

Vehicle Display **VD120**

AI-enhanced Performance for Smarter Control

RUGSTORM Vehicle Display VD120 is a high-performance vehicle-mount display built for extreme conditions. It delivers military-grade durability (IP67, MIL-STD-810G), powered by an RK3576 Octa-core processor with a 6TOPS NPU and Android 14. With industrial-grade I/O (CAN BUS, RS232/RS485), a wide 7V–36V power range, and seamless 4G LTE/Wi-Fi/BT 5.3 connectivity, the VD120 stands out as a powerful smart terminal for fleet management and heavy machinery control.



IP67 Ingress Protection
Water & Dust Resistance



5-point Capacitive Touch
Operable with Gloves



High Brightness
Clearly Visible in Sunlight



ANSI/ASAE EP455
Vibration Resistance

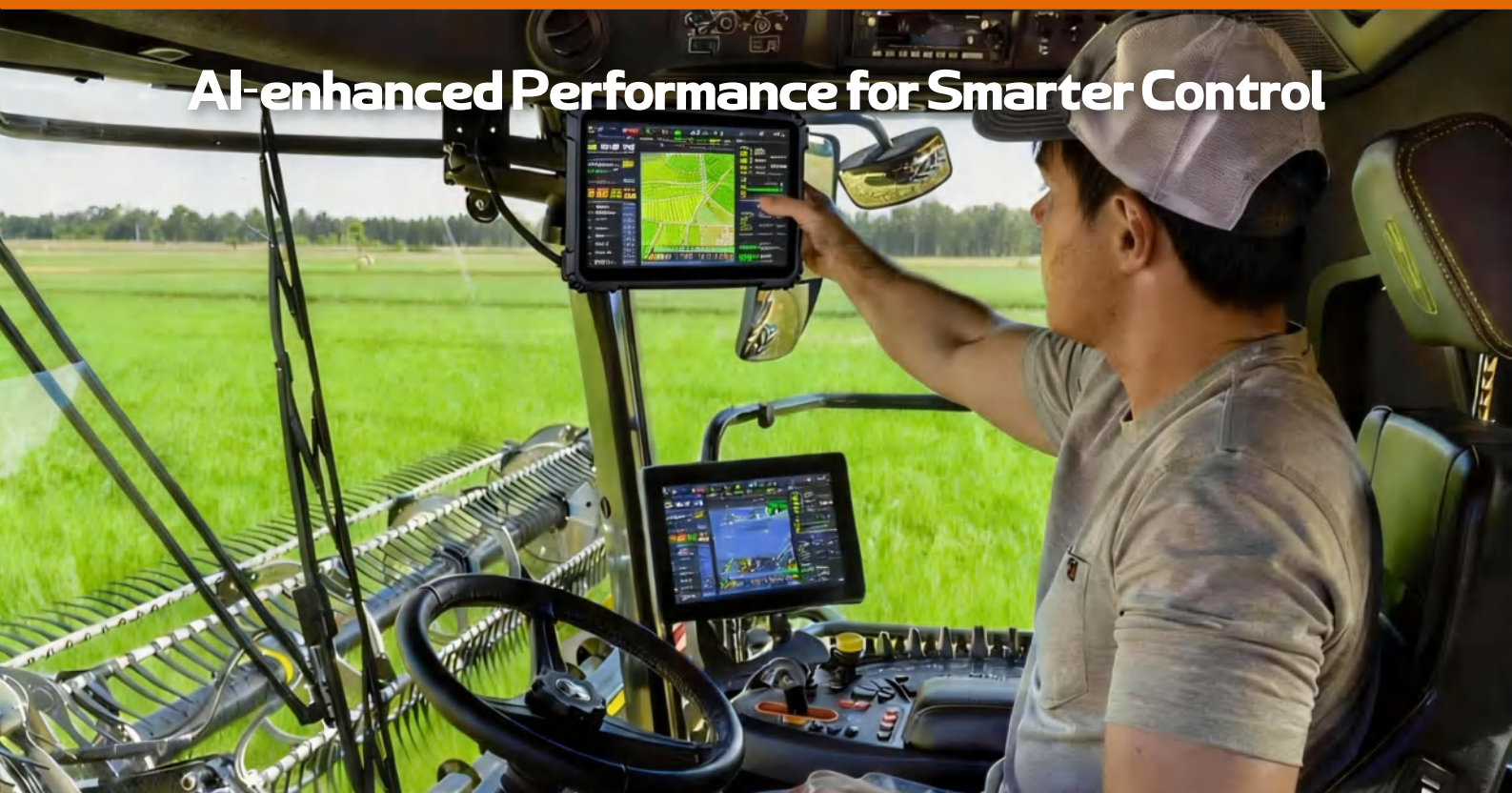


Built-in GNSS
High-precision Positioning



Comprehensive I/O Ports
High-speed Connectivity

AI-enhanced Performance for Smarter Control



OS	Android™ 14.0	Dimension	312mm(L) 221mm(W) 30.3mm(D)
CPU	Rockchip RK3576, 6TOPS NPU		1.5kg
Memory	4GB LPDDR	Power	Operating Voltage : 7~36V
Storage	32GB eMMC	Wireless Connectivity	Dual Wi-Fi (2.4GHz/5G) IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Display	12.1-inch 1280 x 800 resolution		Cellular (WWAN) 4G LTE
	5-point capacitive touch screen supports wet & glove operation modes		Bluetooth® v5.3
Interface	Brightness (Max): 750nits	Environmental Resistance	Operating Temperature : -20°C ~70°C
	<ul style="list-style-type: none"> · 26-pin connector x 1 (CAN x 1, RS232 x 1, AHD x 4, 12V output x 1, Digital Input x 1, 100M Ethernet x 1, ACC x 1) · Micro USB 2.0 device x 1 · USB 2.0 Type-A host x 1 · TNC female connector (GNSS antenna) x 1 · SMA female connector (4G LTE antenna) x 1 · M12 connector (10/100Mbps Ethernet) x 1 · Micro SDXC slot (up to 128GB) x 1 · SIM card slot x 1 		Storage Temperature : -30°C ~ 85°C
		Compliance	Operating Humidity : 0%~95% (non-condensing)
			Dust & Waterproof Resistance: IP67
