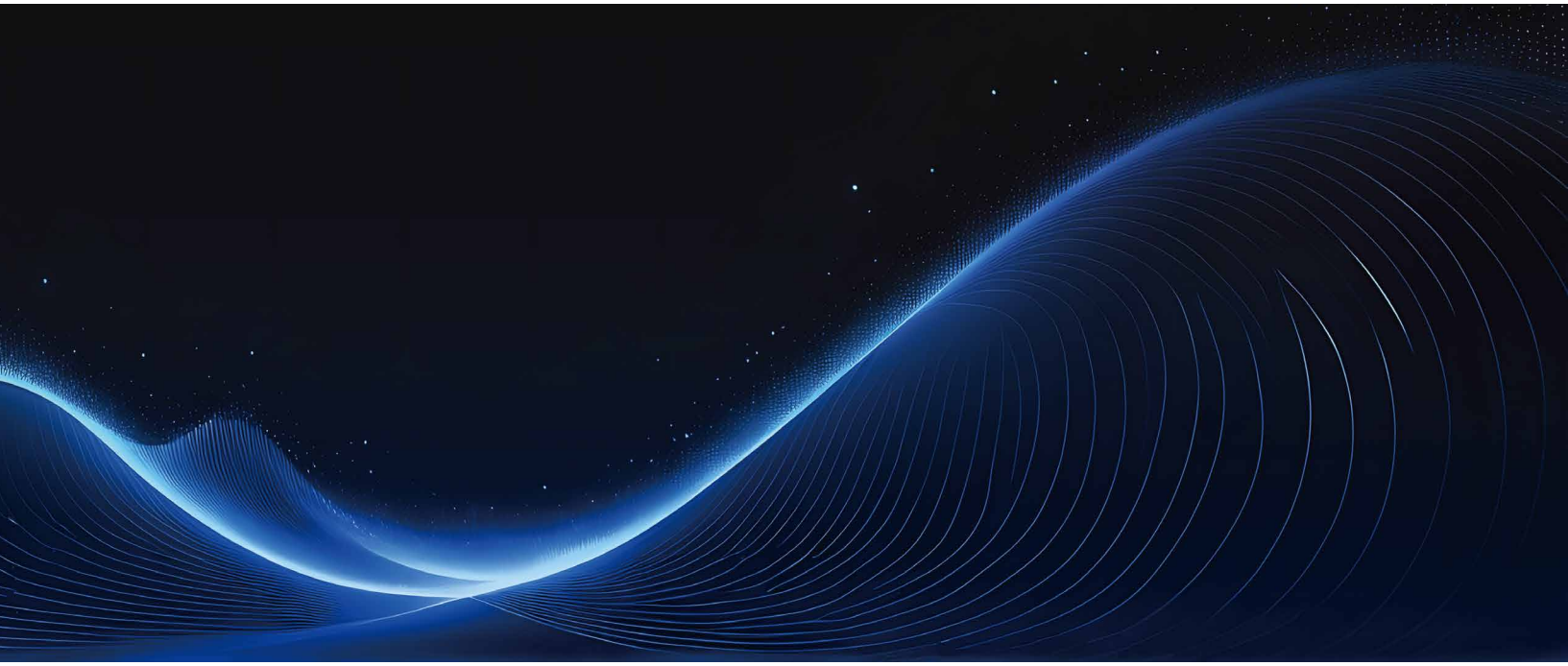
璞致电子®

璞致产品手册

ARM/FPGA 解决方案专家

400-188-3316
marketing@puzhi.com
www.puzhi.com



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.puzhi.com

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

专注于FPGA产品方案设计

专注于SDR产品方案设计

国际认证

ISO9001认证

RoHS认证

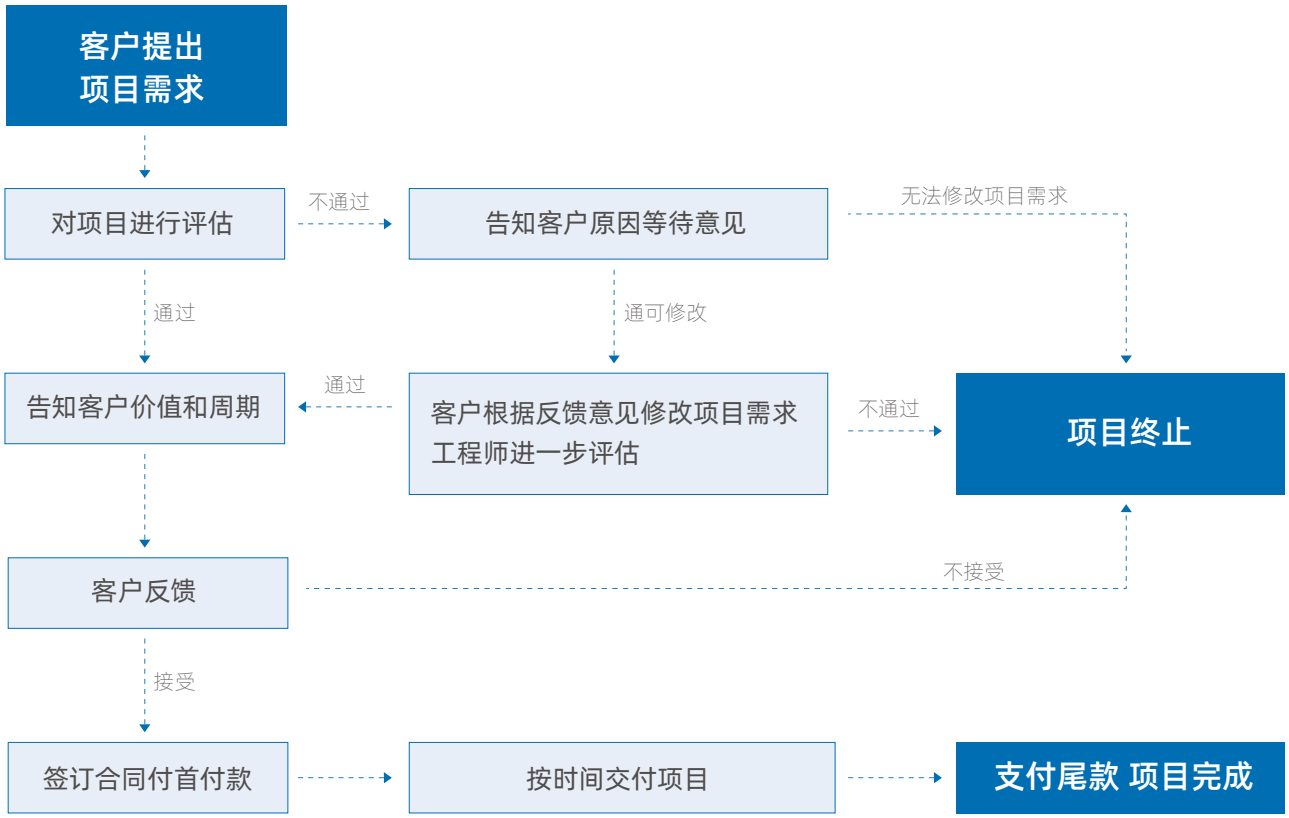
产品定制简介

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

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

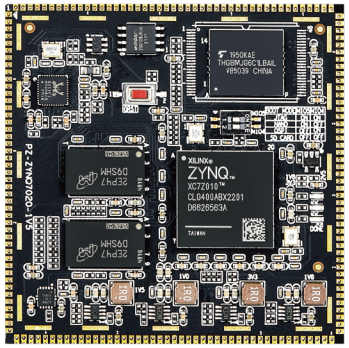
PZ-FL9767D	AD9767	66
PZ-FL3867	AD9238+AD9767	67
PZ-FL9643S	AD9643	67
PZ-FL9643D	AD9643	68
PZ-FL4322	AD9643+AD9122	68
PZ-FH8052	AD9680+AD9152	69
PZ-FL2514D	AD250D14	69
PZ-FL3014	CYUSB3014	70
PZ-FL8710F	LAN8710	70
PZ-FL8211F	RTL8211FI	71

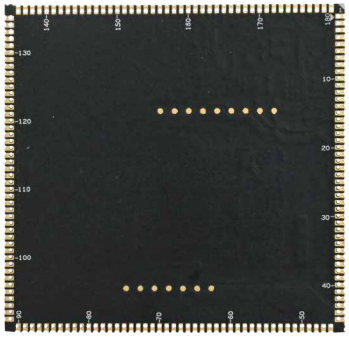
配件子卡

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

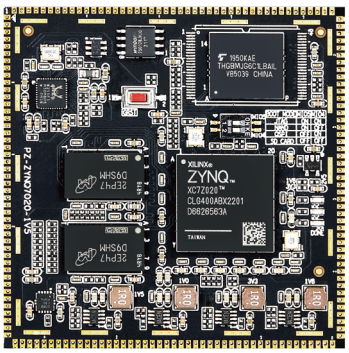
产品规格	
主控制器	XC7Z010-2CLG400I
ARM主频	双核 667MHz
Logic Cells	28K
Look up Tables	17600
Flip-Flops	35200
Flip-Flops	80
BLOCK RAM	2.1Mb
DDR3/DD3L	512MB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	4GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD，板载拨码开关选择
千兆以太网	1 路（根据供货情况选用工业级芯片）
用户LED	2 路
IO数量	24 个 PS 端口、94 个 PL 端口
工作温度	-40° C ~ +85° C
核心板尺寸、工艺	61X61mm、沉金、1.27mm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

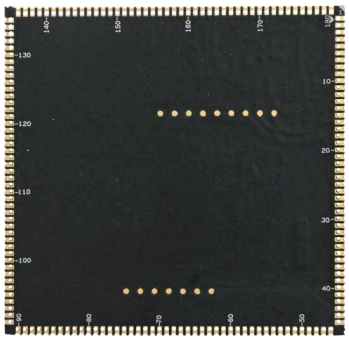




PZ7020-SOM

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℃～+85℃
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



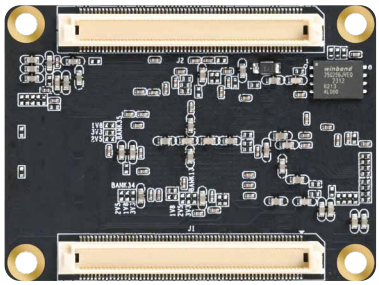


PZ7010S-SOM

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

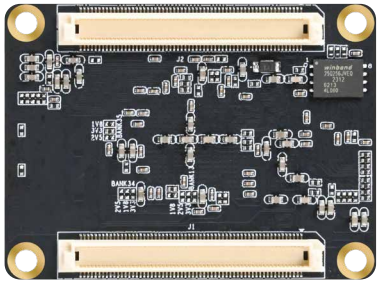


PZ7020S-SOM

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

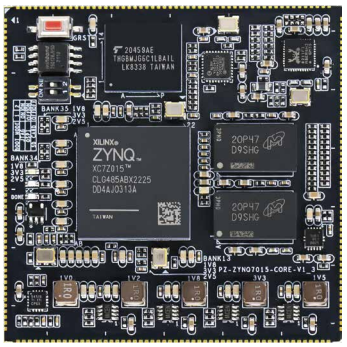
45mm

60mm



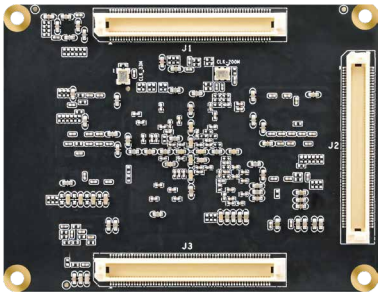
PZ7015-SOM

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



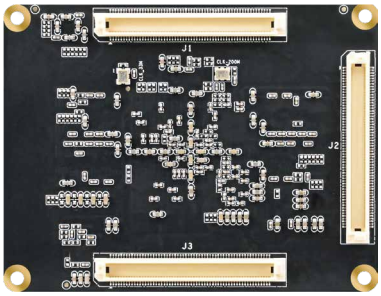
PZ7030-SOM-676

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



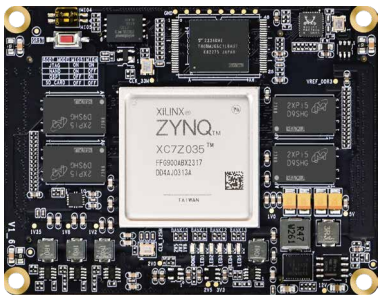
PZ7035-SOM-676

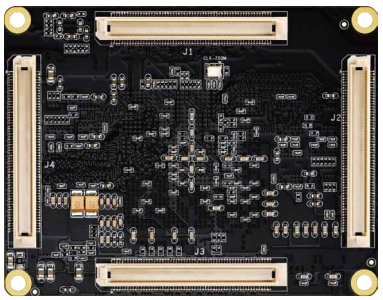
产品规格	
主控制器	XC7Z035-2FFG676I
内核	双核ARM Cortex-A9，主频800MHz
Logic Cells	275K
Look up Tables	171900
Flip-Flops	343800
DSP slice	900
BLOCK RAM	17.6Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD，板载拨码开关选择
千兆以太网	1路，工业级选型
用户 LED	3路
IO 数量	24个PS端口，164个PL端口（48个IO电平固定1.8V；96个IO电平1.8/2.5/3.3V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

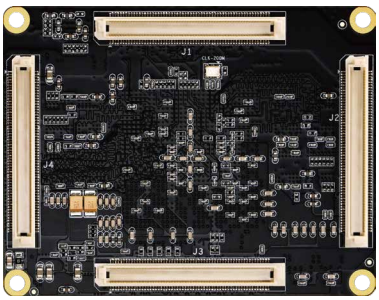
产品规格	
主控制器	XC7Z035-2FFG900I
内核	双核ARM Cortex-A9，主频800MHz
Logic Cells	275K
Look up Tables	171900
Flip-Flops	343800
DSP slice	900
BLOCK RAM	17.6Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路，工业级选型
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口，240个PL端口（48个IO电平固定1.8V；192个IO电平1.8/2.5/3.3V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





