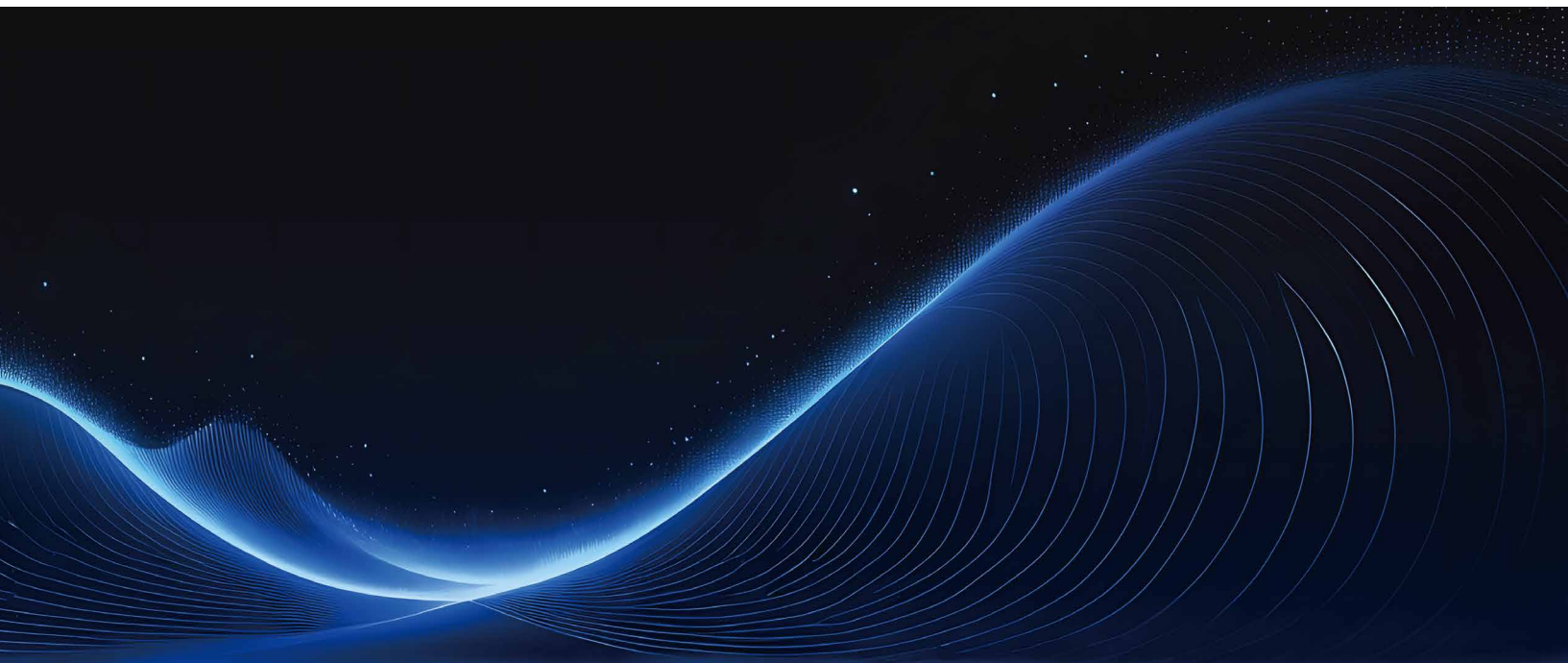




璞致产品手册

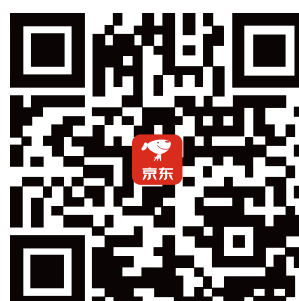
ARM/FPGA 解决方案专家



璞致天猫店



璞致淘宝店



璞致京东旗舰店



璞致京东自营旗舰店

璞致电子科技（上海）有限公司

地址：上海市浦东新区秀浦路 3188 弄创研制造 H2 栋 319 室

www.puzhitech.com

I 璞致电子科技（上海）有限公司

关于我们

璞致电子科技（上海）有限公司成立于2017年，公司总部位于上海市浦东新区，是一家专注于提供ARM/FPGA核心板、开发板以及客户定制化服务的公司，公司产品种类全，应用领域广，产品远销全球60多个国家。

经过数年的积累，璞致产品包括Xilinx、复旦微、紫光同创等多家FPGA公司系列型号。璞致产品涵盖各个领域的应用需求，如工业控制、医疗、智能AI、图像处理等等。此外，璞致对产品一直有很高的品质要求，ISO9001质量管理体系和ROHS认证都已完成，并指导日常工作。

“以人为本、以客为尊、不断创新、至诚服务”一直以来是璞致的服务理念。璞致聚集了一群优秀人才，致力于打造各款精品，为客户提供更优质的产品和更专业的服务。

“璞写当下，致远未来” 璞致将保持初心，大步前进，服务全球！

10⁺ 年
行业经验

65⁺ %
研发人员占比

1900⁺ M²
研发与生产场地

60⁺ 国
产品销往全国

30⁺ 项
专利及荣誉

20000⁺
企业客户

自由多品牌



国际认证



ISO9001认证



RoHS认证

产品定制简介

产品定制业务主要针对企业和研究院所，根据客户的需求进行产品的软硬件设计

服务范围



硬件电路设计



逻辑设计



Linux 底层驱动设计

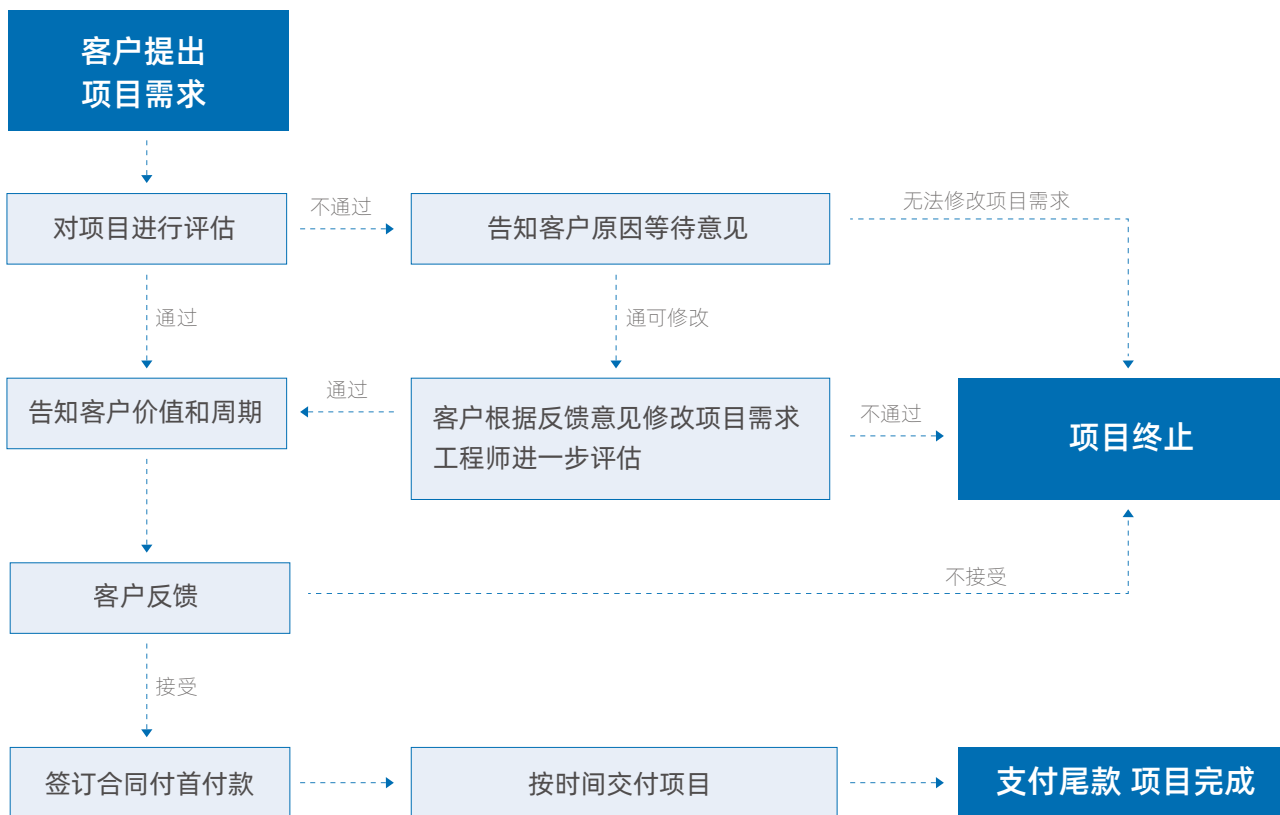


嵌入式软件设计



AI 算法开发

产品定制流程



Contents

公司简介	01
------	----

产品定制简介	02
--------	----

ZYNQ7000 系列

PZ7010-SOM	XC7Z010	07
PZ7020-SOM	XC7Z020	07
PZ7010S-SOM	XC7Z010	08
PZ7020S-SOM	XC7Z020	08
PZ7015-SOM	XC7Z015	09
PZ7030-SOM-676	XC7Z030	09
PZ7035-SOM-676	XC7Z035-676	10
PZ7035-SOM-900	XC7Z035-900	10
PZ7045-SOM-900	XC7Z045	11
PZ7100-SOM-900	XC7Z100	11

璞致 FPGA 核心板

ZYNQ UltraScale + 系列

PZ-ZU2CG-SOM	XCZU2CG	12
PZ-ZU3EG-SOM	XCZU3EG	12
PZ-ZU4EV-SOM	XCZU4EV	13
PZ-ZU5EV-SOM	XCZU5EV	13
PZ-ZU7EG-SOM	XCZU7EG	14
PZ-ZU7EV-SOM	XCZU7EV	14
PZ-ZU11EG-SOM	XCZU11EG	15
PZ-ZU9EG-SOM	XCZU9EG	15
PZ-ZU15EG-SOM	XCZU15EG	16
PZ-ZU19EG-SOM	XCZU19EG	16
PZ-ZU47DR-SOM	XCZU47DR	17

Artix-7 系列

PZ-A735T-SOM	XC7A35T	17
PZ-A775T-SOM	XC7A75T	18
PZ-A7100T-SOM	XC7A100T	18
PZ-A7200T-SOM	XC7A200T	19

Artix UltraScale + 系列

PZ-AU15P-SOM	XCAU15P	19
PZ-AU20P-SOM	XCAU20P	20

Kintex-7 系列

PZ-K7325T-SOM	XC7K325T	20
PZ-K7410T-SOM	XC7K410T	21

Kintex UltraScale 系列

PZ-KU040-SOM	XCKU040	21
PZ-KU060-SOM	XCKU060	22
PZ-KU095-SOM	XCKU095	22

Kintex UltraScale + 系列

PZ-KU3P-SOM	XCKU3P	23
PZ-KU5P-SOM	XCKU5P	23

Virtex7 系列

PZ-V7690T-SOM	XC7V690T	24
---------------	----------	----

Virtex UltraScale + 系列

PZ-VU9P-SOM	XCVU9P	25
PZ-VU13P-SOM	XCVU13P	25

复旦微系列

PZ7020F-SOM	JFMQL20S400	26
PZ7020SF-SOM	JFMQL20S400	26
PZ7045F-SOM	FMQL45T900	27
PZ7100F-SOM	JFMQL100TAI900	27
PZ-K7325TF-SOM	JFM7K325T	28
PZ-V7690TF-SOM	JFM7VX690T36	28

璞致 FPGA 开发板

ZYNQ7000 系列

PZ7010-StarLite	XC7Z010	29
PZ7020-StarLite	XC7Z020	29
PZ7010-KFB	XC7Z010	30
PZ7020-KFB	XC7Z020	30
PZ7010S-KFB	XC7Z010	31
PZ7020S-KFB	XC7Z020	31
PZ7020S-FL-KFB	XC7Z020	32
PZ7015-KFB	XC7Z015	32
PZ7030-KFB-676	XC7Z030	33
PZ7035-KFB-676	XC7Z035-676	33
PZ7035-KFB-900	XC7Z035-900	34
PZ7045-KFB-900	XC7Z045	34
PZ7100-KFB-900	XC7Z100	35
PZ7035-FH-KFB	XC7Z035	35
PZ7045-FH-KFB	XC7Z045	36
PZ7100-FH-KFB	XC7Z100	36

ZYNQ UltraScale + 系列

PZ-ZU2CG-KFB	XCZU2CG	37
PZ-ZU3EG-KFB	XCZU3EG	37
PZ-ZU2CG-FL-KFB	XCZU2CG	38
PZ-ZU3EG-FL-KFB	XCZU3EG	38
PZ-ZU4EV-KFB	XCZU4EV	39
PZ-ZU5EV-KFB	XCZU5EV	39
PZ-ZU4EV-FL-KFB	XCZU4EV	40
PZ-ZU5EV-FL-KFB	XCZU5EV	40
PZ-ZU7EG-KFB	XCZU7EG	41
PZ-ZU7EV-KFB	XCZU7EV	41
PZ-ZU11EG-KFB	XCZU11EG	42

PZ-ZU9EG-KFB	XCZU9EG	42
PZ-ZU15EG-KFB	XCZU15EG	43
PZ-ZU19EG-KFB	XCZU19EG	43
PZ-ZU47DR-KFB	XCZU47DR	44

Artix-7 系列

PA35T-StarLite	XC7A35T	44
PA75T-StarLite	XC7A75T	45
PA100T-StarLite	XC7A100T	45
PA200T-StarLite	XC7A200T	46
PA35T-EDU	XC7A35T	46
PA100T-EDU	XC7A100T	47
PZ-A735T-KFB	XC7A35T	47
PZ-A775T-KFB	XC7A75T	48
PZ-A7100T-KFB	XC7A100T	48
PZ-A7200T-KFB	XC7A200T	49
PA75T-FL-KFB	XC7A75T	49
PA100T-FL-KFB	XC7A100T	50
PA200T-FL-KFB	XC7A200T	50

Artix UltraScale + 系列

PZ-AU15P-KFB	XCAU15P	51
PZ-AU20P-KFB	XCAU20P	51

Kintex-7 系列

PZ-K7325T-KFB	XC7K325T	52
PZ-K7410T-KFB	XC7K410T	52
PZ-K7325T-FH-KFB	XC7K325T	53
PZ-K7410T-FH-KFB	XC7K410T	53

璞致 FPGA 开发板

Kintex UltraScale 系列

PZ-KU040-KFB	XCKU040	54
PZ-KU060-KFB	XCKU060	54
PZ-KU040-FHT-KFB	XCKU040	55
PZ-KU060-FHT-KFB	XCKU060	55

Kintex UltraScale + 系列

PZ-KU3P-KFB	XCKU3P	56
PZ-KU5P-KFB	XCKU5P	56

Virtex7 系列

PZ-V7690T-KFB	XC7V690T	57
---------------	----------	----

Virtex UltraScale + 系列

PZ-VU9P-KFB	XCVU9P	57
PZ-VU13P-KFB	XCVU13P	58

复旦微系列

PZ7020F-KFB	JFMQL20S400	58
PZ7020SF-FL-KFB	JFMQL20S400	59
PZ7045F-FH-KFB	FMQL45T900	59
PZ7100F-FH-KFB	JFMQL100TAI900	60
PZ-K7325TF-FH-KFB	JFM7K325T	60
PZ-V7690TF-KFB	JFM7VX690T36	61

璞致软件无线电系列

P201Mini	ZYNQ7020+AD9361	62
P203Mini	ZYNQ7020+AD9363	62

璞致子板 / 子卡

P201Pro	ZYNQ7020+AD9361	63
P203Pro	ZYNQ7020+AD9363	63
P351	ZYNQ7035+AD9361	64
P451	ZYNQ7045+AD9361	64
P101	ZYNQ7100+AD9361	65
PZ-FL9361	AD9361	65
PZ-FH9009	AD9009	66

FMC 子卡

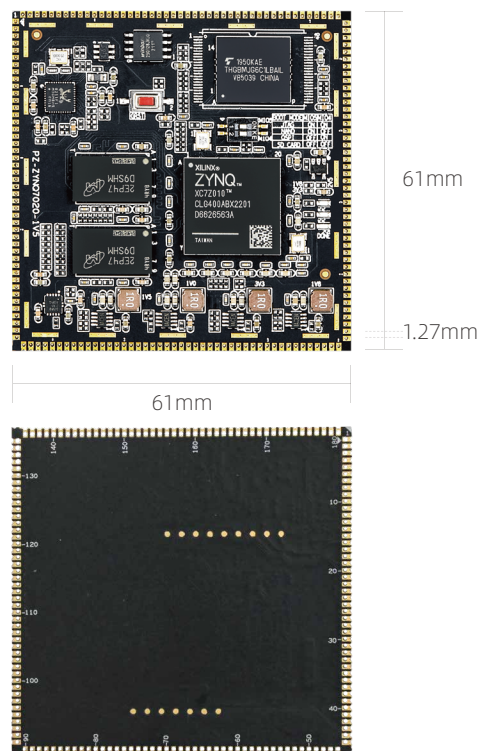
PZ-FL9767D	AD9767	66
PZ-FL3867	AD9238+AD9767	67
PZ-FL9643S	AD9643	67
PZ-FL9643D	AD9643	68
PZ-FL4322	AD9643+AD9122	68
PZ-FH8052	AD9680+AD9152	69
PZ-FL2514D	AD250D14	69
PZ-FL3014	CYUSB3014	70
PZ-FL8710F	LAN8710	70
PZ-FL8211F	RTL8211FI	71

配件子卡

PZ7606	AD7606	72
PZ-LCD430	-	72
PZ5640-D	OV5640	73
PZ5640-M	OV5640	73
PZ-FL-IO	-	74
PZ-SSD	-	74
PZ-ECAT58100	AX58100	75

PZ7010-SOM

产品规格	
主控制器	XC7Z010-2CLG400I
ARM主频	双核 667MHz
Logic Cells	28K
Look up Tables	17600
Flip-Flops	35200
Flip-Flops	80
BLOCK RAM	2.1Mb
DDR3/DD3L	512MB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	4GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1 路 (根据供货情况选用工业级芯片)
用户LED	2 路
IO数量	24 个 PS 端口、94 个 PL 端口
工作温度	-40° C ~ +85° C
核心板尺寸、工艺	61X61mm、沉金、1.27mm 间距邮票孔或排针
供电/电流	5V/1A



PZ7020-SOM

产品规格	
主控制器	XC7Z020-2CLG400I
ARM 主频	双核766MHz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106300
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路 (根据供货情况选用工业级芯片)
用户 LED	2路
IO 数量	24个PS端口、118个PL端口
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、工艺	61X61mm、沉金、1.27mm间距邮票孔或排针
供电 / 电流	5V/1A



PZ7010S-SOM

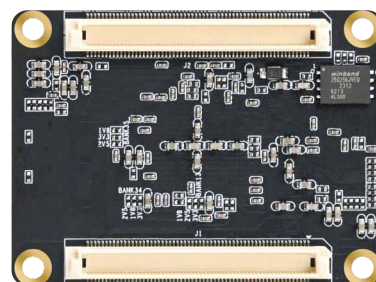
产品规格

主控制器	XC7Z010-2CLG400I
ARM 主频	双核667MHz
Logic Cells	28K
Look up Tables	17600
Flip-Flops	35200
DSP slice	80
BLOCK RAM	2.1Mb
DDR3/DD3L	512MB
QSPIFLASH	256Mb
千兆以太网	1路（根据供货情况选用工业级芯片）
用户 LED	2路
IO 数量	30个PS端口（24个固定1.8V，6个固定3.3V） 92个PL端口（1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V）
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	60X45mm、0.6mm间距、120P高速连接器、合高3mm
供电 / 电流	5V/1A



45mm

60mm



PZ7020S-SOM

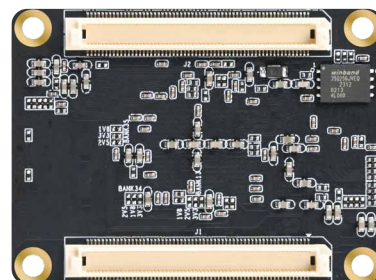
产品规格

主控制器	XC7Z020-2CLG400I
ARM 主频	双核766MHz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106300
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	256Mb
千兆以太网	1路（根据供货情况选用工业级芯片）
用户 LED	2路
PS 侧 IO 数量	30个PS端口（24个固定1.8V，6个固定3.3V）
PL 侧 IO 数量	116个PL端口（1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V）
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	60X45mm、0.6mm间距、120P高速连接器、合高3mm
供电 / 电流	5V/1A



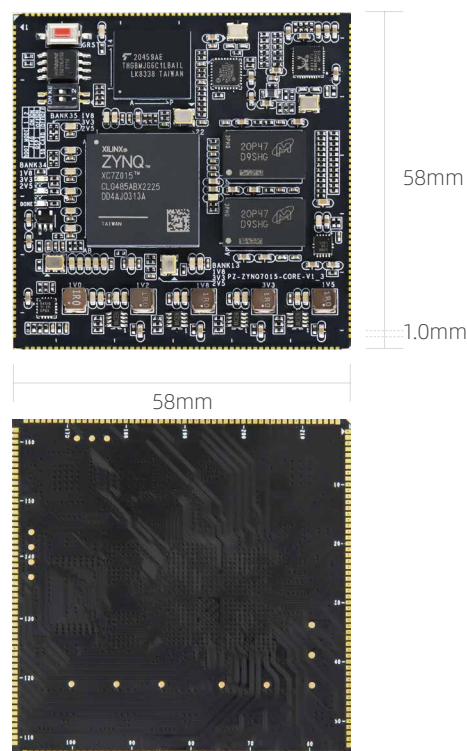
45mm

60mm



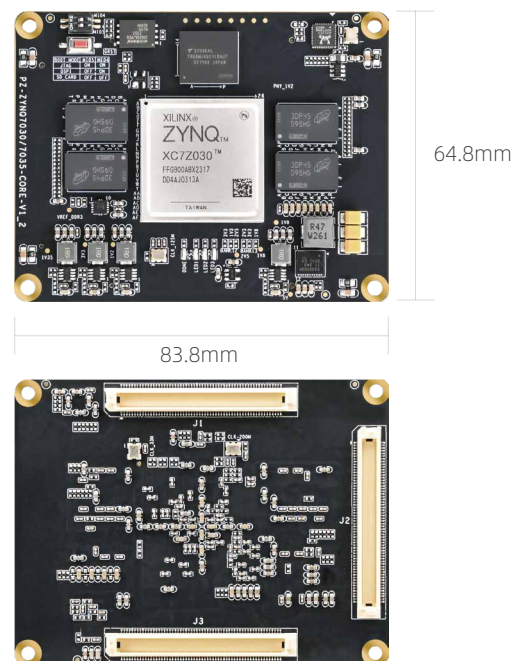
PZ7015-SOM

产品规格	
主控制器	XC7Z015-2CLG485I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频766MHz
Logic Cells	74K
DSP slice	160 (18X25MACCs)
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路 (根据供货情况选用工业级芯片)
USB2.0	1路, 兼容主从接口
用户 LED	2路
IO 数量	12个PS端口, 140个PL端口 (IO电平1.8/2.5/3.3可调)
GTX 接口数量	1个BANK TX/PX各4对
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、工艺	58X58mm、沉金工艺、1.0mm间距邮票孔
供电 / 电流	5V/1A



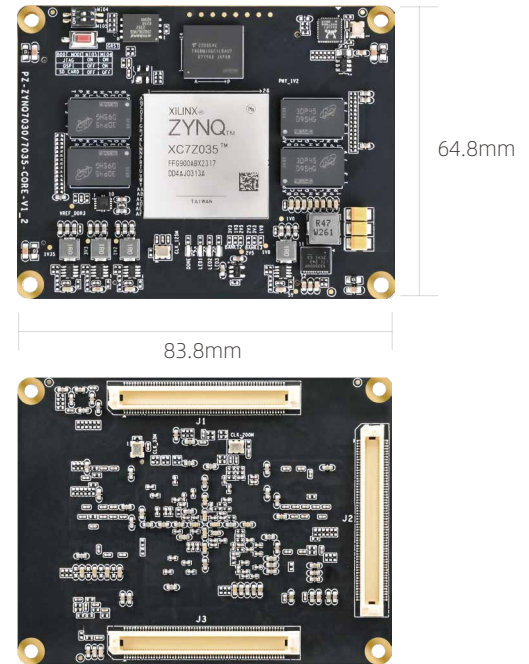
PZ7030-SOM-676

产品规格	
主控制器	XC7Z030-2FFG676I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频800MHz
Logic Cells	125K
Look up Tables	78600
Flip-Flops	157200
DSP slice	400
BLOCK RAM	9.3Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路, 工业级选型
用户 LED	3路
IO 数量	24个PS端口, 164个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 96个IO电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	1个BANK, TX/RX各4对
工作电压 / 最大电流	5V/3A
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、合高 3mm



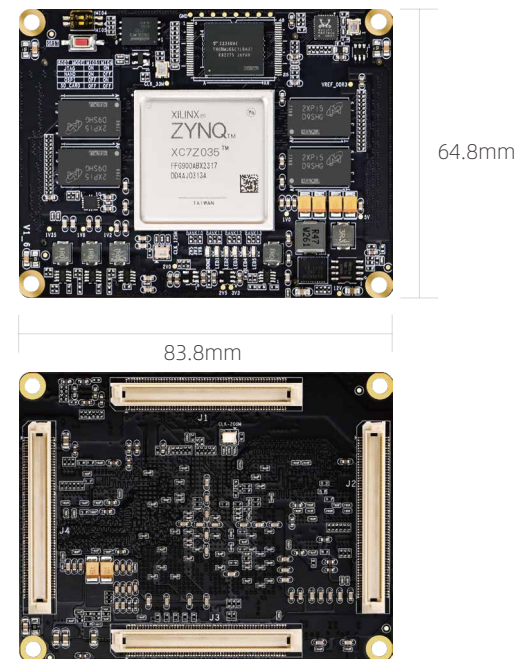
PZ7035-SOM-676

产品规格	
主控制器	XC7Z035-2FFG676I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频800MHz
Logic Cells	275K
Look up Tables	171900
Flip-Flops	343800
DSP slice	900
BLOCK RAM	17.6Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路, 工业级选型
用户 LED	3路
IO 数量	24个PS端口, 164个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 96个IO电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	2个BANK, TX/RX各8对
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、合高 3mm



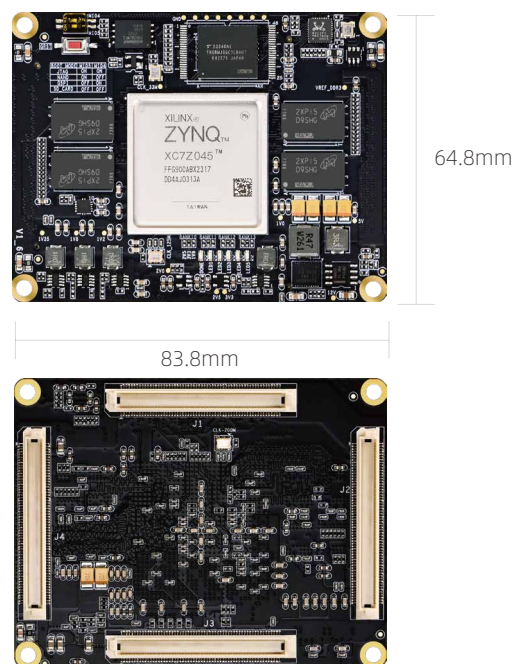
PZ7035-SOM-900

产品规格	
主控制器	XC7Z035-2FFG900I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频800MHz
Logic Cells	275K
Look up Tables	171900
Flip-Flops	343800
DSP slice	900
BLOCK RAM	17.6Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路, 工业级选型
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口, 240个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 192个IO电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	4个BANK、TX/RX各16对
工作电压 / 最大电流	12V/3A
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X4、合高 3mm



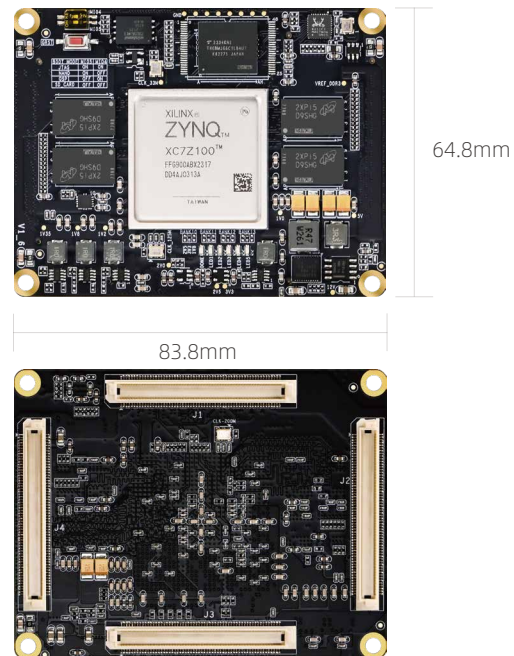
PZ7045-SOM-900

产品规格	
主控制器	XC7Z045-2FFG900I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频800MHz
Logic Cells	350K
Look up Tables	218600
Flip-Flops	437200
DSP slice	900
BLOCK RAM	19.2Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路, 工业级选型
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口, 240个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 192个IO电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	4个BANK、TX/RX各16对
工作电压 / 最大电流	12V/3A
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X4、合高3mm



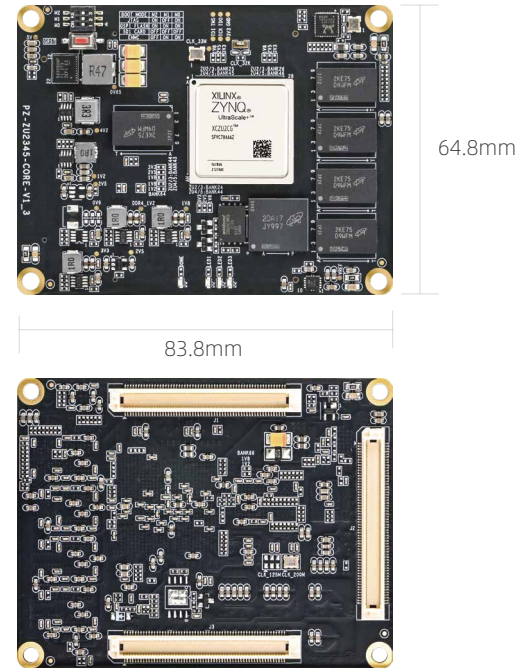
PZ7100-SOM-900

产品规格	
主控制器	XC7Z100-2FFG900I
内核	双核ARM Cortex-A9, 主频800MHz
Logic Cells	444K
LUTS/Flip-Flops	277400
DSP slice	2020
BLOCK RAM	26.5Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路, 工业级选型
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口, 240个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 192个IO电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	4个BANK、TX/RX各16对
工作电压 / 最大电流	12V/3A
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X4、合高3mm



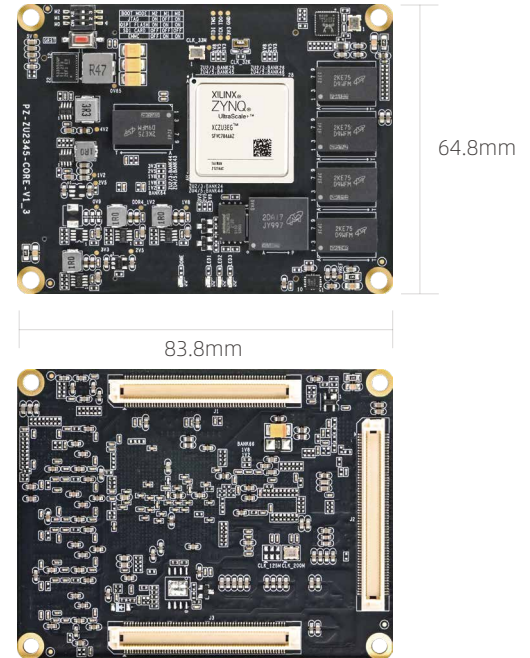
PZ-ZU2CG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU2CG-25FVC784I
内核 / 主频	2XCortex-A53-1.2Ghz、2XCortex-R5-500Mhz
Logic Cells	103K
CLB Flip-Flops	94K
CLB LUTs	47K
BLOCK ROM	5.3Mb
DSP slices	240
DDR4	PS侧4GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED	3路
复位按键	1路
PS 侧 GTR	4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO, PL侧192个IO (96个1.2/1.8V可调、默认1.8V 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、沉金
与底板扣接高度	3mm



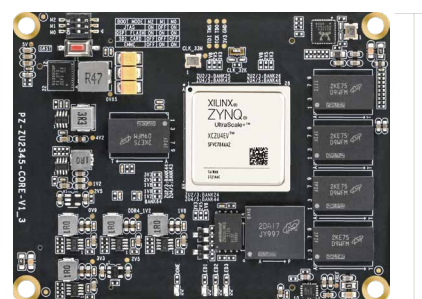
PZ-ZU3EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU3EG-25FVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.2Ghz、2XCortex-R5-500Mhz
Logic Cells	154K
CLB Flip-Flops	141K
CLB LUTs	71K
BLOCK ROM	7.6Mb
DSP slices	360
DDR4	PS侧4GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR	4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO, PL侧192个IO (96个1.2/1.8V可调、默认1.8V 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、沉金
与底板扣接高度	3mm



PZ-ZU4EV-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU4EV-25FVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.3Ghz、2XCortex-R5-533Mhz
Logic Cells	192K
CLB Flip-Flops	176K
CLB LUTs	88K
BLOCK ROM	4.5Mb
UltraRAM	13.5Mb
DSP slices	728
视频编解码器	H264/H265
DDR4	PS侧4GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR/PL 侧 GTH	4对TX/RX、4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO, PL侧192个IO (96个1.2/1.8V可调、默认1.8V 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、合高3mm、沉金



