



捷波ARM系列产品为您缔造市场优势

捷波沿革

2006

IPC高质量高可靠性

捷波已经投入于工业计算机领域长达13年的时间，从设计开发、测试调试，一直到生产组装，一贯性的以工业计算机严谨的态度及要求来维持产品的质量及可靠性。

2007

丰富经验工程师

在x86产品开发经验上，硬件工程师平均都有18年以上的设计年资，韧体工程师及测试工程师平均有15年以上的设计年资。经由累积起来的经验，对于产品的设计及除错已经建立起一套完整而严谨的制度及流程。

2015

进入ARM产品开发

捷波藉由工业计算机领域的完整经验及制度，看好ARM架构的产品在未来会被广泛的应用，因此于2015年踏入ARM解决方案产品的领域。

2016

长期供货

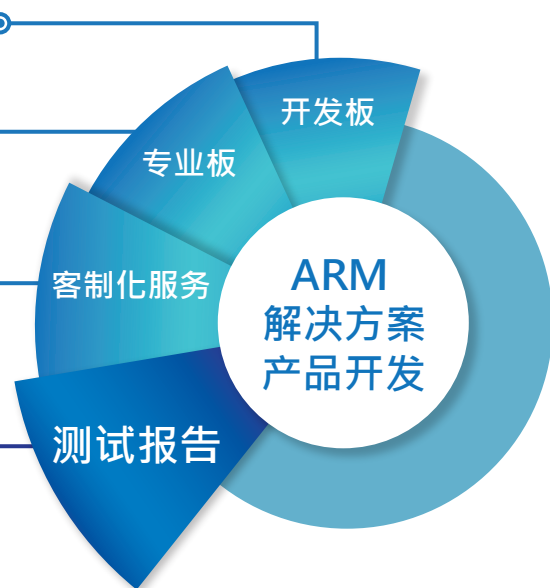
市面上有非常多的ARM产品选择方案，捷波在方案选择上经由规格特性、产品供货、技术支持等方面的比较之后，最终采用Rockchip的方案来做为产品发展的主轴。主要看中的是Rockchip产品的稳定性、提供长期供货的服务、快捷的技术支持以及合理的价格取得。

软件专业团队

捷波投入于ARM产品的开发有1位博士学历的专业人士、3位硬件工程师、5位韧体工程师以及6位软件工程师，具有14年经验。目前广泛采纳使用Rockchip的RK3288/ RK3328/ RK3128/ RK3399/PX30的SoC进行产品开发设计。

捷波优势

- 开发板** Non-Flash 与使用Micro SD卡版本的产品，适合新创公司、学校教学与开发应用。
- 专业板** Onboard Flash 版本适合已开发完成的客户使用，采用一站式服务，不需要再购买DRAM和Flash等。除了单板外，也提供准系统的选择方案。
- 客制化服务** 提供OEM/ODM的设计服务，以工业计算机的严谨制造流程与态度，提供客户整体解决方案。工厂弹性的组装线更可提供一条鞭式的完整系统组装服务。
- 测试报告** 提供完整的安规与测试报告，以及平均故障间隔时间 (MTBF, Means Time Between Failures) 报告。



ARM解决方案产品蓝图

Performance	JARMR3288W-2N R3288 / 3.5" Onboard DDR3L 2G & 8GB Flash HDMI/ LVDS/ eDP/ mPCIe/ RS232	JR3288WCPB-2N R3288 / 1.8" Onboard DDR3L 2GB & 8GB Flash MIPI CSI/ MIPI DSI (Core plate board)	JR3128-1N R3128 / PICO Onboard DDR3L1GB & 8GB Flash HDMI / LVDS / SIM card / mPCIe
	JARMR3288WM-2N R3288 / 3.5" Onboard DDR3L 2G & 8GB Flash HDMI/ LVDS/ eDP/ MIPI DSI/ mPCIe/ RS485	JR3328-DG2N R3328 / 1.8" Onboard DDR3L 2GB & 8GB Flash HDMI/ 1*LAN/ 1*USB3.0/ 2*USB/ MIPI CSI	JR3288A-DG2N R3288 / 1.8" Onboard DDR3L 2GB , Micro SD, 8GB Flash HDMI/ 1*LAN/ 4*USB/ MIPI CSI/ MIPI DSI
Main Stream		JR3328-DG2NL R3328 / 1.8" Onboard DDR3L 2GB & 8GB Flash HDMI/ 2*LAN/ 2*USB/ MIPI CSI	JR3288LC-2N R3288 / 120x72mm Onboard DDR3L 2GB , Micro SD, 8GB Flash HDMI/ LVDS/ eDP/ MIPI CSI/ MIPI DSI
		JR3328B-2N R3288 / uTX Onboard DDR3L 2GB & 8GB Flash HDMI/ 2*LAN/ Micro SD/ 1*mSATA/ 1*SATA2	JR3399L-4C RK3399 / 3.5" Onboard DDR3L 4GB & 16GB Flash HDMI/ HDMI-IN/ 2*LAN/ Type-C/ 4*USB3.0
	2017	2018	2019