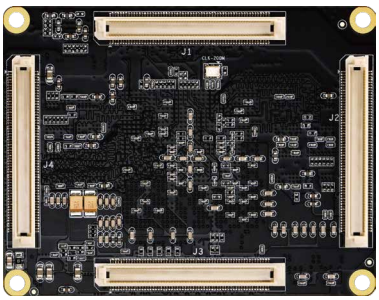
PZ7045-SOM-900

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



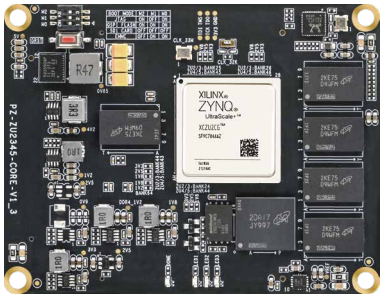
PZ7100-SOM-900

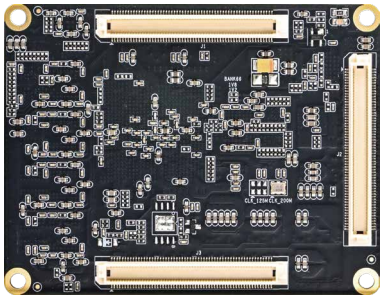
产品规格	
主控制器	XC7Z100-2FFG900I
内核	双核ARM Cortex-A9，主频800MHz
Logic Cells	444K
LUTS/Flip-Flops	277400
DSP slice	2020
BLOCK RAM	26.5Mb
DDR3/DD3L	PS侧1GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路，工业级选型
用户 LED	5路
IO 数量	24个PS端口，240个PL端口（48个IO电平固定1.8V；192个IO电平1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V）
GTX 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

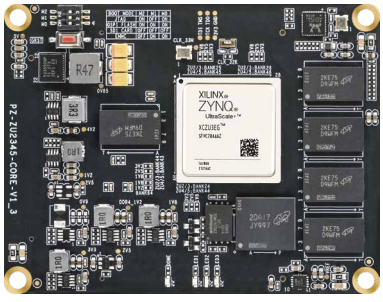
产品规格	
主控制器	XCZU2CG-2SFVC784I
内核 / 主频	2XCortex-A53-1.2Ghz、2XCortex-R5-500Mhz
Logic Cells	103K
CLB Flip-Flops	94K
CLB LUTs	47K
BLOCK ROM	5.3Mb
DSP slices	240
DDR4	PS侧4GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC，默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED	3路
复位按键	1路
PS 侧 GTR	4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO，PL侧192个IO（96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

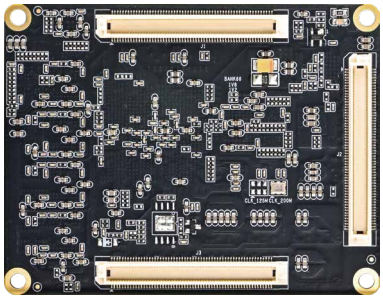




PZ-ZU3EG-SOM

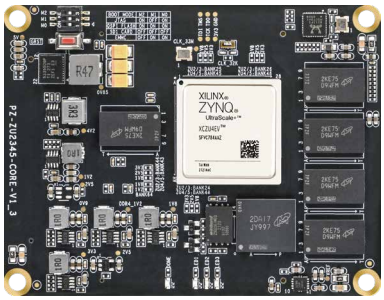
产品规格	
主控制器	XCZU3EG-2SFVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.2Ghz、2XCortex-R5-500Mhz
Logic Cells	154K
CLB Flip-Flops	141K
CLB LUTs	71K
BLOCK ROM	7.6Mb
DSP slices	360
DDR4	PS侧4GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC，默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR	4对TX/RX
扩展 IO 数量	PS侧38个IO，PL侧192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

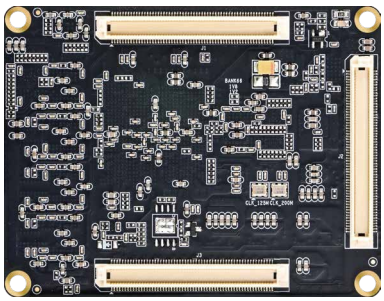




PZ-ZU4EV-SOM

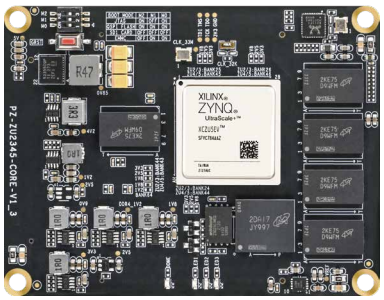
产品规格	
主控制器	XCZU4EV-2SFVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.3Ghz、2XCortex-R5-533Mhz
Logic Cells	192K
CLB Flip-Flops	176K
CLB LUTs	88K
BLOCK ROM	4.5Mb
UltraRAM	13.5Mb
DSP slices	728
视频编解码器	H264/H265
DDR4	PS侧4GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC，默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR/PL 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

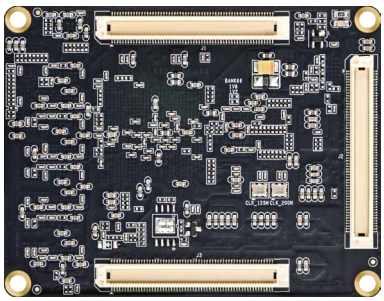




PZ-ZU5EV-SOM

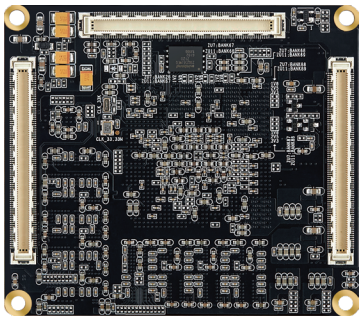
产品规格	
主控制器	XCZU5EV-2SFVC784I
内核 / 主频	4XCortex-A53-1.3Ghz、2XCortex-R5-533Mhz
Logic Cells	256K
CLB Flip-Flops	234K
CLB LUTs	117K
BLOCK ROM/UltraRAM	5.1Mb/18Mb
DSP slices	1248
视频编解码器	H264/H265
DDR4	PS侧4GB，PL侧1GB
QSPIFLASH	256Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD/EMMC，默认SD启动
千兆以太网	1路
用户 LED/ 复位按键	3路/1路
PS 侧 GTR/PL 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





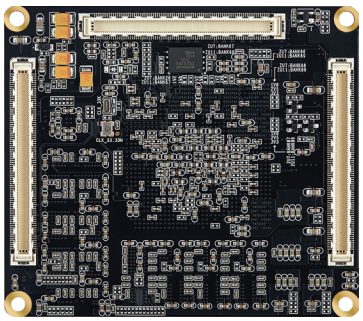
PZ-ZU7EG-SOM

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+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）
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



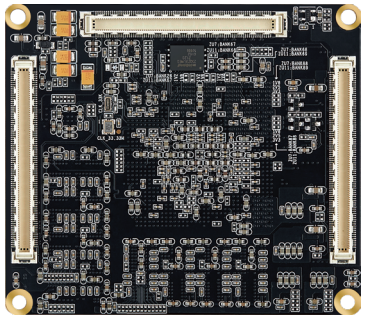
PZ-ZU7EV-SOM

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+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



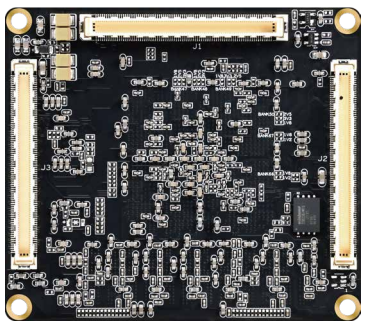
PZ-ZU11EG-SOM

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

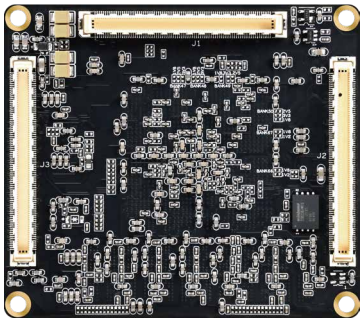


PZ-ZU15EG-SOM

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℃
核心板尺寸、工艺、合高	85x75mm，沉金、0.5 间距 168P 连接器 x3、合高 4mm

75mm

85mm

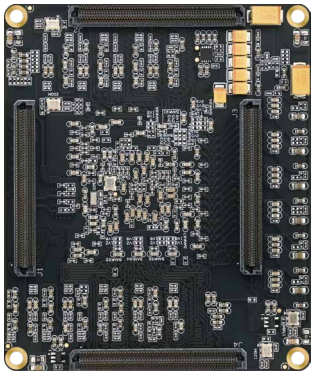


PZ-ZU19EG-SOM

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℃
核心板尺寸、工艺、合高	90x75mm，沉金、0.635间距240P连接器x4、合高5mm

90mm

75mm

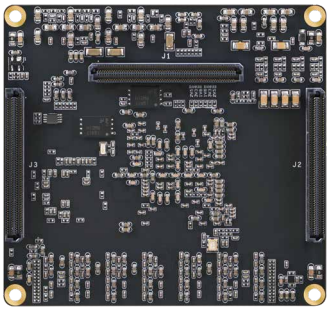


PZ-ZU47DR-SOM

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 5Gsps ADC、8路 9.85Gsps 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℃
核心板尺寸、工艺、合高	90x85mm、0.635间距 240P 连接器 x3、沉金、合高 5mm

90mm

85mm

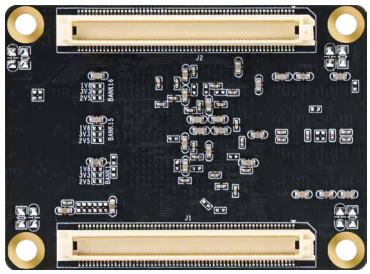


PZ-A735T-SOM

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

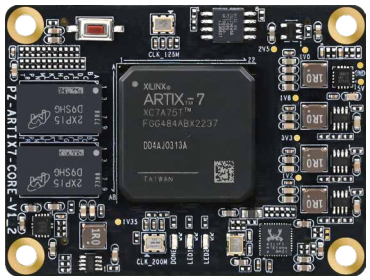
45mm

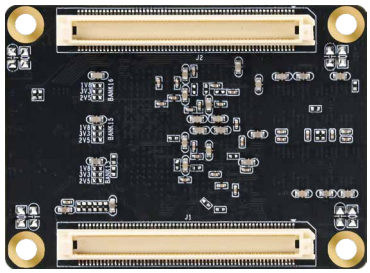
60mm



PZ-A775T-SOM

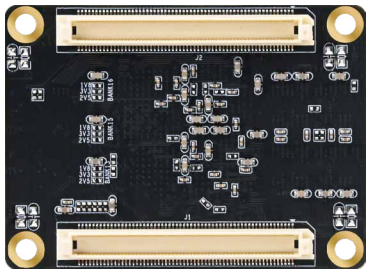
产品规格	
主控制器	XC7A75T-2FGG484I
Logic Cells	75520
Slices	11800
BLOCK ROM	3780
DSP Slices	180
DDR3/DD3L	1GB/32bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
复位按键	1路
GTP 接口	4对 TX/RX
扩展 IO(电平可调)	172个IO
工作电压 / 最大电流	5V/2A
核心板尺寸、工艺	60x45mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P 连接器x2
连接器合高	3mm





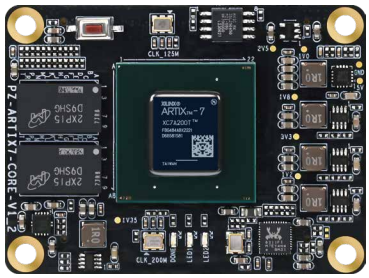
PZ-A7100T-SOM

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



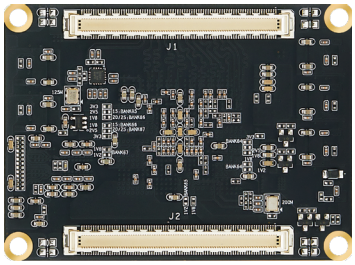
PZ-A7200T-SOM

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



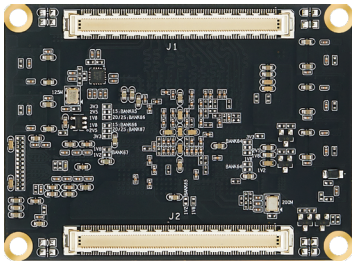
PZ-AU15P-SOM

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



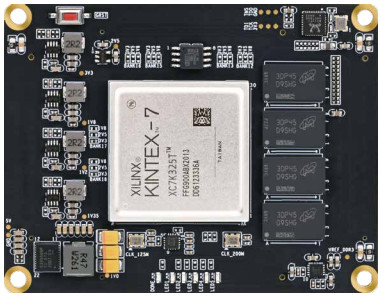
PZ-AU20P-SOM

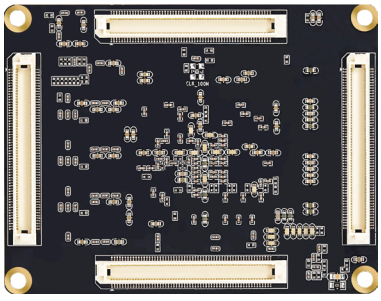
产 品 规 格	
主控制器	XCAU20P-2FFVB676I
Logic Cells	238k
CLB Flip-Flops	218k
CLB LUTS	109k
BLOCK ROM	7.0Mb
DSP Slices	900
DDR4	1GB/16bit位宽
QSPI FLASH	256Mb，储存启动文件和用户文件
启动方式	JTAG/QSPI,默认QSPI启动
用户 LED	3路
GPH 接口	12对 TX/RX
扩展 IO（电平可调）	合计：168个 HP：96个(1.2/1.8V可调，默认1.8V) HD: 72个(1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V)
工作电压 / 最大电流	5V/2A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



PZ-K7325T-SOM

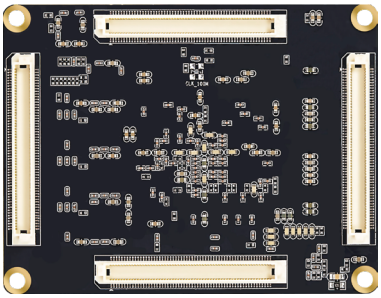
产 品 规 格	
主控制器	XC7K325T-2FFG900I
Logic Cells	326080
Slices	50950
BLOCK ROM	16020
DSP Slices	840
DDR3/DD3L	2GB/64bit
QSPI FLASH	256Mb
启动方式	JTAG/QSPI，默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTX 接口	16对TX/RX
扩展 IO 数量	288个IO端口全部电平1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V
工作电压 / 最大电流	5V/3A
核心板尺寸、工艺	83.8x64.8mm、沉金工艺、0.6mm间距 120P连接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