			Vibration/Shock Resistance: MIL-STD-810G, EP455
			JATE / TELEC / VCCI / CE DOC / UKCA ...



*RUGSTORM holds a wide range of certifications across multiple countries, For more information, please contact us at sales@rugstorm.com
 *Specifications are subject to change without notice. For the latest updates, please visit www.rugstorm.com or contact us at sales@rugstorm.com



車載ディスプレイ VD120

12.1-inch Vehicle Mounted Display

RUGSTORM VD120は、過酷な極限環境にも対応する高性能な車載ディスプレイです。IP67およびMIL-STD-810G準拠の米軍規格級の耐久性を備え、RK3576 8コアプロセッサ（NPU内蔵）とAndroid 14を搭載。産業用I/O（CAN BUS、RS232/RS485）、7V~36Vの広電圧入力、4G LTE/Wi-Fi/BT 5.3による安定した接続性を実現し、運行管理や重機制御のための強力なスマート端末として機能します。



IP67準拠
防塵・防水設計



静電容量式タッチパネル
手袋操作対応



高輝度パネル
屋外でも高い視認性



ANSI/ASAE EP455
優れた耐振動性



GNSS内蔵
高精度な位置測位



豊富な拡張ポート
高速ネットワーク対応

AI-enhanced Performance for Smarter Control



OS	Android™ 14.0	外形仕様	312mm(長さ) 221mm(幅) 33mm(厚さ)
CPU	Rockchip RK3576, 6TOPS NPU		1.5kg
メモリ	4GB LPDDR	電源	動作電圧：7~36V
ストレージ	32GB eMMC	無線接続	デュアルWi-Fi (2.4GHz/5G) IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
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 最大輝度: 750cd/m2		セルラー (WWAN) 4G LTE
	インターフェース		動作温度: -20°C ~ 70°C 保存温度: -30°C ~ 85°C
		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-810G
	<ul style="list-style-type: none"> ・ 14ピンコネクタ×1 (CAN × 1、RS232 × 1、AHD × 4、12V出力 × 1、デジタル入力 × 1、100M Ethernet × 1、ACC × 1) ・ Micro USB 2.0デバイス × 1 ・ USB 2.0 Type-Aホスト × 1 ・ TNCメスコネクタ (GNSSアンテナ) × 1 ・ SMAメスコネクタ (4G LTEアンテナ) × 1 ・ M12コネクタ (10/100Mbps Ethernet) × 1 ・ Micro SDXCスロット (最大128GB) × 1 ・ SIMカードスロット×1 	適応規格	JATE / TELEC / VCCI / CE DOC ... RUGSTORMは複数の国で認証を提供しています。詳細については、sales@rugstorm.comまでお問い合わせください。



RUGSTORM

*製品の仕様は予告なく変更することがあります。最新版は公式サイト (www.rugstorm.com) または sales@rugstorm.com にてご確認ください。
*Specifications are subject to change without notice. For the latest updates, please visit www.rugstorm.com or contact us at sales@rugstorm.com