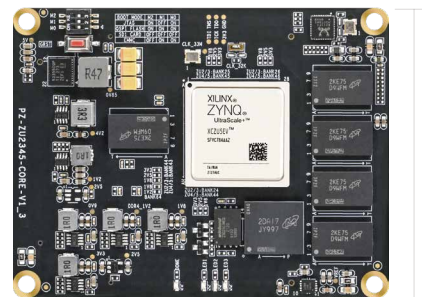
64.8mm

83.8mm



PZ-ZU5EV-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU5EV-25FVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.3Ghz、2XCortex-R5-533Mhz
Logic Cells	256K
CLB Flip-Flops	234K
CLB LUTs	117K
BLOCKROM/UltraRAM	5.1Mb/18Mb
DSP slices	1248
视频编解码器	H264/H265
DDR4	PS侧4GB, PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR/PL 侧 GTH	4对TX/RX、4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO, PL侧192个IO (96个1.2/1.8V可调、默认1.8V 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺、合高	83.8X64.8mm、0.6mm120P连接器X3、合高3mm、沉金



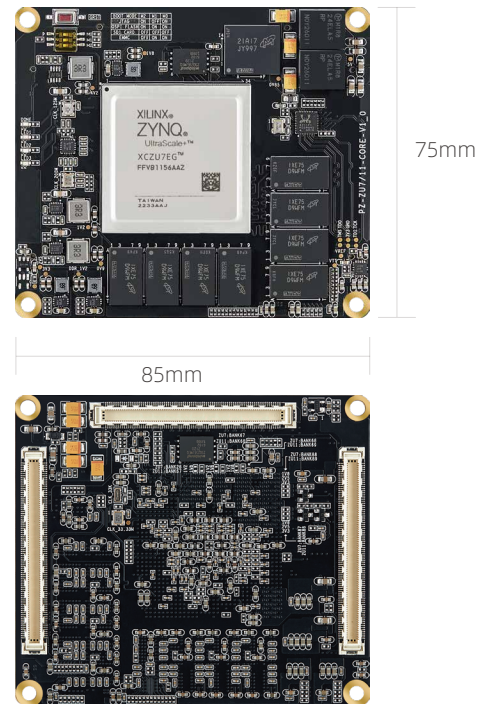
64.8mm

83.8mm



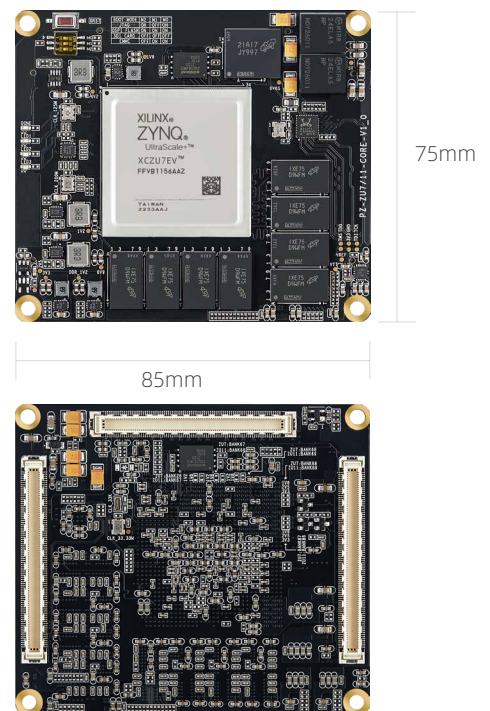
PZ-ZU7EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU7EG-2FFVC1156I
处理器	4xCortex-A53-1.3Ghz、2xCortex-R5-533Mhz GPU: Mali-400MP2-667Mhz
Logic Cells、LUTs	504K、230K
Flip-Flops	461K
BLOCK RAM、Ultra RAM	11Mb、27Mb
DSP slices	1728
DDR4/DDR4L	PS侧4GB 2400Mhz*64bit / PL侧4GB 2400Mhz*64bit
QSPIFLASH	QSP0+QSP1, 256Mb+256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路 (PS侧)
用户 LED	3路 (PL端, 高亮低灭)
IO 数量	MIO: 38个 (固定1.8V电平) HP: 144个 (1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 48个 (1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTR/GTH 接口数量	PS侧4对TX/RX、PL侧20对TX/RX
工作电压 / 最大电流	8-12V/5A (推荐电压8V)
核心板尺寸、工艺	85X75mm、哑黑色、沉金工艺、0.5mm 168P连接器X3
核心板与底板合高	4mm



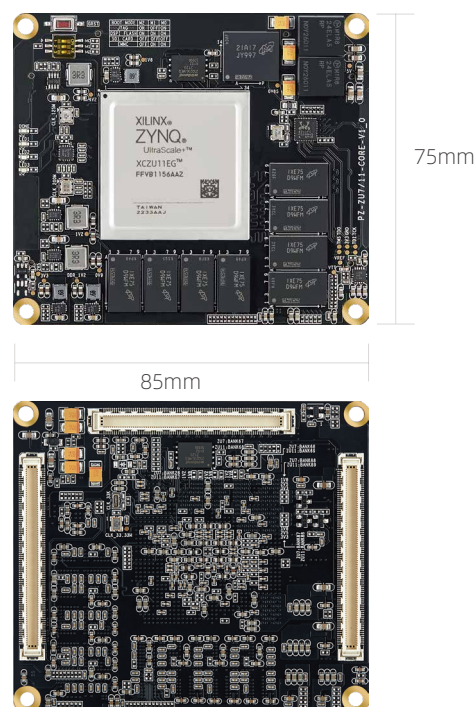
PZ-ZU7EV-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU7EV-2FFVC1156I
处理器	4xCortex-A53-1.3Ghz、2xCortex-R5-533Mhz GPU: Mali-400MP2-667Mhz
Logic Cells、LUTs	504K、230K
Flip-Flops	461K
DDR4/DDR4L	PS侧4GB 2400Mhz*64bit / PL侧4GB 2400Mhz*64bit
QSPIFLASH	QSP0+QSP1, 256Mb+256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路 (PS侧)
用户 LED	3路 (PL端, 高亮低灭)
IO 数量	MIO: 38个 (固定1.8V电平) HP: 144个 (1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 48个 (1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTR/GTH 接口数量	PS侧4对TX/RX、PL侧20对TX/RX
工作电压 / 最大电流	8-12V/5A (推荐电压8V)
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、工艺	85X75mm、哑黑色、沉金工艺、0.5mm 168P连接器X3
核心板与底板合高	4mm



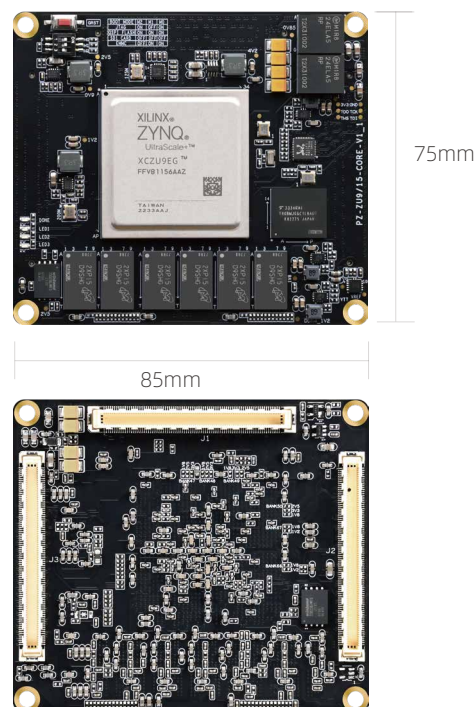
PZ-ZU11EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU11EG-2FFVC1156I
处理器	4xCortex-A53-1.3Ghz、2xCortex-R5-533Mhz GPU: Mali-400MP2-667Mhz
Logic Cells、LUTs	653K、299K
Flip-Flops	597K
DDR4/DDR4L	PS侧4GB 2400Mhz*64bit / PL侧4GB 2400Mhz*64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路 (PS侧)
用户 LED	3路 (PL端, 高亮低灭)
IO 数量	MIO: 38个 (固定1.8V电平) HP: 144个 (1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 48个 (1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTR/GTH 接口数量	PS侧4对TX/RX、PL侧20对TX/RX
工作电压 / 最大电流	8-12V/5A (推荐电压8V)
工作温度	-40°C ~ +85°C
核心板尺寸、工艺	85X75mm、哑黑色、沉金工艺、0.5mm 168P连接器X3
核心板与底板合高	4mm



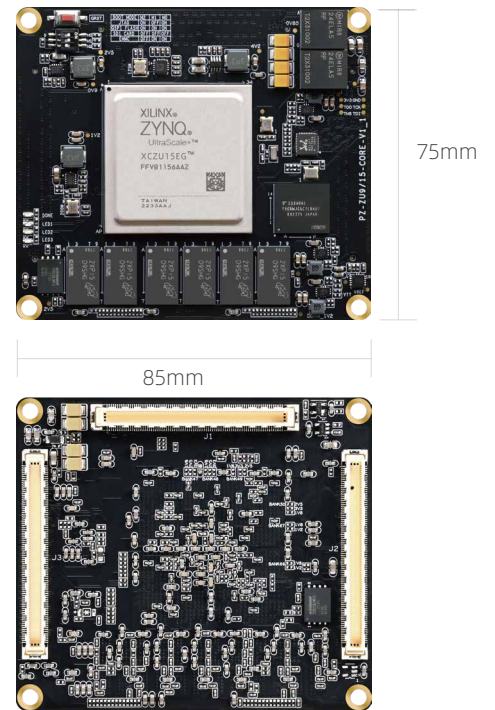
PZ-ZU9EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU9EG-2FFVB1156I
内核	四核 Arm®Cortex®-A53 (1.333Ghz), 双核 Arm Cortex-R5F (533Mhz)
GPU	Mali™ -400 MP2, 667Mhz
Logic Cells	600K
Look up Tables	274K
Flip-Flops	548K
Block RAM	32.1Mb
DSP Slices	2520
DDR4	PS 侧 4GB/PL 侧 2GB
EMMC	8GB
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1 路
IO 数量	PS端38个IO (固定1.8V); PL端192个IO (96个1.2/1.8V可调、默认1.8V; 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTH 接口数量	6 个 BANK, 共计 24 对 TX/RX、速度支持 16.25Gb/s
工作电压 / 电流、工作温度	8-12V / 4A; -40 ~ 85°C
核心板尺寸、工艺、合高	85x75mm, 沉金、0.5 间距 168P 连接器 x3、合高 4mm



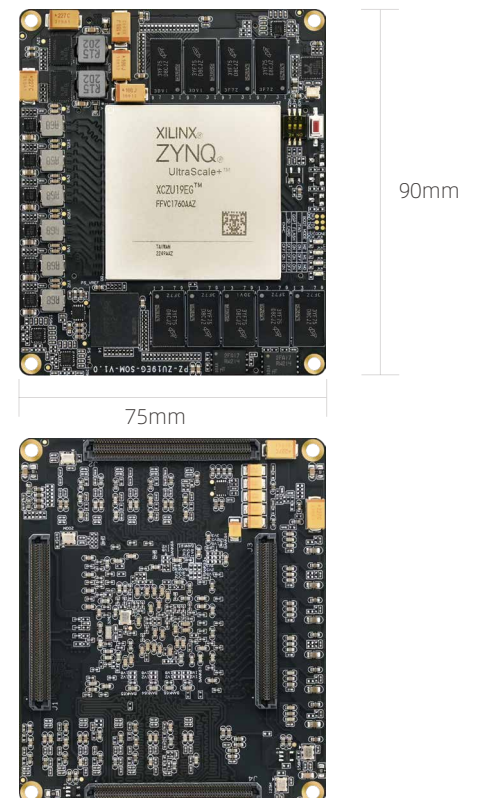
PZ-ZU15EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU15EG-2FFVB1156I
内核	四核 Arm® Cortex®-A53 (1.333Ghz), 双核 Arm Cortex-R5F (533Mhz)
GPU	Mali™ -400 MP2, 667Mhz
Logic Cells	747K
Look up Tables	341K
Flip-Flops	682K
Max.DistributedRAM	11.3Mb
Block RAM	26.2Mb
Ultra RAM (Mb)、DSP Slices	31.5Mb、3528
DDR4	PS 侧 4GB/PL 侧 2GB
EMMC	8GB
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网	1 路
IO 数量	PS端38个IO (固定1.8V); PL端192个IO (96个1.2/1.8V 可调、默认1.8V; 96个1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
GTH 接口数量	6 个 BANK, 共计 24 对 TX/RX、速度支持 16.25Gb/s
工作电压 / 电流、工作温度	8-12V/4A、-40 ~ 85°C
核心板尺寸、工艺、合高	85x75mm, 沉金、0.5 间距 168P 连接器 x3、合高 4mm



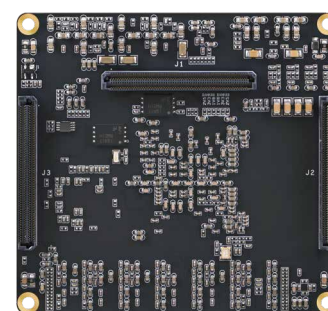
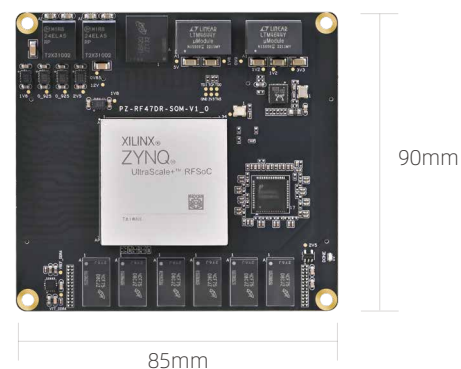
PZ-ZU19EG-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU19EG-2FFVC1760I
内核	四核 Arm® Cortex®-A53 (1.333Ghz), 双核 Arm Cortex-R5F (533Mhz)
GPU	Mali™-400 MP2, 667Mhz
Logic Cells	1143K
Look up Tables	1045K
Flip-Flops	523K
Max.DistributedRAM	9.8Mb
Block RAM	34.6Mb
Ultra RAM (Mb)/DSP Slices	36.0Mb/1968
DDR4/EMMC	PS侧8GB (带ECC), PL侧8GB
QSPI FLAS	512Mb+512Mb, 双FLASH启动, 启动更快
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC, 默认SD启动
千兆以太网 / 用户 LED	1路/3路
IO 数量	PS端38个IO (固定1.8V) PL端336个IO (240个1.2/1.8V可调、默认1.8V, 96个1.8/2.5/3.3V可调、默认3.3V)
GTH 接口数量	GTH: 32对 (16.3G) / GTY: 16对 (32.75G)
工作电压 / 电流、工作温度	8-12V / 5A、-40 ~ 85°C
核心板尺寸、工艺、合高	90x75mm, 沉金、0.635间距240P连接器x4、合高5mm



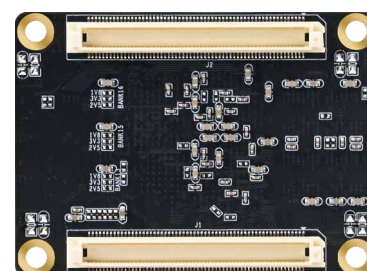
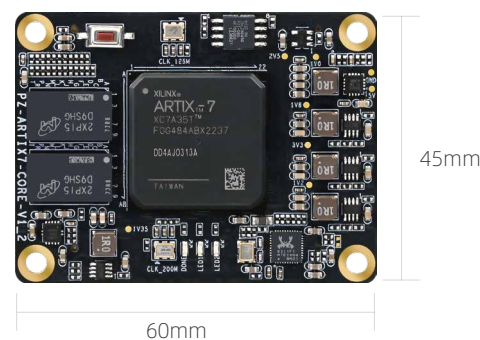
PZ-ZU47DR-SOM

产品规格	
主控制器	XCZU47DR-2FFVE1156I
内核	四核 Arm®Cortex®-A53(1.333Ghz), 双核 Arm Cortex-R5F (533Mhz)
14bit ADC/14bit DAC	8路 5Gsp/s ADC、8路 9.85Gsp/s DAC
Logic Cells	930K
Look up Tables	425K
DSP Slices	4272
Max.DistributedRAM	13Mb
Block RAM	38Mb
Ultra RAM (Mb)	22.5Mb
DDR4	PS 侧 8GB 、 PL 侧 4GB
EMMC	32GB
QSPI FLASH	512Mb+512Mb, 双 FLASH 启动, 启动更快
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1 路
IO 数量	PS 端 38 个 IO (固定 1.8V) PL 端 44个 IO (1.8/2.5/3.3V 可调、默认 3.3V)
GTY 接口数量	8对TX/RX (32.75G)
工作电压 / 电流、工作温度	8-12V / 5A、40 ~ 85°C
核心板尺寸、工艺、合高	90x85mm、0.635间距 240P 连接器 x3、沉金、合高 5mm



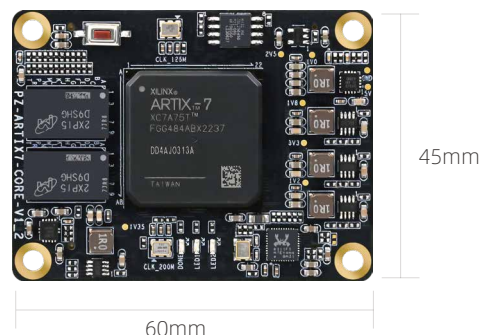
PZ-A735T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7A35T-2FGG484I
Logic Cells	33280
Slices	5200
BLOCK ROM	1800
DSP Slices	90
DDR3/DD3L	1GB/32bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
复位按键	1路
GTP 接口	4对 TX/RX
扩展 IO(电平可调)	138个IO
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	60x45mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P 连接器x2
连接器合高	3mm



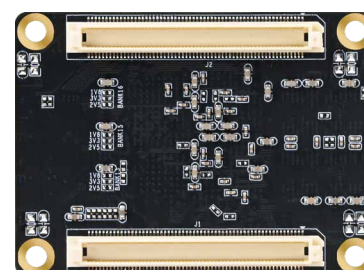
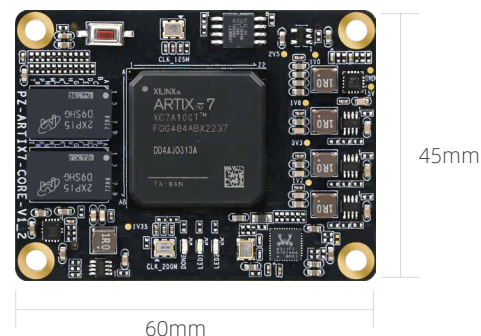
PZ-A775T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7A75T-2FGG484I
Logic Cells	75520
Slices	11800
BLOCK ROM	3780
DSP Slices	180
DDR3/DD3L	1GB/32bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
复位按键	1路
GTP 接口	4对 TX/RX
扩展 IO(电平可调)	172个IO
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	60x45mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P 连接器x2
连接器合高	3mm



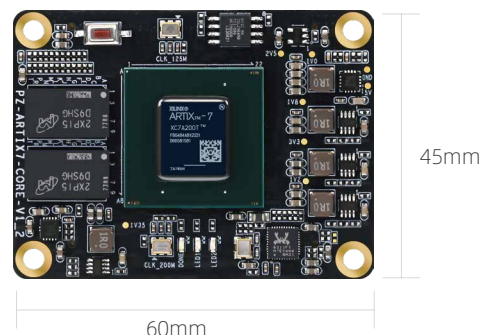
PZ-A7100T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7A100T-2FGG484I
Logic Cells	101440
Slices	15850
BLOCK ROM	4846
DSP Slices	240
DDR3/DD3L	1GB/32bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
复位按键	1路
GTP 接口	4对 TX/RX
扩展 IO(电平可调)	172个IO
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	60x45mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P 连接器x2
连接器合高	3mm



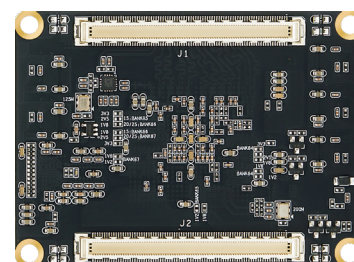
PZ-A7200T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7A200T-2FBG484I
Logic Cells	215360
Slices	33650
BLOCK ROM	13140
DSP Slices	740
DDR3/DD3L	1GB/32bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
复位按键	1路
GTP 接口	4对 TX/RX
扩展 IO(电平可调)	172个IO
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	60x45mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P 连接器x2
连接器合高	3mm



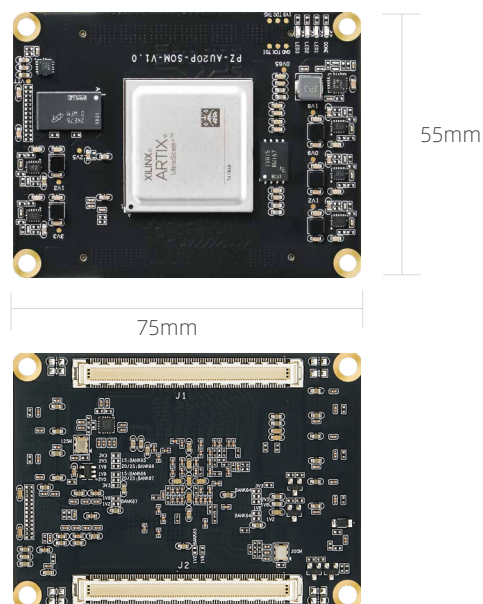
PZ-AU15P-SOM

产品规格	
主控制器	XCAU15P-2FFVB676I
Logic Cells	170k
CLB Flip-Flops	156k
CLB LUTS	78k
BLOCK ROM	5.1Mb
DSP Slices	576
DDR4	1GB/16bit位宽
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
用户 LED	3路
GPH 接口	12对 TX/RX
扩展 IO (电平可调)	合计: 168个 HP: 96个(1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 72个(1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	75x55mm、沉金工艺、0.5mm间距 168P 连接器x2
连接器合高	4mm



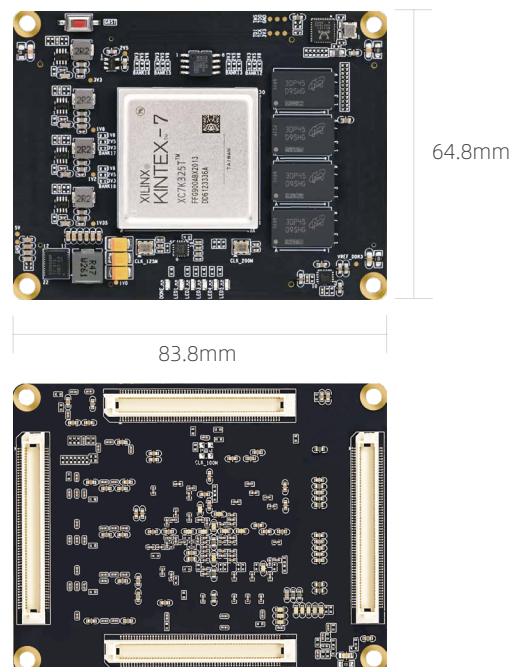
PZ-AU20P-SOM

产品规格	
主控制器	XCAU20P-2FFVB676I
Logic Cells	238k
CLB Flip-Flops	218k
CLB LUTs	109k
BLOCK ROM	7.0Mb
DSP Slices	900
DDR4	1GB/16bit位宽
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
用户 LED	3路
GPH 接口	12对 TX/RX
扩展 IO (电平可调)	合计: 168个 HP: 96个(1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 72个(1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	75x55mm、沉金工艺、0.5mm间距 168P 连接器x2
连接器台高	4mm



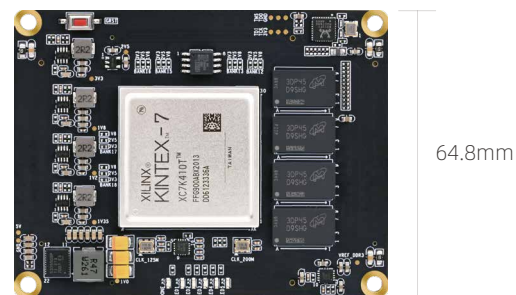
PZ-K7325T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7K325T-2FFG900I
Logic Cells	326080
Slices	50950
BLOCK ROM	16020
DSP Slices	840
DDR3/DD3L	2GB/64bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按钮	1路
GTX 接口	16对TX/RX
扩展 IO 数量	288个IO端口全部电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8x64.8mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P连接器x4
连接器台高	3mm



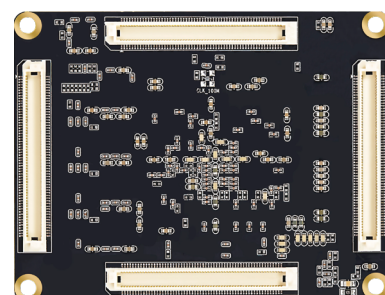
PZ-K7410T-SOM

产品规格	
主控制器	XC7K410T-2FFG900I
Logic Cells	406720
Slices	63550
BLOCK ROM	28620
DSP Slices	1540
DDR3/DD3L	2GB/64bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTX 接口	16对TX/RX
扩展 IO 数量	288个IO端口全部电平1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8x64.8mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P连接器x4
连接器合高	3mm



64.8mm

83.8mm



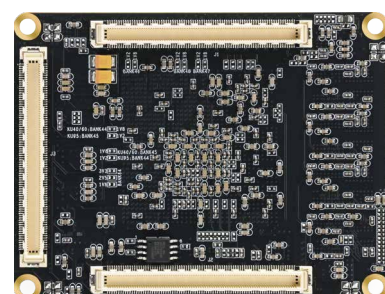
PZ-KU040-SOM

产品规格	
主控制器	XCKU040-2FFVA1156I
Logic Cells	530250
LUTs	242400
Flip-Flops	484800
BLOCK ROM	21.1Mb
DSP Slices	1920
DDR4	4GB/64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTH 接口	20对TX/RX
扩展 IO 数量	共计296个IO HR: 8个单端 (固定3.3V) HR: 24对差分/48个单端 (1.8/2.5/3.3V可调) HP: 120对差分/240个单端 (1.2/1.8V可调)
工作电压 / 最大电流	5V/6A
核心板尺寸、合高	83.8x64.8mm、0.5mm 168P连接器x3、合高4mm



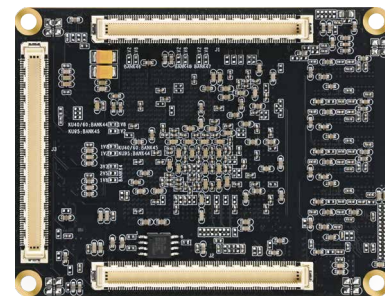
64.8mm

83.8mm



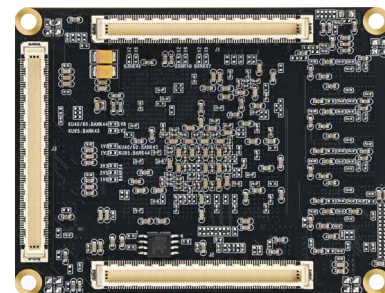
PZ-KU060-SOM

产品规格	
主控制器	XCKU060-2FFVA1156I
Logic Cells	725550
LUTs	331680
Flip-Flops	663630
BLOCK ROM	38Mb
DSP Slices	2760
DDR4	4GB/64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTH 接口	20对TX/RX
扩展 IO 数量	共计296个IO HR: 8个单端 (固定3.3V) HR: 24对差分/48个单端 (1.8/2.5/3.3V可调) HP: 120对差分/240个单端 (1.2/1.8V可调)
工作电压 / 最大电流	5V/6A
核心板尺寸、合高	83.8x64.8mm、0.5mm 168P连接器x3、合高4mm



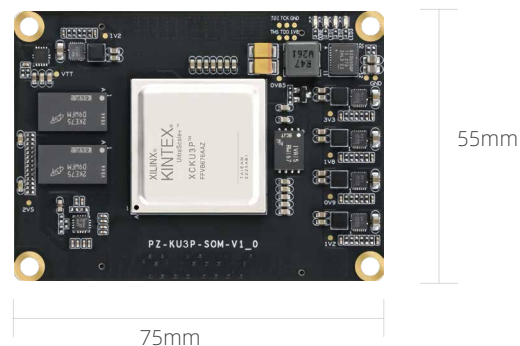
PZ-KU095-SOM

产品规格	
主控制器	XCKU095-2FFVA1156I
Logic Cells	1176000
LUTs	537600
Flip-Flops	1075200
BLOCK ROM	59.1Mb
DSP Slices	768
DDR4	4GB/64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1, 256Mb+256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTH 接口	20对TX/RX
扩展 IO 数量	共计296个IO HR: 8个单端 (固定3.3V) HR: 24对差分/48个单端 (1.8/2.5/3.3V可调) HP: 120对差分/240个单端 (1.2/1.8V可调)
工作电压 / 最大电流	5V/6A
核心板尺寸、工艺	83.8x64.8mm、沉金工艺、0.5mm 168P连接器x3
连接器合高	4mm



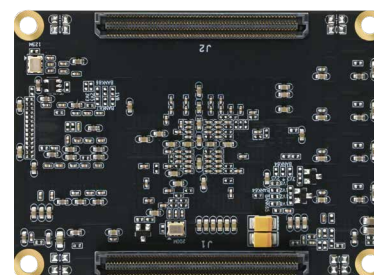
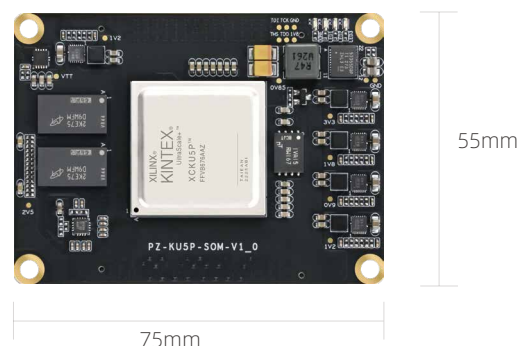
PZ-KU3P-SOM

产品规格	
主控制器	XCKU3P-2FFVB676I
Logic Cells	356k
CLB Flip-Flops	325k
CLB LUTs	163k
BLOCK ROM	12.7Mb
DSP Slices	1368
DDR4	2GB/32bit 位宽
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件
启动方式	JTAG/QSPI, 默认 QSPI 启动
用户 LED	3 路
复位按键	1 路
GTY 接口	16 对 TX/RX
扩展 IO 数量	合计: 168 个 HP: 96 个 (1.2/1.8V 可调, 默认 1.8V) HD: 72 个 (1.8/2.5/3.3V 可调, 默认 3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	75x55mm、沉金工艺、0.635mm 间距 240P 连接器 x2
连接器合高	5mm



PZ-KU5P-SOM

产品规格	
主控制器	XCKU5P-2FFVB676I
Logic Cells	475k
CLB Flip-Flops	434k
CLB LUTs	217k
BLOCK ROM	16.9Mb
DSP Slices	1824
DDR4	2GB/32bit位宽
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件
启动方式	JTAG/QSPI,默认 QSPI启动
用户 LED	3路
复位按键	1路
GTY 接口	16对 TX/RX
扩展 IO 数量	合计: 168个 HP: 96个(1.2/1.8V可调, 默认1.8V) HD: 72个(1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	75x55mm、沉金工艺、0.635mm间距 240P 连接器x2
连接器合高	5mm



PZ-V7690T-SOM

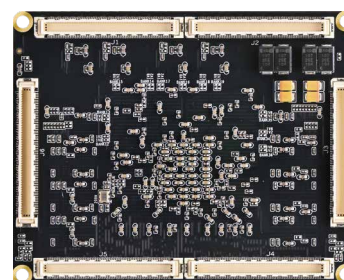
产品规格

主控制器	XC7V690T-2FFG1761I
Slices	108300
Logic Cells	693120
CLB Flip-Flops	866400
Distributed RAM	10888Kb
BLOCK RAM	1470
TotalBlockRAM	52920Kb
DSP Slices	3600
DDR3	2GB/64bit+2GB/64bit
启动方式	JTAG/QSPI/BPI
用户 LED	2路
GTH 接口	36对TX/RX
扩展 IO 数量	共计528个IO HP: 264对差分/528个单端 (1.2/1.8V可调, 默认1.8V)
工作电压 / 最大电流	8-12V/5A
核心板尺寸、工艺	100X80mm、沉金工艺、0.5mm 144P连接器x6
连接器合高	4mm



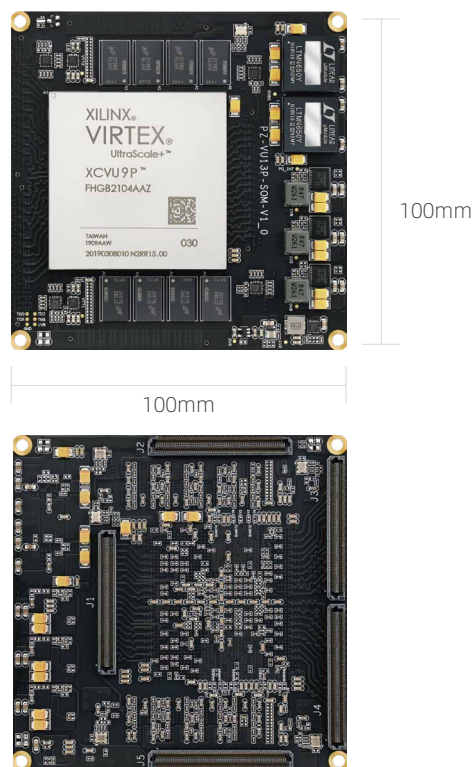
80mm

100mm



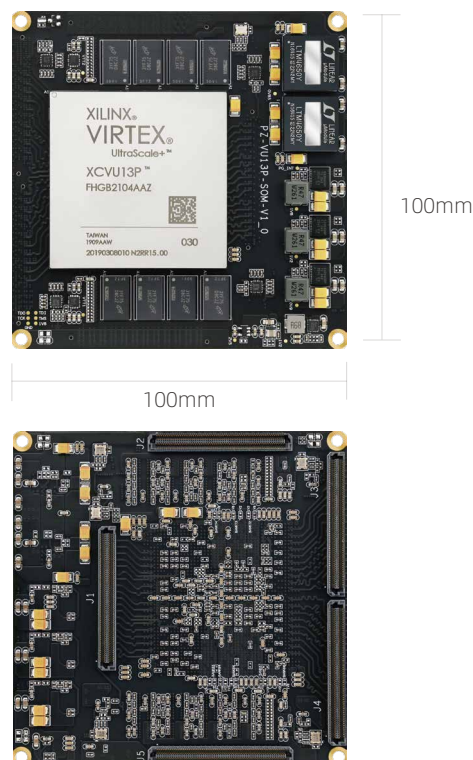
PZ-VU9P-SOM

产品规格	
主控制器	XCVU9P-2FLGB2104I
Logic Cells	2586k
CLB Flip-Flops	2364k
CLB LUTS	1182k
BLOCK ROM	75.9Mb
DSP Slices	6840
DDR4	双组DDR4 (8GB+8GB)
启动方式	JTAG/BPI/SPI, 默认JTAG启动
GTY 接口	76对 TX/RX
扩展 IO 数量	360个IO (1.2/1.8V可调, 默认1.8V)
工作电压 / 最大电流	12V/20A
核心板尺寸、工艺	100x100mm、沉金工艺、0.635mm间距 240P 连接器x5
连接器合高	5mm