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

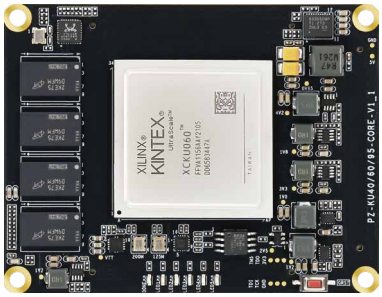


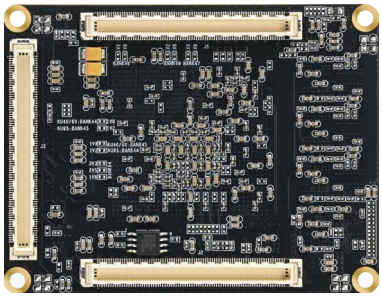
PZ-KU040-SOM

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

PZ-KU060-SOM

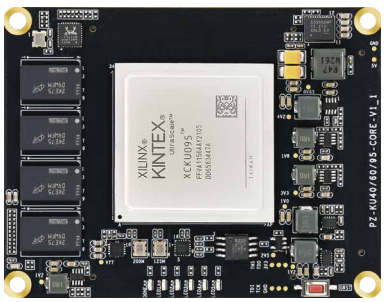
产 品 规 格	
主控制器	XCKU060-2FFVA1156I
Logic Cells	725550
LUTs	331680
Flip-Flops	663630
BLOCK ROM	38Mb
DSP Slices	2760
DDR4	4GB/64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1，256Mb+256Mb
启动方式	JTAG/QSPI，默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTH 接口	20对TX/RX
扩展 IO 数量	共计296个IO HR：8个单端（固定3.3V） HR: 24对差分/48个单端（1.8/2.5/3.3V可调） HP: 120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

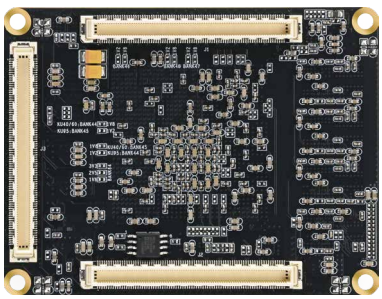




PZ-KU095-SOM

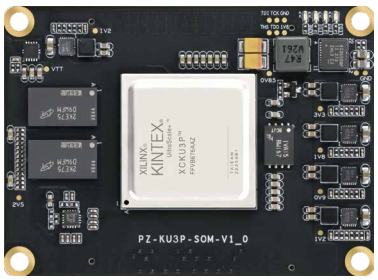
产 品 规 格	
主控制器	XCKU095-2FFVA1156I
Logic Cells	1176000
LUTs	537600
Flip-Flops	1075200
BLOCK ROM	59.1Mb
DSP Slices	768
DDR4	4GB/64bit
QSPI FLASH	QSP0+QSPI1，256Mb+256Mb
启动方式	JTAG/QSPI，默认QSPI启动
千兆以太网	1路
用户 LED	5路
复位按键	1路
GTH 接口	20对TX/RX
扩展 IO 数量	共计296个IO HR：8个单端（固定3.3V） HR: 24对差分/48个单端（1.8/2.5/3.3V可调） HP: 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





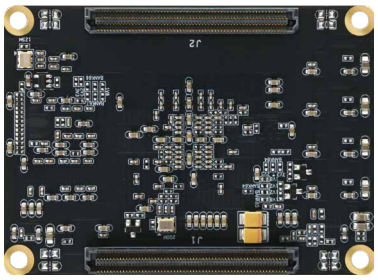
PZ-KU3P-SOM

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



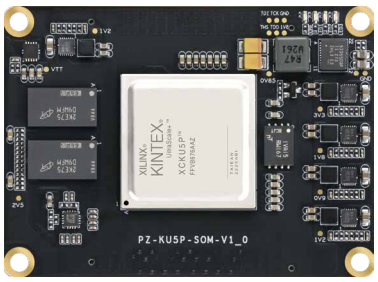
55mm

75mm



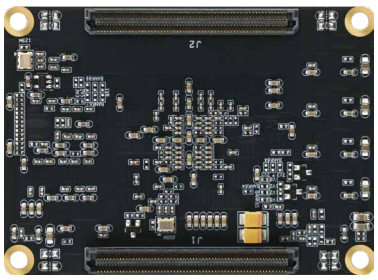
PZ-KU5P-SOM

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



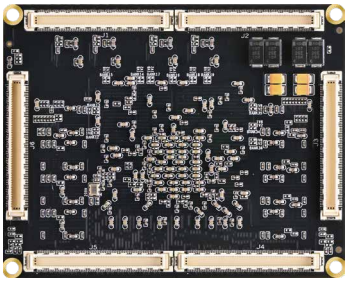
55mm

75mm



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

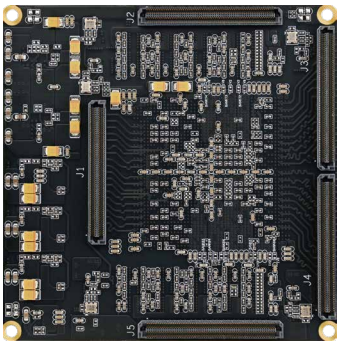


PZ-VU9P-SOM

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

100mm

100mm

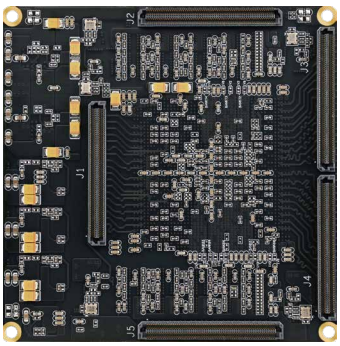


PZ-VU13P-SOM

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

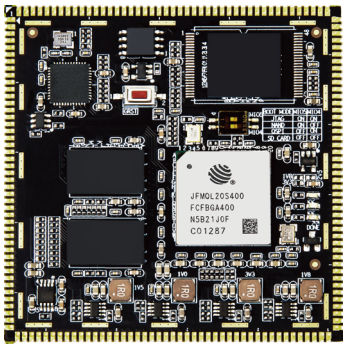
100mm

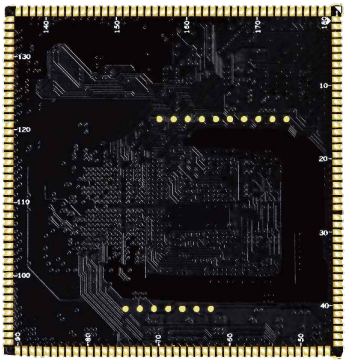
100mm



PZ7020F-SOM

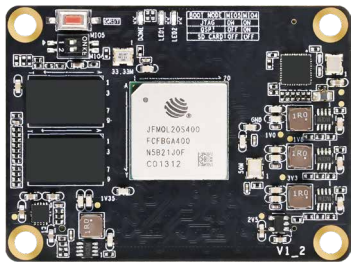
产 品 规 格	
主控制器	JFMQL20S400
ARM 主频	四核Cortex-A7、800Mhz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106400
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	128Mb
EMMC	8GB
启动方式	JTAG/QSPI/SD,板载拨码开关选择
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
IO 数量	24个PS端口；118个PL端口（70个IO 固定3.3V，48个IO 电平1.8/2.5/3.3V可调，默认3.3V）
工作温度	-40°C~+85°C
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

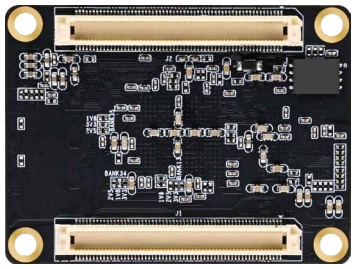




PZ7020SF-SOM

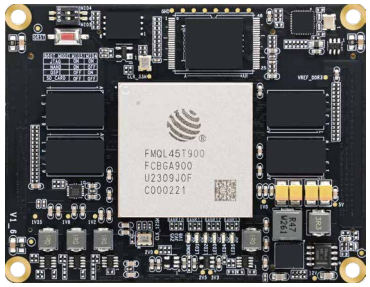
产 品 规 格	
主控制器	JFMQL20S400
ARM 主频	四核Cortex-A7、800Mhz
Logic Cells	85K
Look up Tables	53200
Flip-Flops	106400
DSP slice	220
BLOCK RAM	4.9Mb
DDR3/DD3L	1GB
QSPIFLASH	256Mb
千兆以太网	1路
用户 LED	2路
IO 数量	30个PS端口 (24个固定1.8V，6个固定3.3V) 116个PL端口(1.8/2.5/3.3V可调，6个固定3.3V)
工作温度	-40°C~+85°C
核心板尺寸、工艺、合高	60x45mm、沉金、0.6mm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

