
	• Storage temperature - -30°C to 85°C/-22°F to 185°F
	• Humidity - 0% to 95% non-condensing
	• Sealing - IP67
	• Vibration&Shock - EP455/MIL-810-G
Certifications	• JATE/TELEC/VCCI
	• CE DOC

VD120



高温・低温・振動に耐える

製品の特長

Rugstorm 車載用ディスプレイは、堅牢で高性能なモバイルコンピューティングを必要とする産業向けの汎用ソリューションです。耐久性に優れた設計と高い処理能力により、業務を効率的かつ確実に遂行するための信頼性を提供します。

Rugstorm VD120 は、重機や大型車両向けに設計された車載用ディスプレイです。車両システムにスムーズに統合でき、幅広いデータ伝送要件に対応します。車両ナビゲーションシステムや重機制御システムの両方に最適です。

概略仕様

- ・ 画面: 12.1 インチ、1280 × 800、750nits
- ・ OS: Android™ 14.0
- ・ インターフェース: 静電容量式 5点タッチスクリーン
- ・ プロセッサ: オクタコア、2.2GHz、6TOPS NPU
- ・ メモリ: RAM 4GB、ROM 32GB
- ・ 標準: IP67、EP455、MIL-810-G
- ・ CAN BUS: 250K/500K、CAN2.0
- ・ インターコネクト: 26ピンインターフェース ×1

仕様 ダウンロード: www.rugstorm.com/download

OS	Android 14.0
CPU	RK3576、オクタコア、6TOPS NPU
メモリとストレージ	4GB LPDDR
	32GB EMMC
ディスプレイ	12.1インチ、1280 × 800 解像度
	静電容量式 5点タッチパネル対応（ウェット操作・手袋操作対応）
	750nits（典型値）
オーディオ	内蔵 8Ω/2W スピーカー、95dB（10cm、1kHz時）
インターフェース	26ピンコネクタ ×1（CAN×2、RS232×1、RS485×1、AHD×4、12V出力×1、デジタル入力×1、100Mイーサネット×1、ACC×1）
	USB2.0 Type-C ×1、OTG対応
	USB2.0 Type-A ×1、ホスト対応
	Micro SDXC ×1（最大128GB対応）および SIMカードスロット
寸法と重量	312mm（長さ）×212mm（幅）×33mm（厚さ）
	12.3インチ（長さ）×8.3インチ（幅）×1.3インチ（厚さ）
	<1.5kg/3.3lbs
電源	動作電圧：7～36V
無線接続	デュアルWi-Fi
	-IEEE 802.11 a/b/g/n/ac、2.4GHz / 5GHz対応
	セルラー（WWAN）
	-4G LTE対応
使用環境と堅牢性	BT
	-v5.3
	動作温度
	-20°C to 70°C/-4°F to 158°F
	保存温度
	-30°C to 85°C/-22°F to 185°F
使用環境と堅牢性	湿度
	-0%～95%（結露なきこと）
	防塵・防水
	-IP67
	振動・衝撃
	-EP455/MIL-810-G
認証	JATE / TELEC / VCCI
	CE DOC