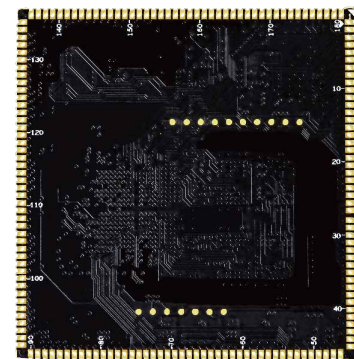
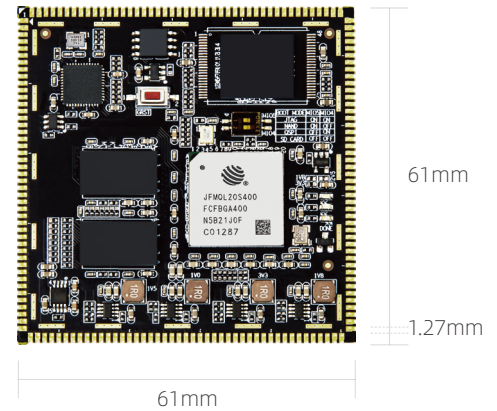
PZ-VU13P-SOM

产品规格	
主控制器	XCVU13P-2FHGB2104I
Logic Cells	3780k
CLB Flip-Flops	3456k
CLB LUTS	1728k
BLOCK ROM	94.5Mb
DSP Slices	12288
DDR4	双组DDR4 (8GB+8GB)
启动方式	JTAG/BPI/SPI, 默认JTAG启动
GTY 接口	76对 TX/RX
扩展 IO 数量	360个IO (1.2/1.8V可调, 默认1.8V)
工作电压 / 最大电流	12V/20A
核心板尺寸、工艺	100x100mm、沉金工艺、0.635mm间距 240P 连接器x5
连接器合高	5mm



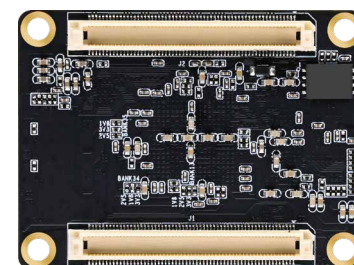
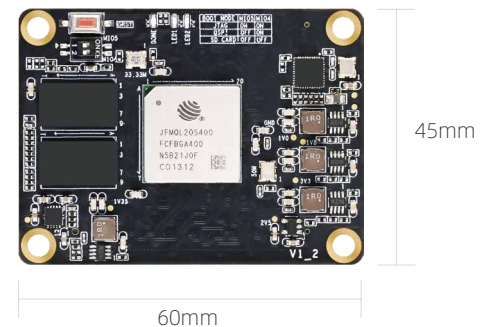
PZ7020F-SOM

产品规格	
主控制器	JFMQL20S400
ARM 主频	四核Cortex-A7、800Mhz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106400
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
IO 数量	24个PS端口；118个PL端口（70个IO 固定3.3V，48个IO 电平1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V）
工作温度	-40°C~+85°C
核心板尺寸、工艺	61x61mm、沉金、1.27mm间距邮票孔或排针
供电 / 电流	5V1A



PZ7020SF-SOM

产品规格	
主控制器	JFMQL20S400
ARM 主频	四核Cortex-A7、800Mhz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106400
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	256Mb
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
IO 数量	30个PS端口 (24个固定1.8V，6个固定3.3V) 116个PL端口(1.8/2.5/3.3V可调，6个固定3.3V)
工作温度	-40°C~+85°C
核心板尺寸、工艺、合高	60x45mm、沉金、0.6mm间距120P高速连接器X2、合高3mm
供电 / 电流	5V/1A



PZ7045F-SOM

产品规格	
主控制器	FMQL45T900
内核	四核Cortex-A7、主频800Mhz
Logic Cells	350K
LUTs	218600
Flip-Flops	437200
DSP Slices	900
BLOCK RAM	19.2Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPI FLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG / QSPI / SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口, 240个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 192个IO电平1.8 / 2.5 / 3.3可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	4个BANK、TX / RX各16对
工作电压 / 最大电流	12V/3A
工作温度	-40°C~+85°C
核心板尺寸、合高	83.8x64.8mm、0.6mm 120P连接器X4、合高3mm



64.8mm

83.8mm



PZ7100F-SOM

产品规格	
主控制器	JFMQL100TAI900
内核	四核Cortex-A53、主频1Ghz, 带AI
Logic Cells	444K
LUTs	277400
Flip-Flops	554800
DSP Slices	2020
BLOCK RAM	26.5Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB
QSPI FLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG / QSPI / SD, 板载拨码开关选择
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口, 240个PL端口 (48个IO电平固定1.8V; 192个IO电平1.8 / 2.5 / 3.3可调, 默认3.3V)
GTX 接口数量	4个BANK、TX / RX各16对
工作电压 / 最大电流	12V/3A
工作温度	-40°C~+85°C
核心板尺寸、合高	83.8x64.8mm、0.6mm 120P连接器X4、合高3mm



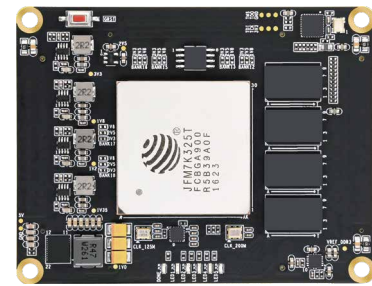
64.8mm

83.8mm



PZ-K7325TF-SOM

产品规格	
主控制器	JFM7K325T
Logic Cells	326080
Slices	50950
BLOCK ROM	16020
DSP Slices	840
DDR3/DD3L	2GB/64bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI, 默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTX 接口	16对TX/RX
扩展 IO 数量	288个单端/144对差分 (1.8/2.5/3.3V可调, 默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8x64.8mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P连接器x4
连接器合高	3mm



64.8mm

83.8mm



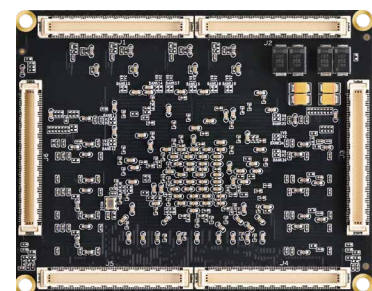
PZ-V7690TF-SOM

产品规格	
主控制器	JFM7VX690T36
Slices	108300
Logic Cells	693120
CLB Flip-Flops	866400
Distributed RAM	10888Kb
BLOCK RAM	1470
Total Block RAM	52920Kb
DSP Slices	3600
DDR3	2GB/64bit+2GB/64bit
启动方式	JTAG / QSPI / BPI
用户 LED	2路
GTH 接口	36对TX/RX
IO 数量	共计528个IO HP: 528个单端/264对差分 (1.2/1.8可调, 默认1.8V)
工作电压 / 最大电流	8-12V/5A
核心板尺寸、工艺	100x80mm、沉金工艺、0.5mm 144P连接器x6
连接器合高	4mm



80mm

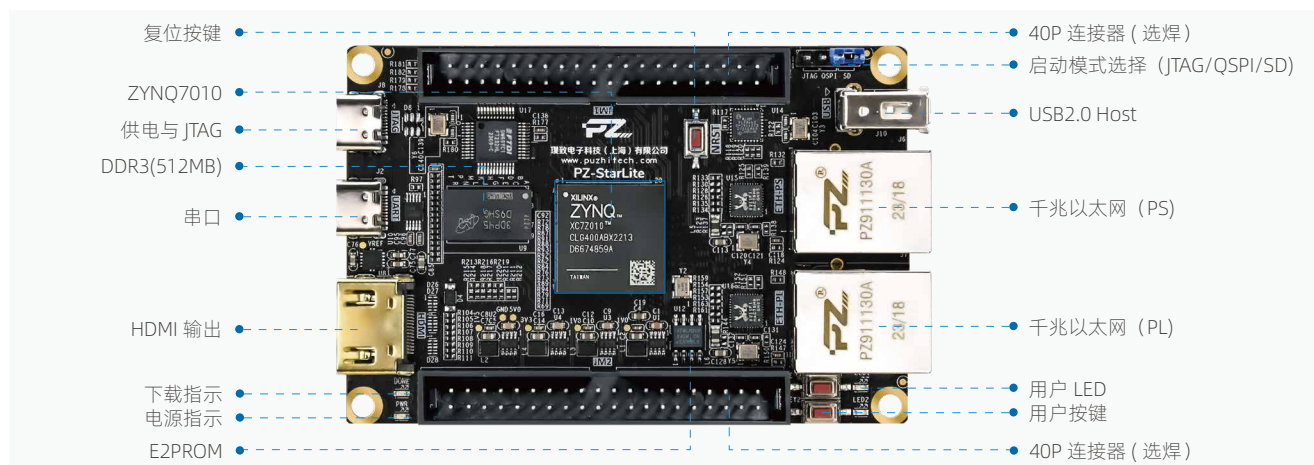
100mm



PZ7010-StarLite

产品规格

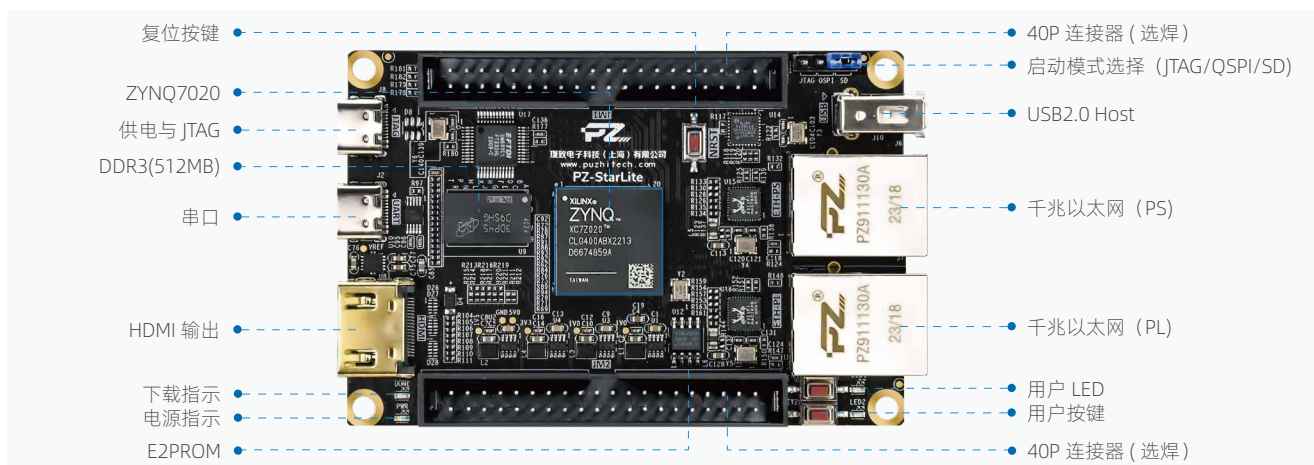
主控制器	XC7Z010-CLG400	USB2.0 主	1路
DDR3	512MB	千兆以太网	PS侧1路, PL侧1路
QSPI FLASH	128Mb	HDMI	1路HDMI输出
E2PROM	64Kbit	LED、按键	2路LED、2路按键
JTAG	1路	2*40P 扩展口	共计64根单端信号/32对差分信号 (PL侧)
UART	1路	单板尺寸	90*60mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PZ7020-StarLite

产品规格

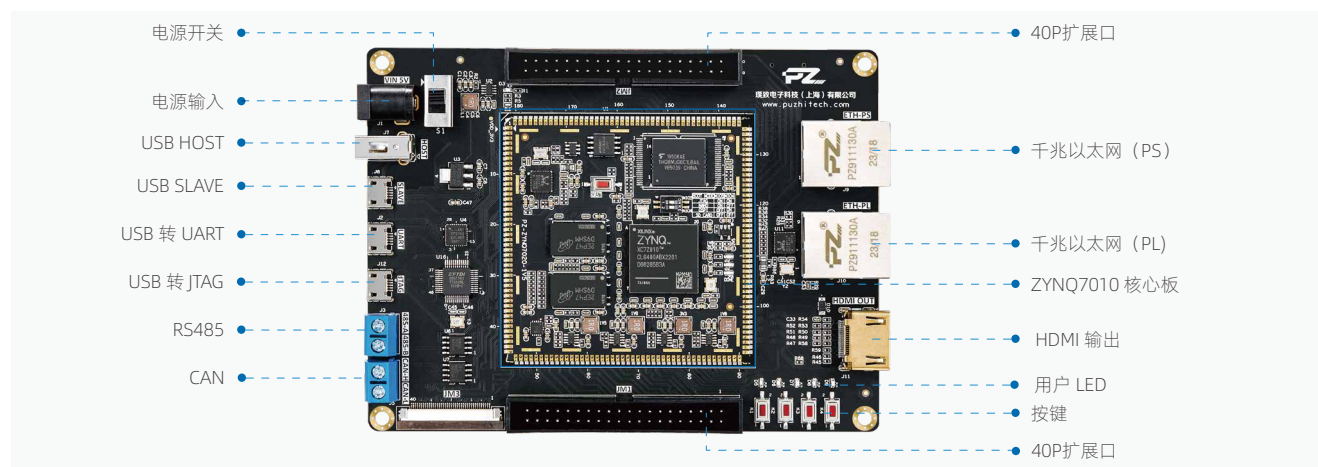
主控制器	XC7Z020-CLG400	USB2.0 主	1路
DDR3	512MB	千兆以太网	PS侧1路, PL侧1路
QSPI FLASH	128Mb	HDMI	1路HDMI输出
E2PROM	64Kbit	LED、按键	2路LED、2路按键
JTAG	1路	MIPI CSI	1路 (2lane)
UART	1路	2*40P 扩展口	共计64根单端信号/32对差分信号 (PL侧)
SD	1路	单板尺寸、单板工艺	90*60mm、黑色哑光、沉金



PZ7010-KFB

产品规格

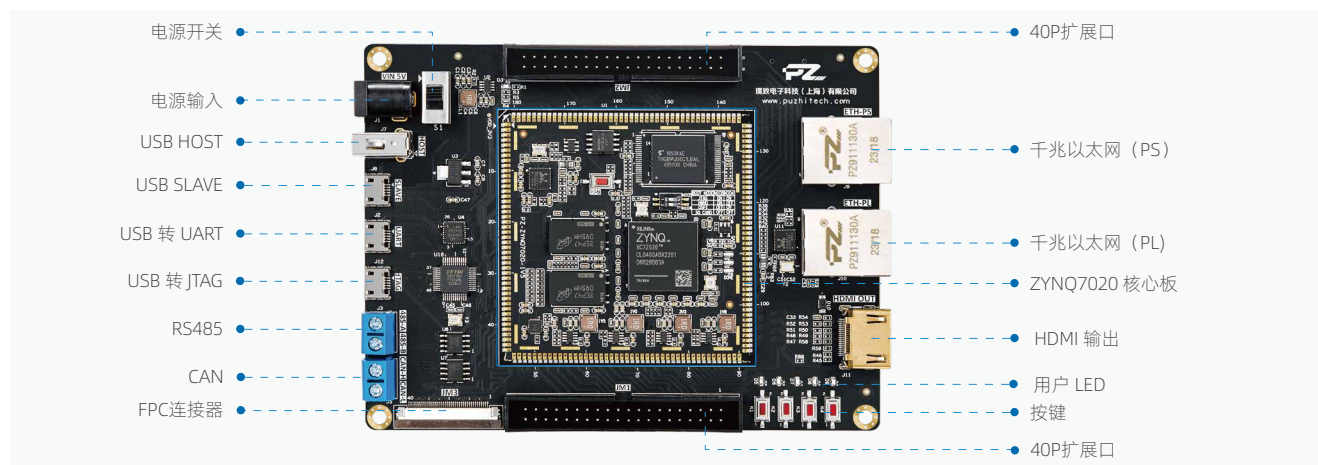
主控制器	XC7Z010-2CLG400I	USB2.0 主 / 从	1路/1路
DDR3	512MB	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
EMMC	4GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	128Mb	LED/ 按键	5路/4路
E2PROM	64Kbit	2*40P 扩展口	56根单端信号
JTAG	1路	核心板尺寸	61*61mm
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	开发板尺寸	128*96mm



PZ7020-KFB

产品规格

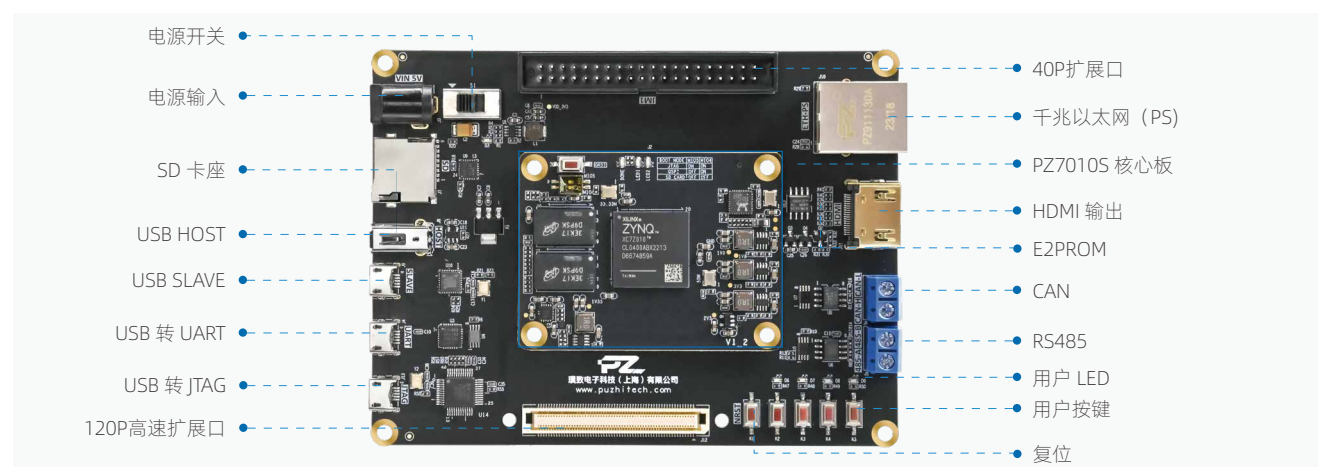
主控制器	XC7Z020-2CLG400I	USB2.0 主 / 从	1路/1路
DDR3	1GB	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
EMMC	8GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	128Mb	LED/ 按键	5路/4路
E2PROM	64Kbit	2*40P 扩展口	56根单端信号
JTAG	1路	核心板尺寸	61*61mm
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	开发板尺寸	128*96mm



PZ7010S-KFB

产品规格

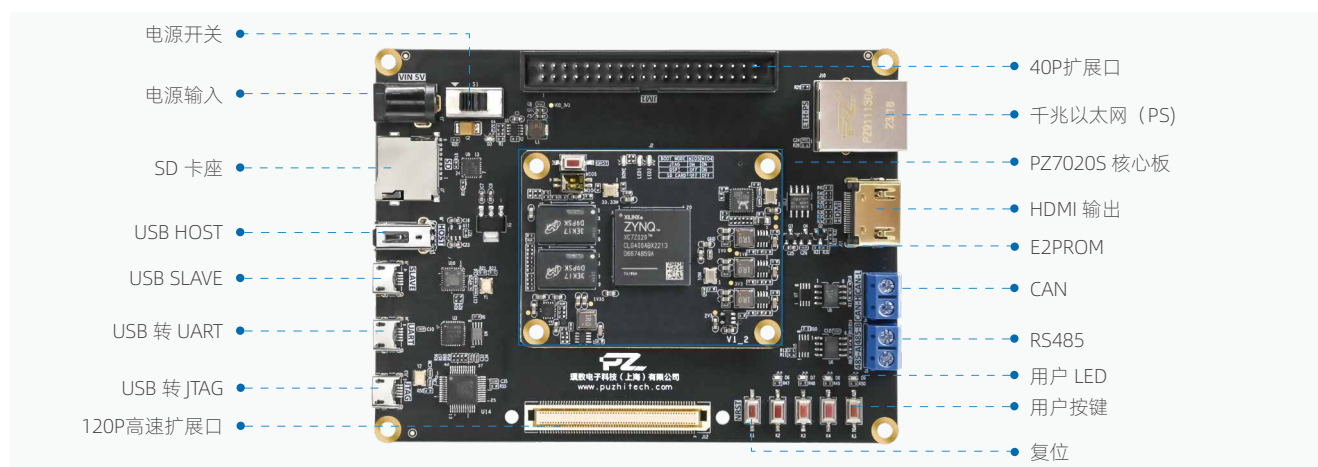
主控制器	XC7Z010-2CLG400I	USB2.0 主 / 从	1路/1路
Logic cells	28K	千兆以太网	PS侧1路
DDR3	512MB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	LED/ 按键	4路/4路
E2PROM	64Kbit	40P 扩展口	32根单端信号 (16对差分信号)
JTAG	1路	120P高速扩展口	68根单端/34对差分
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	核心板尺寸、开发板尺寸	60*45mm、120*90mm



PZ7020S-KFB

产品规格

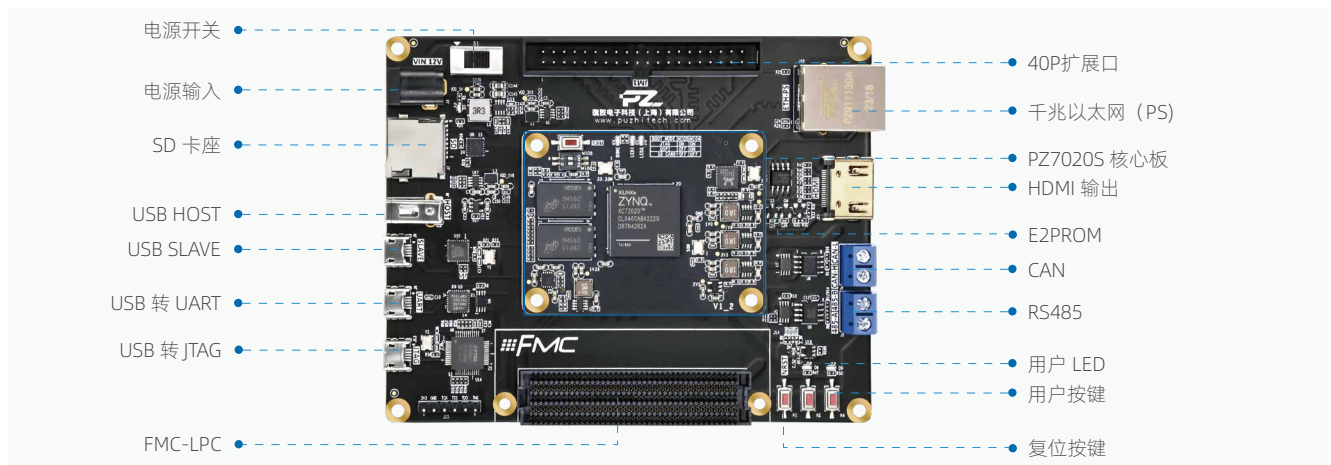
主控制器	XC7Z020-2CLG400I	USB2.0 主 / 从	1路/1路
Logic cells	85K	千兆以太网	PS侧1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	LED/ 按键	4路/4路
E2PROM	64Kbit	40P 扩展口	32根单端信号 (16对差分信号)
JTAG	1路	高速扩展口	68根单端/34对差分
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	核心板尺寸、开发板尺寸	60*45mm、120*90mm



PZ7020S-FL-KFB

产品规格

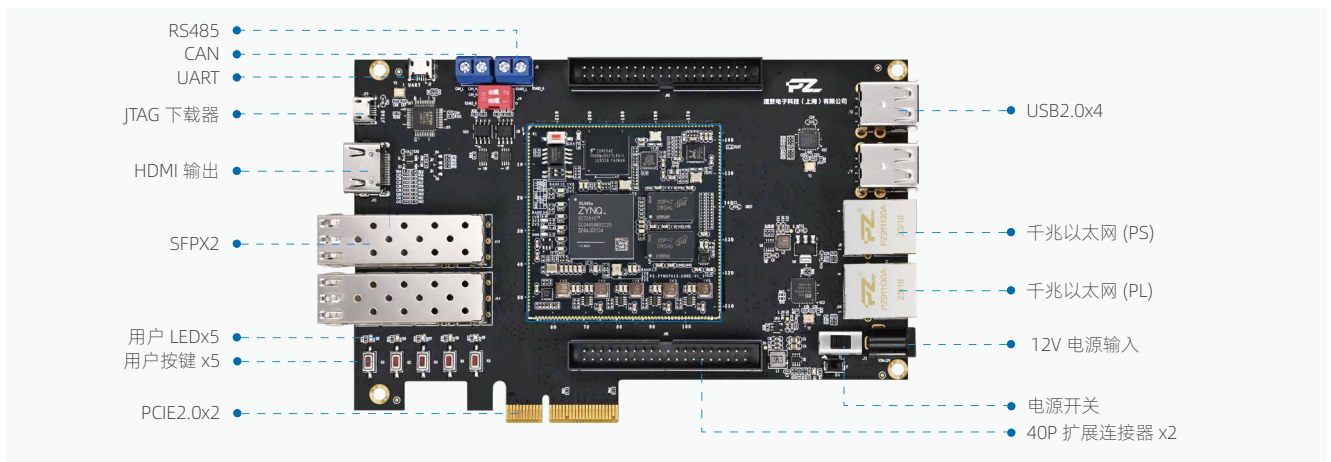
主控制器	XC7Z020-2CLG400I	USB2.0 主 / 从	1路/1路
Logic cells	85K	千兆以太网	PS侧1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	LED/ 按键	4路/4路
E2PROM	64Kbit	40P 扩展口	32根单端信号 (16对差分信号)
JTAG	1路	FMC-LPC	72根单端/36对差分
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	单板尺寸、单板工艺	60*45mm、120*95mm



PZ7015-KFB

产品规格

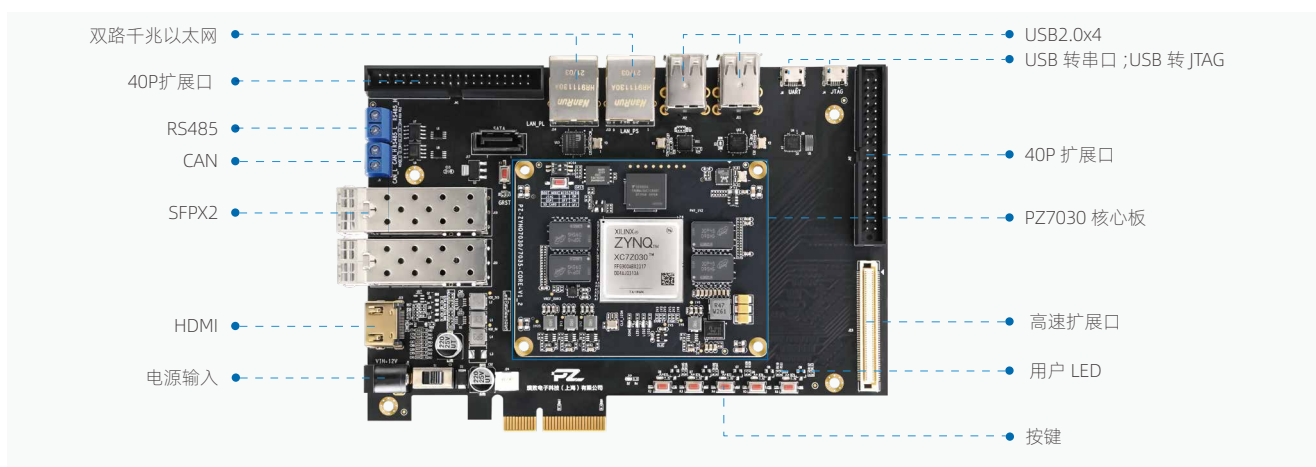
主控制器	XC7Z015-2CLG485I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
EMMC	8GB	LED/ 按键	5路/5路
QSPI FLASH	128Mb	SFP/PCIE2.0	2路/ x2 接口
JTAG	1路	2*40P 扩展口	64个单端信号 (32对差分信号)
UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路	供电 / 电源	12V/2A
USB2.0	1路/1路	核心板尺寸、开发板尺寸	58x58mm、167x104mm



PZ7030-KFB-676 (PCIE不可用)

产品规格

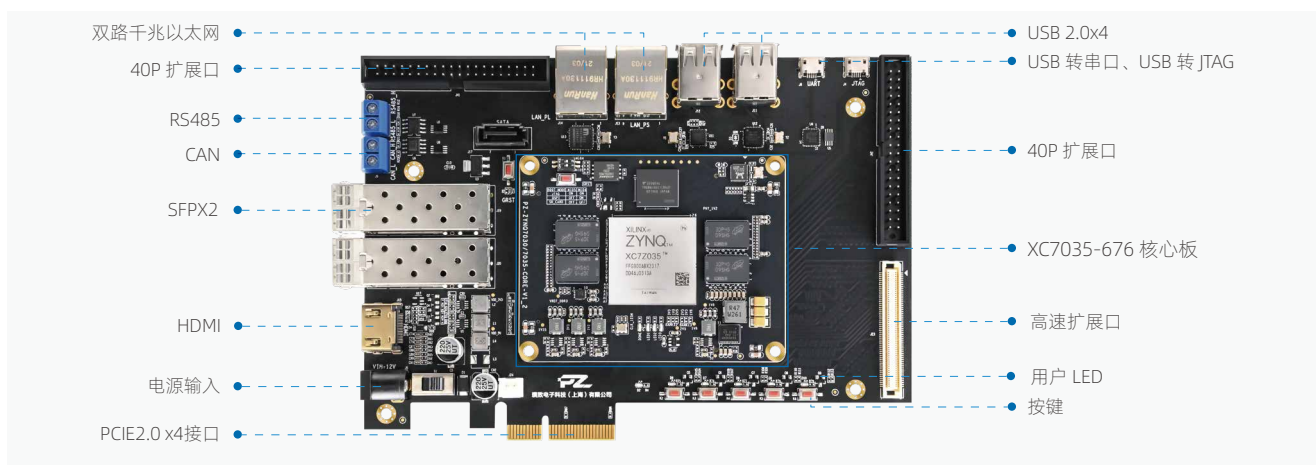
主控制器	XC7Z030-2FFG676I	HDMI 输出	1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/ PL侧1GB	千兆以太网	PS侧1路 / PL侧1路
QSPI FLASH	256Mb	用户 LED/ 用户按键	5路 / 5路
EMMC	8GB	SFP /PCIE2.0	2路、PCIE不可用
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	40P 扩展口 /120P 扩展口	2路/1路
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V / 3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、172x116mm



PZ7035-KFB-676

产品规格

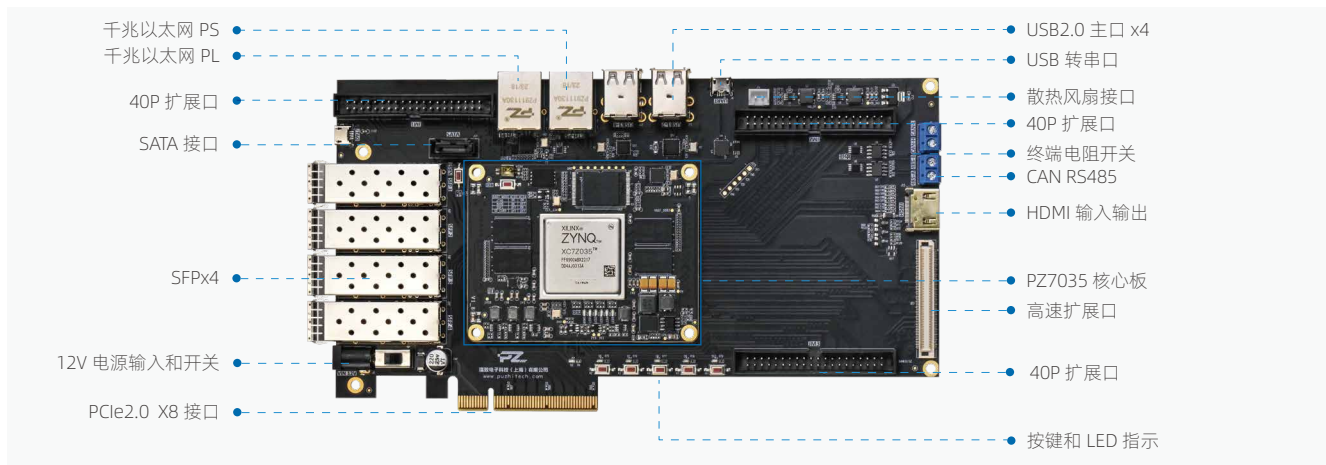
主控制器	XC7Z035-2FFG676I	HDMI 输出	1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/ PL侧1GB	千兆以太网	PS侧1路 / PL侧1路
QSPI FLASH	256Mb	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
EMMC	8GB	SFP/PCIE2.0	2路/X4接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路 / 1路 / 1路 / 1路	40P 扩展口 /120P 扩展口	2路/1路
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、172x116mm



