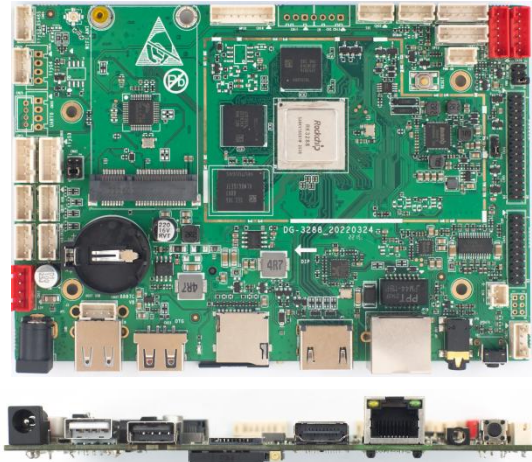


# DG-3288

Rockchip ARM Cortex-A17 RK3288



## 特性

- Rockchip-RK3288四核 Cortex-A17, 28nm工艺, 主频最高 1.6GHz
- 板载2GB LPDDR3 内存和 8GB eMMC
- 支持 4K H.264/H.265 视频解码, OpenVG1.1, OpenGL ES1.1/2.0/3.0, OpenCL1.1, DirectX11
- 支持HDMI 3840 x 2160@ 60Hz
- 3 UART, 6 USB2.0, 1 USB OTG, 5GPIO
- 支持 Mini-PCIe 4G 模块接口
- 支持百兆自适应RJ45以太网口
- 支持 Android、Debian和Ubuntu系统

## 介绍

DG-3288 是一款基于ARM的多功能板卡, 采用瑞芯微RK3288 ARM Cortex-A17四核高性能处理器, 支持4K显示和4K\*2K视频解码。它还提供 Mini-PCIe和SIM卡槽, 用于4G连接。DG-3288还提供丰富的接口, 如包含丰富的点屏接口LVDS, EDP, HDMI, 6个USB2.0接口, 3个UART, 1个10/100M以太网和5个GPIO。

## 主板规格

处理器	CPU	RK3288四核 ARM Cortex-A17 @1.6GHz
存储	DDR	2GB LPDDR3, 可配置2G/4G
	Flash	默认8GB eMMC Flash, 可配置8GB/16GB/32GB/64GB/128GB
	SD	1个TF卡存储拓展插座
	SATA	NC
多媒体	H/W Video Codec	支持4K 60fps H.265/H.264/VP8视频解码, 支持1080P30fps H.265/H.264视频编码
网络	以太网	1个10/100Mbps自适应以太网
	WiFi+BT	可选配, IEEE 802.11 b/g/n 2.4G, 蓝牙支持BT4.2, BLE
	4G	Mini-PCIe 4G 模块接口
显示接口	eDp	1个eDp显示接口, 分辨率最大支持1080p
	LVDS	1个双路LVDS显示接口, 分辨率最大支持1920x1200
	MIPI	1个MIPI显示接口, 分辨率最大支持1080p
	HDMI	1个标准HDMI Type A接口, 分辨率最大支持3840 x 2160@60Hz
	显示接口可满足多样化组合, 可支持双屏异显输出	
视频输入接口	MIPI	1个MIPI CSI接口, 选配
其它功能	支持RTC功能及定时开机, 可接CR2032纽扣电池; 支持系统Watchdog;	
拓展接口	USB	6个USB 2.0, 1 个USB OTG
	Audio	1个音频输出3.5mm音频口, 支持左右声道输出, 2*5W8R

	串口	3 个RS232,1个可复用为RS485
	CAN	NC
	GPIO	5个GPIO (3.3V 电平)
	I2C	1 路 I2C(2.0mm-6pin), 可接I2C触摸屏
	按键及指示灯	1个升级键 (接口侧), 1 个复位键 (板内), 1个开机键接口, 1个工作状态指示灯接口
电源	供电电源	12V/24V DC-IN,5.5*2.1mm, 板内可接4pin-2.5mm电源插座
	上电方式	可选支持按键开机或上电开机
环境	工作温度	0 ~60° C
	操作湿度	5% ~ 95%, 无冷凝
机械	散热	标配28mm*28mm*6mm
	主板尺寸	146 mm x 100 mm
操作系统	Android/Debian/Ubuntu	

## 订购信息

名称	CPU	内存	Flash	HDMI	LVDS	EDP	以太网	UART	USB2.0	TF卡	操作温度
DG-3288	RK3288四核 ARM Cortex-A17 @1.6GH	2GB (可选)	8GB (可选)	1	1	1	1	3 RS232 1可选RS485	6个USB Host 1个 USB OTG	1	0 ~ 60 °C