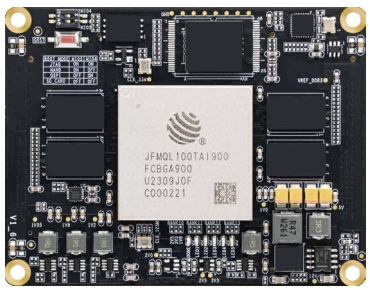


64.8mm

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

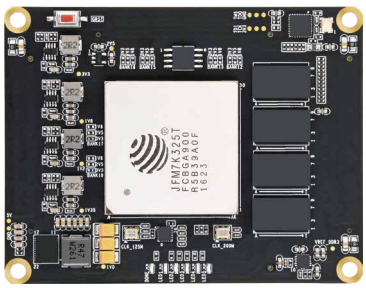


64.8mm

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

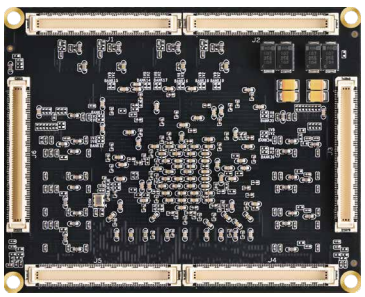
83.8mm

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

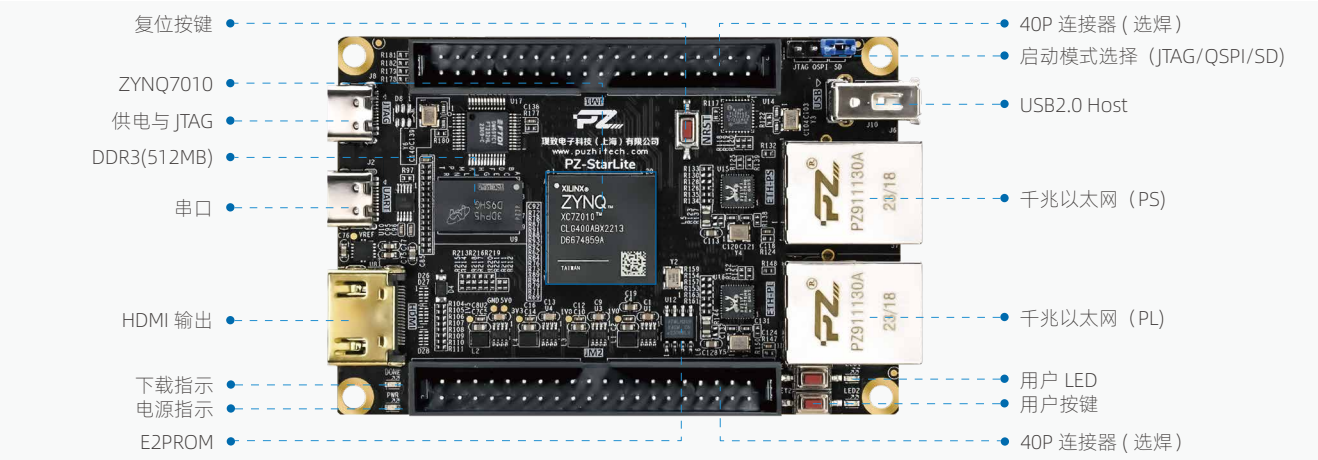
80mm

100mm



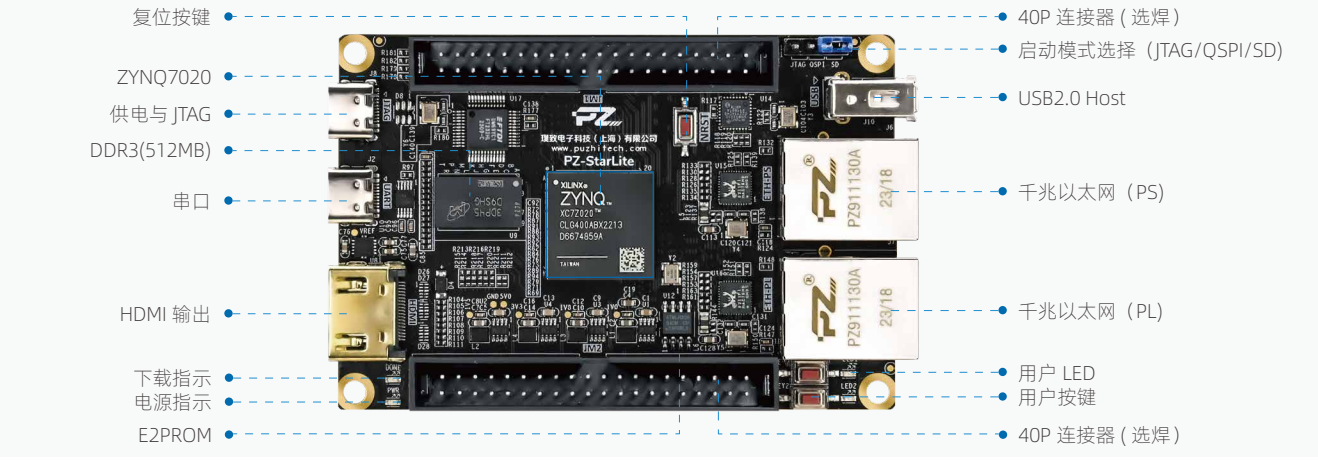
PZ7010-StarLite

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



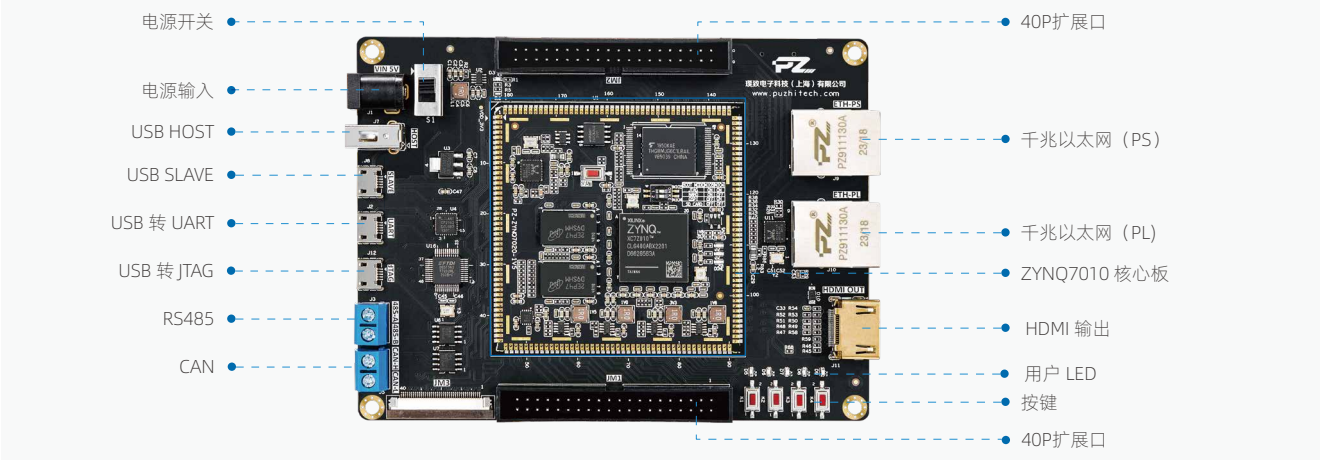
PZ7020-StarLite

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



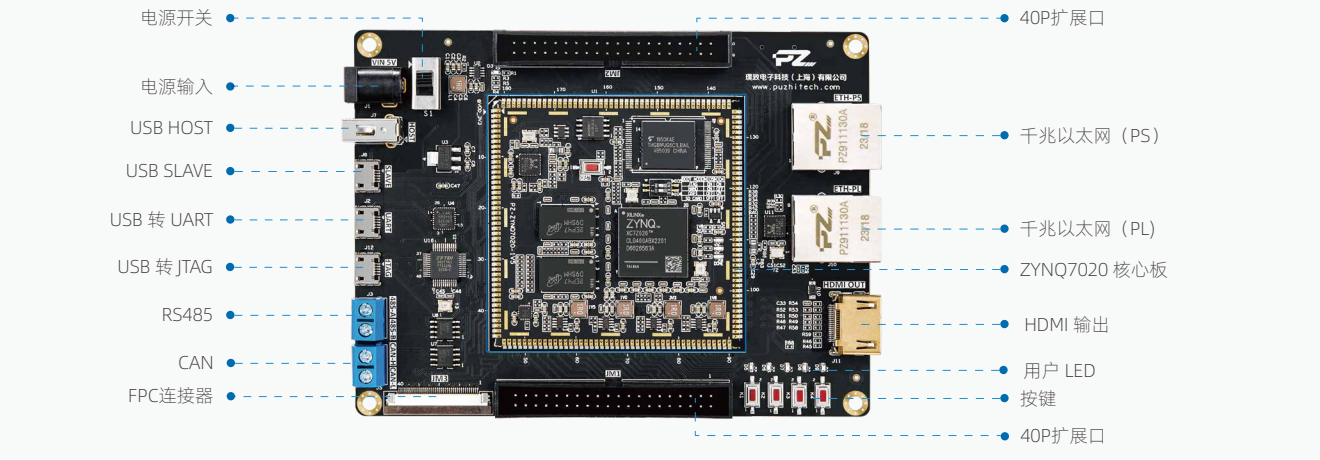
PZ7010-KFB

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



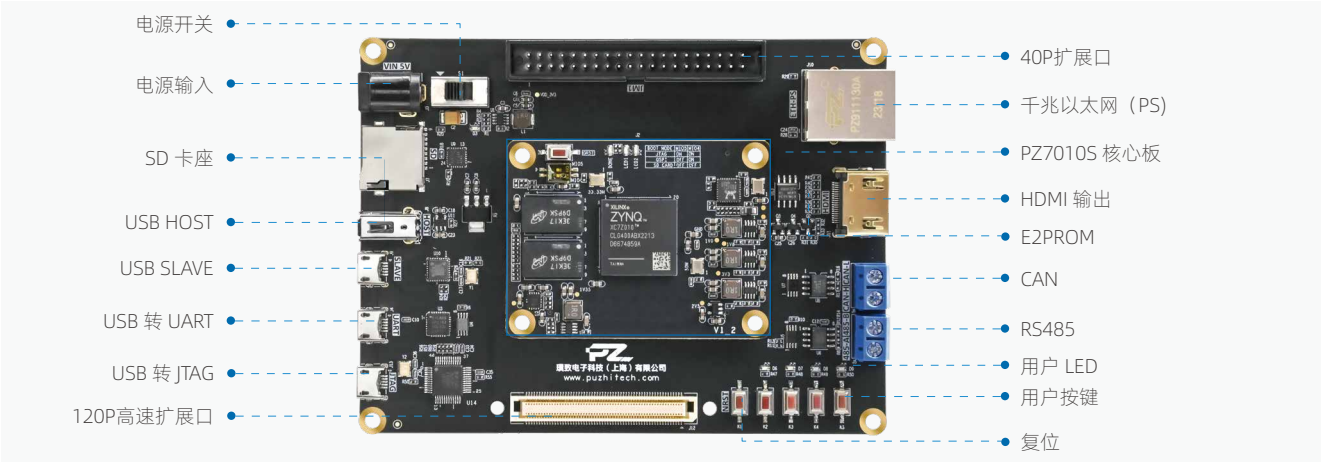
PZ7020-KFB

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



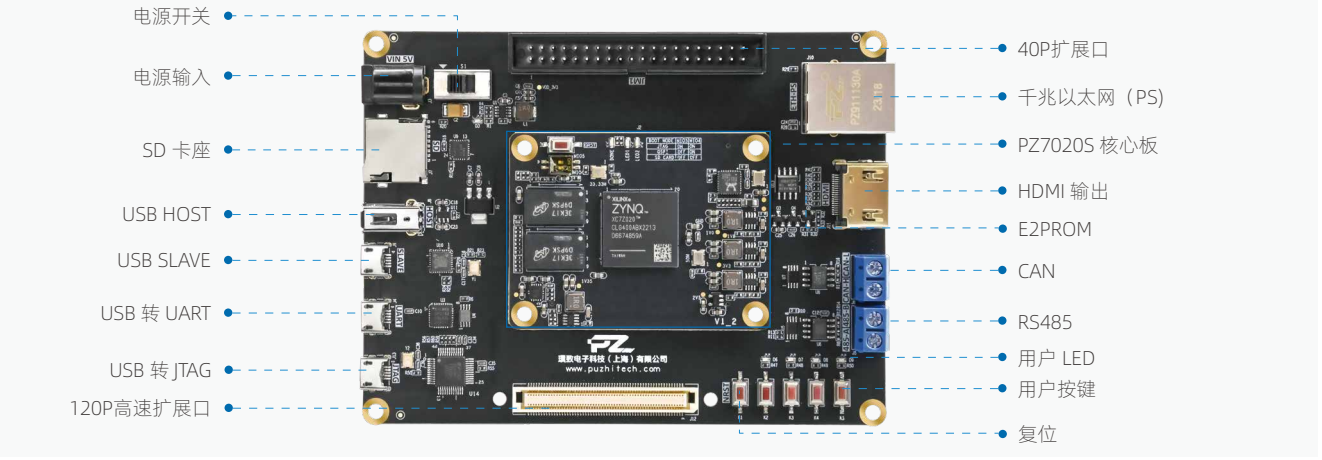
PZ7010S-KFB

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对分差信号）
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



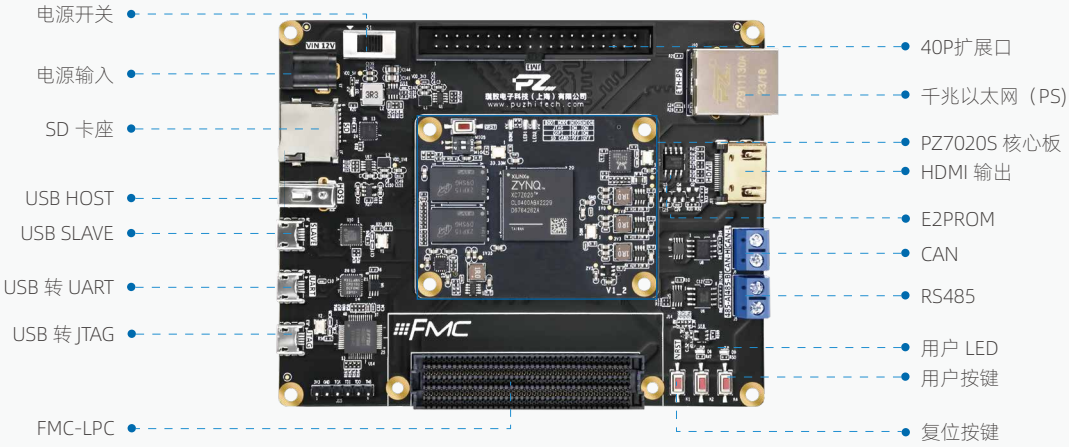
PZ7020S-KFB

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对分差信号）
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



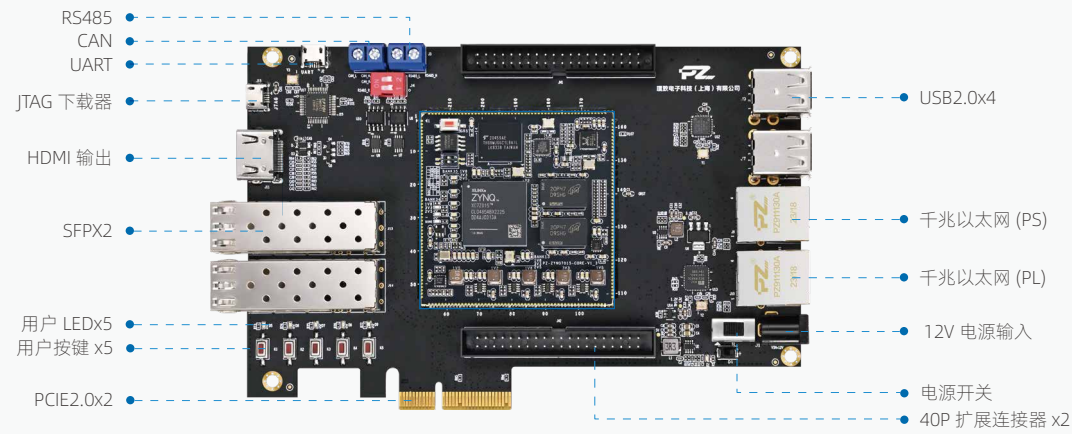
PZ7020S-FL-KFB

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对分差信号）
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