PZ7035-KFB-900

产品规格

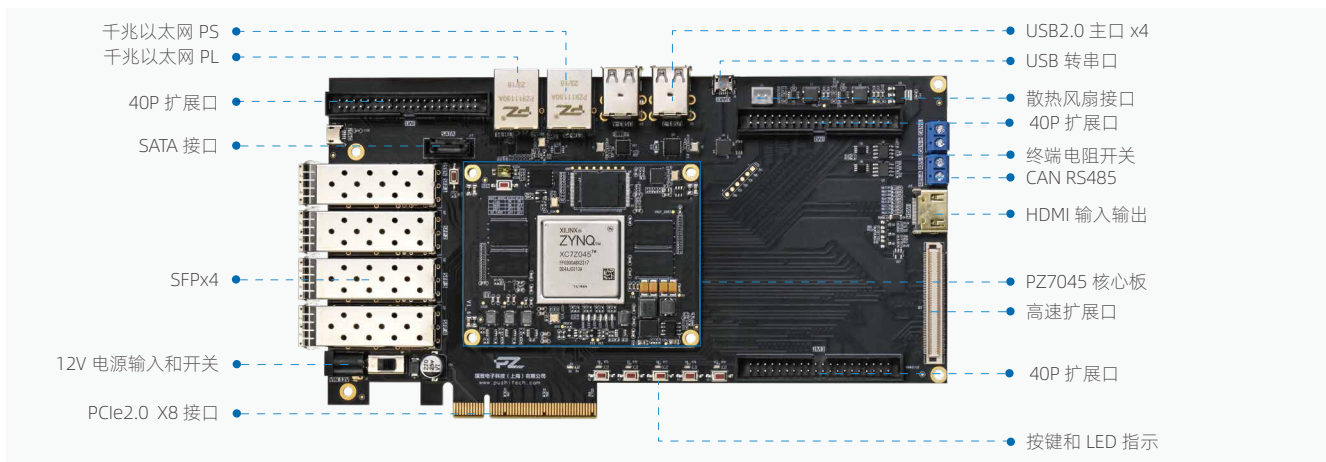
主控制器	XC7Z035-2FFG900I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/ PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	SATA 接口	1路
EMMC	8GB	SFP/PCIE2.0	4路/ x8接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	40P 扩展口	JM1/JM2/JM3
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8 x 64.8mm、220 x 116mm



PZ7045-KFB-900

产品规格

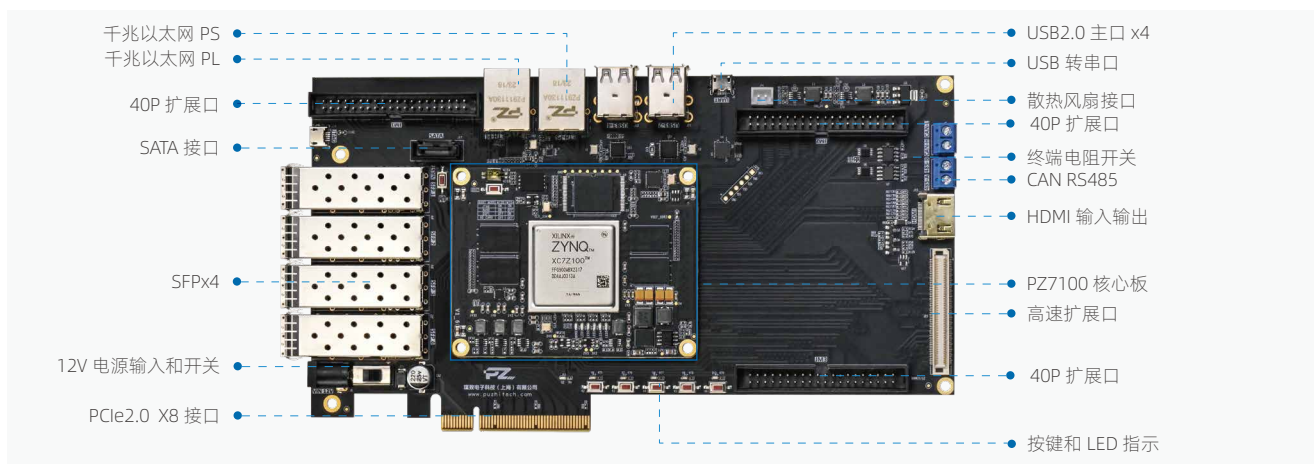
主控制器	XC7Z045-2FFG900I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/ PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	SATA 接口	1路
EMMC	8GB	SFP/PCIE2.0	4路/ x8接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	40P 扩展口	JM1/JM2/JM3
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8 x 64.8mm、220 x 116mm



PZ7100-KFB-900

产品规格

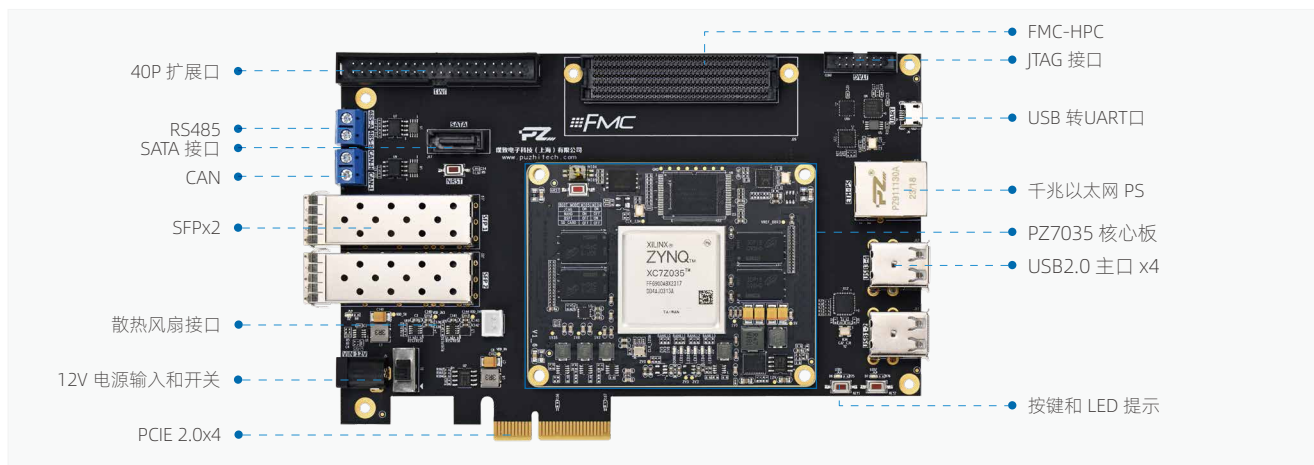
主控制器	XC7Z100-2FFG900I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/ PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	SATA 接口	1路
EMMC	8GB	SFP/PCIE2.0	4路/ x8接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	40P 扩展口	JM1/JM2/JM3
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8 x 64.8mm、220 x 116mm



PZ7035-FH-KFB

产品规格

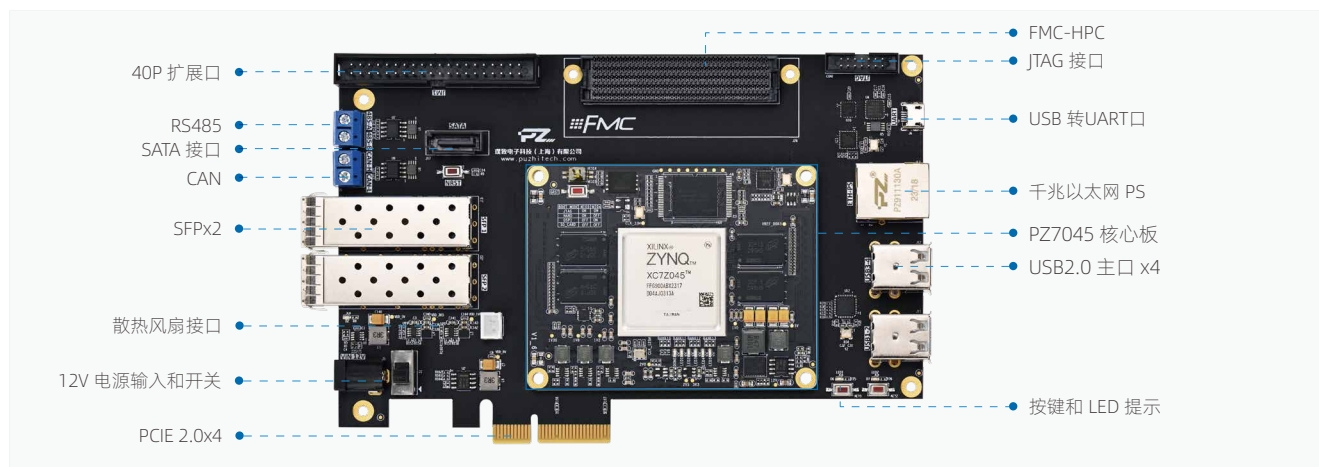
主控制器	XC7Z035-2FFG900I	千兆以太网	1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB / PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2路
EMMC	8GB	PCIE2.0	x4接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路 / 1路 / 1路/1路	FMC 接口	HPC型, 接口全连接
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、170 x 100mm



PZ7045-FH-KFB

产品规格

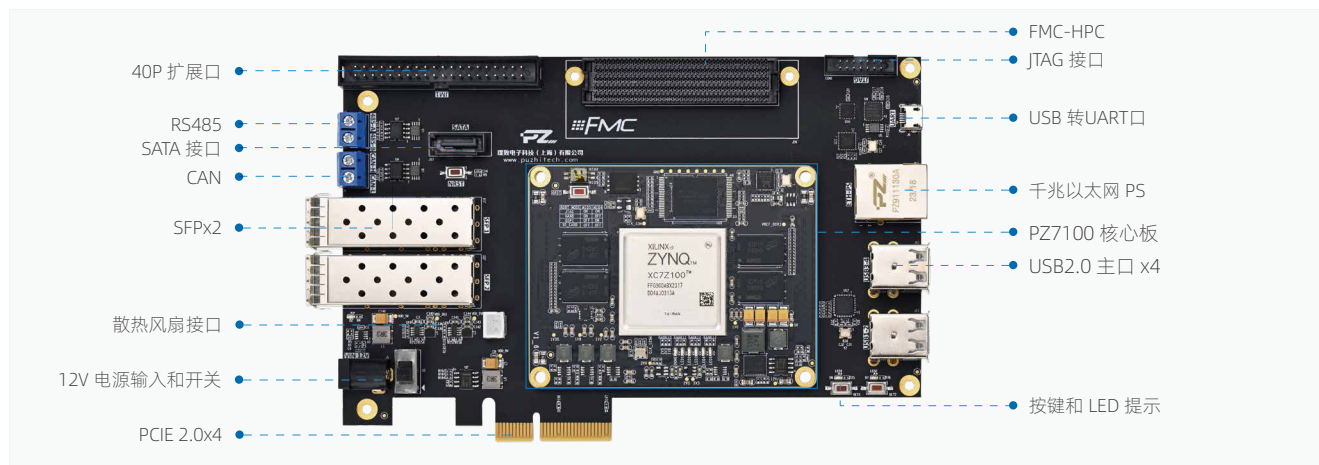
主控制器	XC7Z045-2FFG900I	千兆以太网	1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB / PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2路
EMMC	8GB	PCIE2.0	x4接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1路 / 1路 / 1路/1路	FMC 接口	HPC型, 接口全连接
SD	1路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、170 x 100mm



PZ7100-FH-KFB

产品规格

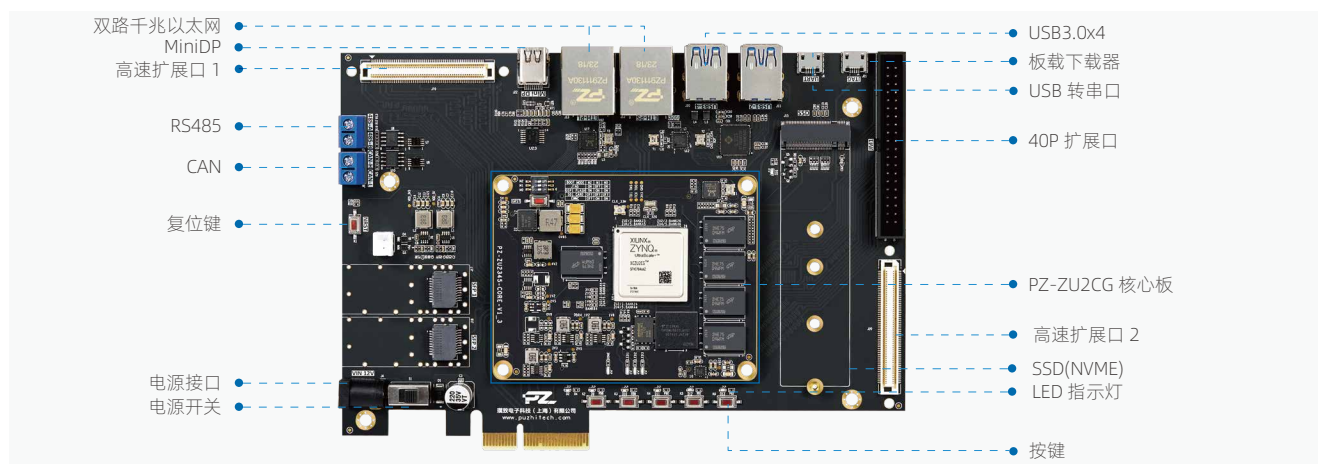
主控制器	XC7Z100-2FFG900I	千兆以太网	1 路
DDR3/DD3L	PS 侧 1GB / PL 侧 1GB	用户 LED/ 用户按键	2 路 / 2 路
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2 路
EMMC	8GB	PCIE2.0	x4 接口
JTAG/UART/RS485/CAN	1 路 / 1 路 / 1 路 / 1 路	FMC 接口	HPC 型, 接口全连接
SD	1 路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
USB2.0 主口	4 路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、170 x 100mm



PZ-ZU2CG-KFB (PCIE不可用)

产品规格

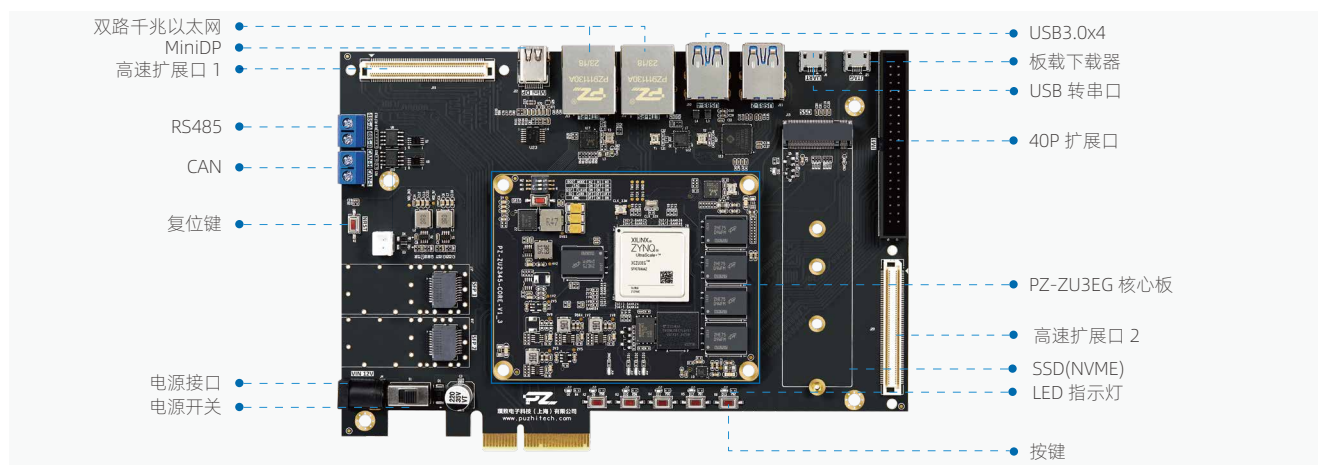
主控制器	XCZU2CG-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB / PL侧1GB	用户 LED	5路
QSPI FLASH	256Mb	用户按键	5路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	SSD 存储	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、120P 扩展口	1个/32个单端信号、2个/80个单端信号



PZ-ZU3EG-KFB (PCIE不可用)

产品规格

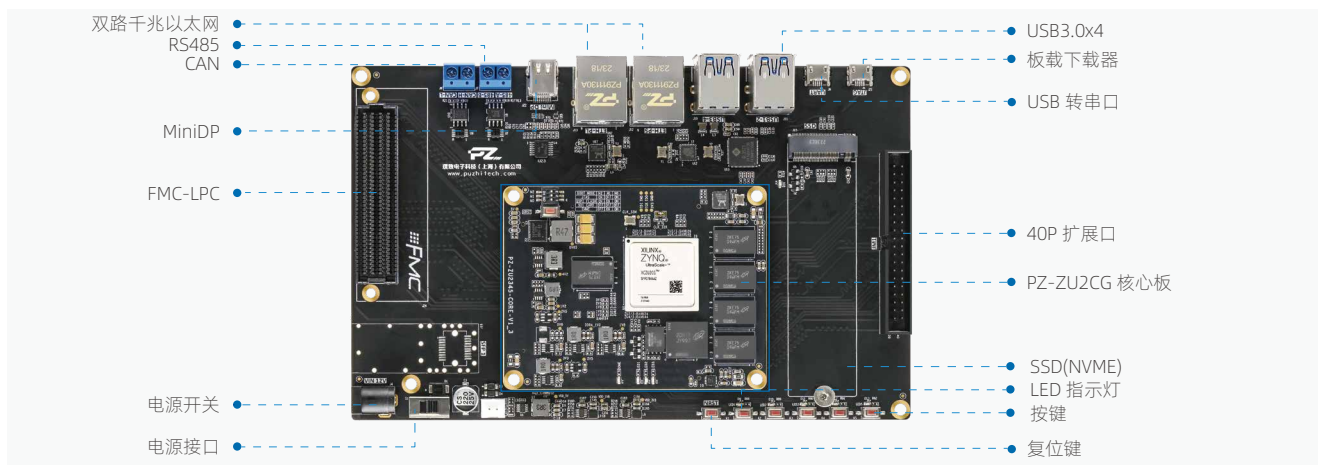
主控制器	XCZU3EG-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB / PL侧1GB	用户 LED	5路
QSPI FLASH	256Mb	用户按键	5路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	SSD 存储	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、120P 扩展口	1个/32个单端信号、2个/80个单端信号



PZ-ZU2CG-FL-KFB

产品规格

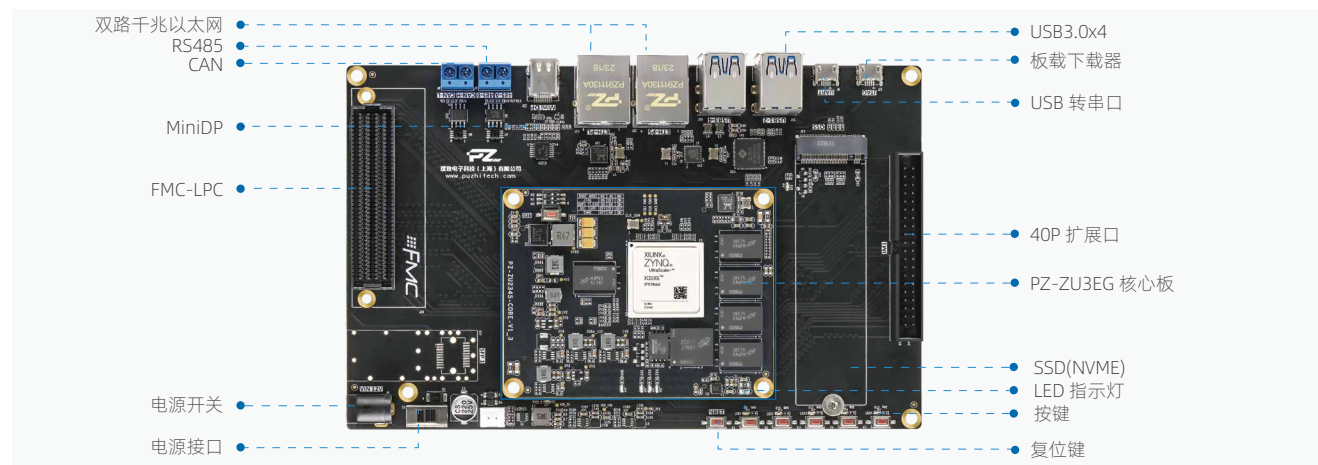
主控制器	XCZU2CG-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB / PL侧1GB	LED/ 按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	MIPI 接口	1路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	SSD 存储	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、FMC 扩展口	1个/32个单端信号、FMC-LPC



PZ-ZU3EG-FL-KFB

产品规格

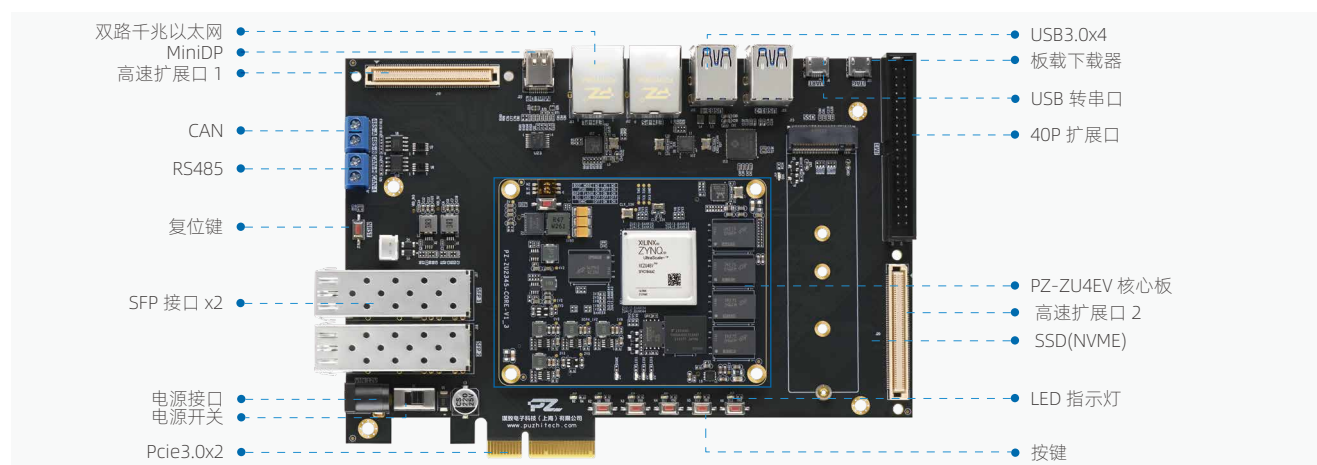
主控制器	XCZU3EG-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB / PL侧1GB	LED/ 按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	MIPI 接口	1路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SSD 存储	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、FMC 扩展口	1个/32个单端信号、FMC-LPC



PZ-ZU4EV-KFB

产品规格

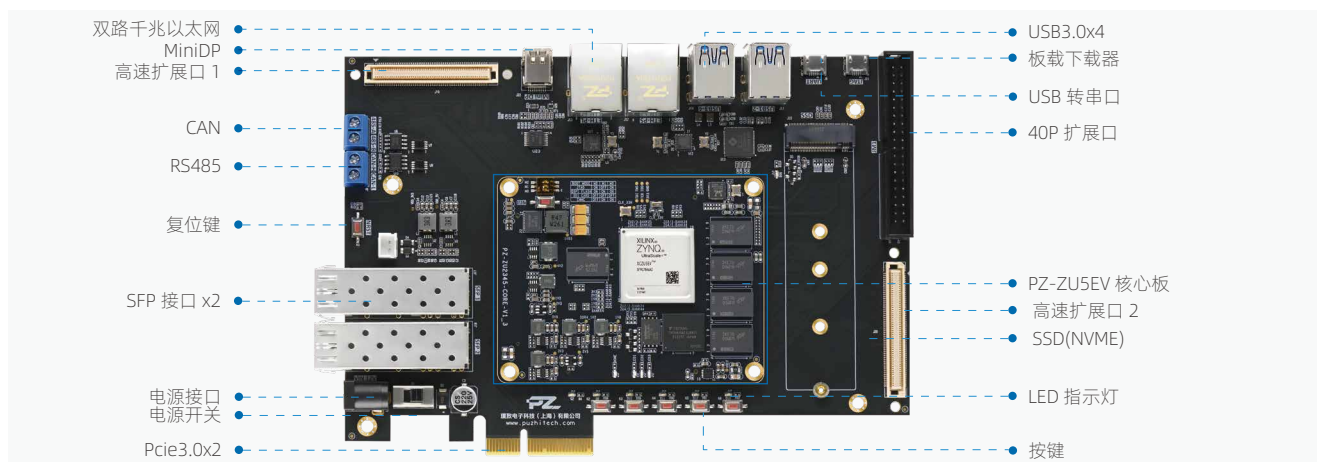
主控制器	XCZU4EV-25FVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	5路LED/5路按键
QSPI FLASH	256Mb	Mini DP 输出	1路
EMMC	8GB	RTC	1路
E2PROM	64Kbit	SSD	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SFP/PCIE3.0	2路 / x2接口
SD	1路	40P 扩展口、120P 扩展口	1个/32个单端信号、2个/80个单端信号



PZ-ZU5EV-KFB

产品规格

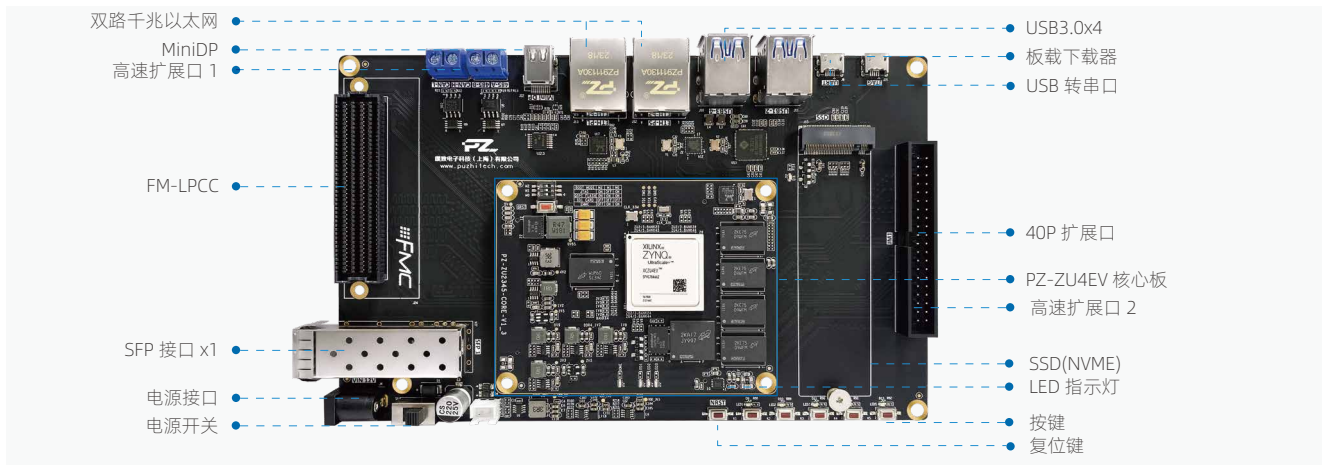
主控制器	XCZU5EV-25FVC784I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧1GB	用户 LED/ 用户按键	5路LED/5路按键
QSPI FLASH	256Mb	Mini DP 输出	1路
EMMC	8GB	RTC	1路
E2PROM	64Kbit	SSD	1路 (PS端)
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	SFP/PCIE3.0	2路 / x2接口
SD	1路	40P 扩展口、120P 扩展口	1个/32个单端信号、2个/80个单端信号



PZ-ZU4EV-FL-KFB

产品规格

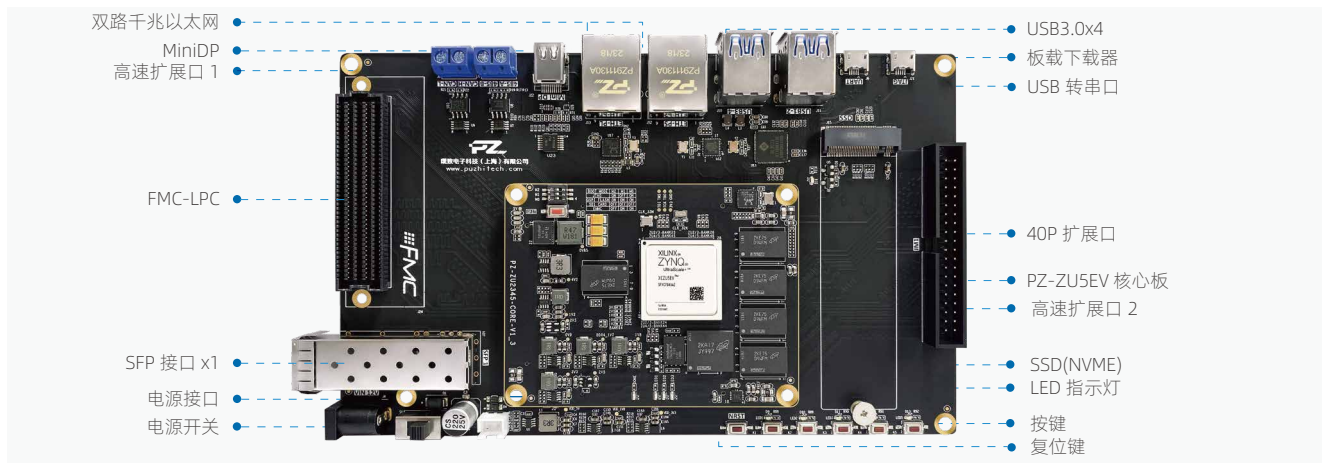
主控制器	XCZU4EV-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧1GB	LED/ 按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	MIPI 接口	1路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路 / 1路 / 1路	SSD	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、FMC 扩展口	1个/32个单端信号、FMC-LPC



PZ-ZU5EV-FL-KFB

产品规格

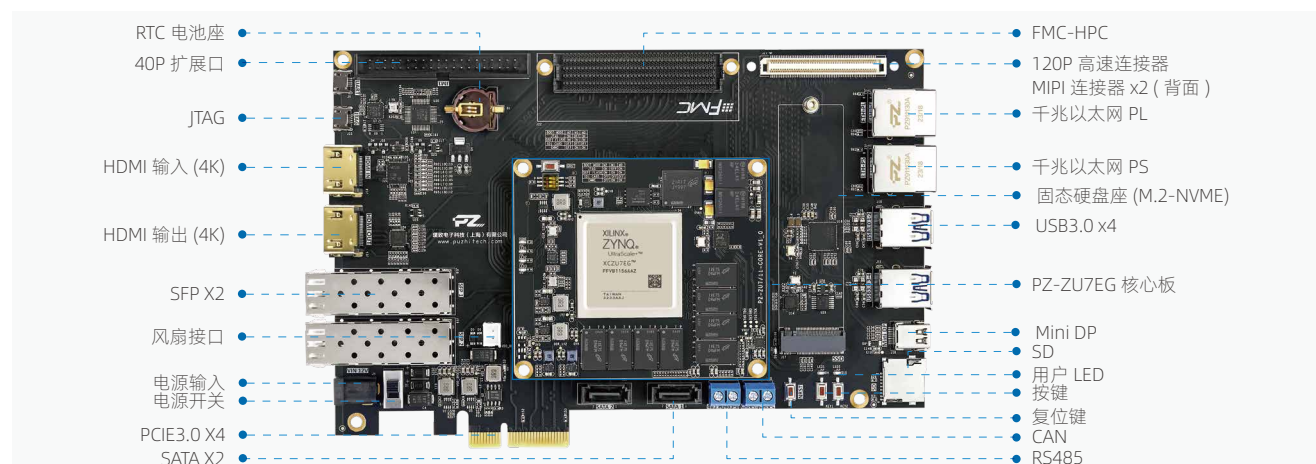
主控制器	XCZU5EV-2SFVC784I	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧1GB	LED/ 按键	5路/5路
QSPI FLASH	256Mb	MIPI 接口	1路
EMMC	8GB	Mini DP 输出	1路
E2PROM	64Kbit	RTC	1路
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
SD	1路	40P 扩展口、FMC 扩展口	1个/32个单端信号、FMC-LPC



PZ-ZU7EG-KFB

产品规格

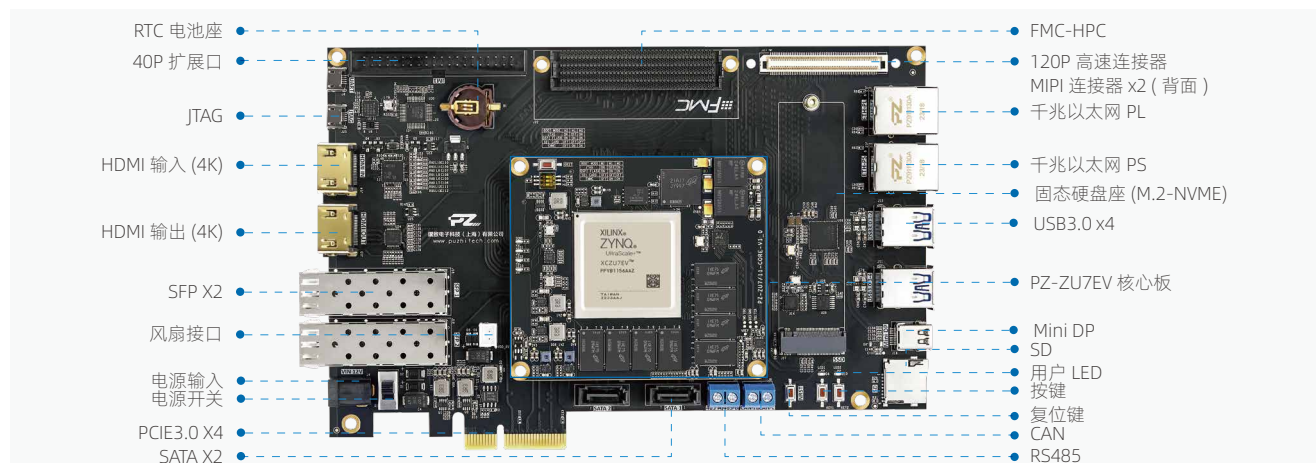
主控制器	XCZU7EG-2FFVC1156I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧4GB	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
QSPI FLASH	256Mb+256Mb	Mini DP 输出	1路
EMMC	8GB	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
SD	1路	SATA/SFP/PCIE3.0	2路/2路/ x4 接口
MIPI	2路 (2lane)	扩展口、FMC 扩展口	40P 2.54接口/120P高速口、FMC-HPC