捷波ARM系统支持OS列表

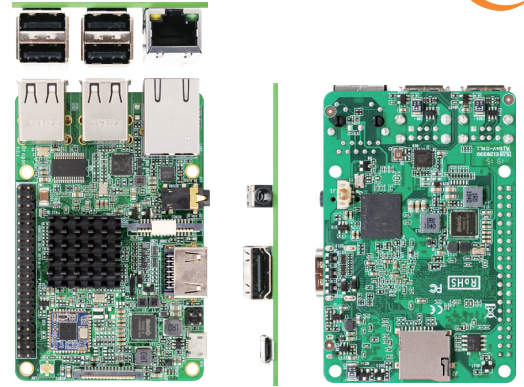
SKU	Android	Linux
RK3128	5.1	
RK3288	5.1	Debian 9.0
RK3328	7.1	
RK3399	7.1	Debian 9.0

JR3288A-DG2N • JR3288A-DG2X

1.8" 名片大小 · 26-bits 可扩充的GPIO整合模块



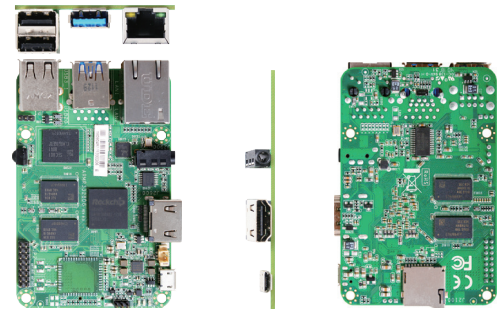
Size	1.8" Form Factor (85 x 56mm)
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	JR3288A-DG2N: Onboard 2GB DDR3L DRAM, Micro SD socket / 8GB Flash ROM
Memory/Flash	JR3288A-DG2X: Onboard 2GB DDR3L DRAM, Micro SD socket / No Flash
Display	HDMI (1920*1080@60Hz) MIPI DSI (1920*1080@60Hz)
Side I/O	1* RJ45, 4* USB2.0, 1* Micro SD socket
Rear I/O	1* HDMI, 1* OTG (Co-lay 5V DC Jack), 1* Audio
Internal I/O	26-bits GPIO, I2C, MIPI CSI, MIPI DSI
Power	5V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



JR3328-DG2N

1.8" 名片大小 · 10-bits 可扩充的GPIO整合模块

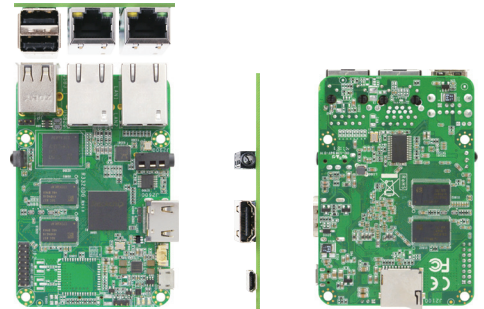
Size	1.8" Form Factor (85 x 56mm)
CPU	RK3328 Cortex A53 1.5GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM and 8GB eMMC
Display	HDMI (3840*2160@60Hz)
Side I/O	HDMI, 1* OTG, 1* Audio
Rear I/O	1* RJ45, 1* USB3.0, 2* USB2.0
Internal I/O	10-bit GPIO, Micro SD
Power	5V DC-in
OS	Support Android 7.1