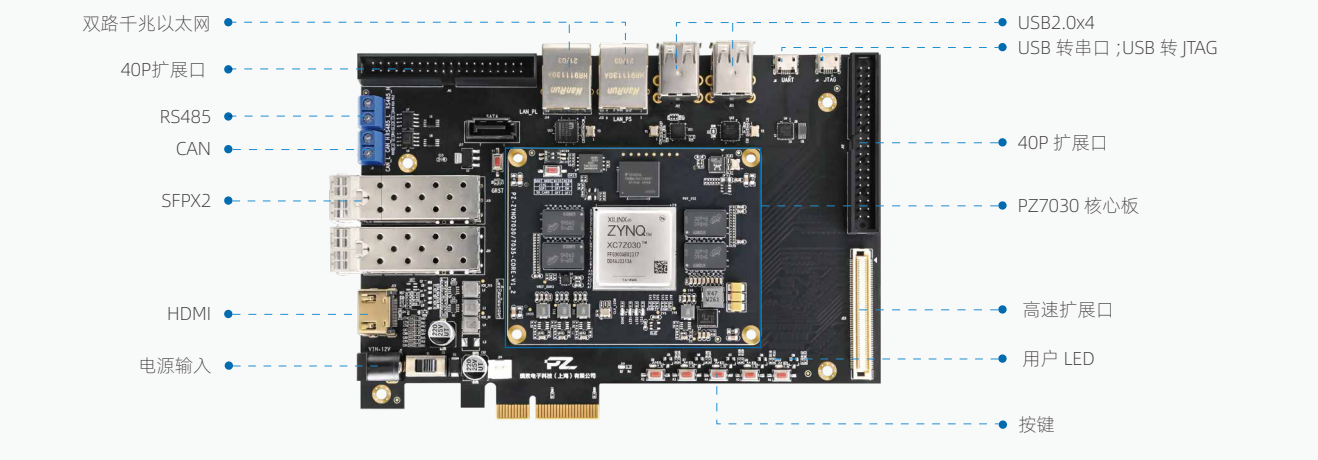
PZ7015-KFB

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



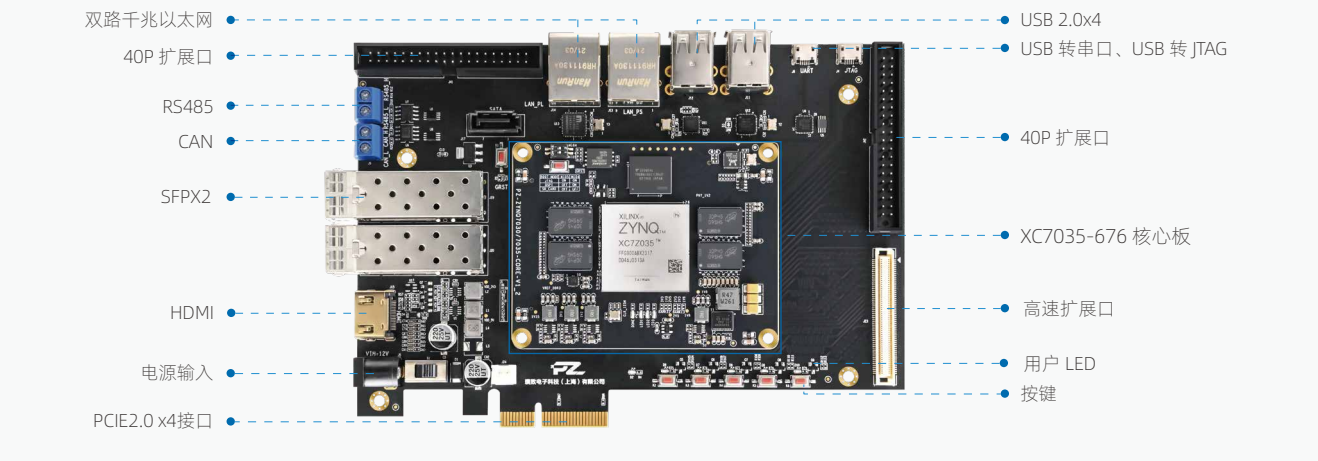
PZ7030-KFB-676（PCIE不可用）

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



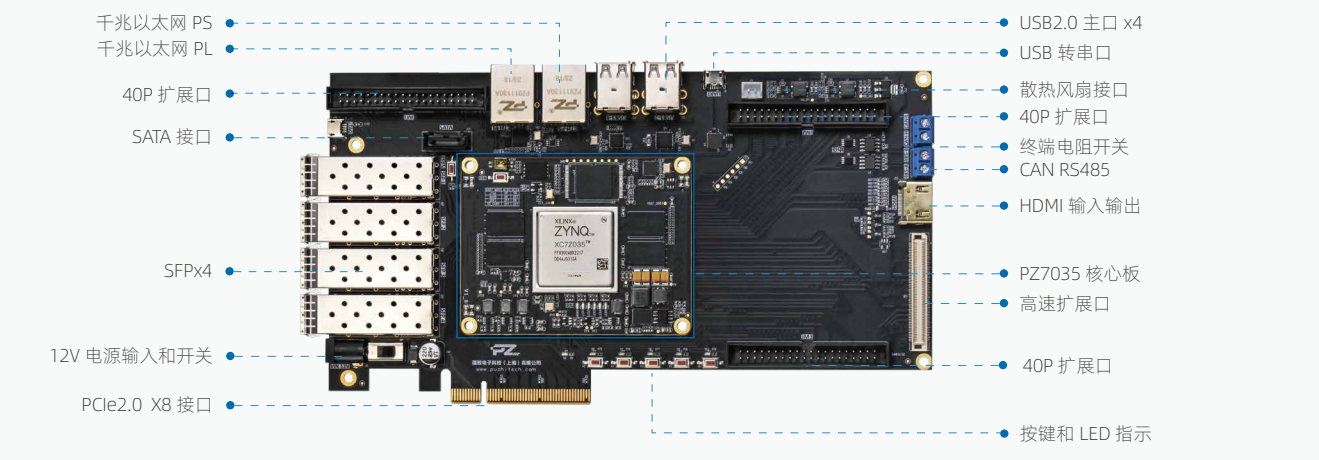
PZ7035-KFB-676

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



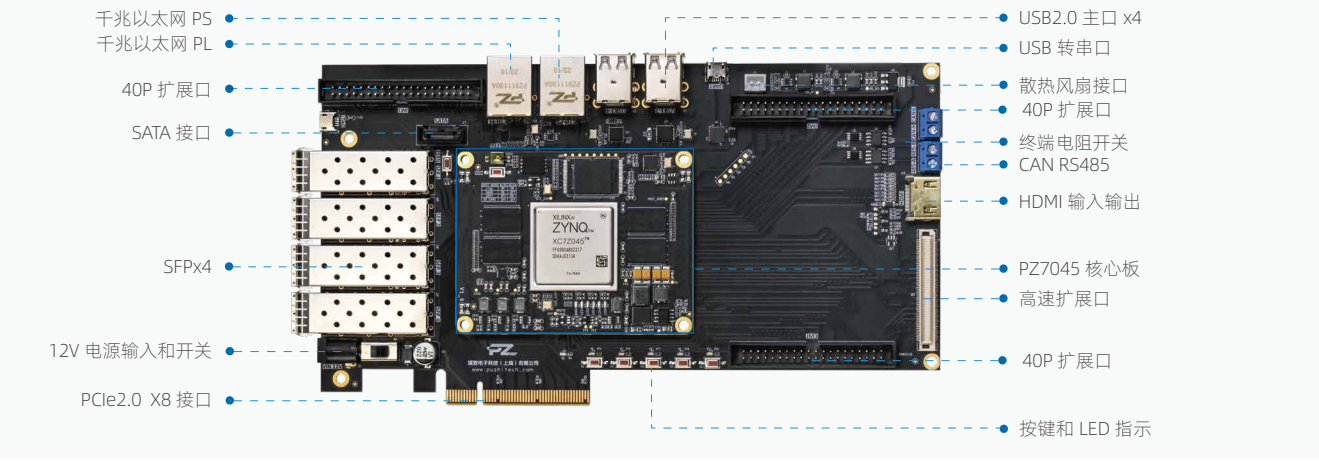
PZ7035-KFB-900

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



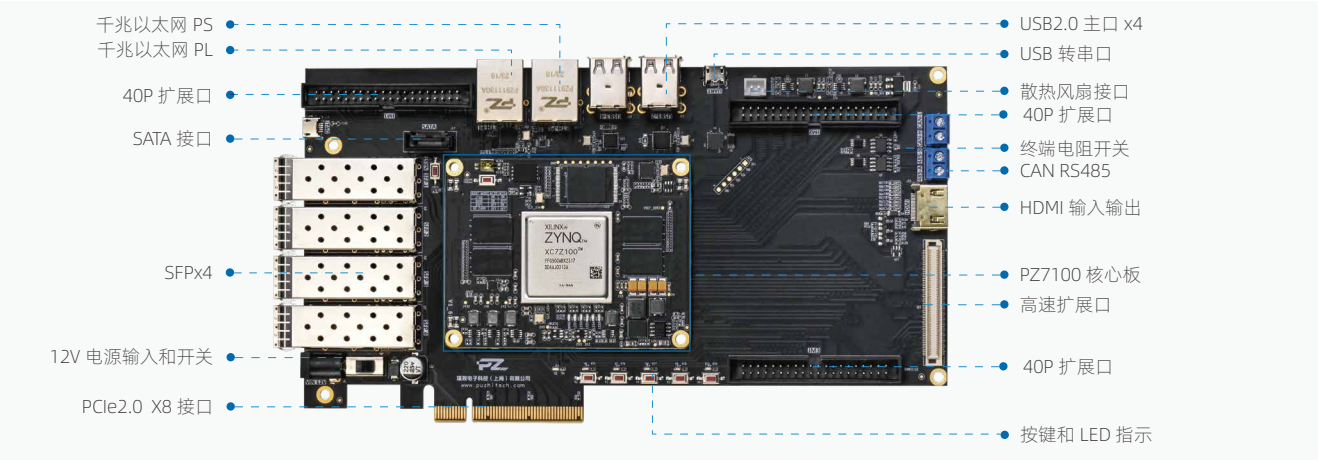
PZ7045-KFB-900

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



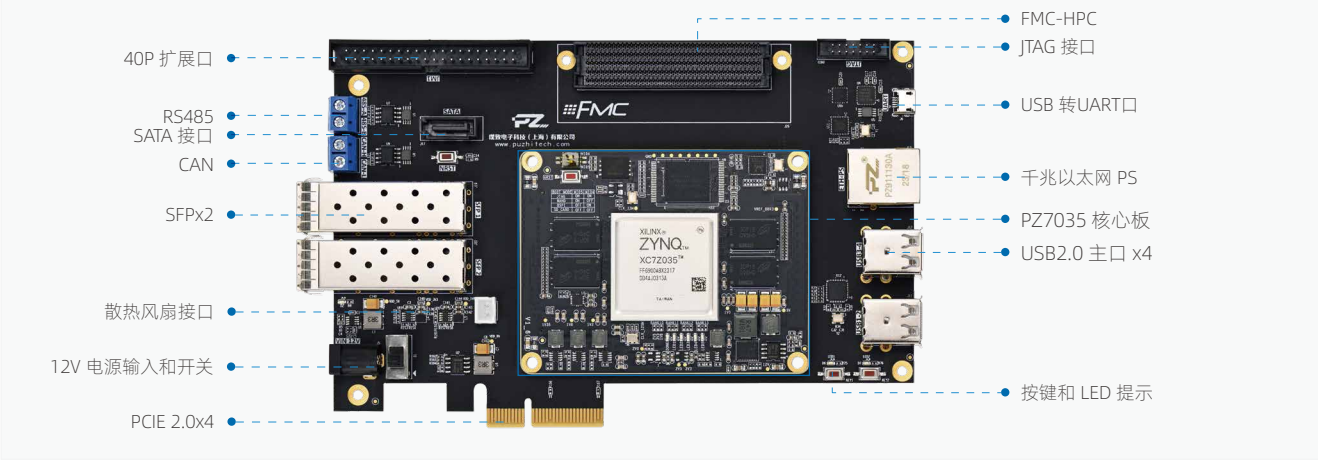
PZ7100-KFB-900

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



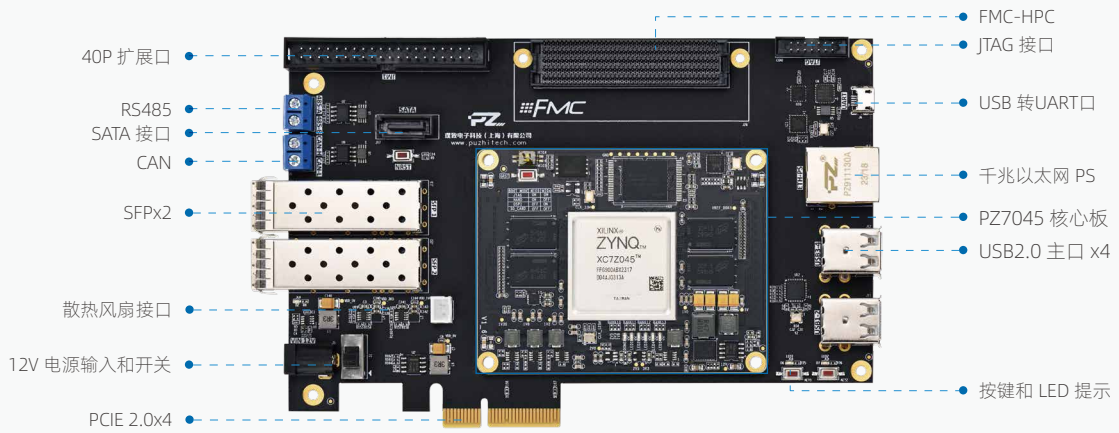
PZ7035-FH-KFB

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



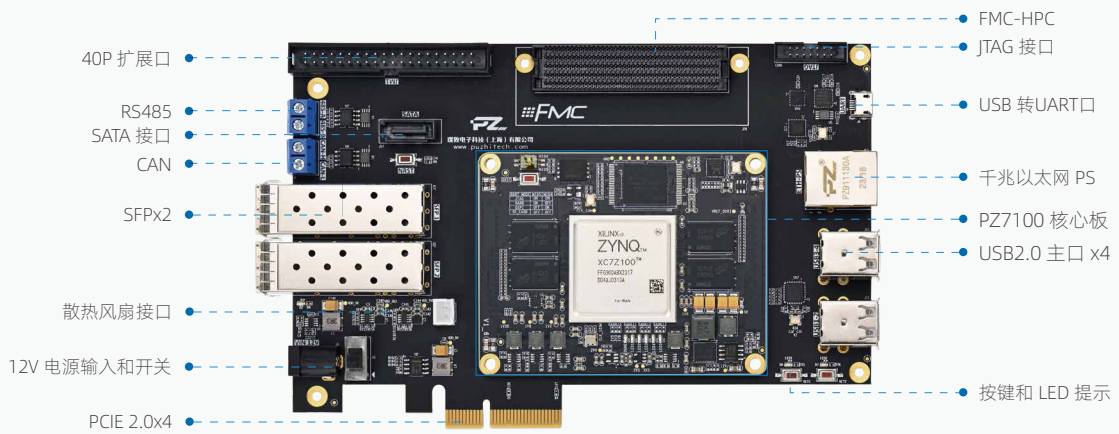
PZ7045-FH-KFB

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