PZ-ZU7EV-KFB

产品规格

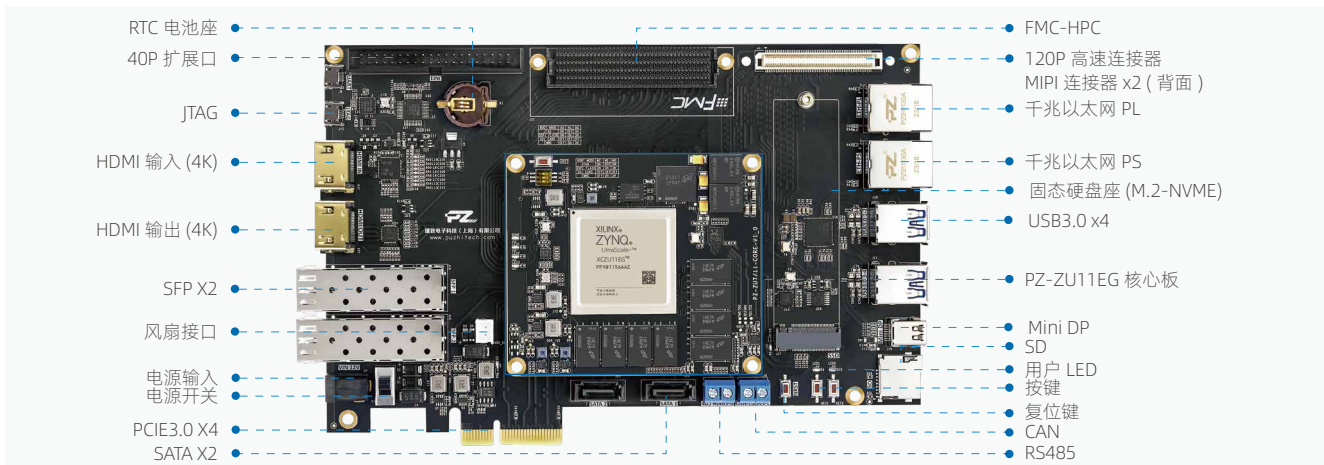
主控制器	XCZU7EV-2FFVC1156I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧4GB	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
QSPI FLASH	256Mb+256Mb	Mini DP 输出	1路
EMMC	8GB	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
SD	1路	SATA/SFP/PCIE3.0	2路/2路/x4接口
MIPI	2路 (2lane)	扩展口、FMC 扩展口	40P 2.54接口/120P高速口、FMC-HPC



PZ-ZU11EG-KFB

产品规格

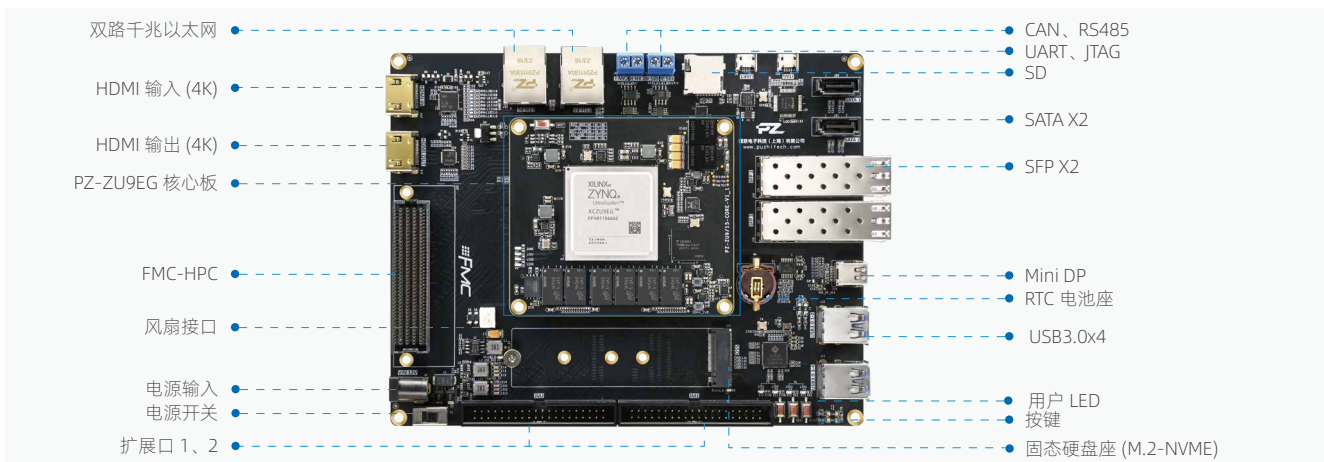
主控制器	XCZU11EG-2FFVC1156I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧4GB	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
QSPI FLASH	256Mb+256Mb	Mini DP 输出	1路
EMMC	8GB	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
SD	1路	SATA/SFP/PCIE3.0	2路/2路/x4接口
MIPI	2路	扩展口、FMC 扩展口	40P 2.54接口/120P高速口、FMC-HPC



PZ-ZU9EG-KFB

产品规格

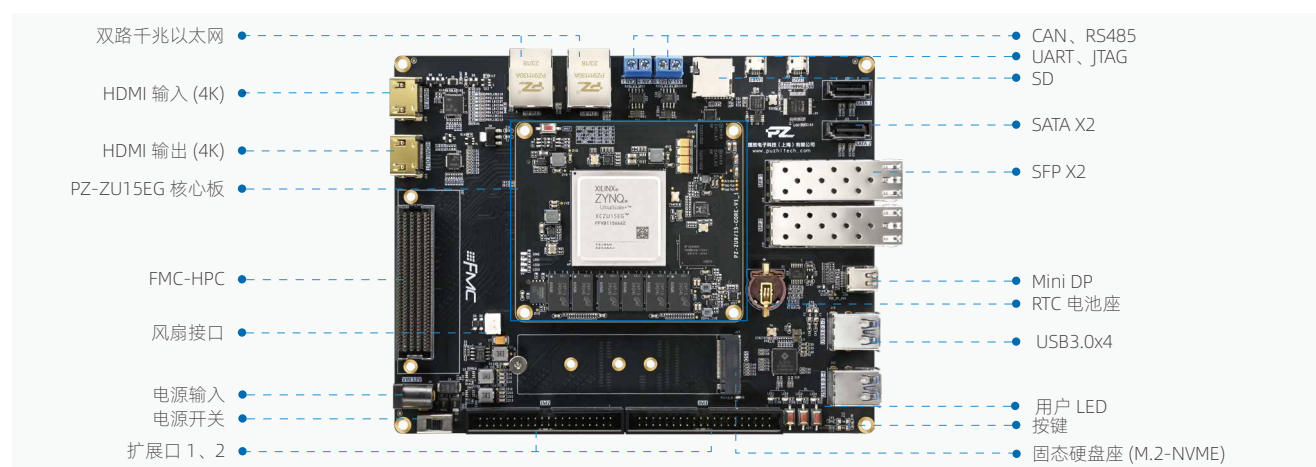
主控制器	XCZU9EG-2FFVB1156I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧2GB	MIPI	2路
QSPI FLASH	256Mb+256Mb	用户 LED/ 用户按键	4路/3路
EMMC	8GB	Mini DP 接口	1路
E2PROM	64Kbit	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
JTAG/UART/RS485/CAN/SD	1路/1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
USB3.0	4路	SATA/SFP	2路/2路



PZ-ZU15EG-KFB

产品规格

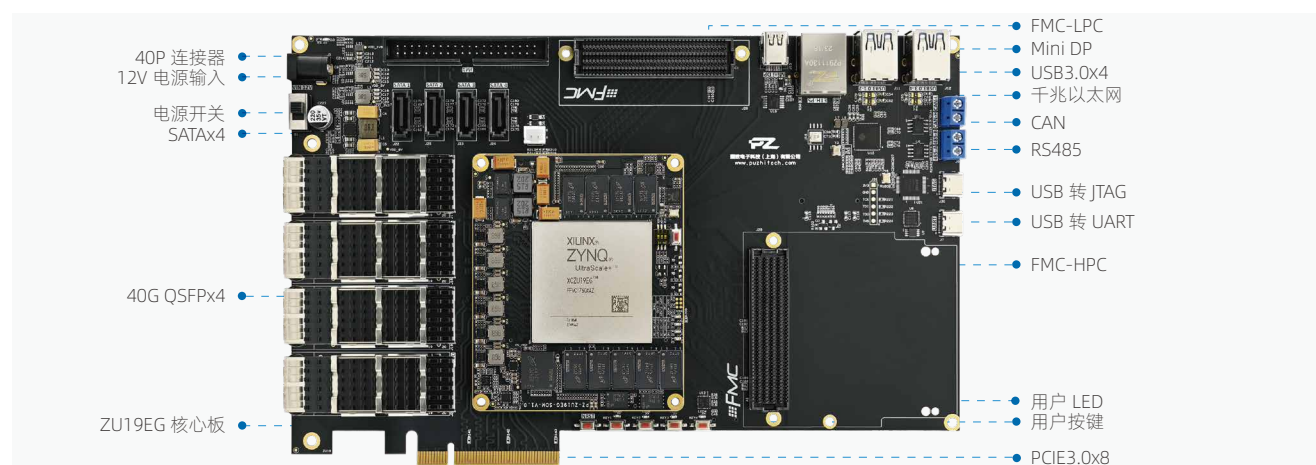
主控制器	XCZU15EG-2FFVB1156I	千兆以太网	PS端1路/PL端1路
DDR4	PS侧4GB/PL侧2GB	MIPI	2路
QSPI FLASH	256Mb+256Mb	用户 LED/ 用户按键	4路/3路
EMMC	8GB	Mini DP 接口	1路
E2PROM	64Kbit	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
JTAG/UART/RS485/CAN /SD	1路/1路/1路/1路/1路	SSD	1路 (PS侧)
USB3.0	4路	SATA/SFP	2路/2路



PZ-ZU19EG-KFB

产品规格

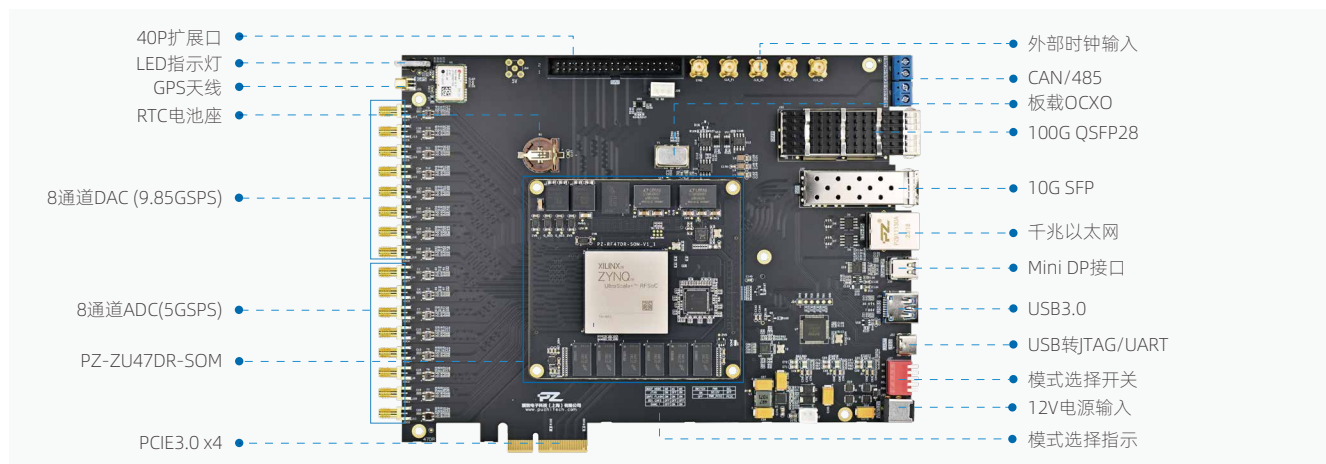
主控制器	XCZU19EG-2FFVC1760I	Mini DP 接口	1路
DDR4	PS侧8GB (带ECC), PL侧8GB	SSD 接口 (NVME 协议)	1路
EMMC/E2PROM	32GB/64Kbit	QSF28 接口 /SATA 接口	4路/4路
QSPI FLASH	128MB, 双FLASH启动, 启动更快	MIPI 接口 /40P 扩展口	2路/1个
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC	FMC 扩展口	1路HPC/1路LPC
JTAG/UART/RS485/CAN /SD	1路/1路/1路/1路/1路	LED/ 按键	4个/4个
千兆以太网 /USB3.0	PS端1路/4个端口	供电 / 电流	12V/3A



PZ-ZU47DR-KFB

产品规格

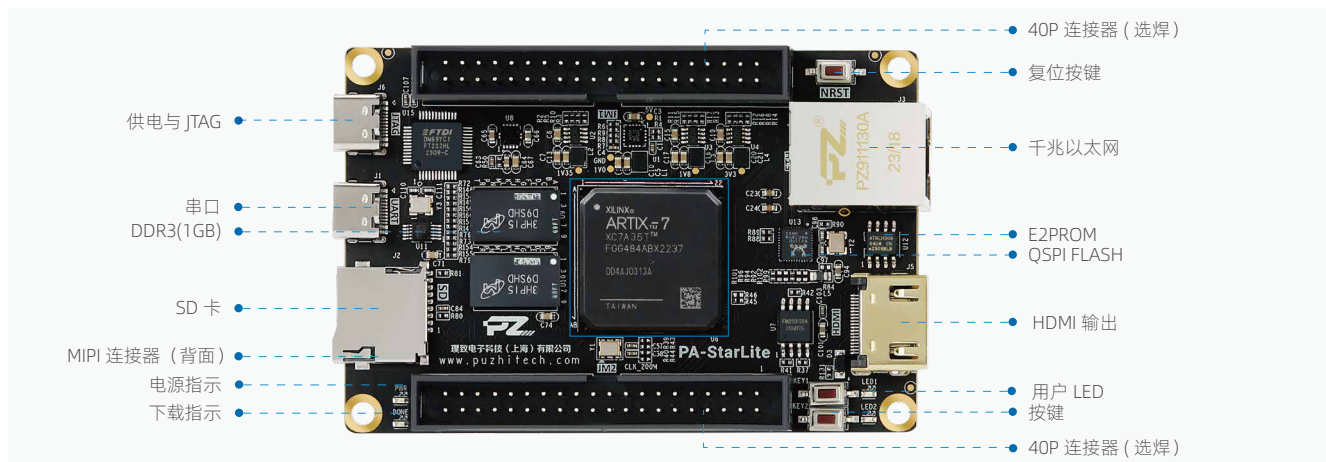
主控制器	XCZU47DR-2FFVE1156I	Mini DP 接口	1路
DDR4	PS侧8GB (带ECC), PL侧4GB	SSD 接口 (NVME 协议)	1路
EMMC/E2PROM	32GB	QSFP28 接口 / SFP接口	1路/1路
QSPI FLASH	512Mb+512Mb, 双FLASH启动, 启动更快	40P 扩展口	1个
启动模式	JTAG/SD/QSPI/EMMC	TX/RX	各8个通道
JTAG/UART/RS485/CAN /SD	1路/1路/1路/1路/1路	开发板尺寸	218*158mm
千兆以太网 /USB3.0	1路/1路	供电 / 电流	12V/3A



PA35T-StarLite

产品规格

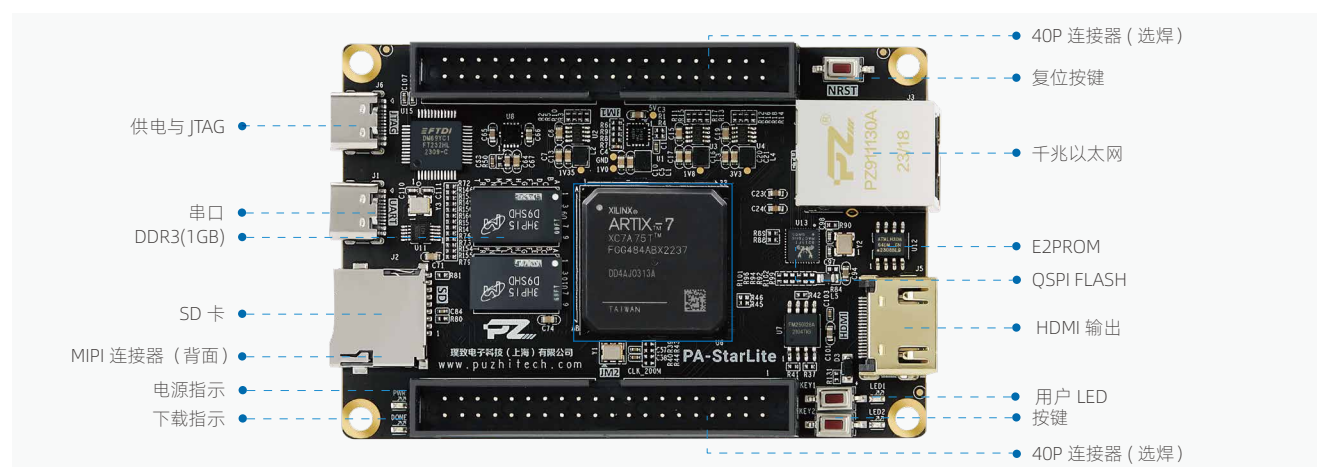
主控制器	XC7A35T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	LED	2路
E2PROM	64Kbit	按键	2路
JTAG	1路	2*40P 扩展口	64根单端信号(32对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	90x60mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA75T-StarLite

产品规格

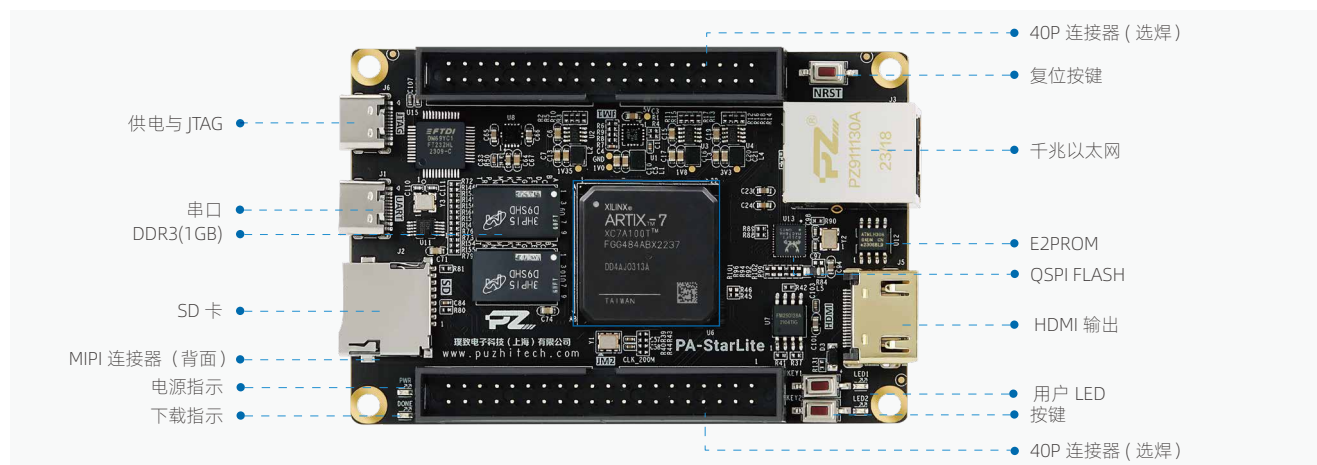
主控制器	XC7A75T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路 (2lane)
E2PROM	64Kbit	LED/ 按键	2路/2路
JTAG	1路	2*40P 扩展口	64根单端信号(32对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	90x60mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA100T-StarLite

产品规格

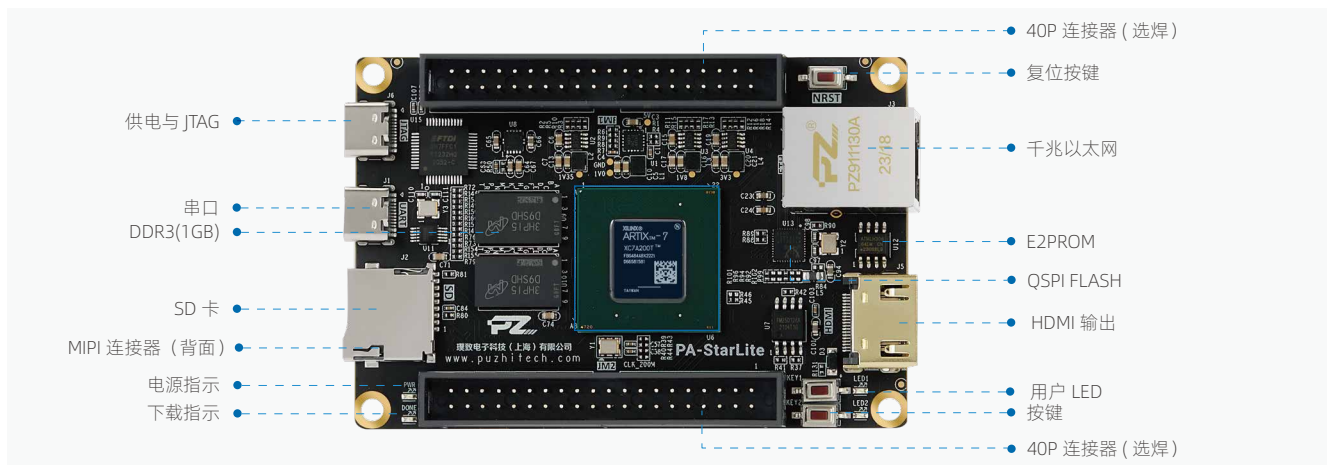
主控制器	XC7A100T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路 (2lane)
E2PROM	64Kbit	LED/ 按键	2路/2路
JTAG	1路	2*40P 扩展口	64根单端信号(32对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	90x60mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA200T-StarLite

产品规格

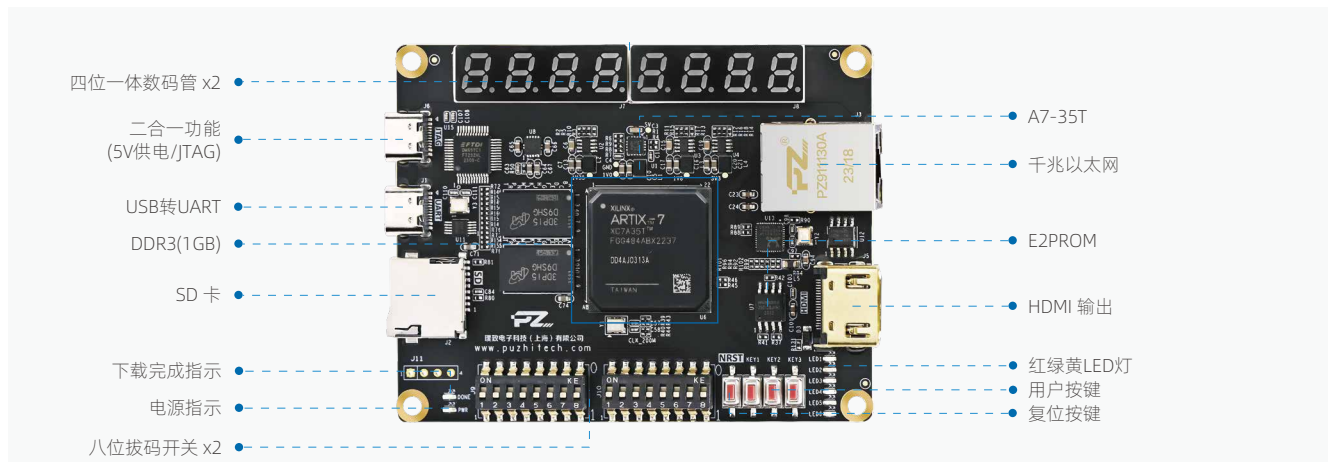
主控制器	XC7A200T-2FBG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路 (2lane)
E2PROM	64Kbit	LED/ 按键	2路/2路
JTAG	1路	2*40P 2.54 扩展口	64根单端信号(32对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	90x60mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA35T-EDU

产品规格

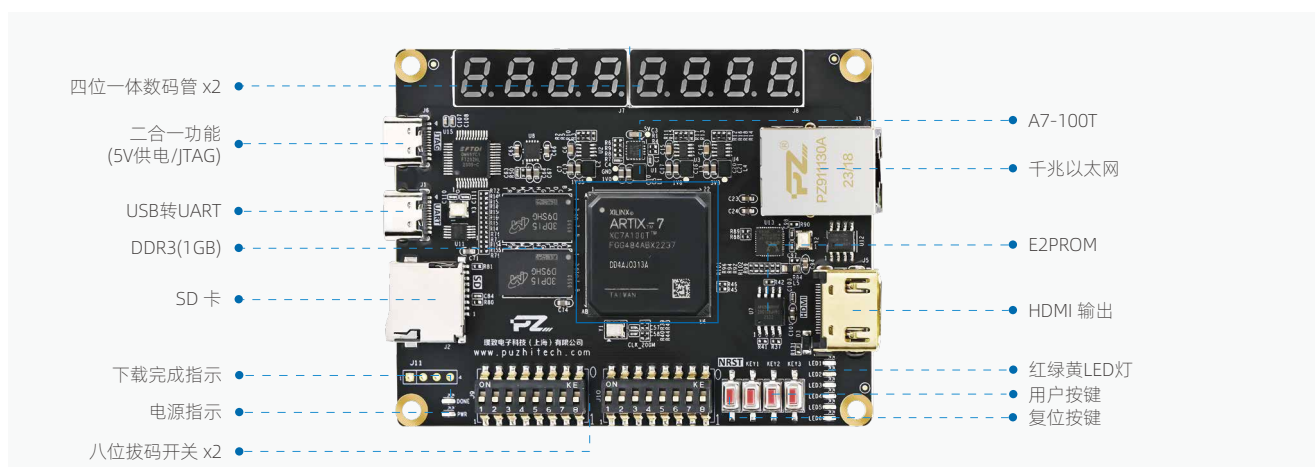
主控制器	XC7A35T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	晶振	1个差分200MHz晶振提供供给FPGA
E2PROM	64Kbit	LED/ 按键	6路/4路
JTAG下载器	1路	40P FPC接口	40P 0.5mm间距
UART	1路	单板尺寸	90x70mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA100T-EDU

产品规格

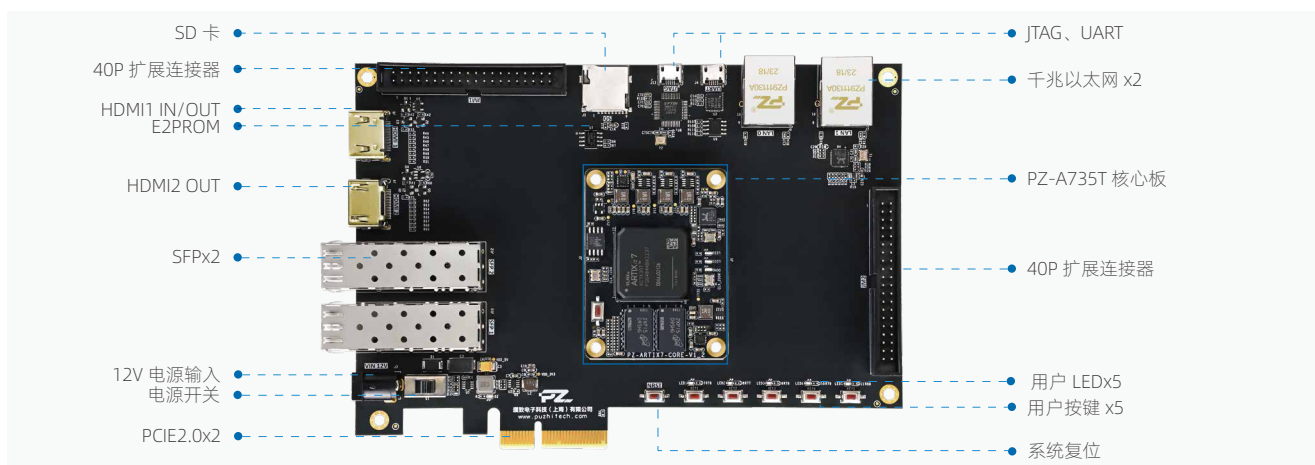
主控制器	XC7A100T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	晶振	1个差分200MHz晶振提供给FPGA
E2PROM	64Kbit	LED/ 按键	6路/4路
JTAG下载器	1路	40P FPC接口	40P 0.5mm间距
UART	1路	单板尺寸	90x70mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PZ-A735T-KFB

产品规格

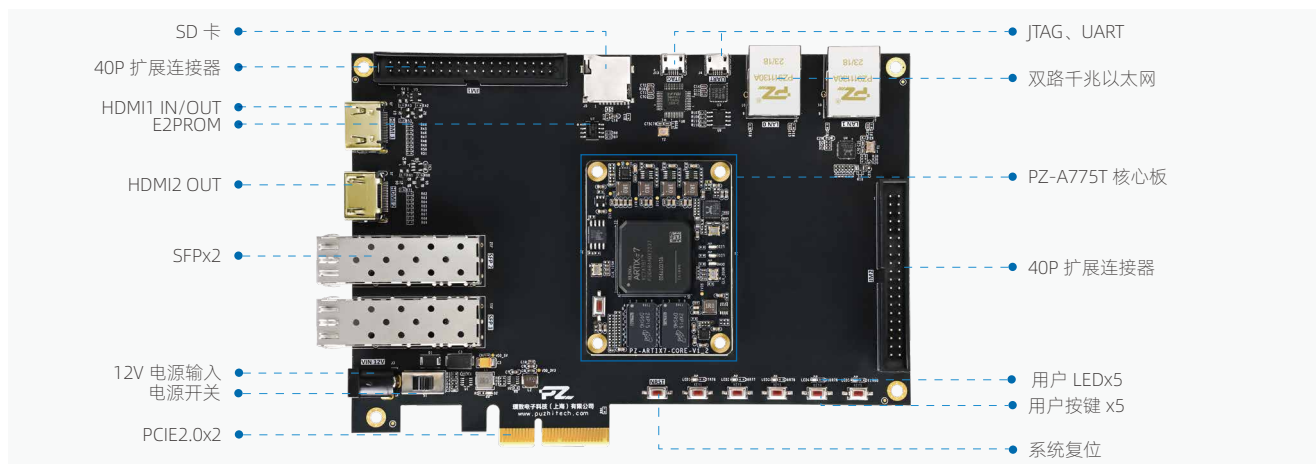
主控制器	XC7A35T-2FGG484I	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
DDR3	1GB	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2路
E2PROM	64Kbit	PCIE2.0	x2接口
JTAG/UART	1路 / 1路	2x40P 扩展口	64个单端信号 (32对差分信号)
SD	1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸 / 开发板尺寸	60x45mm/172x116mm



PZ-A775T-KFB

产品规格

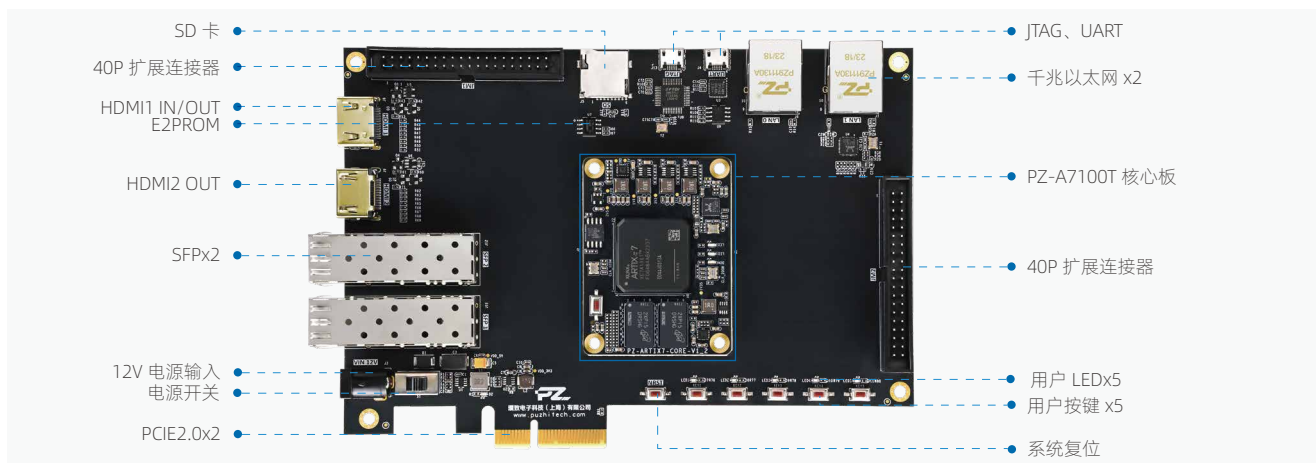
主控制器	XC7A75T-2FGG484I	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
DDR3	1GB	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
QSPI FLASH	256MB	SFP 接口	2路
E2PROM	64Kbit	PCIE2.0	x2接口
JTAG/UART	1路 / 1路	2x40P 扩展口	64个单端信号（32对差分信号）
SD	1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸 / 开发板尺寸	60x45mm / 172x116mm