JR3328-DG2NL

1.8" 名片大小 · 电子广告牌应用

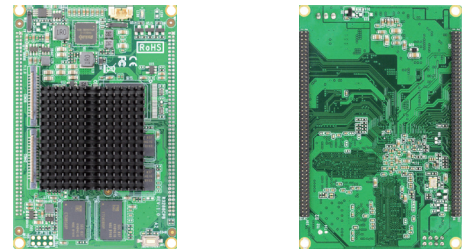
Size	1.8" Form Factor (85 x 56mm)
CPU	RK3328 Cortex A53 1.5GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM and 8GB eMMC
Display	HDMI (3840*2160@60Hz)
Side I/O	HDMI, 1* OTG, 1* Audio
Rear I/O	2* RJ45, 2* USB2.0
Internal I/O	10bit GPIO, Micro SD
Power	5V DC-in
OS	Support Android 7.1



JR3288WCPB-2N

CPU核心版 · 2个100pin的排针适合不同功能规格及尺寸的载板设计

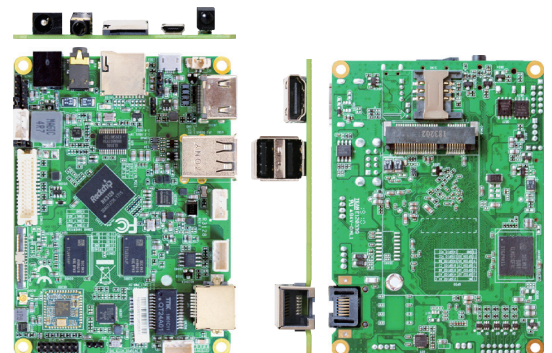
Size	1.8" Form Factor (85 x 56mm)
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM / 8GB eMMC
Display	MIPI DSI (1920*1080@60Hz)
External I/O port	N/A
Internal I/O	2* 100pin Function headers
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



JR3128-1N

2.5" PICO尺寸 · 提供3种图像显示接口, 高性能图形与视像处理器

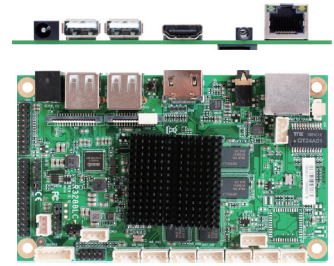
Size	2.5" PICO Form Factor (100 x 72mm)
CPU	RK3128 Cortex A7 1.2GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 1GB DDR3L DRAM / 8GB eMMC
Display	HDMI (1920*1080@60Hz), LVDS (1280*800@60Hz)
Side I/O	1* Micro SD, 1* OTG, 1* Audio, 1* DC jack
Rear I/O	1* HDMI, 2* USB2.0, 1* RJ45
Internal I/O	1* USB2.0, 1* RS232, Speaker, CiF, LVDS, 1* MINI PCI-E (USB interface), 10bit GPIO
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1



JR3288LC-2N 120 * 72mm 单板电脑，支持双显

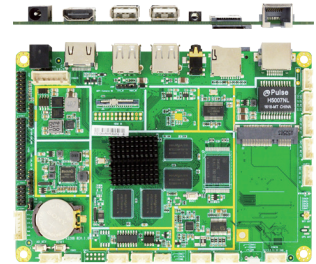


Size	120 x 72mm
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM / 8GB Flash ROM
Display	HDMI (1920*1080@60Hz), LVDS (1920*1080@60Hz), eDP (2560*1600@60Hz), MIPI DSI (2560*1600@60Hz)
External I/O	1* HDMI, 2* USB2.0 (USB1 Co-lay OTG), 1* RJ45, 1* Micro SD, 1* Audio, 1* DC Jack
Internal I/O	4* USB2.0, 4* UART (TTL, UART4 Co-lay RS232/RS485), 1* LVDS, 1* eDP, 1* MIPI CSI, 1* MIPI DSI, 1* IR, 4bit GPIO, Speaker, 1* I2C
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



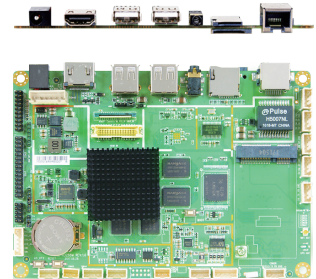
JARMR3288W-2N 3.5" 单板电脑标准尺寸，各种不同功能接口

Size	3.5" Form Factor (148 x 102mm)
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM / 8GB eMMC
Display	HDMI (1920*1080@60Hz), LVDS (1280*1200@60Hz), eDP (2060*1600@60Hz)
External I/O port	1* HDMI, 2* USB2.0 (USB2 Co-lay OTG), 1* RJ45, 1* Micro SD, 1* SIM Card socket, 1* Audio, 1* DC-in jack
Internal I/O	4* USB2.0, 3* RS232 (RX/TX), Speaker, 1* eDP, 1* LVDS, 1* MIPI CSI, 1* Mini PCIe (USB interface), 4bit GPIO, WIFI/BT (option)
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



