

# Embedded ARM Architecture - All-in-one Panel PC

## Datenblatt

<b>Hardware</b>	
CPU	RK3568 quad-core 64-bit Cortex-A55 core Architektur, Taktfrequenz bis zu 2.0 GHz
GPU	ARM Mali-G52 2EE Graphik Prozessor
Arbeitsspeicher	2GB LPDDR4 (optional 4GB/8GB)
Massenspeicher	32GB eMMC (optional 64GB/128GB)
Betriebssystem	Android 12.0 oder Linux 5.10
4G	Eingebaute Mini-PCIe 4G Modul
Netzwerk	4G, Ethernet, WLAN, Bluetooth support, wireless peripheral expansion
<b>Touch</b>	
Kapazitiv	Typ: Punkt-Touch-Projektion kapazitives Touchscreen Lichtdurchlässigkeit: ≥88% Eingabe: Handschrift oder kapazitiver Stift Kontroller Schnittstelle: USB
Resistiv	Typ: Resistives Einpunkt-Touchscreen Lichtdurchlässigkeit: ≥78% Eingabe: Fingerspitze oder Eingabestift Kontroller Schnittstelle: USB
Ohne-Touch	Lichtdurchlässigkeit: >92%
<b>Umwelt</b>	
Temperatur	Working temperature: -25°C - 65°C Storage temperature: -40°C - 80°C
Luftfeuchtigkeit	Relative Luftfeuchte: 95% (nicht kondensierend)
Vibration	IEC 60068-2-64, Zufällige Vibration, 5-500 Hz, 1 hr/axis
Stoßfestigkeit	IEC 60068-2-27, Halb-Sinus-Welle, Dauer 11ms
Product certification	CCC, CE, FCC, EMC, CB, ROHS
<b>Andere Eigenschaften</b>	
Stromversorgung	12V - 36V
Stromverbrauch	18W
Gehäuse	Material: Aluminum Farbe: Schwarz
Gewährleistung	3 Jahre
Montage	Unterstützt eingelassene, Wand-, Tisch-, Freischwinger-, Ausleger- und andere Installationsmethoden
<b>Schnittstellen</b>	
Stromanschluss 1	1x DC 2.1, support 12V-36V wide voltage power supply
Stromanschluss 2	1x12P Terminal (Power supply/232*1/485*1/CAN*1/GPIO*3)
USB	2 x USB 3.0
Netzwerk	1 x LAN, 1000M adaptive Ethernet
SD Karte	Unterstützt Micro-SD Erweiterungskarten (1 x Micro-SD Karten Slot)
SIM	1 x SIM, Standard SIM Karten Slot, unterschiedliche Mobilfunk Standards (3G/4G/5G)
HDMI	1 x HDMI Ausgang, maximal 4K
Reset Knopf	Support (1 x UBOOT)
Audio	1 x AUDIO I/O, unterstützt Audio input und output, Kopfhörer: 3.5mm Buchse

Serial	1 x COM (default: RS232)
WLAN	L x WLAN Antenne
Erdung	Support (1 x GND)