PZ-A7100T-KFB

产品规格

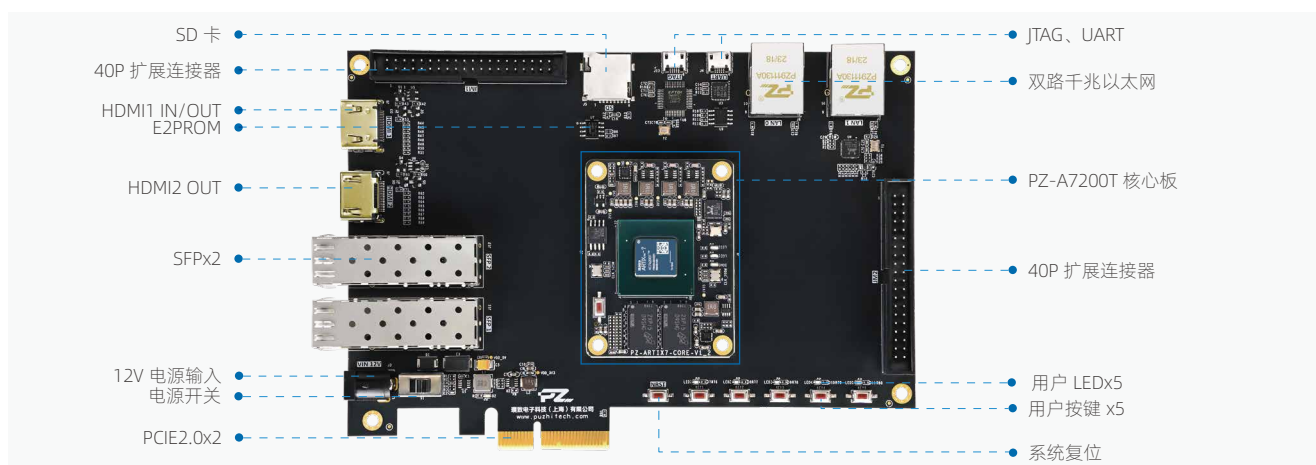
主控制器	XC7A100T-2FGG484I	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
DDR3	1GB	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2路
E2PROM	64Kbit	PCIE2.0	x2接口
JTAG/UART	1路 / 1路	2x40P 扩展口	64个单端信号（32对差分信号）
SD	1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸 / 开发板尺寸	60x45mm / 172x116mm



PZ-A7200T-KFB

产品规格

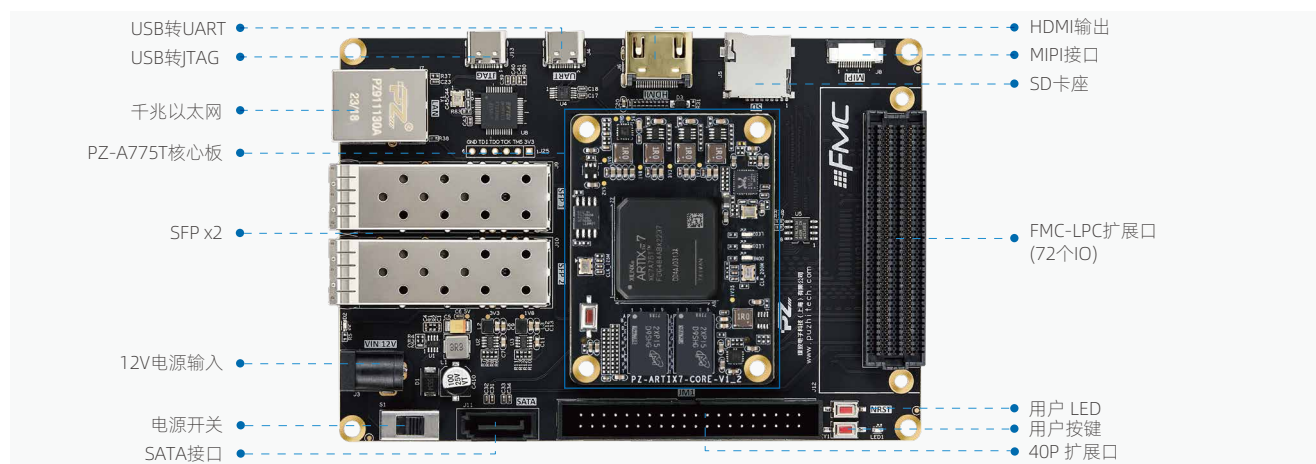
主控制器	XC7A200T-2FBG484I	用户 LED/ 用户按键	5路/5路
DDR3	1GB	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
QSPI FLASH	256Mb	SFP 接口	2路
E2PROM	64Kbit	PCIE2.0	x2接口
JTAG/UART	1路 / 1路	2x40P 扩展口	64个单端信号（32对差分信号）
SD	1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸 / 开发板尺寸	60x45mm / 172x116mm



PA75T-FL-KFB

产品规格

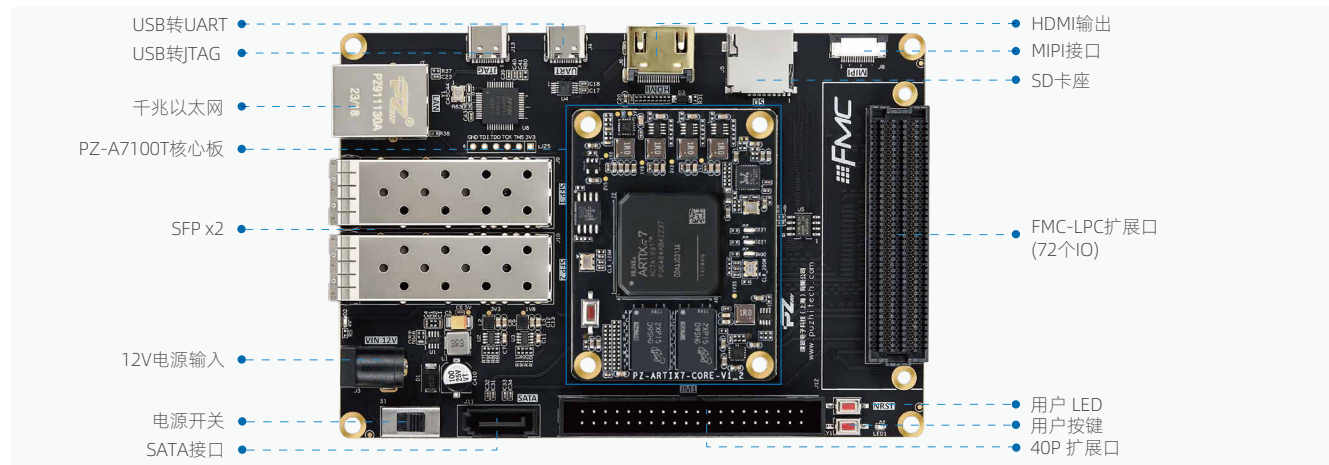
主控制器	XC7A75T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路（2lane）
GTP数量	4对TX/RX	LED/ 按键	1路/1路
JTAG	1路	40P 扩展口	32根单端信号(16对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	130x90mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA100T-FL-KFB

产品规格

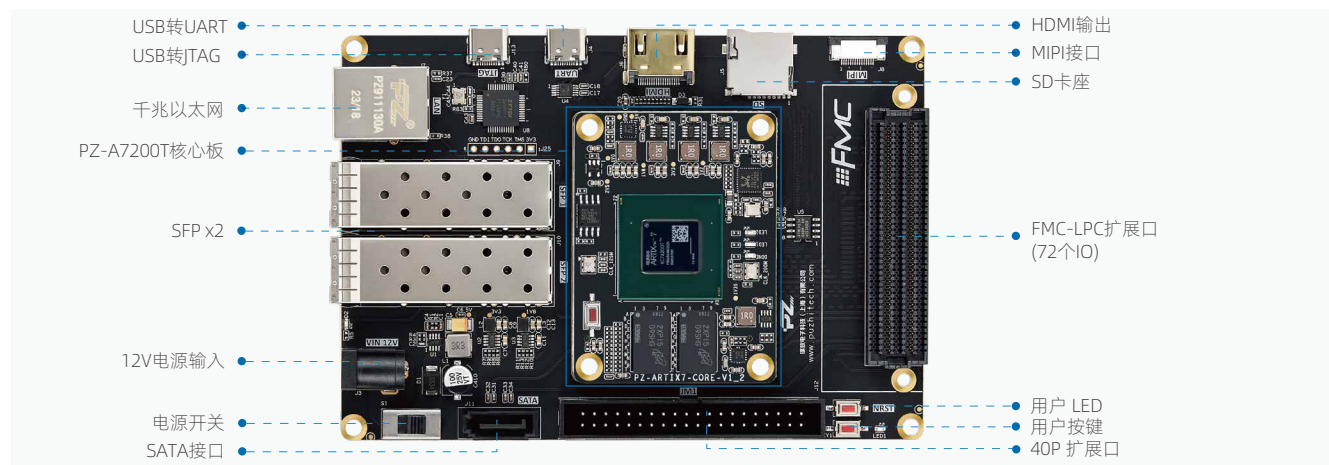
主控制器	XC7A100T-2FGG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路 (2lane)
GTP数量	4对TX/RX	LED/ 按键	1路/1路
JTAG	1路	40P 扩展口	32根单端信号(16对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	130x90mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PA200T-FL-KFB

产品规格

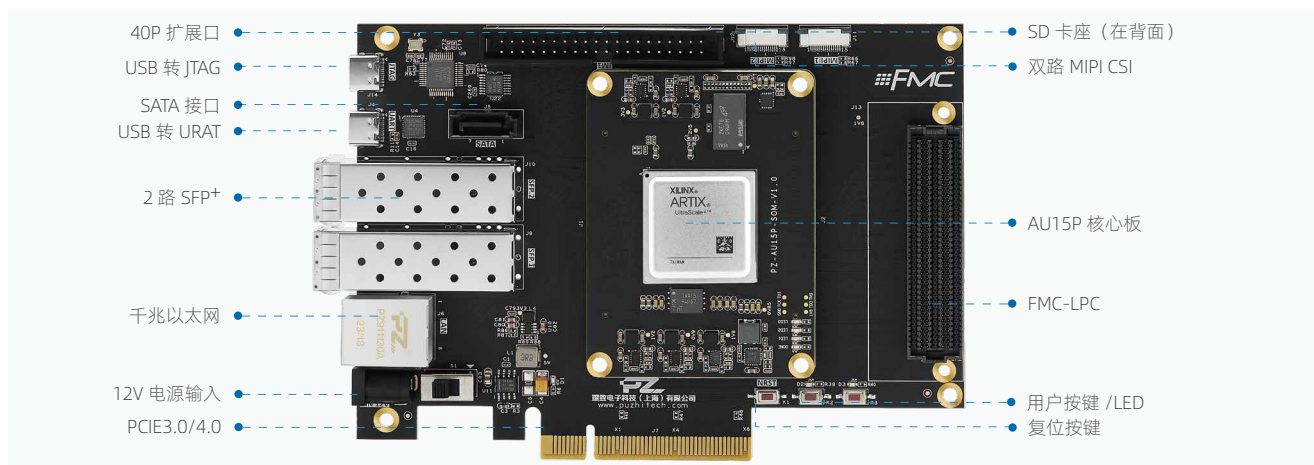
主控制器	XC7A200T-2FBG484I	千兆以太网	1路
DDR3	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	MIPI CSI	1路 (2lane)
GTP数量	4对TX/RX	LED/ 按键	1路/1路
JTAG	1路	40P 扩展口	32根单端信号(16对差分信号)
UART	1路	单板尺寸	130x90mm
SD	1路	单板工艺	黑色哑光、沉金



PZ-AU15P-KFB

产品规格

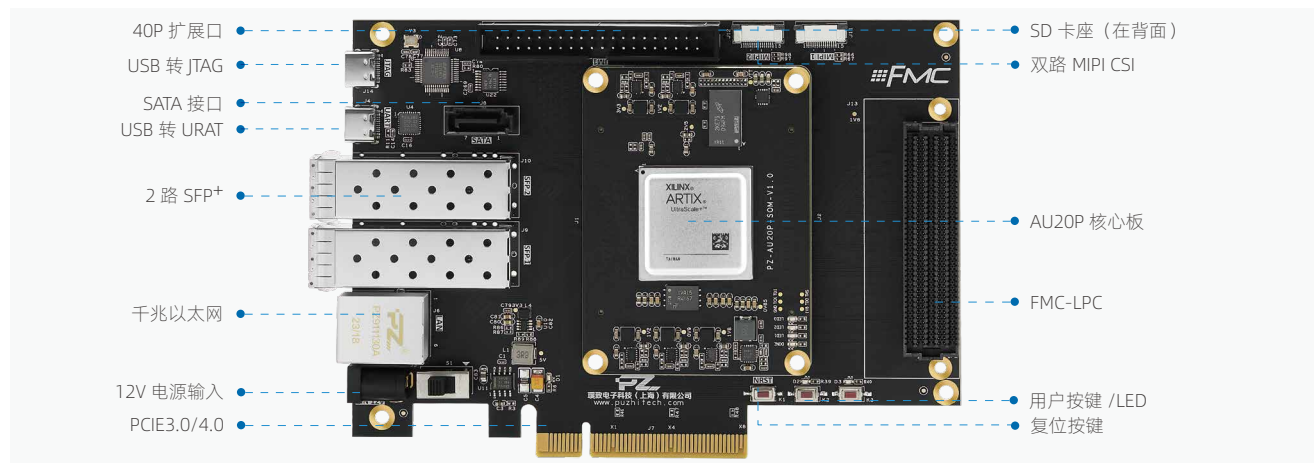
主控制器	XCAU15P-2FFVB676I	按键	2路按键（低电平有效）
DDR4	1GB/16bit位宽	SFP 接口	2路
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件	PCIE3.0/4.0	x8接口/x4接口
E2PROM	64Kbit	40P 扩展口	共计32个单端信号/16对差分信号
JTAG/UART/SD	1路 / 1路 / 1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸	75x55mm
LED	2路LED（高电平亮）	开发板尺寸	148x107mm



PZ-AU20P-KFB

产品规格

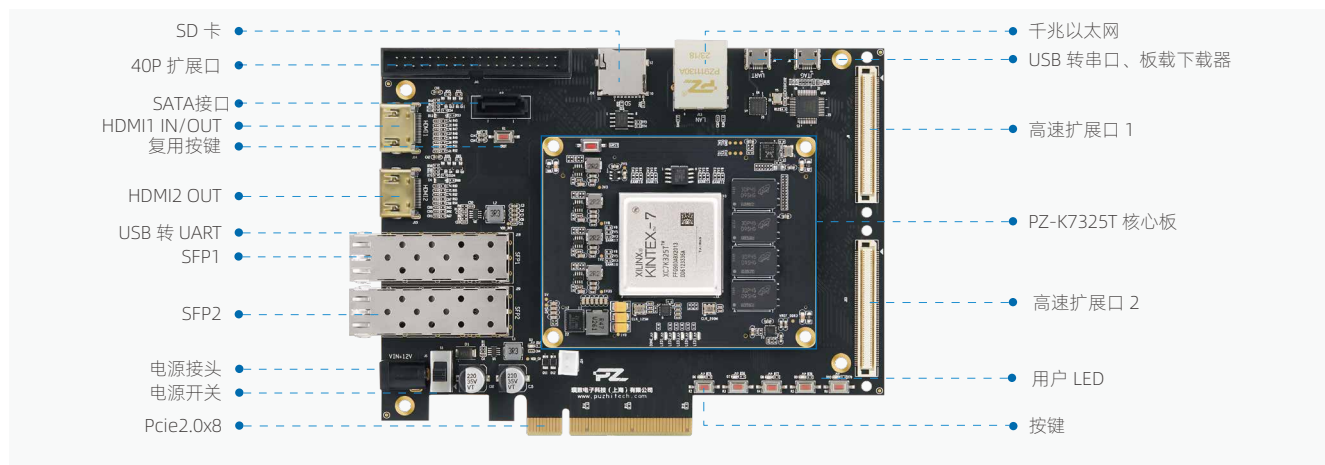
主控制器	XCAU20P-2FFVB676I	按键	2路按键（低电平有效）
DDR4	1GB/16bit位宽	SFP 接口	2路
QSPI FLASH	256Mb, 储存启动文件和用户文件	PCIE3.0/4.0	x8接口 / x4接口
E2PROM	64Kbit	40P 扩展口	共计32个单端信号/16对差分信号
JTAG/UART/SD	1路 / 1路 / 1路	供电 / 电源	12V/1A
千兆以太网	2路	核心板尺寸	75x55mm
LED	2路LED（高电平亮）	开发板尺寸	148x107mm



PZ-K7325T-KFB

产品规格

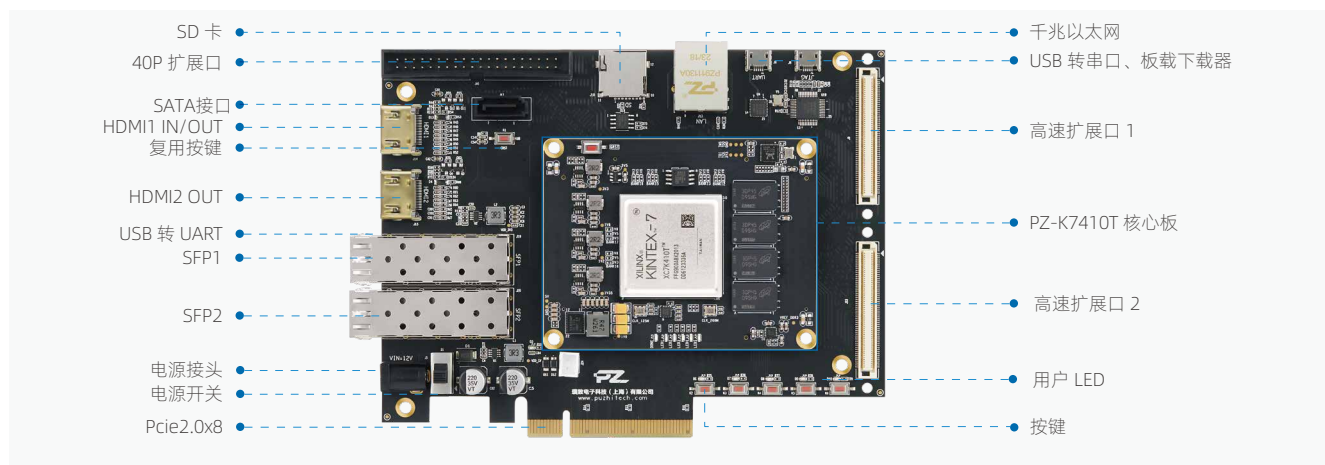
主控制器	XC7K325T-2FFG900I	LED	5路
DDR3	2GB	按键	5路
QSPI FLASH	256Mb	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
E2PROM	64Kbit	SFP 接口 /SATA	2路/1路
JTAG/UART	1路 / 1路	PCIE2.0	x8
SD	1路	40P 扩展口	32个单端信号（16对差分信号）
千兆以太网	1路	120P 扩展口	96个单端信号（48对差分信号）



PZ-K7410T-KFB

产品规格

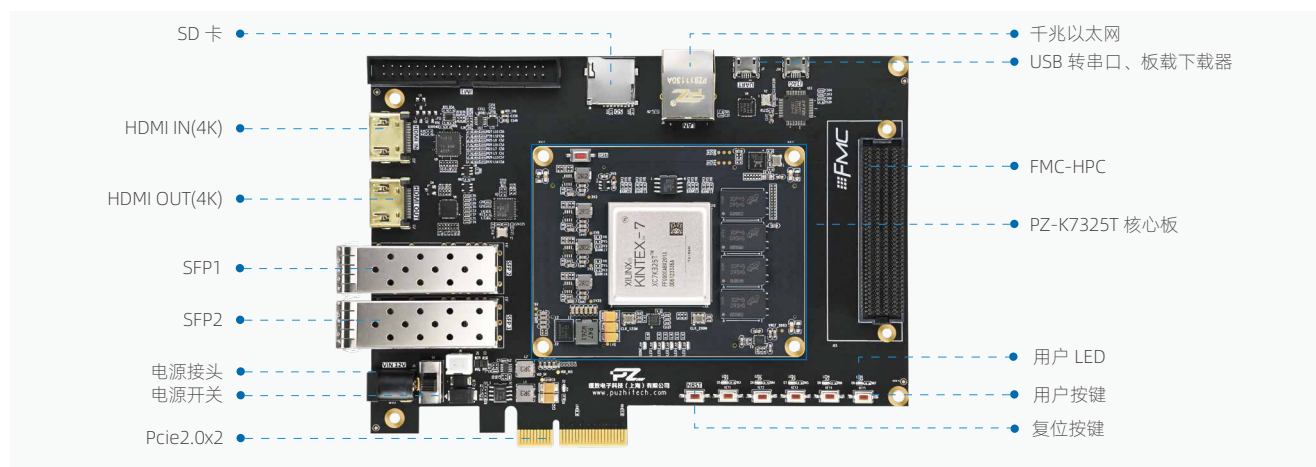
主控制器	XC7K410T-2FFG900I	LED	5路
DDR3	2GB	按键	5路
QSPI FLASH	256Mb	HDMI 接口	1路输入输出/1路输出
E2PROM	64Kbit	SFP 接口 /SATA	2路/ 1路
JTAG/UART	1路 / 1路	PCIE2.0	x8
SD	1路	40P 扩展口	32个单端信号（16对差分信号）
千兆以太网	1路	120P 扩展口	96个单端信号（48对差分信号）



PZ-K7325T-FH-KFB

产品规格

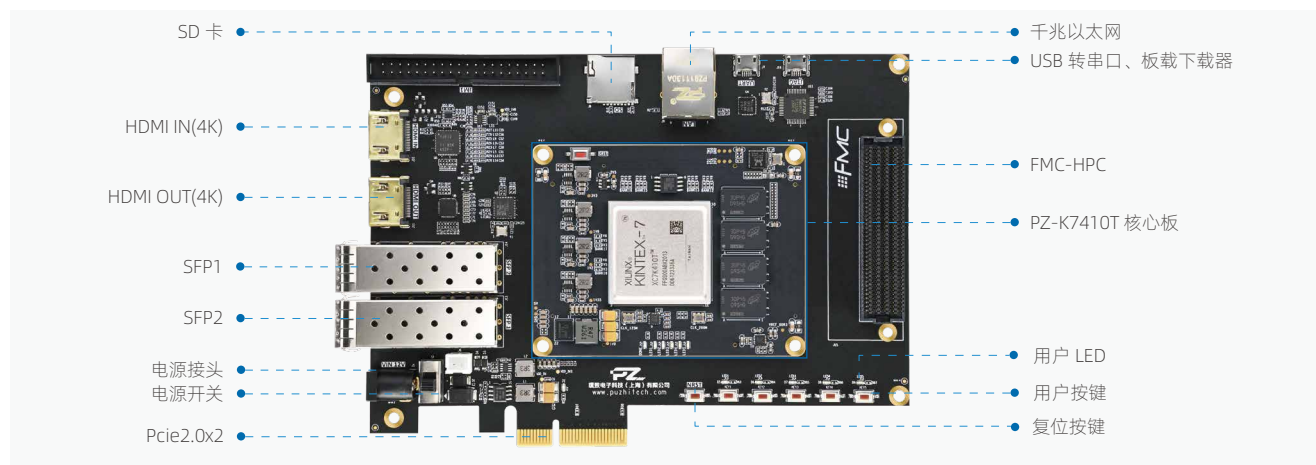
主控制器	XC7K325T-2FFG900I	LED	5路LED
DDR3	2GB	按键	5路按键
QSPI FLASH	256Mb	HDMI 接口 (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
E2PROM	64Kbit	SFP 接口	2路
JTAG/UART	1路 / 1路	PCIE2.0	x2
SD	1路	40P 扩展口	32个单端信号 (16对差分信号)
千兆以太网	1路	FMC	FMC-HPC型, 信号全连接



PZ-K7410T-FH-KFB

产品规格

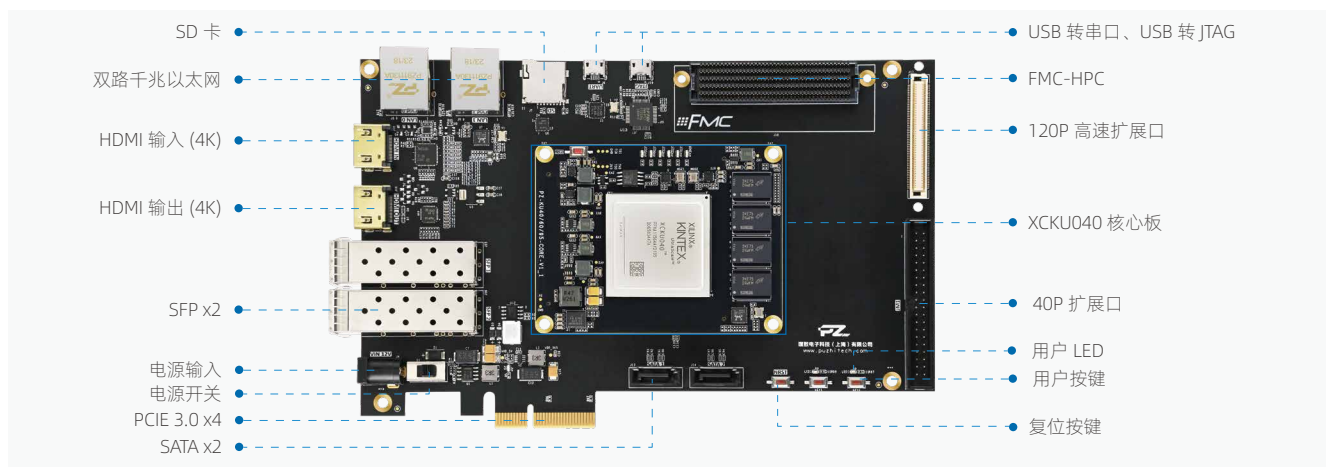
主控制器	XC7K410T-2FFG900I	LED	5路
DDR3	2GB	按键	5路
QSPI FLASH	256Mb	HDMI 接口 (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
E2PROM	64Kbit	SFP 接口	2路
JTAG/UART	1路 / 1路	PCIE2.0	x2
SD	1路	40P 扩展口	32个单端信号 (16对差分信号)
千兆以太网	1路	FMC	FMC-HPC型, 信号全连接



PZ-KU040-KFB

产品规格

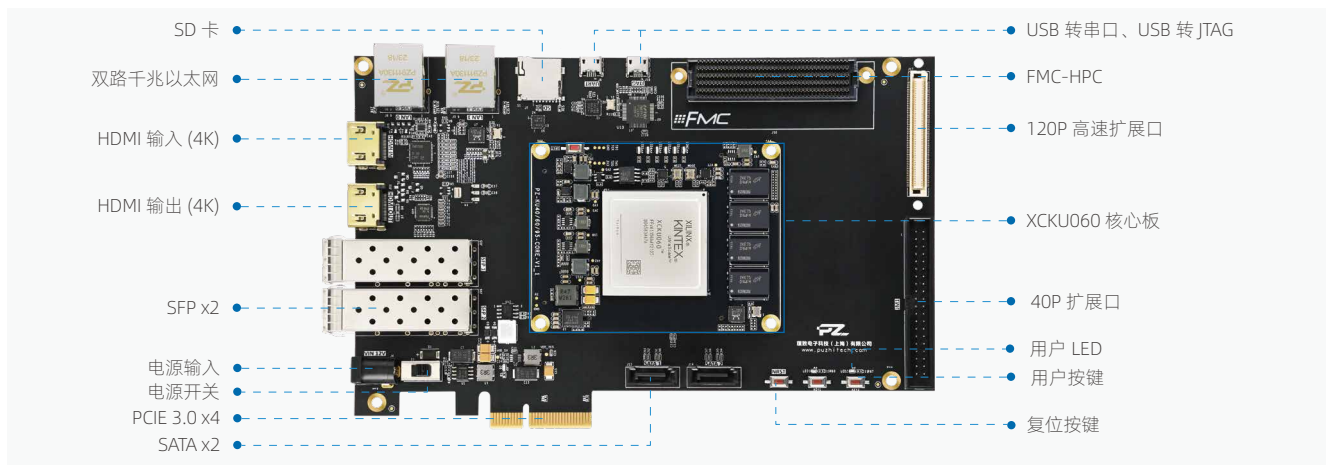
主控制器	XCKU040-2FFVA1156I	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
DDR4	4GB	SFP 接口	2路
QSPI FLASH	256Mb	PCIE3.0	x4接口
E2PROM	64Kb	40P 扩展口 / 120P 扩展口	32个单端(16对差分)、48个单端(24对差分)
JTAG/SD/JTAG/UART	1路/1路 /1路/1路	FMC	HPC,信号全连接
千兆以太网	2路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
LED/ 按键	2路/2路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、195x115mm



PZ-KU060-KFB

产品规格

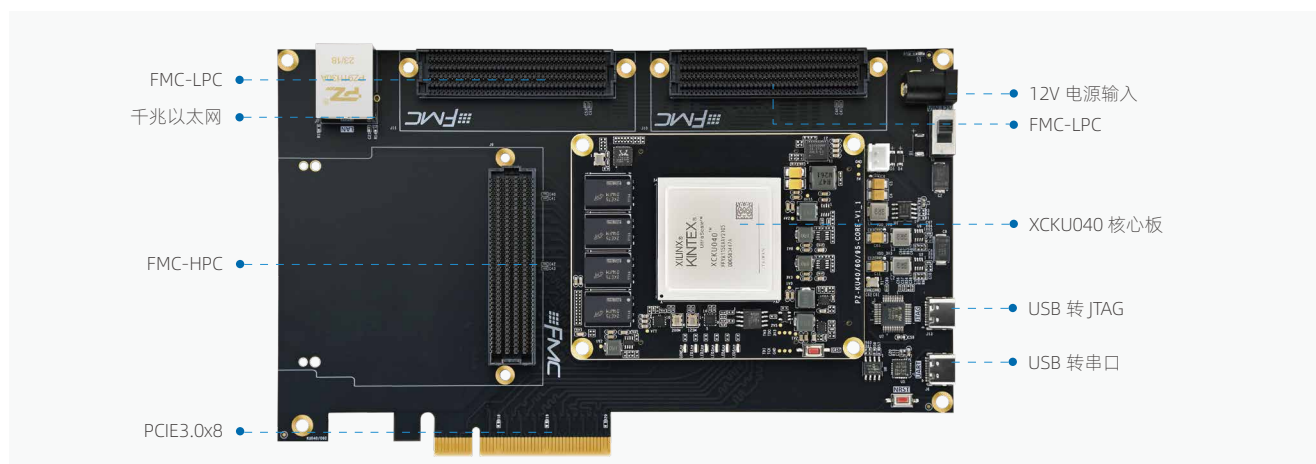
主控制器	XCKU060-2FFVA1156I	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
DDR4	4GB	SFP 接口	2路
QSPI FLASH	256Mb	PCIE3.0	x4接口
E2PROM	64Kb	40P 扩展口 / 120P 扩展口	32个单端(16对差分)、48个单端(24对差分)
JTAG/SD/JTAG/UART	1路/1路 /1路/1路	FMC	HPC,信号全连接
千兆以太网	2路	工作电压 / 最大电流	12V/3A
LED/ 按键	2路/2路	核心板尺寸、开发板尺寸	83.8x64.8mm、195x115mm



PZ-KU040-FHT-KFB

产品规格

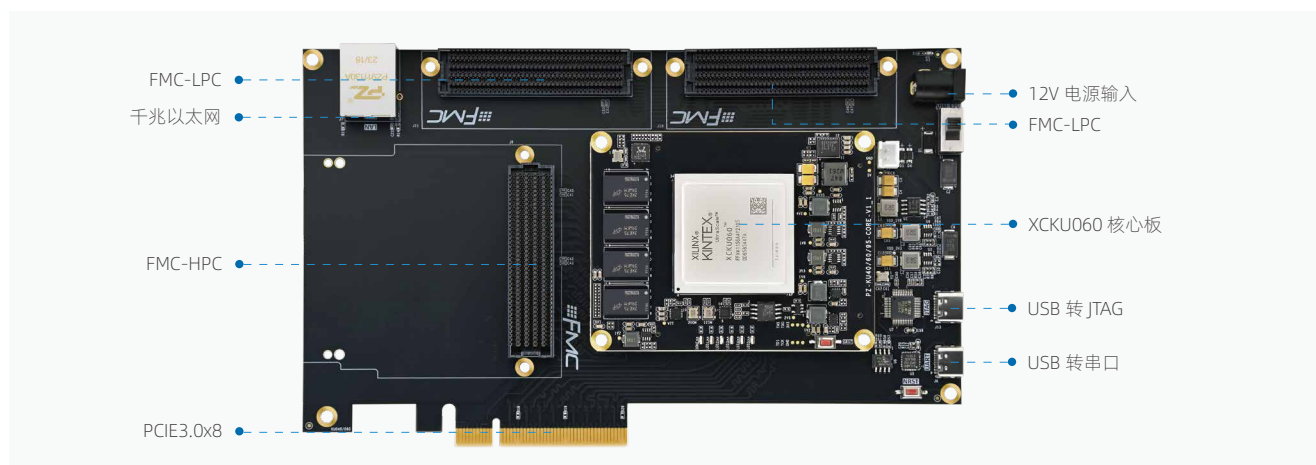
主控制器	XCKU040-2FFVA1156I	PCIE3.0	x8接口
QSPI FLASH	256MB, 存储启动文件和用户文件	FMC 接口	1个HPC,2个LPC
E2PROM	64Kb	工作电压 / 最大电流	12V/3A
启动方式	JTAG/QSPI启动, 默认QSPI启动	核心板尺寸	83.8x64.8mm
串口	1路	开发板尺寸	195x105mm
下载器 (板载)	1路	工艺	沉金工艺、0.5mm间距168P连接器x3
千兆以太网	1路		