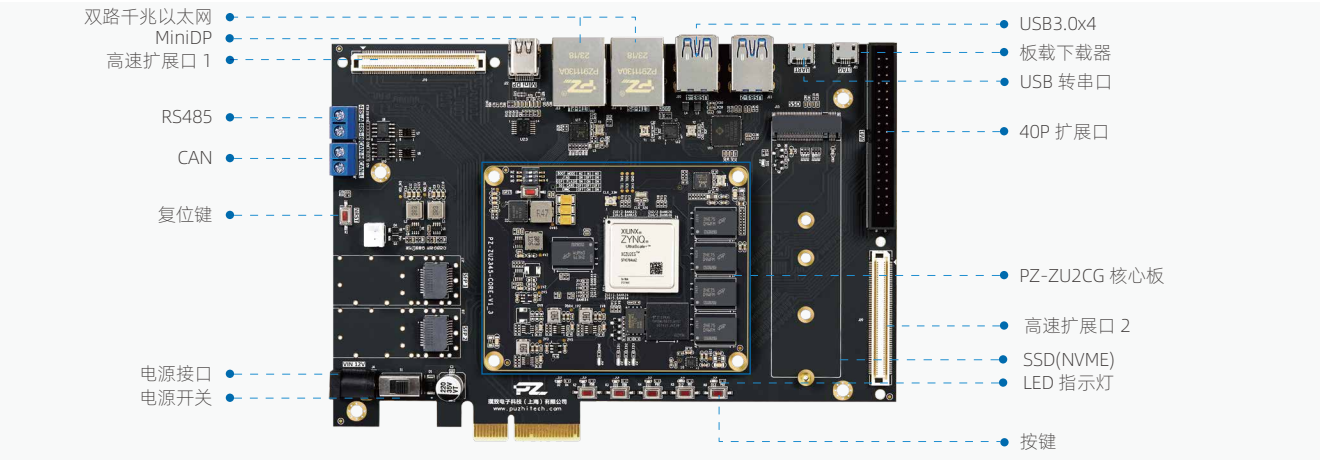
PZ7100-FH-KFB

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



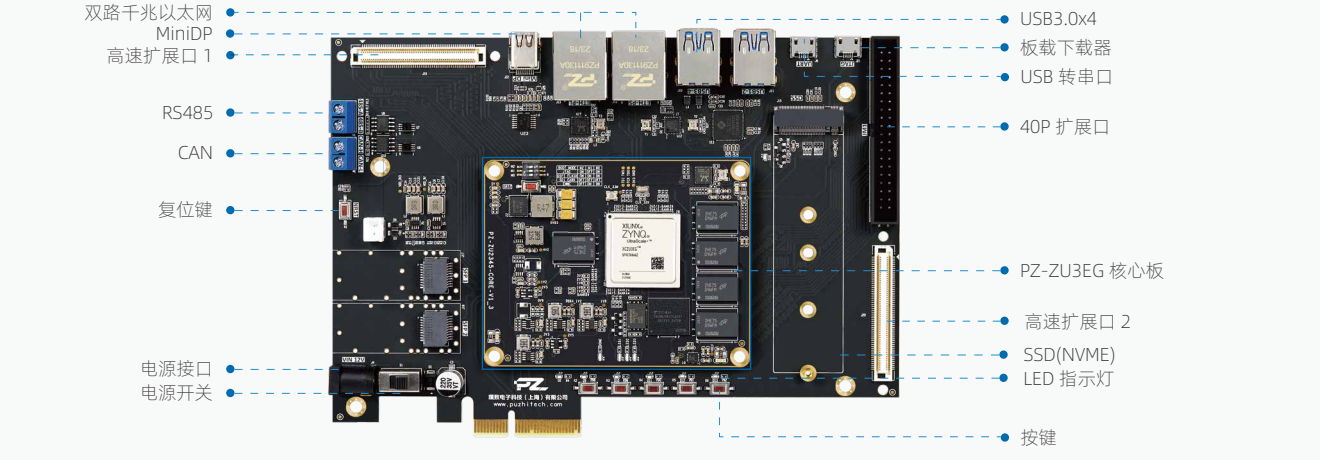
PZ-ZU2CG-KFB（PCIE不可用）

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



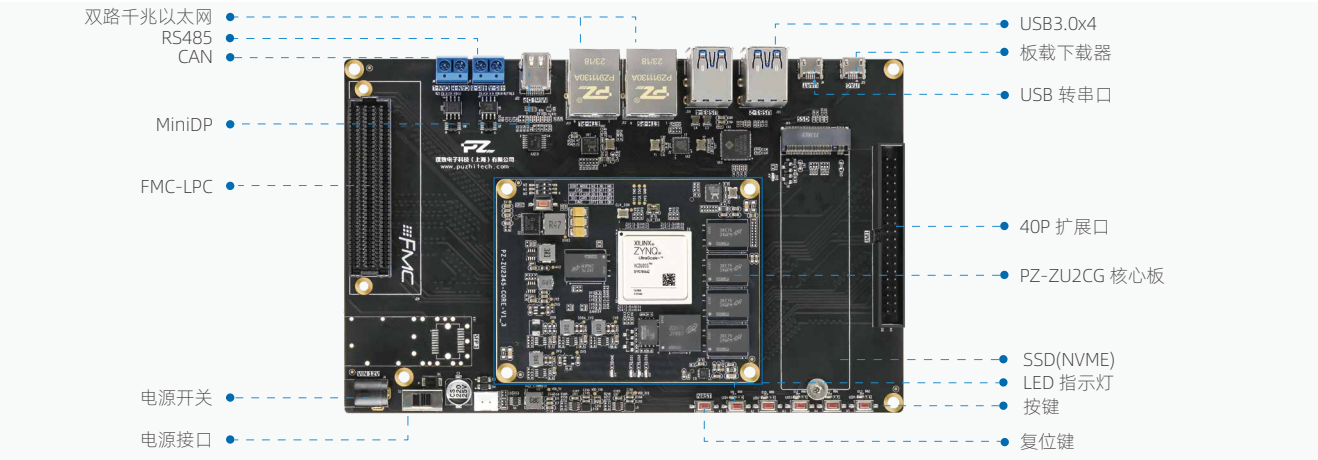
PZ-ZU3EG-KFB（PCIE不可用）

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



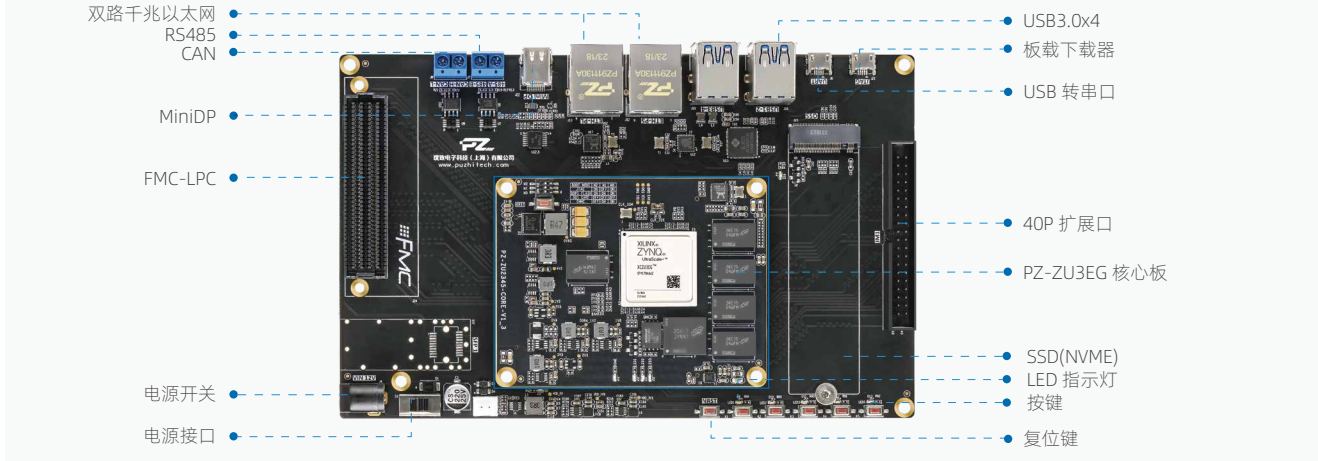
PZ-ZU2CG-FL-KFB

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



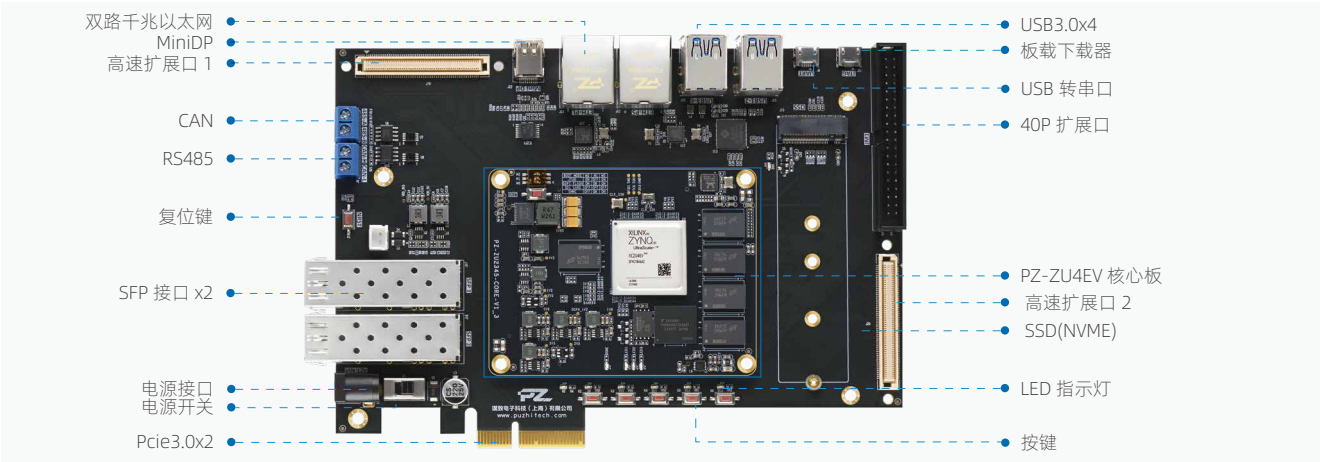
PZ-ZU3EG-FL-KFB

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



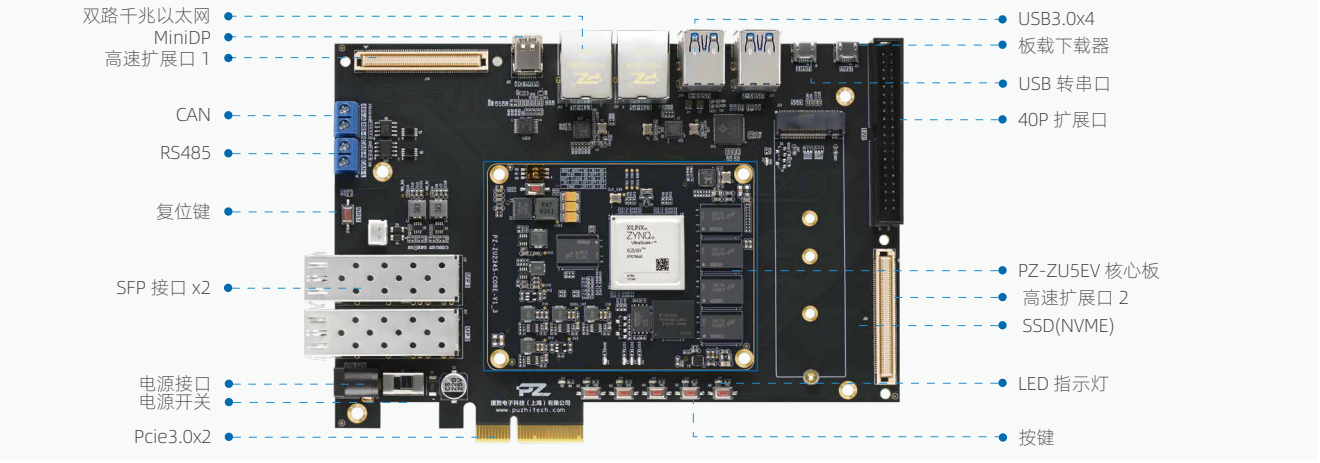
PZ-ZU4EV-KFB

产 品 规 格			
主控制器	XCZU4EV-2SFVC784I	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



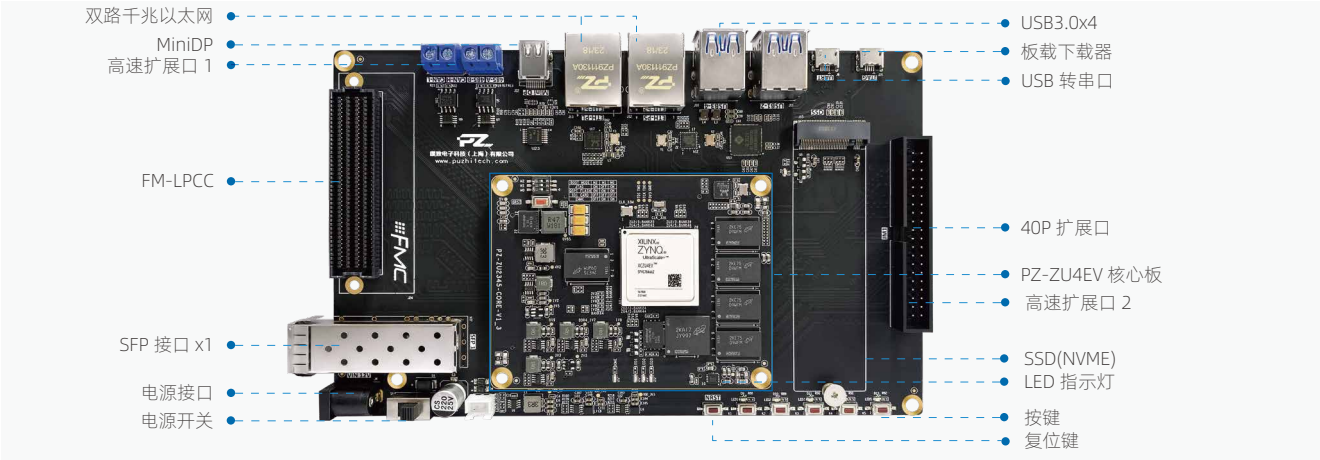
PZ-ZU5EV-KFB

产 品 规 格			
主控制器	XCZU5EV-2SFVC784I	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