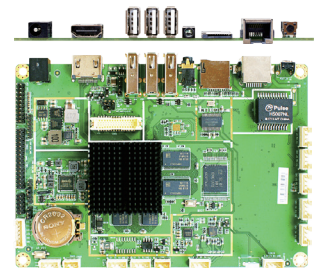
JARMR3288WM-2N 3.5" 单板电脑标准尺寸，多种视频接口

Size	3.5" Form Factor (148 x 102mm)
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM / 8GB eMMC
Display	HDMI (1920*1080@60Hz), LVDS (1280*800@60Hz), eDP (2060*1600@60Hz), MIPI DSI (1920*1080@60Hz)
External I/O	1* HDMI, 2* USB2.0 (USB2 Co-lay OTG), 1* RJ45, 1* Micro SD, 1* SIM Card socket, 1* Audio, 1* DC-in jack
Internal I/O	4* USB2.0, 1* RS232 (RX/TX), 2* RS485, Speaker, 1* eDP, 1* LVDS, 1* MIPI CSI, 1* MIPI DSI, 1* Mini PCIe (USB interface), 4bit GPIO, WIFI/BT (option)
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



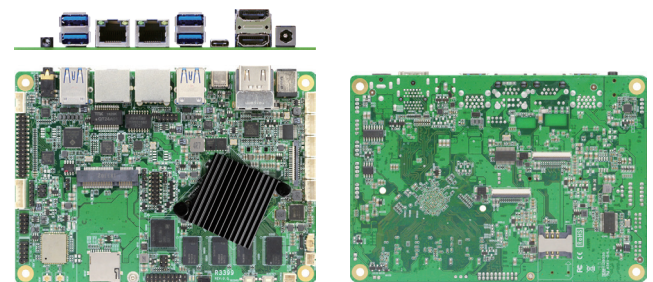
JARMR3288WF-2C 3.5" 单板电脑标准尺寸，人脸识别应用

Size	3.5" Form Factor (148 x 102mm)
CPU	RK3288 Cortex A17 1.8GHz Quad Core processor
Memory/Flash	On board 2GB DDR3L DRAM / 8GB eMMC
Display	HDMI (1920*1080@60Hz), LVDS (1920*1200@60Hz), eDP (2560*1600@60Hz)
External I/O	1* HDMI, 3* USB2.0 (USB3 Co-lay OTG), 1* RJ45, 1* Micro SD, Audio, 1* DC Jack
Internal I/O	3* USB2.0, 2* UART (RX/TX), Speaker, 1* eDP, 1* LVDS, 4bit GPIO
Power	12V DC-in
OS	Support Android 5.1, Linux Debian 9.0



JR3399L-4C 3.5" 单板电脑标准尺寸，高阶RK3399处理器

Size	3.5" Form Factor (148 x 102mm)
CPU	RK3399 Cortex A72 + A53 2.0GHz 6 Core processor
Memory/Flash	On board 4GB DDR3L DRAM / 16GB eMMC
Display	HDMI (3840*2160@60Hz), LVDS (1920*1200@60Hz), eDP (4096*2304@60Hz), MIPI DSI (2560*1600@60Hz), USB Type C (4096*2304@60Hz)
External I/O	1* HDMI-in (Option), 1* HDMI, 4* USB3.0, 2* RJ45, 1* USB Type C, Audio, 1* DC Jack
Internal I/O	6* USB2.0, 1* RS232 (RX/TX), 1* RS485, 2* TTL, Speaker, 1* eDP, 1* LVDS, 1* MIPI CSI/2* DSI, 1* Mini PCI-E (USB interface), 8bit GPIO, 1* Micro SD, 1* SIM Card socket, WIFI/BT(option)
Power	12V DC-in
OS	Support Android 7.1, Linux Debian 9.0