PZ-KU060-FHT-KFB

产品规格

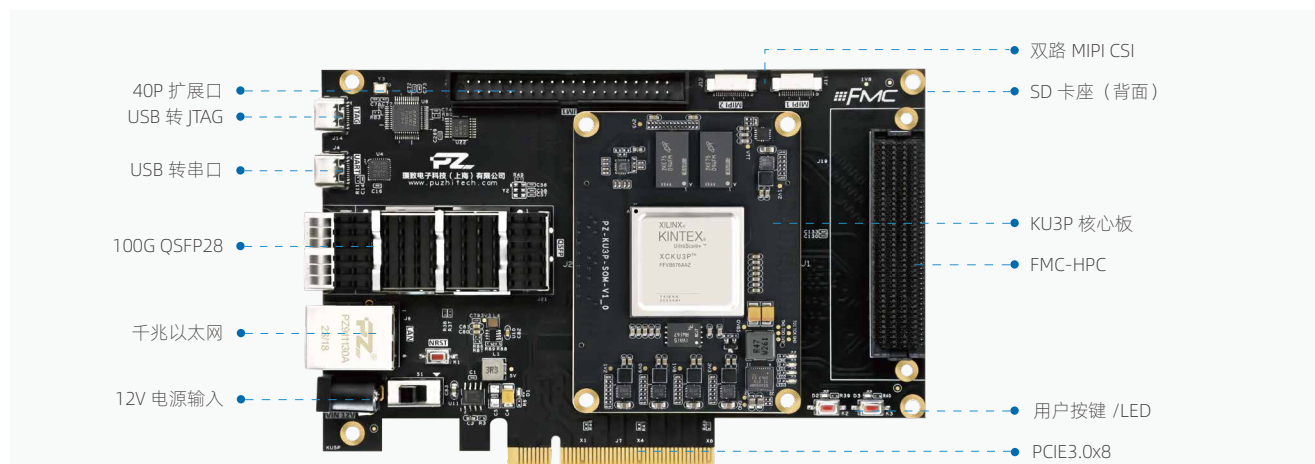
主控制器	XCKU060-2FFVA1156I	PCIE3.0	x8接口
QSPI FLASH	256Mb, 存储启动文件和用户文件	FMC 接口	1个HPC,2个LPC
E2PROM	64Kb	工作电压 / 最大电流	12V/3A
启动方式	JTAG/QSPI启动, 默认QSPI启动	核心板尺寸	83.8x64.8mm
串口	1路	开发板尺寸	195x105mm
下载器 (板载)	1路	工艺	沉金工艺、0.5mm间距168P连接器x3
千兆以太网	1路		



PZ-KU3P-KFB

产品规格

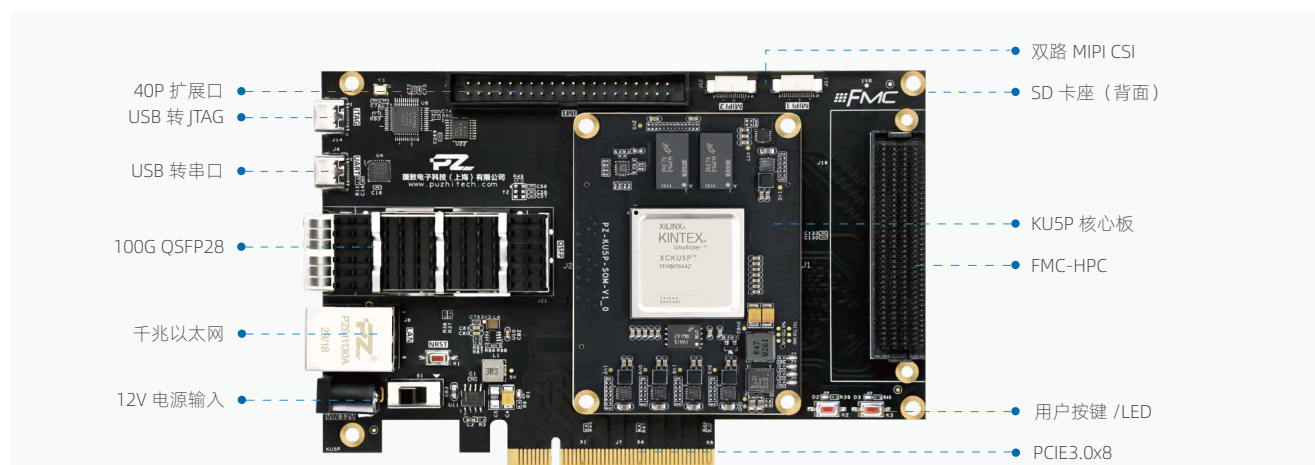
主控制器	XCKU3P-2FFVB676I	LED	2路LED（高电平亮）
DDR3	2GB	按键	2路按键（低电平有效）
QSPI FLASH	256Mb	PCIE3.0	x8
E2PROM	64Kbit	QSFP28	1路/100G
UART	1个	40P 扩展口	1个，共计32个单端信号/16对差分信号
SD	1路	FMC-HPC	1个
千兆以太网	1路	MIPI CSI	2路



PZ-KU5P-KFB

产品规格

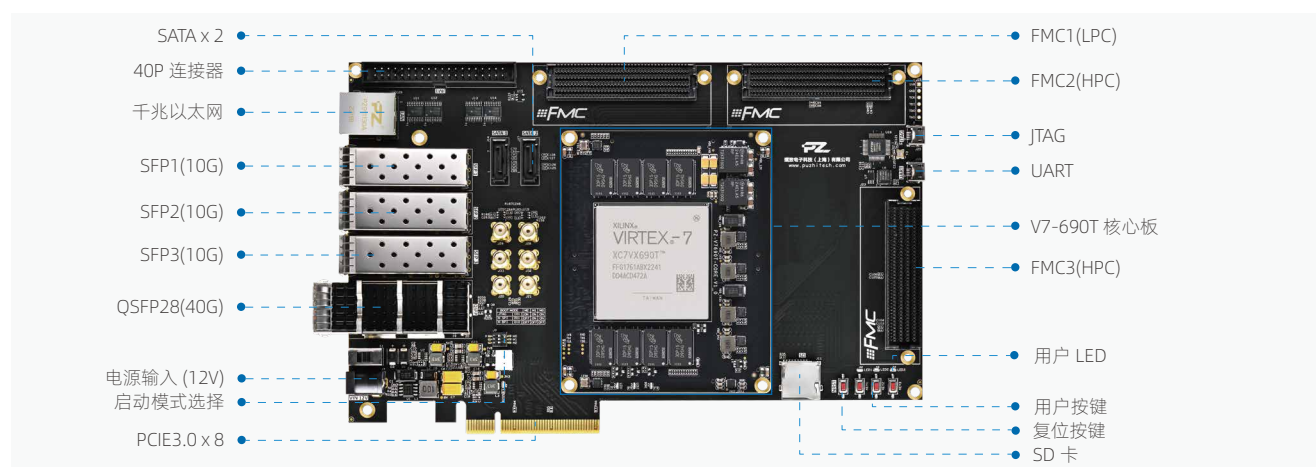
主控制器	XCKU5P-2FFVB676I	LED	2路LED（高电平亮）
DDR3	2GB	按键	2路按键（低电平有效）
QSPI FLASH	256Mb	PCIE3.0	x8
E2PROM	64Kbit	QSFP28	1路/100G
UART	1个	40P 扩展口	1个，共计32个单端信号/16对差分信号
SD	1路	FMC-HPC	1个
千兆以太网	1路	MIPI CSI	2路



PZ-V7690T-KFB

产品规格

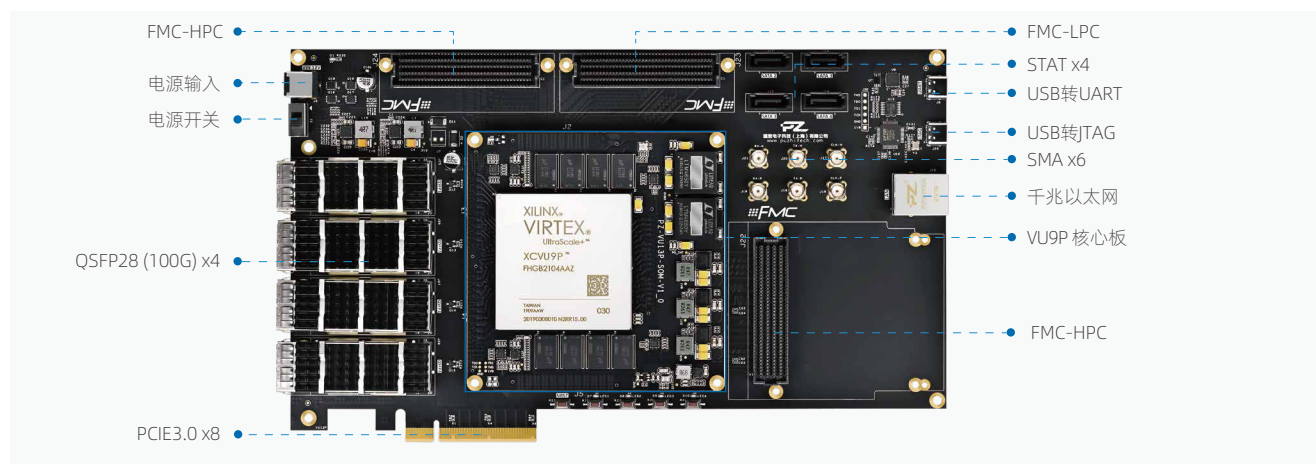
主控制器	XC7V690T-2FFG1761I	LED	2路
DDR3	2GB/64bit+2GB/64bit	按键	2路
QSPI FLASH/BPI FLASH	1Gbit/1Gbit	SFP 接口	3路
E2PROM	64Kb	QSFP 28接口	1路
FMC	1个LPC、2个HPC	PCIE3.0	x8
SD	1路	40P 扩展口	32个单端信号（16对差分信号）
千兆以太网	1路	核心板尺寸、开发板尺寸	100x80mm、220x130mm



PZ-VU9P-KFB

产品规格

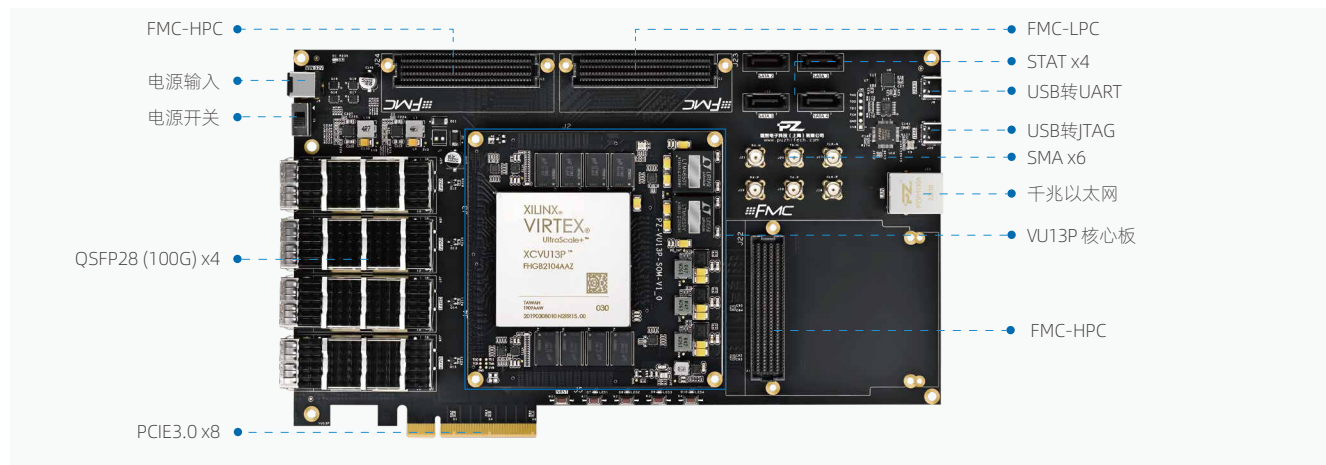
主控制器	XCVU9P-2FLGB2104I	FMC扩展口	2个HPC型(8对GT、168个IO)、LPC型(1对GT、72个IO)
DDR4	双组DDR4 (8GB+8GB)	供电/电流	12V/20A
集成JTAG下载器	1路	核心板尺寸	100*100mm
UART	1路	开发板尺寸	256*140mm
千兆以太网	1路	开发板工艺	黑色哑光、沉金
PCIE3.0	x8接口		
QSFP28	4路x100G		



PZ-VU13P-KFB

产品规格

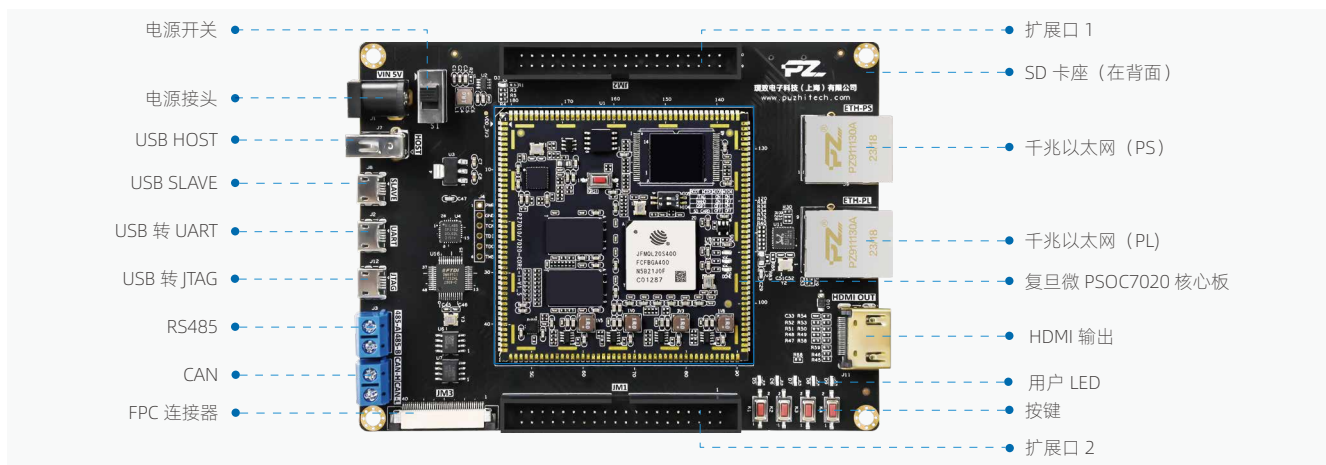
主控制器	XCVU13P-2FLGB2104I	FMC扩展口	2个HPC型(8对GT、168个IO)、LPC型(1对GT、72个IO)
DDR4	双组DDR4 (8GB+8GB)	供电/电流	12V/20A
集成JTAG下载器	1路	核心板尺寸	100*100mm
UART	1路	开发板尺寸	256*140mm
千兆以太网	1路	开发板工艺	黑色哑光、沉金
PCIE3.0	x8接口		
QSFP28	4路x100G		



PZ7020F-KFB

产品规格

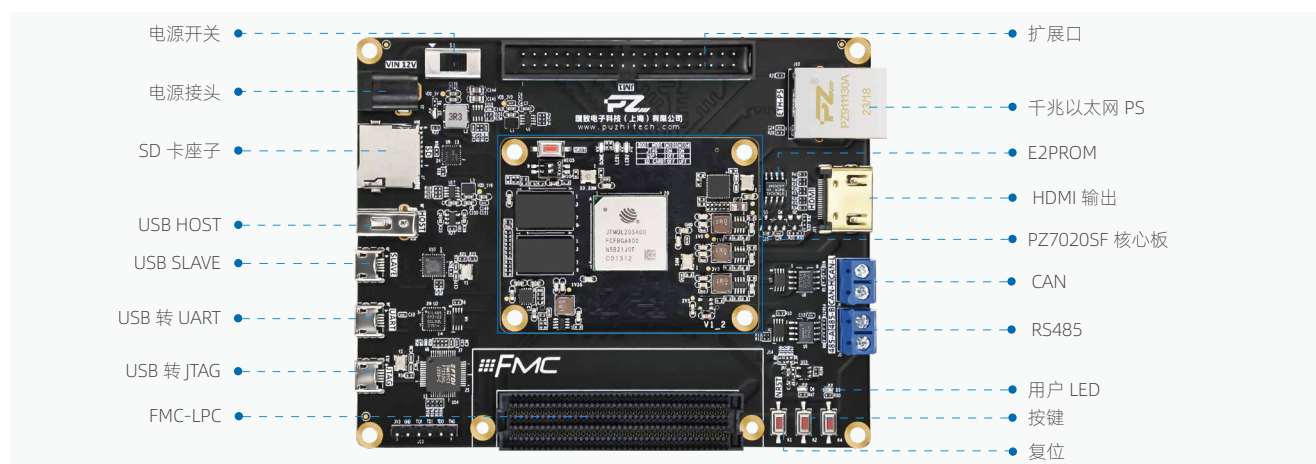
主控制器	JFMQL20S400	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
ARM 内核主频	四核Cortex-A7、800Mhz	LED/ 按键	5路/4路
DDR3/DD3L	1GB	HDMI	1路
EMMC/QSPI FLASH	8G/128Mb	40P FPC 扩展口	24个单端信号 (12对差分信号)
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	2x40P 扩展口	56个单端信号 (27对差分信号)
SD	1路	核心板尺寸	61x61mm
USB2.0 主 / 从	1路/1路	开发板尺寸	128x96mm



PZ7020SF-FL-KFB

产品规格

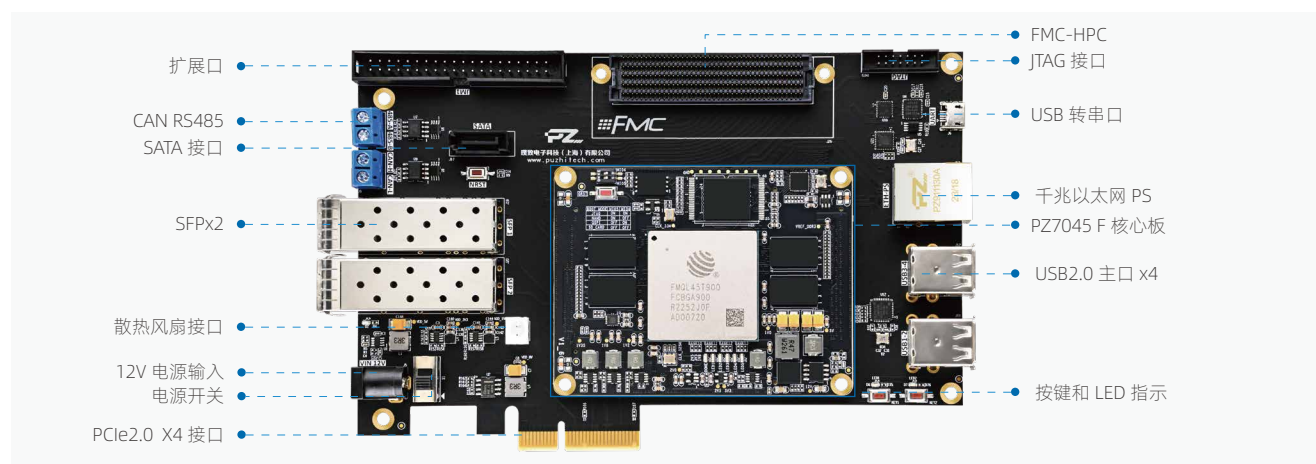
主控制器	JFMQL20S400	UART/RS485/CAN	1路/1路/1路
ARM 内核主频	四核Cortex-A7、800Mhz	USB2.0 主 / 从	1路/1路
Logic cell	85K	千兆以太网	PS侧1路/PL侧1路
DDR3/DD3L	1GB	HDMI	1路输出
QSPI FLASH	256Mb	LED、按键	4路、4路
JTAG	1路	40P 扩展口	32根单端信号（16对差分信号）
SD	1路	FMC-LPC	72根单端/36对差分



PZ7045F-FH-KFB

产品规格

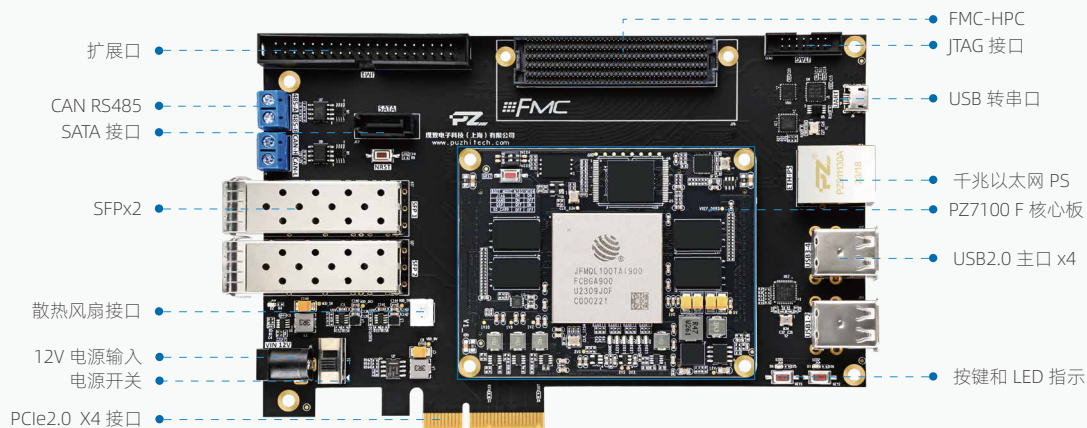
主控制器	FMQL45T900	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/PL侧1GB	PCIe2.0	x4接口
QSPI FLASH	256Mb	SATA/SFP	1路/2路
EMMC	8GB	供电 / 电流	12V/3A
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	40P 扩展口	32根单端信号(16对差分信号)
SD 卡	1路/1路	FMC	HPC型, 信号全连接
USB 主口	4路	核心板尺寸 / 开发尺寸	83.8x64.8mm/170x100mm



PZ7100F-FH-KFB

产品规格

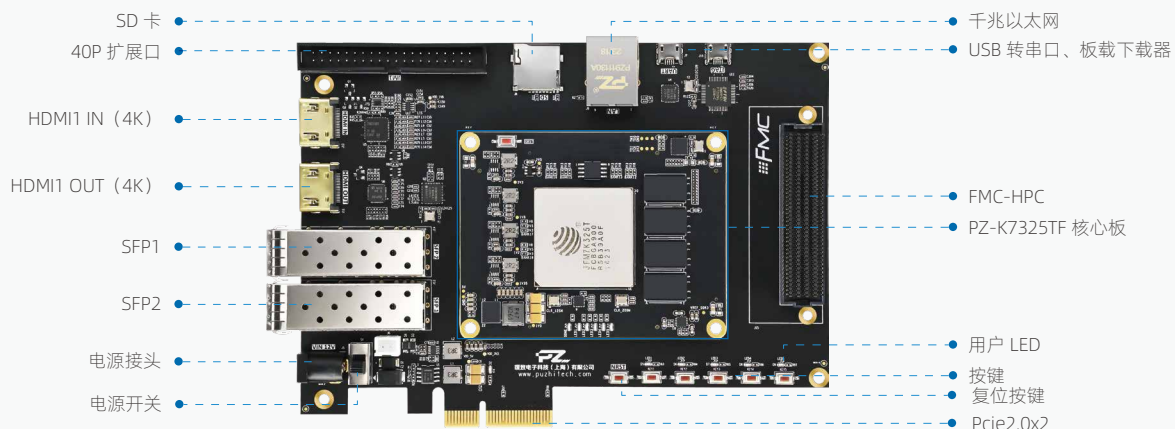
主控制器	JFQL100TAI900	用户 LED/ 用户按键	2路/2路
DDR3/DD3L	PS侧1GB/PL侧1GB	PCIE2.0	x4接口
QSPI FLASH	256Mb	SATA/SFP	1路/2路
EMMC	8GB	供电 / 电流	12V/3A
JTAG/UART/RS485/CAN	1路/1路/1路/1路	40P 扩展口	32根单端信号(16对差分信号)
SD 卡	1路/1路	FMC	HPC型, 信号全连接
USB 主口	4路	核心板尺寸 / 开发尺寸	83.8x64.8mm/170x100mm



PZ-K7325TF-FH-KFB

产品规格

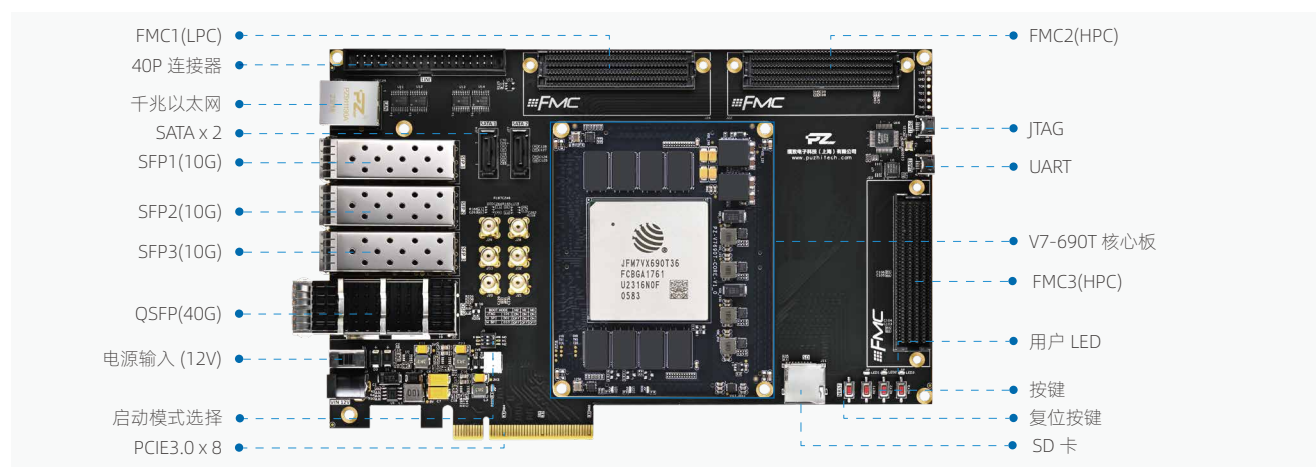
主控制器	JFM7K325T	千兆以太网	1路
Total Block RAM(kb)	16,020	LED/ 按键	5路/5路
DDR3	2GB	HDMI (4K)	1路输入/1路输出, 均支持4K/60帧
QSPI FLASH	256Mb	PCIE2.0	x2
E2PROM	64Kbit	SFP	2路
UART	1路	40P 扩展口	32个单端信号 (16对差分信号)
SD 卡	1路	FMC 扩展口	HPC, 信号全连接



PZ-V7690TF-KFB

产品规格

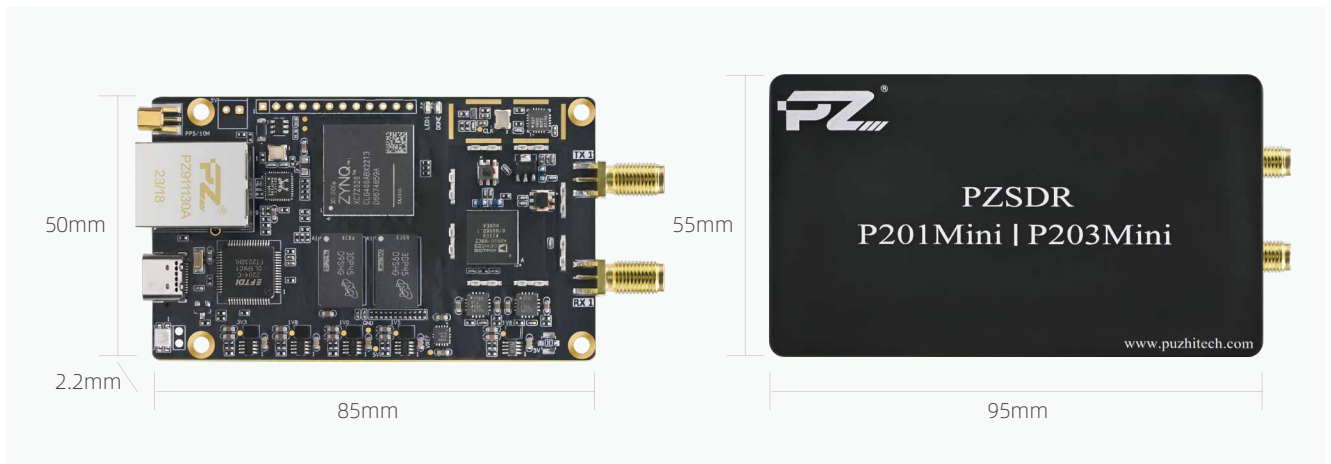
主控制器	JFM7VX690T36	LED	2 路
DDR3	2GB/64bit+2GB/64bit	按键	2 路
QSPI FLASH/BPI FLASH	1Gbit/1 Gbit	SFP 接口	3 路
E2PROM	64Kb	QSFP 28接口	1 路
FMC 接口	1 个 LPC / 2 个 HPC	PCIE3.0	x8
SD 卡	1 路	40P 扩展口	32 根单端信号 (16 对差分信号)
千兆以太网	1 路	核心板尺寸 / 开发尺寸	100x80mm、220*130mm



P201Mini

产品规格

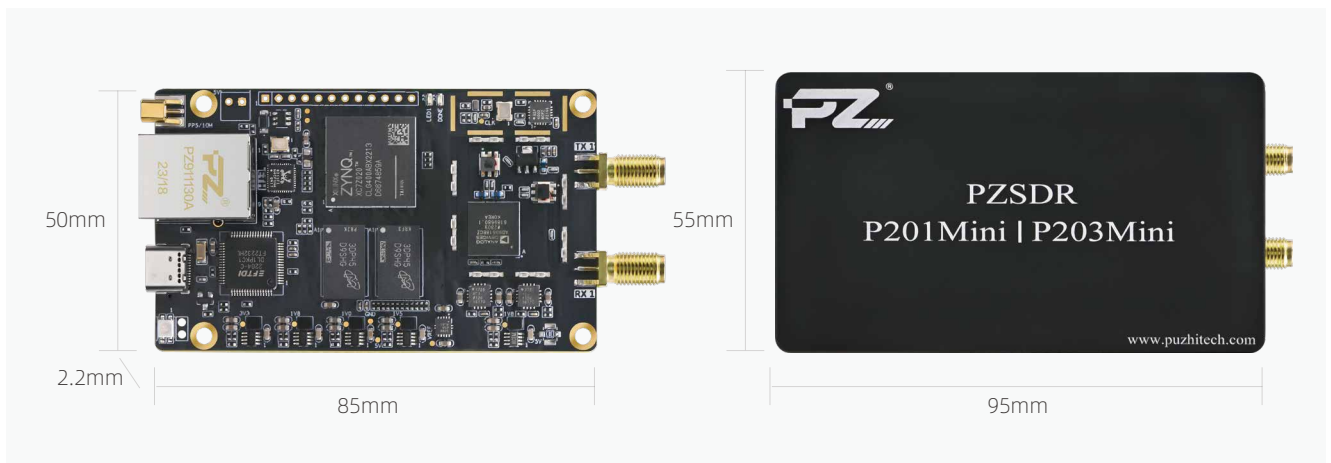
射频芯片	AD9361	DDR3/QSPI FLASH	1GB / 256Mb
频率范围	70M-6Ghz	千兆以太网	1路
信号带宽	200K-56Mhz	供电	TypeC/XH2.54两种供电方式选择
功率放大	10-15dbm	UART/JTAG/SD	1路/1路/1路
处理器	XC7Z020-2CLG400I	10M/PPS	1路输入
内核主频	双核Cortex-A9、766Mhz	扩展 IO	8个3.3V IO、2个1.8V IO
逻辑单元	85K	尺寸	单板：85×50×2.2mm 壳体：95×55×23mm



P203Mini

产品规格

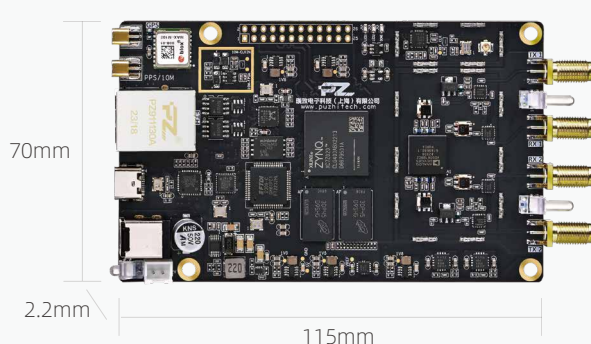
射频芯片	AD9363	DDR3/QSPI FLASH	1GB / 256Mb
频率范围	325M-3.8Ghz	千兆以太网	1路
信号带宽	200K-20Mhz	供电	TypeC/XH2.54两种供电方式选择
功率放大	10-15dbm	UART/JTAG/SD	1路/1路/1路
处理器	XC7Z020-2CLG400I	10M/PPS	1路输入
内核主频	双核 Cortex-A9、766Mhz	扩展 IO	8个3.3V IO、2个1.8V IO
逻辑单元	85K	尺寸	单板：85×50×2.2mm 壳体：95×55×23mm



P201Pro

产品规格

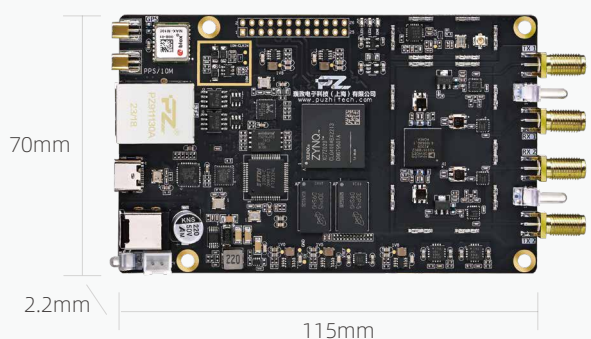
射频芯片	AD9361	射频时钟	40M VCTCXO (0.5PPM)/ipex输入/外部输入三种可选，默认40M VCTCXO
频率范围	70M-6Ghz	时钟输入输出	1路输入、1路输出
信号宽带	200K-56Mhz	JTAG/UART/USB OTG/SD	1路/1路/1路/1路
功率放大	2路TX	千兆以太网 /GPS	1路/1路
处理器	XC7Z020-2CLG400I	扩展 IO	16个3.3V IO、4个1.8V IO
内核主频	双核Cortex-A9、766Mhz	外壳尺寸 / 供电	125×75×23mm / 8-36V超宽压供电(极限50V)
DDR3/QSPI FLASH/E2PROM	1GB / 256Mb / 256Kb		