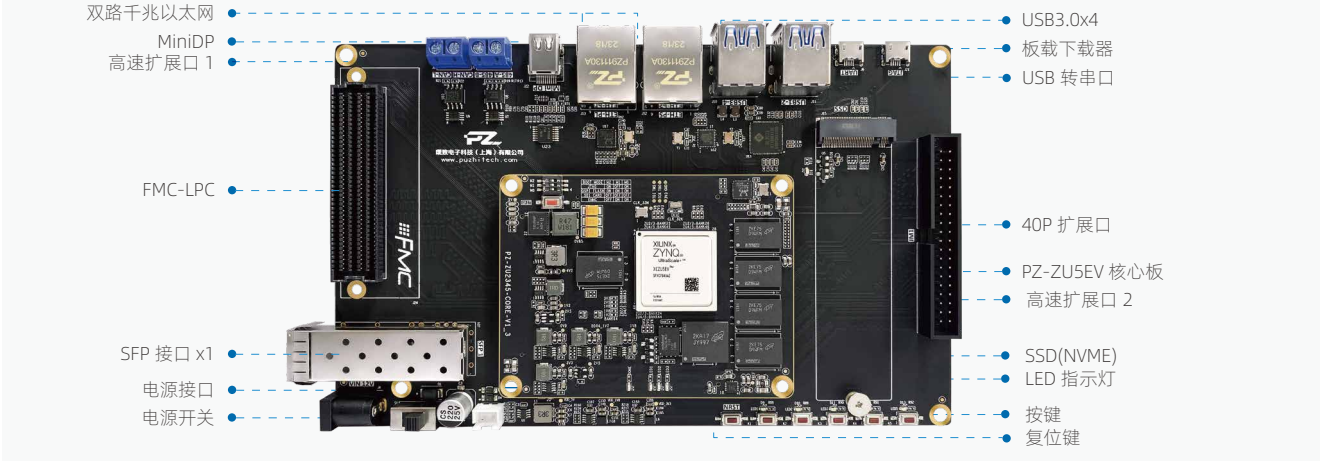
PZ-ZU4EV-FL-KFB

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



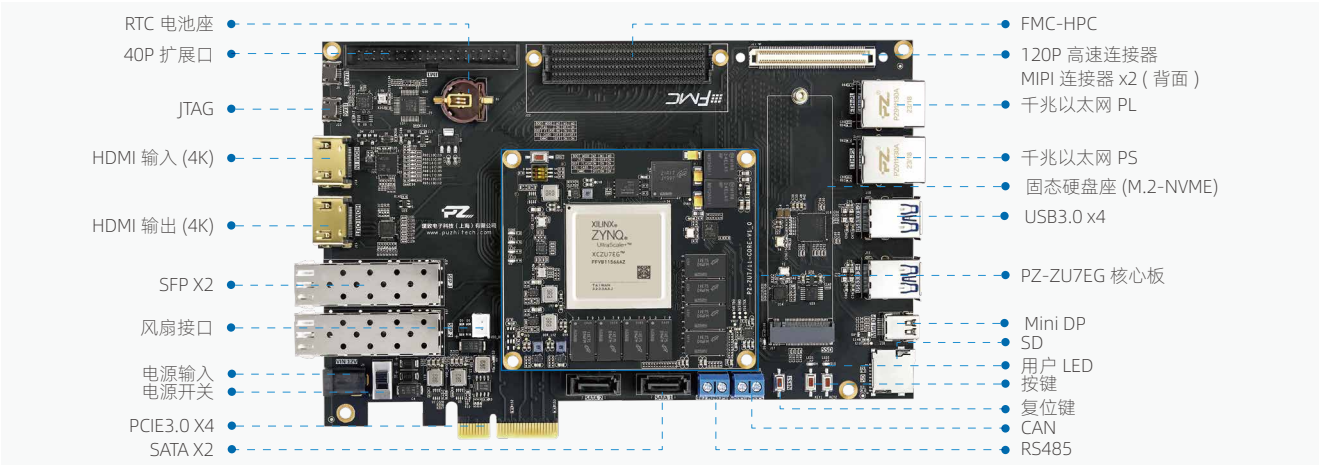
PZ-ZU5EV-FL-KFB

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



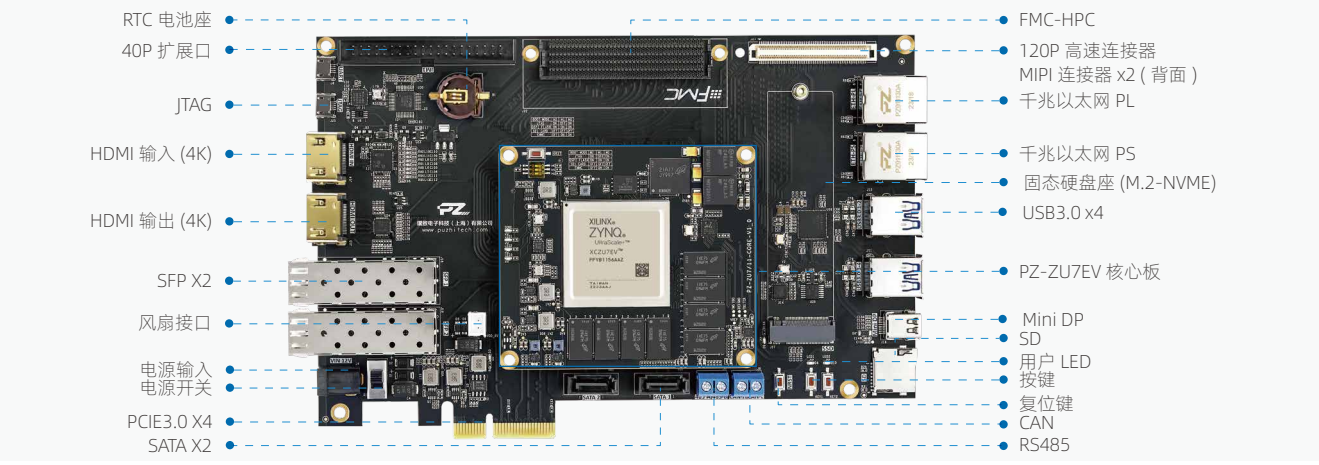
PZ-ZU7EG-KFB

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



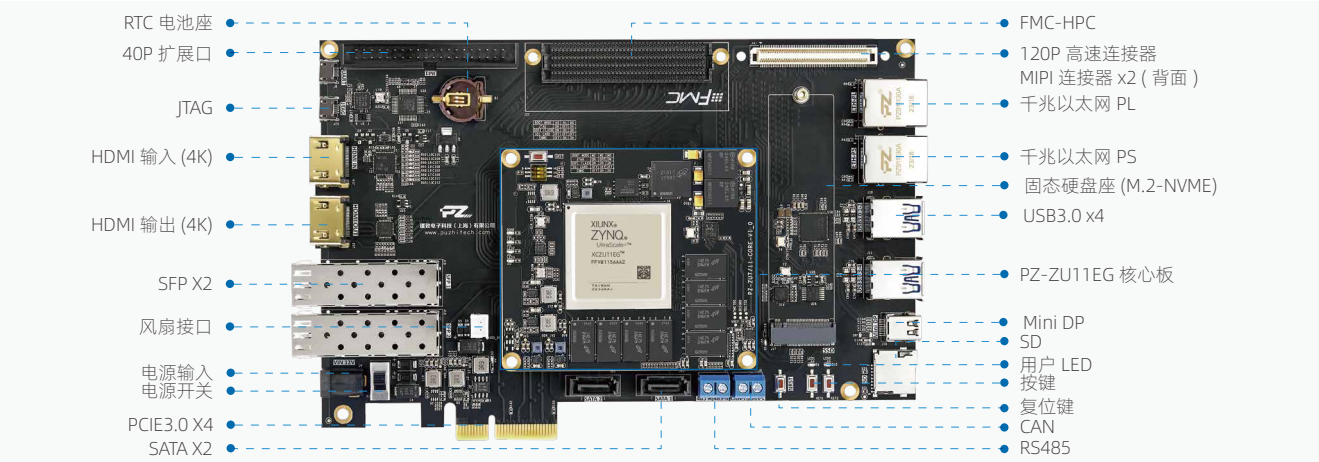
PZ-ZU7EV-KFB

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



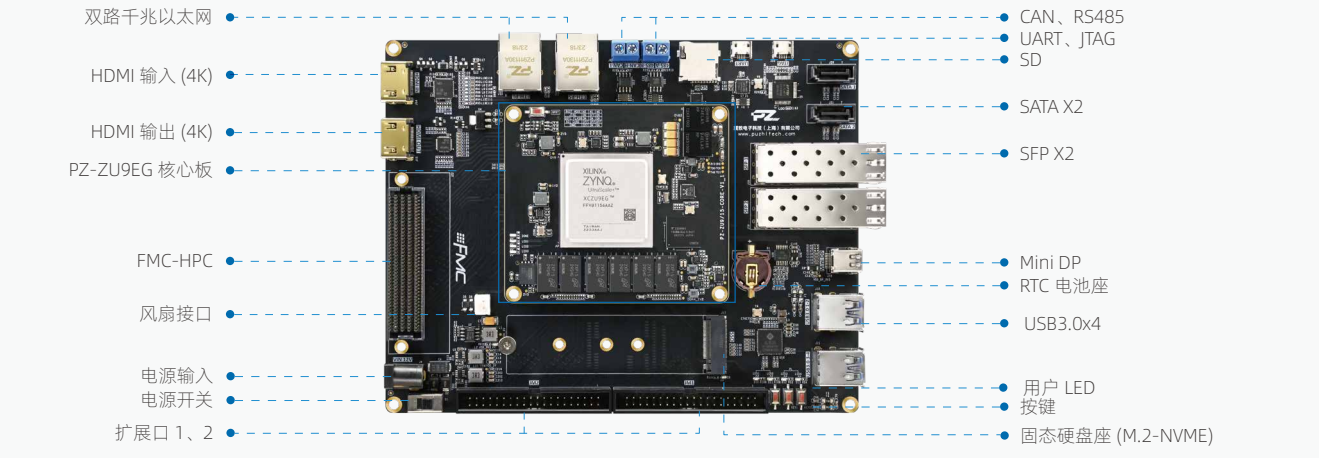
PZ-ZU11EG-KFB

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



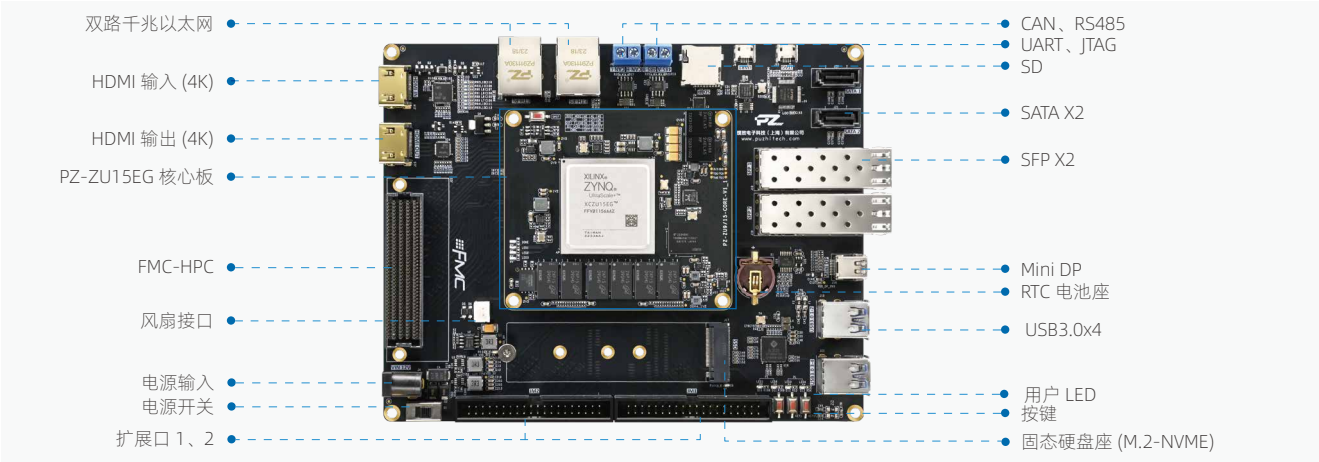
PZ-ZU9EG-KFB

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



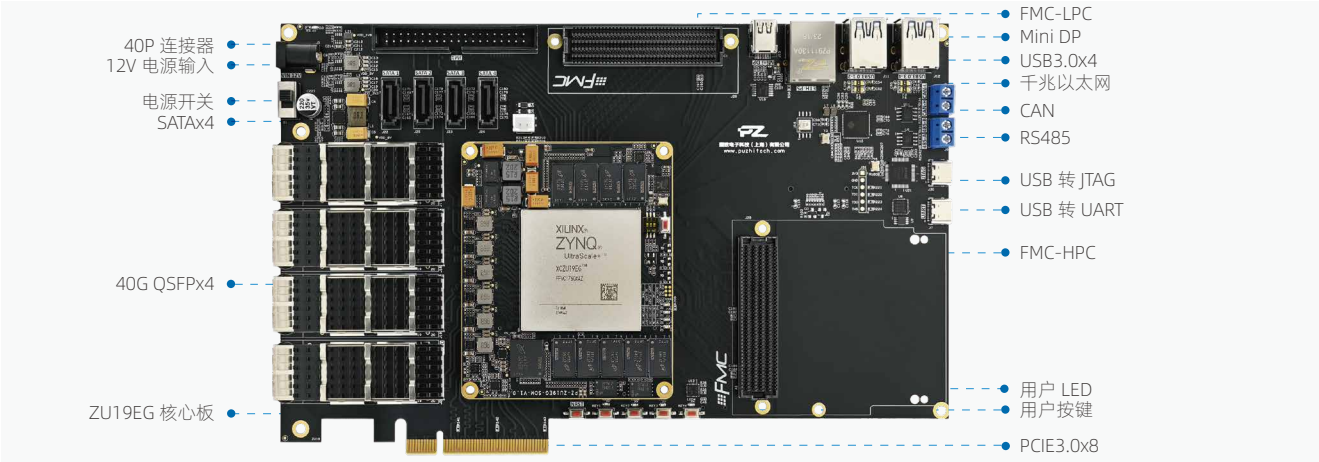
PZ-ZU15EG-KFB

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



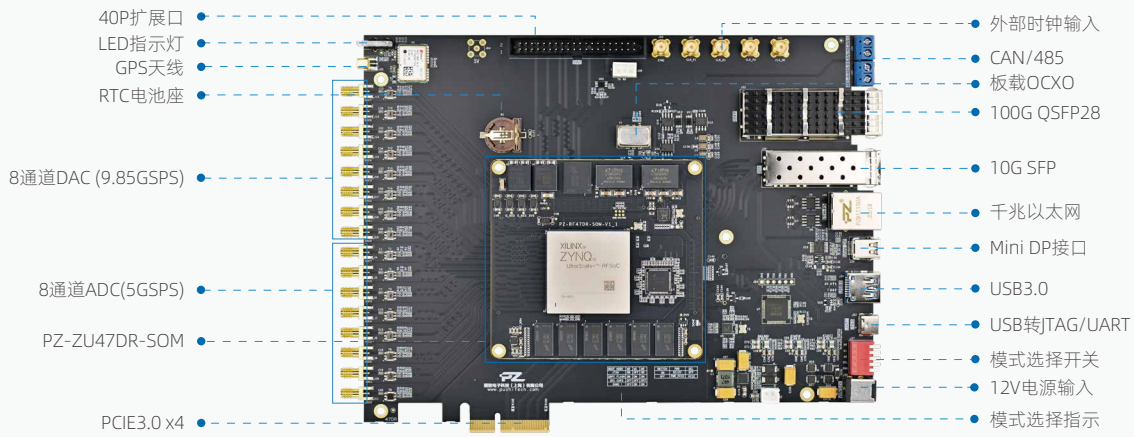
PZ-ZU19EG-KFB

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



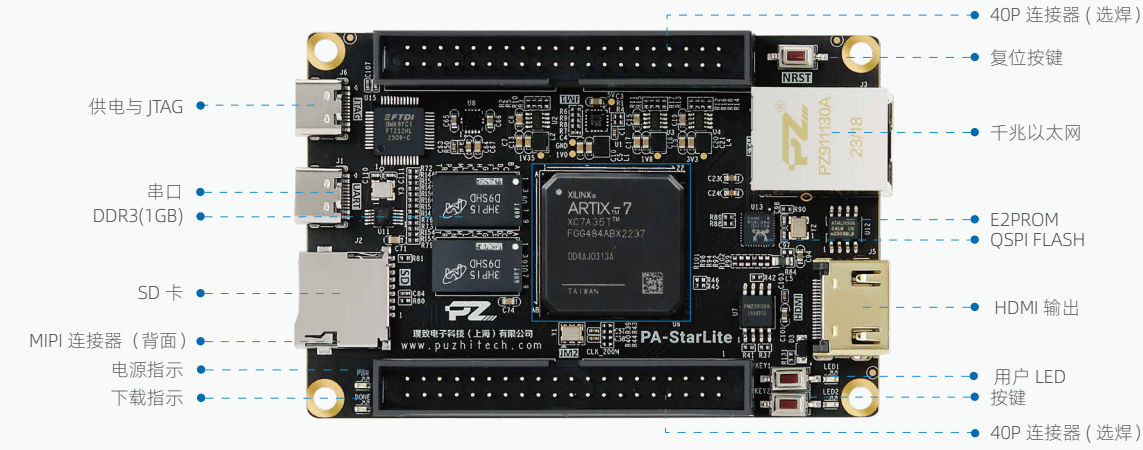
PZ-ZU47DR-KFB

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	QSF28 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



