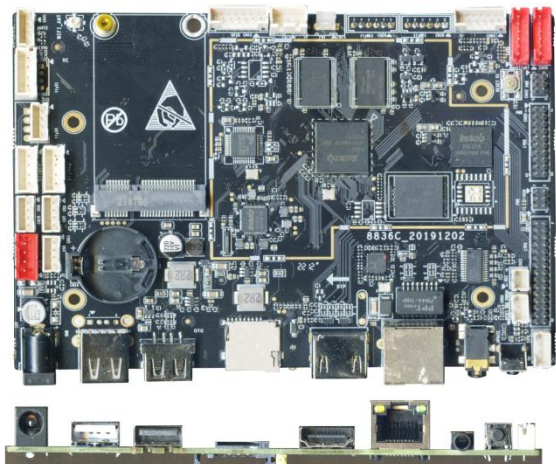


# DG-PX30

Rockchip ARM Cortex-A35 PX30



## 特性

- Rockchip-PX30四核 ARM Cortex-A35 @1.3GHz
- 板载1GB DDR3 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 1920x1080@ 60Hz
- 6 UART, 6 USB2.0, 1 USB OTG, 4 GPIO
- 支持 Mini-PCIe 4G 模块接口
- 支持 Linux 和 Android系统

## 介绍

DG-PX30 是一款基于ARM的多功能板卡，采用瑞芯微PX30 ARM Cortex-A35四核高性能处理器，支持1080P显示和1080P视频解码。它还提供Mini-PCIe和SIM卡槽，用于4G连接。DG-PX30还提供丰富的接口，如包含丰富的点屏接口LVDS，HDMI，5个USB2.0接口，6个UART，1个10/100M以太网和4个GPIO。

## 主板规格

处理器	CPU	PX30四核 ARM Cortex-A35 @1.3GHz
存储	DDR	1GB DDR3
	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1080P60fps H.265/H.264/VP8视频解码，支持1080P30fps H.264/AVC, VP8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	NC
	LVDS	1个双路LVDS显示接口，分辨率最大支持1920x1200
	MIPI	NC
	HDMI	1个标准HDMI Type A接口，分辨率最大支持1080p@60Hz
	显示接口可满足多样化组合	
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	5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	2个TTL, 4个RS232
	CAN	NC
	GPIO	4个GPIO (1.8V 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 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	以太网	UART	USB2.0	TF卡	操作温度
DG-PX30	PX30四核 ARM Cortex-A35 @1.3GHz	1GB(可选)	8GB(可选)	1	1	1	2个TTL 4个RS232	5个USB Host 1个USB OTG	1	0 ~ 60 °C