P203Pro

产品规格

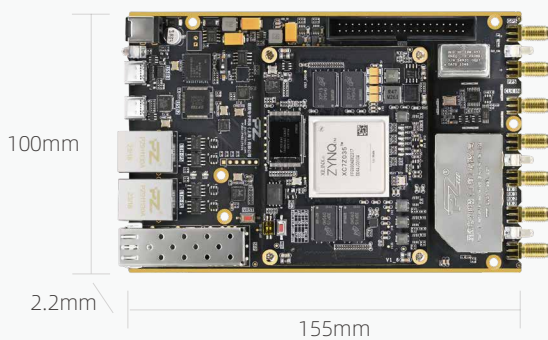
射频芯片	AD9363	射频时钟	40M VCTCXO (0.5PPM)/ipex输入/外部输入三种可选，默认40M VCTCXO
频率范围	325M-3.8Ghz	时钟输入输出	1路输入、1路输出
信号宽带	200K-20Mhz	JTAG/UART/USB/SD	1路/1路/1路/1路
功率放大	2路TX	千兆以太网	1路
处理器	XC7Z020-2CLG400I	GPS	1路
内核主频	双核Cortex-A9、766Mhz	外壳尺寸 / 供电	125×75×23mm / 8-36V超宽压供电(极限50V)
DDR3/QSPI FLASH/E2PROM	1GB / 256Mb / 256Kb		



P351

产品规格

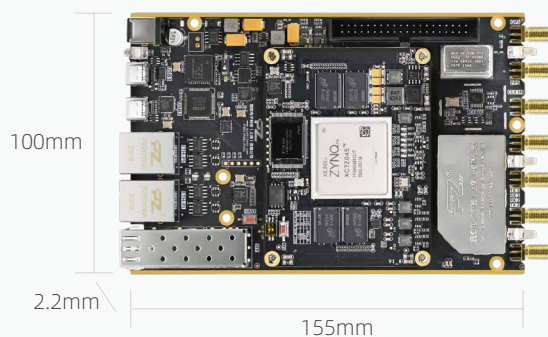
主控制器	XC7Z035-2FFG900I	EMMC	8GB, 存储启动文件和用户文件
内核	双核 ARM Cortex-A9、主频800Mhz	射频时钟	40M VCTCXO (0.5PPM)/ipex输入/外部输入三种可选, 默认40M VCTCXO、可选配OCXO
射频芯片	AD9361	时钟输入、千兆以太网	1路/PS侧1路、PL侧1路
频率范围 / 信号带宽	70M-6Ghz/200K-56Mhz	USB3.0/USB 2.0 OTG	1路 /1路
功率放大	10-15dbm	UART/JTAG/SD 卡 /GPS	1路/1路/1路/1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB	供电 / 工作温度 / 外壳尺寸	12-36V/-40°C~+85°C/162×105X23mm
QSPI FLASH	256Mb, 存储启动文件和用户文件		



P451

产品规格

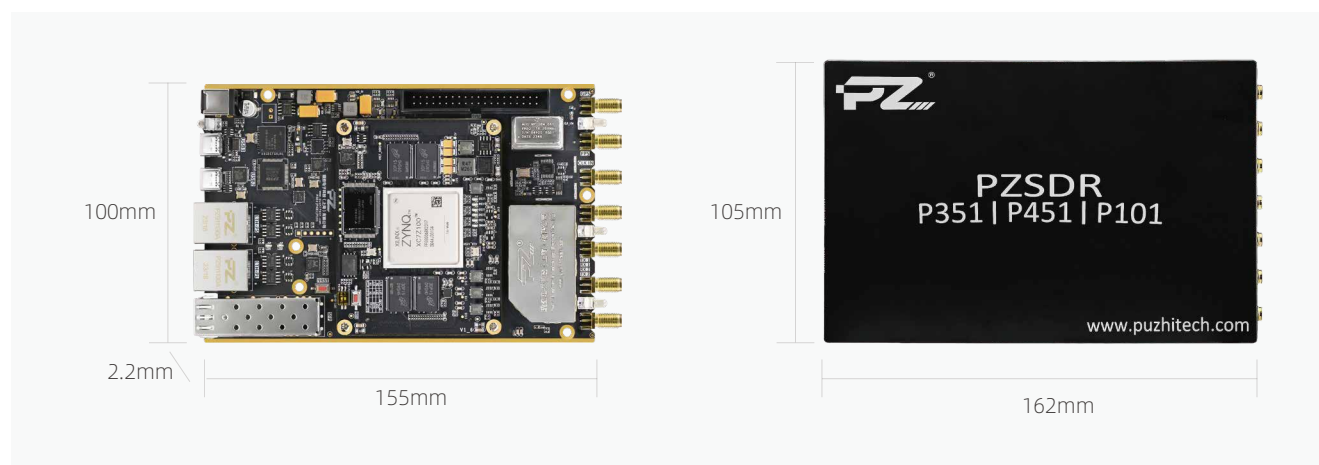
主控制器	XC7Z045-2FFG900I	EMMC	8GB, 存储启动文件和用户文件
内核	双核 ARM Cortex-A9、主频800Mhz	射频时钟	40M VCTCXO (0.5PPM)/ipex输入/外部输入三种可选, 默认40M VCTCXO、可选配OCXO
射频芯片	AD9361	时钟输入、千兆以太网	1路/PS侧1路、PL侧1路
频率范围 / 信号带宽	70M-6Ghz/200K-56Mhz	USB3.0/USB 2.0 OTG	1路 /1路
功率放大	10-15dbm	UART/JTAG/SD 卡 /GPS	1路/1路/1路/1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB	供电 / 工作温度 / 外壳尺寸	12-36V/-40°C~+85°C/162×105X23mm
QSPI FLASH	256Mb, 存储启动文件和用户文件		



P101

产品规格

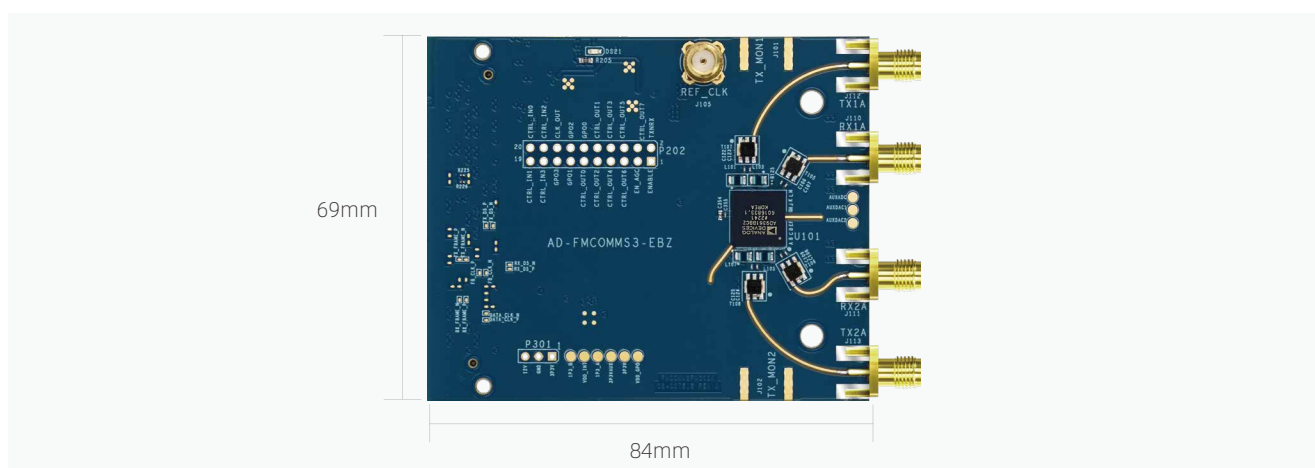
主控制器	XC7Z100-2FFG900I	EMMC	8GB, 存储启动文件和用户文件
内核	双核 ARM Cortex-A9、主频800Mhz	射频时钟	40M VCTCXO (0.5PPM)/ipex输入/外部输入三种可选, 默认40M VCTCXO、可选配OCXO
射频芯片	AD9361	时钟输入、千兆以太网	1路/PS侧1路、PL侧1路
频率范围 / 信号带宽	70M-6Ghz/200K-56Mhz	USB3.0/USB 2.0 OTG	1路 /1路
功率放大	10-15dbm	UART/JTAG/SD 卡 /GPS	1路/1路/1路/1路
DDR3/DD3L	PS侧1GB, PL侧1GB	供电 / 工作温度 / 外壳尺寸	12-36V/-40°C~+85°C/162×105X23mm
QSPI FLASH	256Mb, 存储启动文件和用户文件		



PZ-FL9361

产品规格

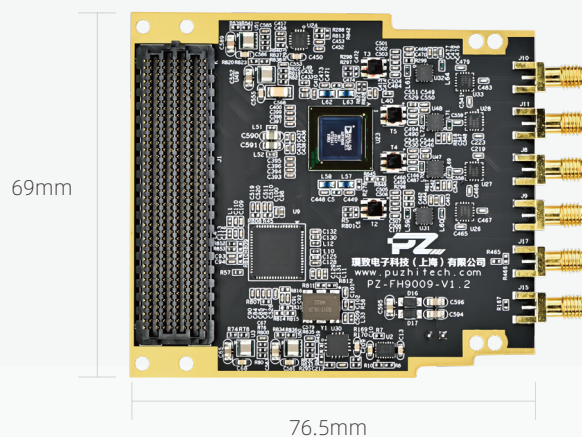
型号	PZ-FL9361	连接器类型	FMC-LPC
射频芯片	AD9361	工作温度	-40~85°C
频率范围	70M-6Ghz	供电	12V
信号带宽	200K-56Mhz		



PZ-FH9009

产品规格

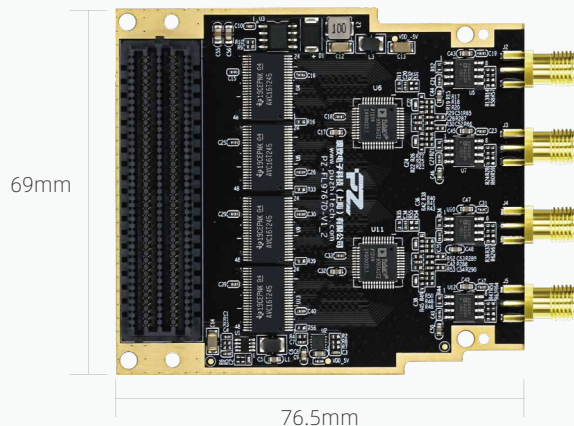
型号	PZ-FH9009	天线开关	支持半双工全双工，TDD/FDD模式
射频芯片	ADRV9009	带宽	发送高达450MHz，接收高达200MHz
频率范围	75MHz-6GHz	功率放大器	通带高线性放大22dbm
位数	16bit ADC & 14bit DAC	RF阻抗	匹配50Ω
数字接口	JESD204B	FMC接口	HPC
时钟	板载时钟或外部输入时钟		



PZ-FL9767

产品规格

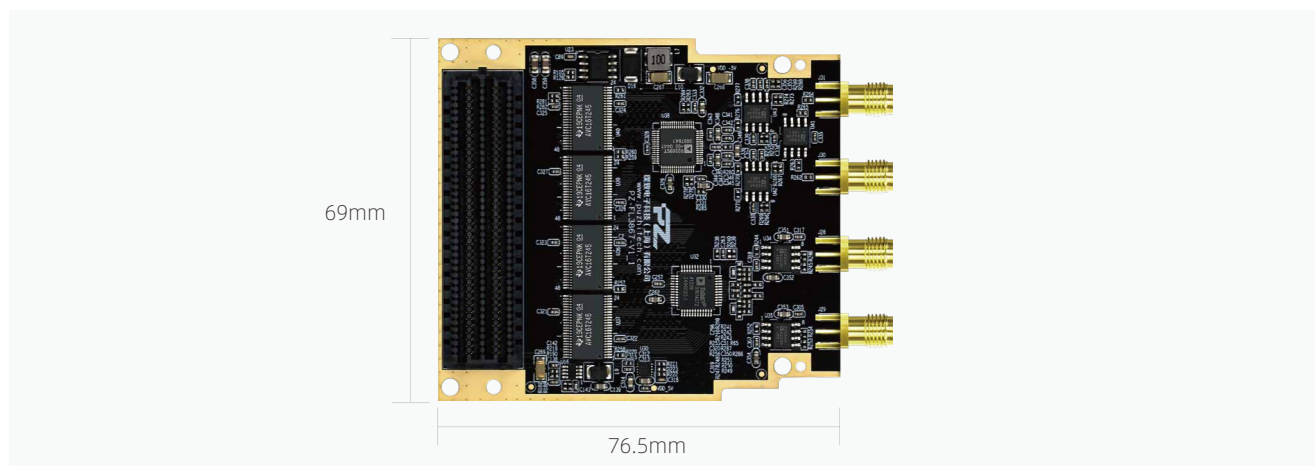
型号	AD9767	电压 / 电流范围	±5V
通道数	4通道	工作温度	-40~85°C
位数	14bit	供电电压	12V
最高采样率	125MSPS	连接器类型	FMC-LPC



PZ-FL3867

产品规格

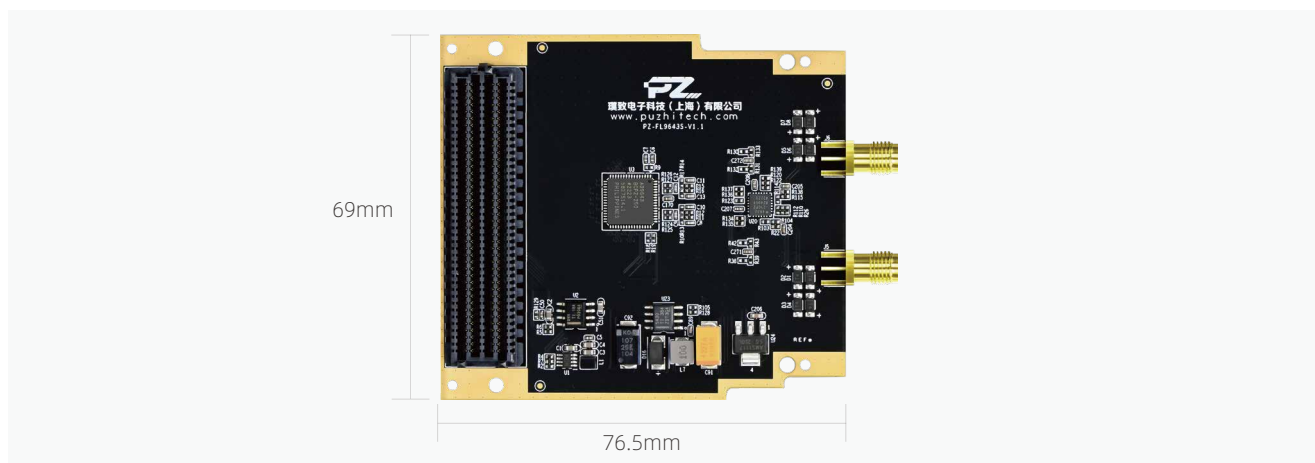
	ADC 参数	DAC 参数		ADC 参数	DAC 参数
型号	AD9238	AD9767	输入输出模式	直流	直流
通道数	2通道	2通道	位数	12bit	14bit
触发通道	1路 (3.3V LVCMOS)		最高采样率	65MSPS	125MSPS
连接器类型	FMC-LPC		电压 / 电流范围	±5V	±5V
工作温度	-40~85°C		供电电压	12V	



PZ-FL9643S

产品规格

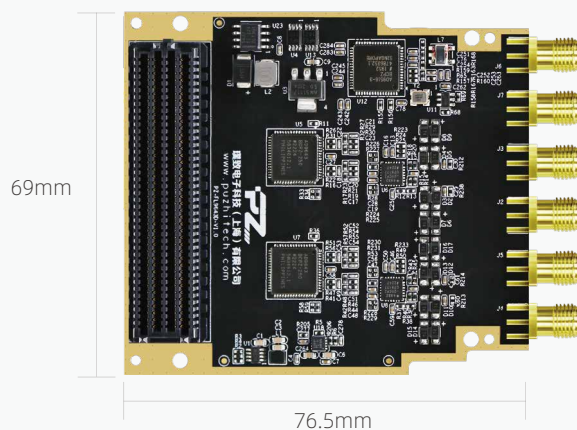
	ADC 参数	位数	14bit
型号	AD9643	最高采样率	250MSPS
AD 通道数	双通道	电压范围	1.75VPP
触发通道	1路	工作温度	-40~85°C
时钟通道	1路	供电电压	12V
连接器类型	FMC-LPC		



PZ-FL9643D

产品规格

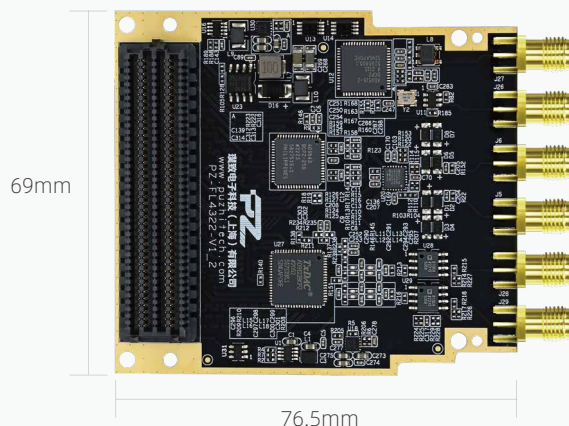
型号	AD9643	最高采样率	250MSPS
AD 通道数	4通道	电压范围	1.75VPP
触发通道	1路	工作温度	-40~85°C
时钟通道	1路	供电电压	12V
输入模式	直流/交流两用(默认直流)	连接器类型	FMC-LPC
位数	14bit		



PZ-FL4322

产品规格

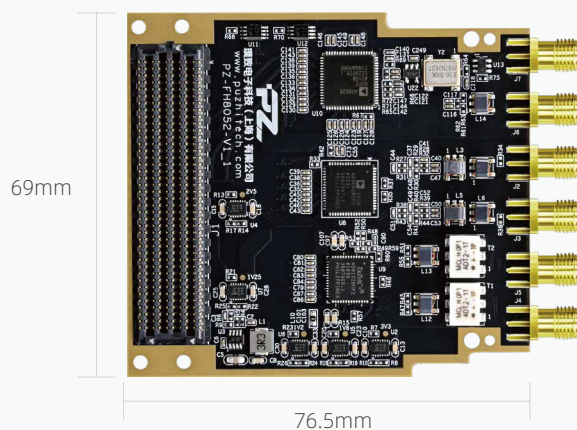
	ADC 参数	DAC 参数		ADC 参数	DAC 参数
型号	AD9643	AD9122	位数	14bit	16bit
通道数	2通道	2通道	最高采样率	250MSPS	500MSPS
触发通道 / 时钟通道	1路 (3.3V LVCMOS)/1路		电压 / 电流范围	1.75VPP	8.7-31.7mA可调
连接器类型	FMC-LPC		工作温度	-40~85°C	
输入输出模式	直流/交流两用(默认直流)	直流	供电电压	12V	



PZ-FH8052

产品规格

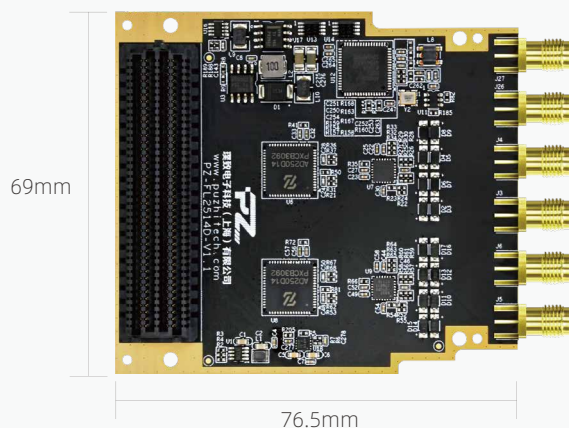
	ADC 参数	DAC 参数		ADC 参数	DAC 参数
型号	AD9680	AD9152	位数	14bit	16bit
通道数	2通道	2通道	最高采样率	1GBSPS	1.125GSPS
触发通道 / 时钟通道	1路 (3.3V LVCMOS)/1路		电压 / 电流范围	1.7VPP	4-20mA可调
连接器类型	FMC-HPC		工作温度	-40~85℃	
输入输出模式	交流	交流	供电电压	12V	



PZ-FL2514D

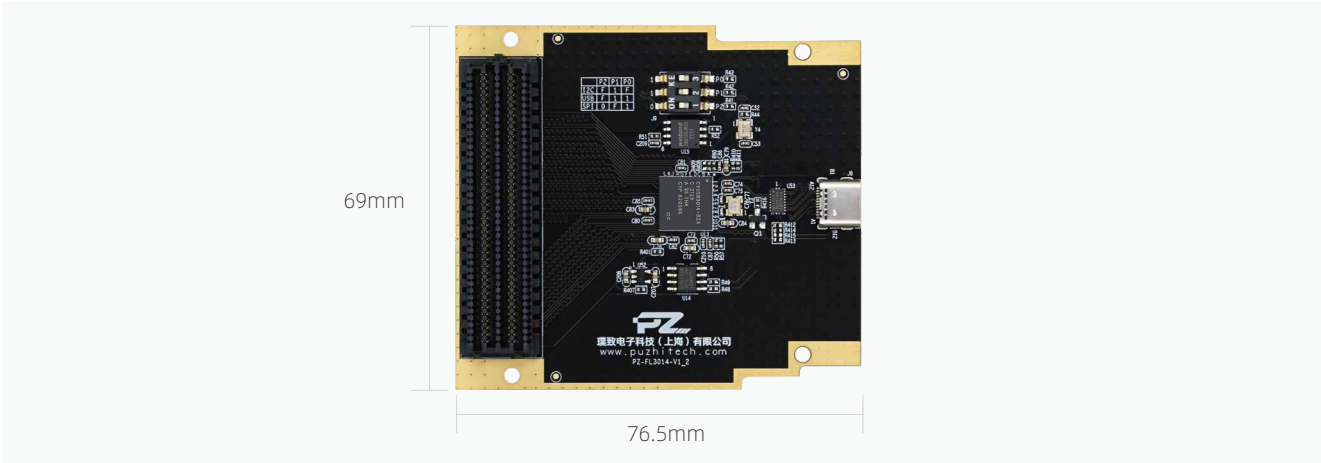
产品规格

型号	AD250D14	最高采样率	250MSPS
AD 通道数	4通道	电压范围	1.5VPP
触发通道 / 时钟通道	1路/1路	工作温度	-40~85℃
输入模式	直流/交流两用(默认直流)	供电电压	12V
位数	14bit	连接器类型	FMC-LPC



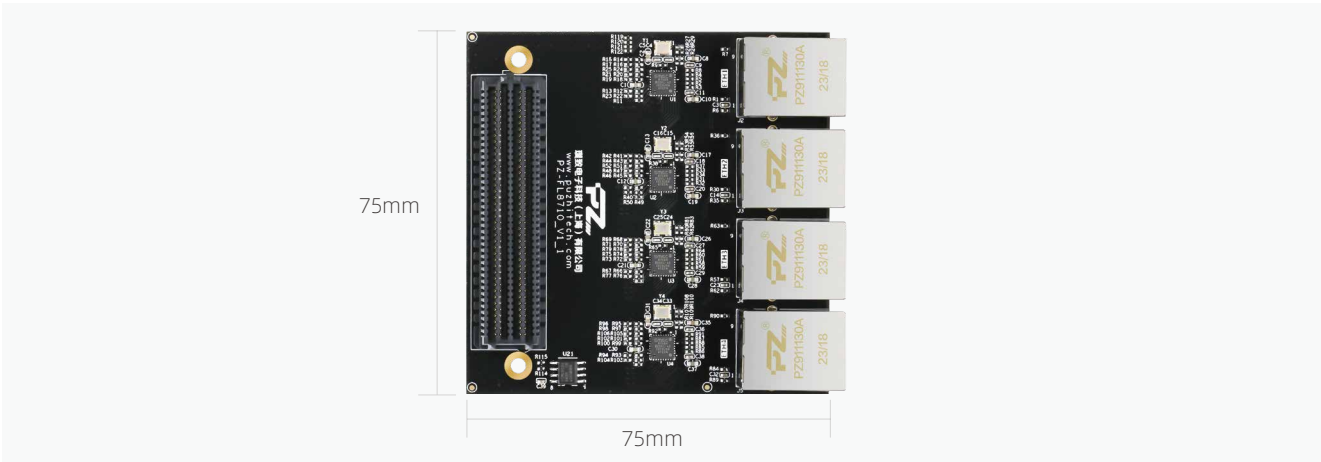
PZ-FL3014

产品规格			
型号	CYUSB3014	工作温度	-40~85℃
极限速度	3.2Gb	供电电压	12V
通信接口	Type-C	连接器类型	FMC-LPC



PZ-FL8710

产品规格			
型号	LAN8710	工作温度	-40~85℃
通道口	4通道	供电电压	12V
通信接口	MII/RMII	连接器类型	FMC-LPC



PZ-FL8211F

产品规格

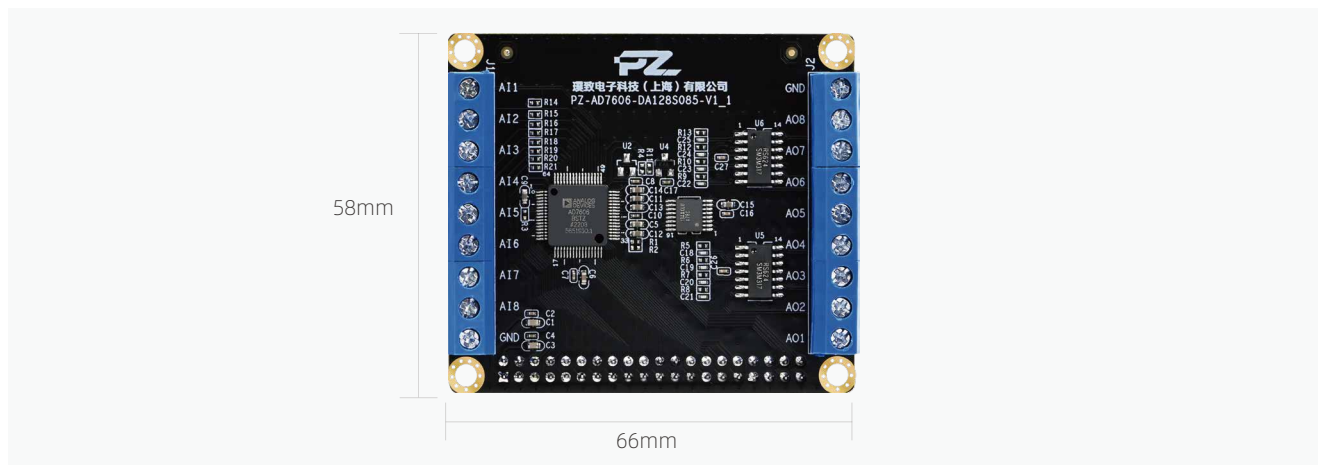
型号	RTL8211FI	工作温度	-40~85℃
通道数	4通道	供电电压	12V
通信接口	RGMII	连接器类型	FMC-LPC



PZ7606

产品规格

	ADC 参数	DAC 参数		ADC 参数	DAC 参数
型号	AD7606	DAC128S085CIMTX	电压范围	-10~+10V	0~5V
位数	16bit	12bit	工作温度	-40~85°C	-40~85°C
最高采样率	200KSPS	-			



PZ-LCD430

产品规格

尺寸	4.3 寸	像素间距	0.198*0.198 (mm)
显示像素	480 (RGB)*272	像素显示面积	95.04*53.86 (mm)
接口位数	RGB 24bits	重量	44.065g
颜色深度	16.7M	LED 数量	10LEDs



PZ5640-D

产品规格

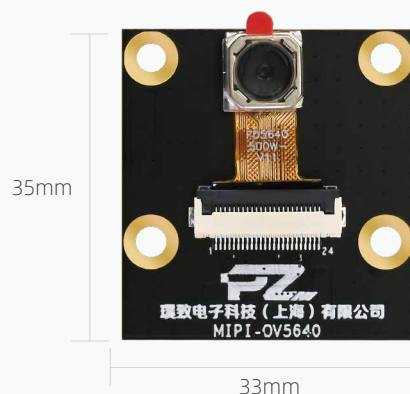
接口	40针母座 DVP接口	图像格式	RAW RGB,RGB565/555/444,CCIR656 YUV422/420,YCbCr422和压缩
像素	500万	捕捉画面	QXGA(2592x1944),1080p,1280x960, VGA(640x480),QVGA(320x240)
感光芯片	2片OV564	工作温度	0~50℃
感光尺寸	1/4	间距	2路摄像头之间的间距为40mm
镜头参数	5MP/M12接口,焦点3.6mm,监控角度80-90度		
模组内容	含OV5640电源电路和时钟		
功能支持	手动对焦,自动曝光控制,自动白平衡		



PZ5640-M

产品规格

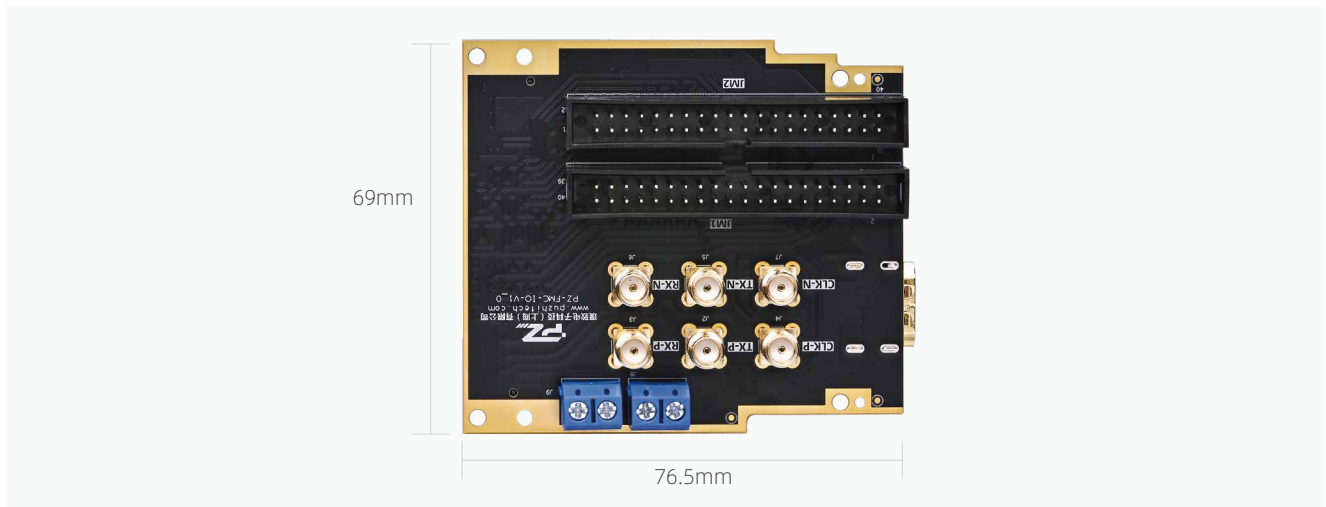
接口	MIPI 接口	图像格式	RAW RGB,RGB565/555/444,CCIR656 YUV422/420,YCbCr422 和压缩
像素	硬件像素 500 万	捕捉画面	QXGA(2592x1944),1080p,1280x960, VGA(640x480),QVGA(320x240)
感光芯片	OV5640	工作温度	-30~70℃, 稳定工作温度为 0~50℃
感光尺寸	1/4		
镜头参数	5MP/M12 接口, 焦点 3.6mm, 监控角度 80-90 度		
模组内容	含 OV5640 电源电路		



PZ-FL-IO

产品规格

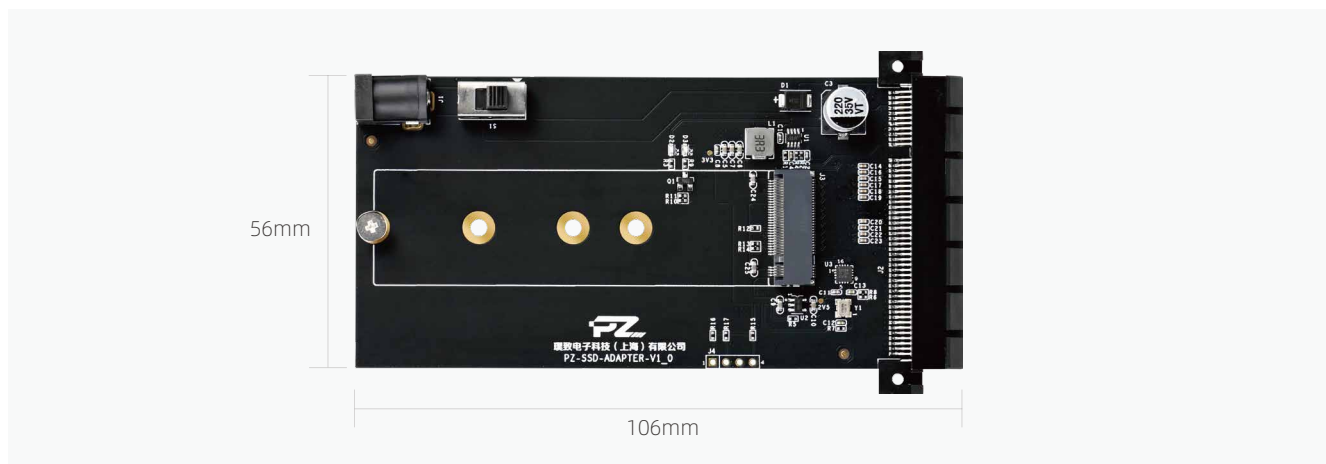
CAN	1路	40P扩展口	共计64个IO 预留1个40P的2.54MM间距扩展口，外接 璞致各种模块 (AD/DA, 双目摄像头, 4.3 英寸TFTLCD屏等) 扩展口包括5V电源1路， 3.3V电源1路，地6路，IO口32路
RS485	1路		
GTX接口数量	TX/RX/CLK各一对	尺寸	76.5mm X 69mm
HDMI输出	1路		
连接器类型	FMC-LPC		



PZ-SSD

产品规格

型号	PZ-SSD	时钟来源	板载时钟(100MHz)
PCIe连接器	x8母座	供电电压	12V
SSD(NVME)接口	1路M.2接口，支持X4	尺寸	106mm X 56mm



PZ-ECAT58100

产品规格

型号	AX58100	工作温度	工业级 (-40~85℃)
主从站类型	从站	供电电压	5V/1A
通讯接口	并口(SPI接口需参考资料实现)	尺寸	96mm X 73mm