HBJC921R3288-2N 电脑系统



Size	3.5" SBC Form Factor
CPU	Rockchip ARM Cortex A17 RK3288 1.8GHz Quad core
Memory/Flash	Onboard 2GB DDR3L DRAM (Max 4GB) Onboard 8G Flash ROM (Max 32GB)
Rear Panel I/O	1* RJ45, 1* HDMI, 1* Audio Jackm, 1* USB2.0, 1* OTG(Option USB2.0), 1* RS485, 1* Micro SD Socket, 1* Power button, 1* SIM Card Socket, 1* 12V DC-Jack
Front Panel I/O	2* Antenna hole, 1* Total switch control
Power	DC12V-5.0A, AC 90~240V input
Dimensions	190 x 115.0 x 22mm
O.S Support	Android 5.1, Linux Debian 9.0
Life Cycle	Till 2023 Q1



HBJC923R3328DG2NL 电脑系统

Size	1.8" SBC Form Factor
CPU	Rockchip ARM Cortex A53 RK3328 1.5GHz Quad core
Memory/Flash	Onboard 2GB DDR3L DRAM (Max 4GB) Onboard 8G Flash ROM (Max 32GB)
Rear Panel I/O	2* RJ45, 2* USB2.0, 1* HDMI, 1* Audio Jack, 1* OTG (Co-lay DC IN), 1* Micro SD Socket
Front Panel I/O	N/A
Power	DC 5V-3.0A, AC 90~240V input
Dimensions	94.4 x 60.5 x 33.6mm
O.S Support	Android 7.1
Life Cycle	Till 2022 Q1



HBJC923R3328DG2NS 电脑系统

Size	1.8" SBC Form Factor
CPU	Rockchip ARM Cortex A53 RK3328 1.5GHz Quad core
Memory/Flash	Onboard 2GB DDR3L DRAM (Max 4GB) Onboard 8G Flash ROM (Max 32GB)
Rear Panel I/O	1* RJ45, 1* USB3.0, 2* USB2.0, 1* HDMI, 1* Audio Jack, 1* OTG (Co-lay DC IN), 1* Micro SD Socket
Front Panel I/O	N/A
Power	DC 5V-3.0A, AC 90~240V input
Dimensions	94.4 x 60.5 x 33.6mm
O.S Support	Android 7.1
Life Cycle	Till 2022 Q1



FRG1-3288S • FRG2-C3288 人脸识别系统

Size	7" Face Recognition System
CPU	Rockchip ARM Cortex A17 RK3288 1.8GHz Quad Cores
Memory/Flash	Onboard 2GB DDR3L DRAM (Max 4GB) Onboard 8G Flash ROM (Max 64GB)
Display	400 cd/m² brightness
Resolution	800 x 1280@ 60Hz
Contrast Ratio	800:1
Cable	1* USB2.0, 1* OTG, 1* RJ45 (10/100/1000Mbps Ethernet), 1* DC Jack, 1* Switch Control (3Pin Cable)
Power	100 ~ 240V AC-DC 60W power adapter or 12V DC with over current protection fuse
Dimensions	221.0 x 120.0 x 36.0 mm
O.S Support	Android 5.1, Linux Debian 9.0
Life Cycle	Till 2023 Q1



HPC215B-3288AC 触控电脑

Size	21.5" Panel PC
CPU	Rockchip ARM Cortex A17 RK3288 1.8GHz Quad Cores
Memory/Flash	Onboard 2GB DDR3L DRAM, Onboard 16G Flash ROM
Display	500 cd/m² brightness
Resolution	1920 x 1080@ 60Hz
Contrast Ratio	1000:1
Cable	2* USB2.0, 1* OTG, 1* RS232, 1* HDMI, 1* Gigabit LAN, 1* Micro SD, 1* Locking Jack 9~36V DC-in
Power	100 ~ 240V AC-DC 60W power adapter or 12V DC with over current protection fuse
Dimensions	512 x 308 x 53.5mm
O.S Support	Android 5.1, Linux Debian 9.0
Life Cycle	Till 2023 Q1



Z-A107-F

台湾新北市 捷波资讯股份有限公司
地址：23143 新北市新店区北新路3段207号9楼
电话：+886-2-89132711 邮箱：support_team@jetway.com.tw

中国东莞 福建欣亿达实业有限公司东莞分公司
地址：东莞市长安镇长青南路1号长安万科中心8栋商业办公楼办公605号 邮编 523850
电话：+86-769-2101-8010 手机号：+86-138-2880-2876
邮箱：sales@xydipc.cn

USA - Jetway Computer Corp.
8058 Central Ave, Newark, CA 94560, USA
Tel: +1-510-857-0130 Mail: sales@jetwaycomputer.com

www.jetwayipc.com