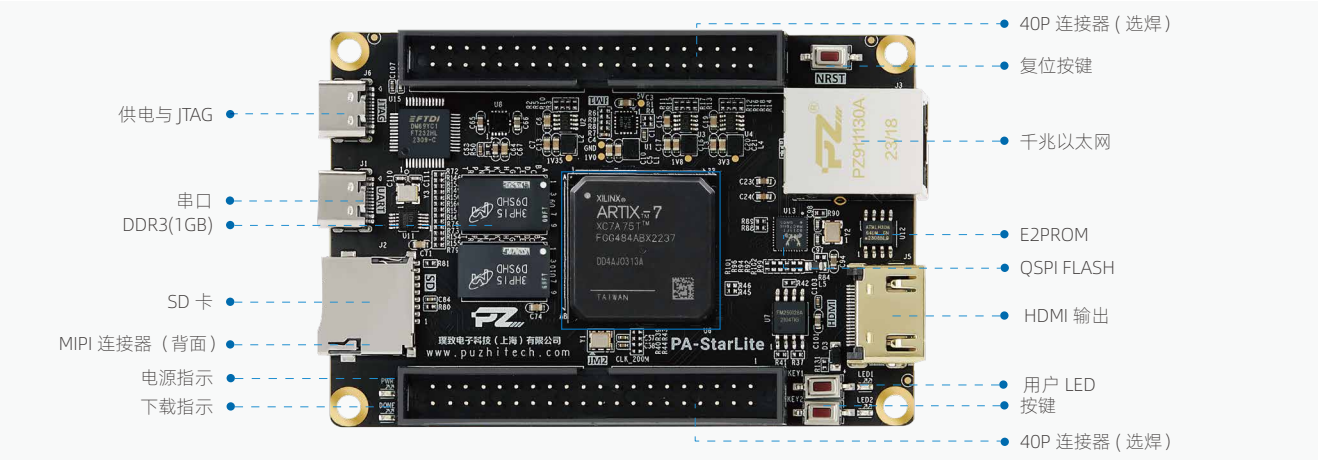
PA35T-StarLite

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



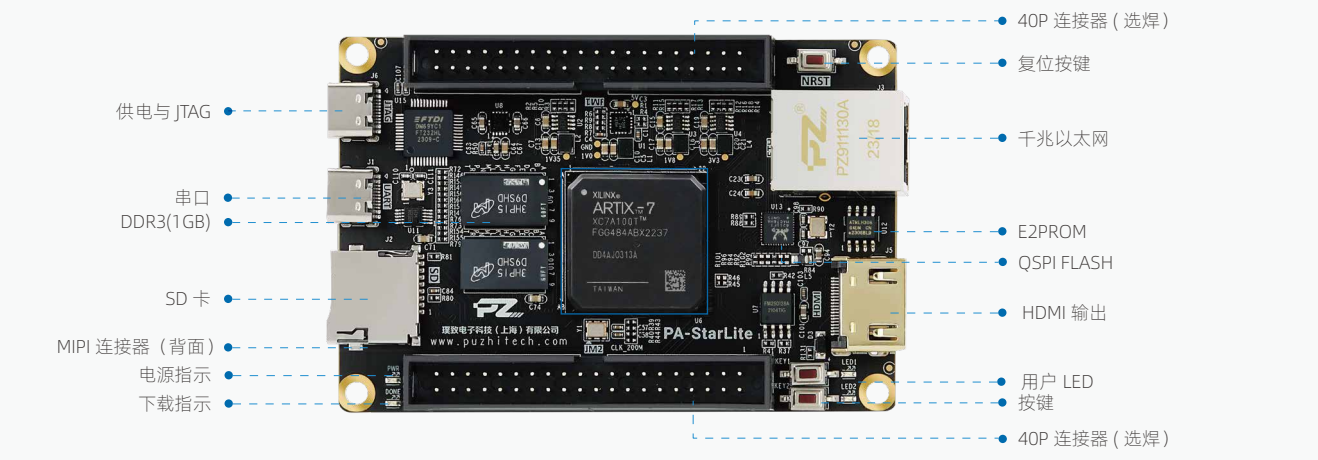
PA75T-StarLite

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



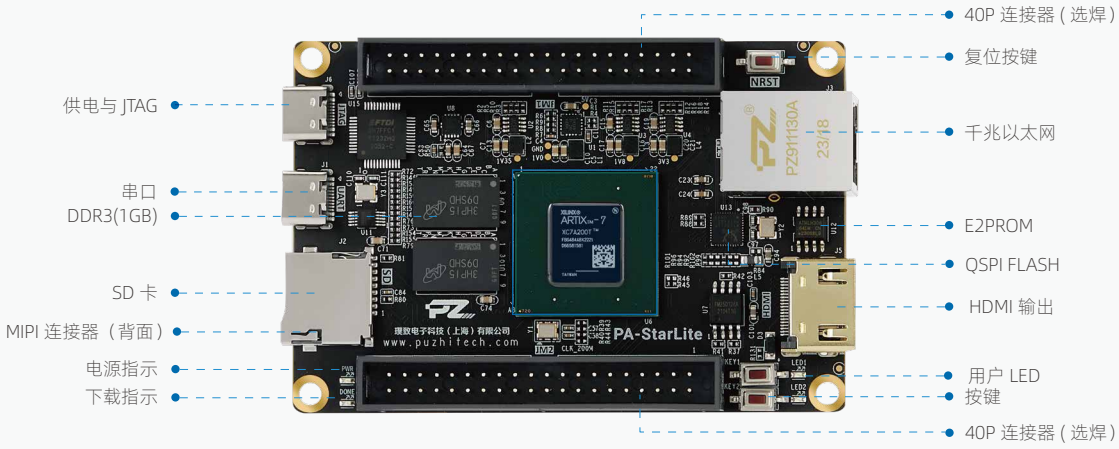
PA100T-StarLite

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



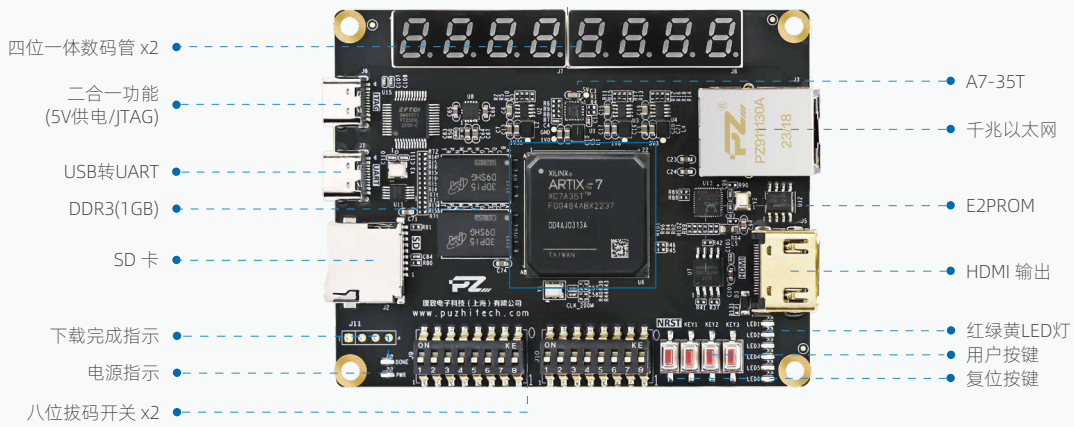
PA200T-StarLite

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



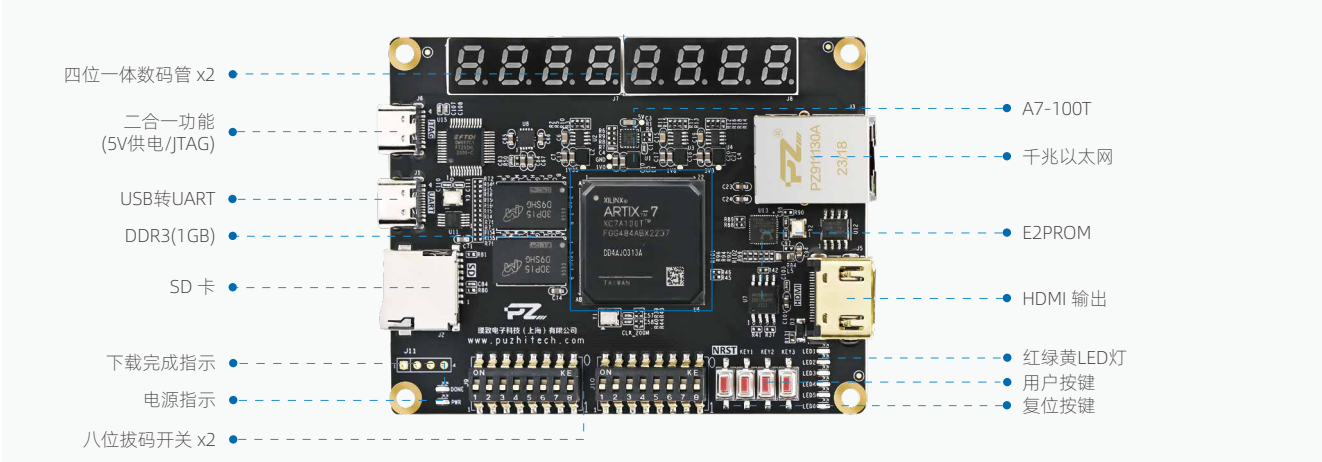
PA35T-EDU

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



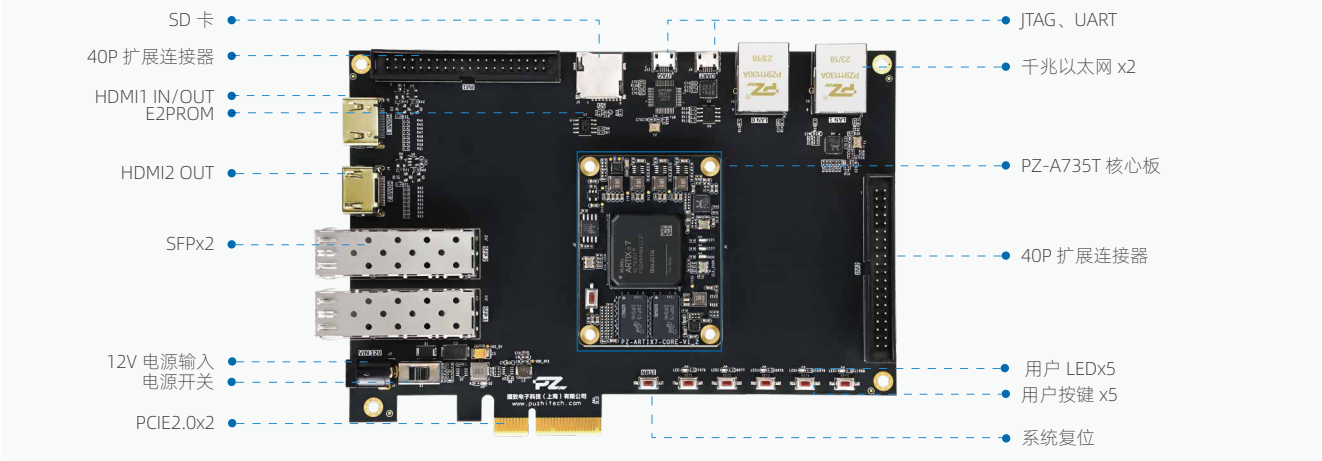
PA100T-EDU

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



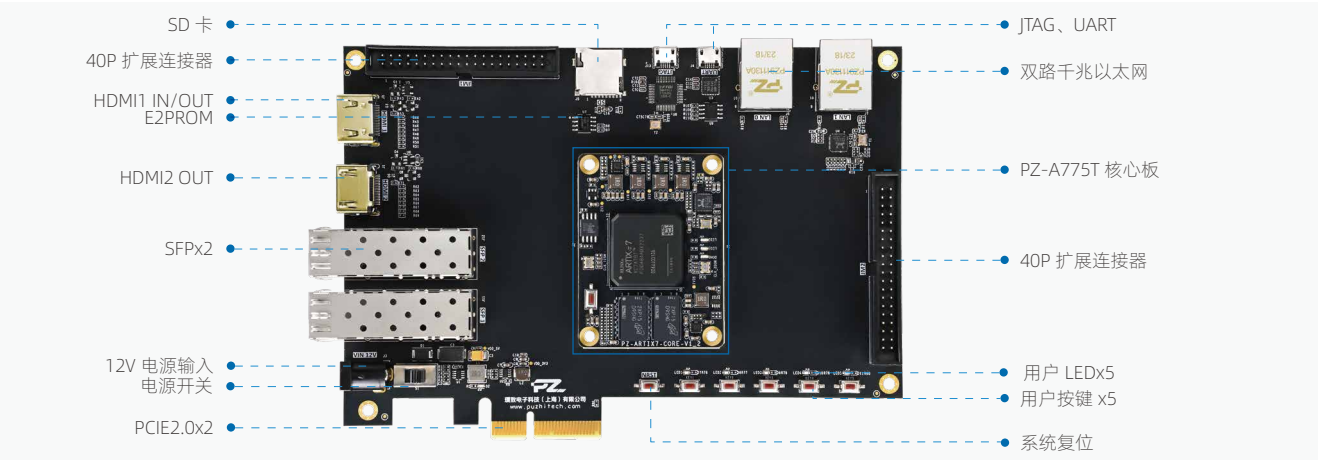
PZ-A735T-KFB

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



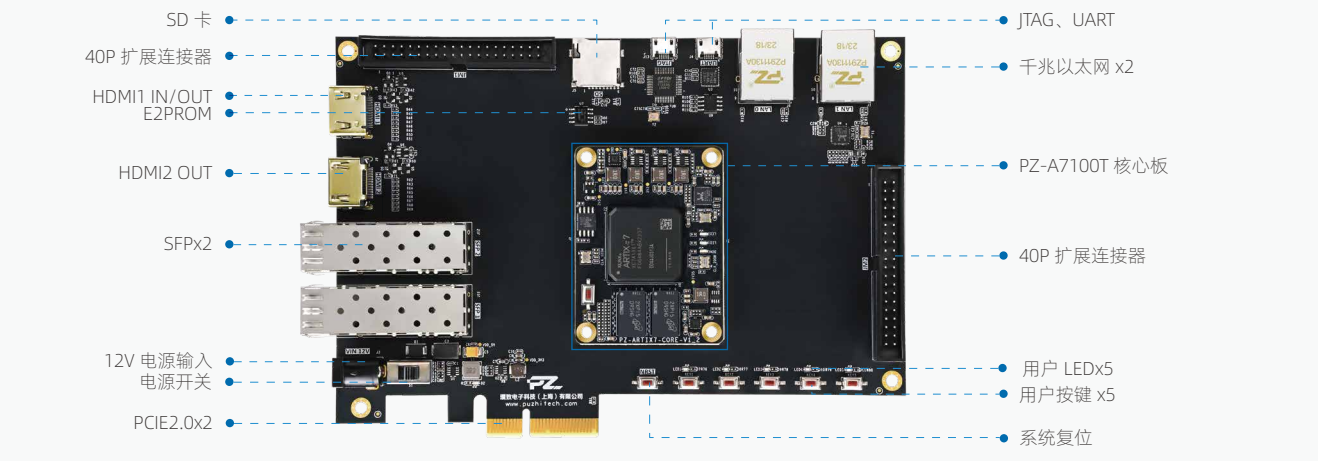
PZ-A775T-KFB

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



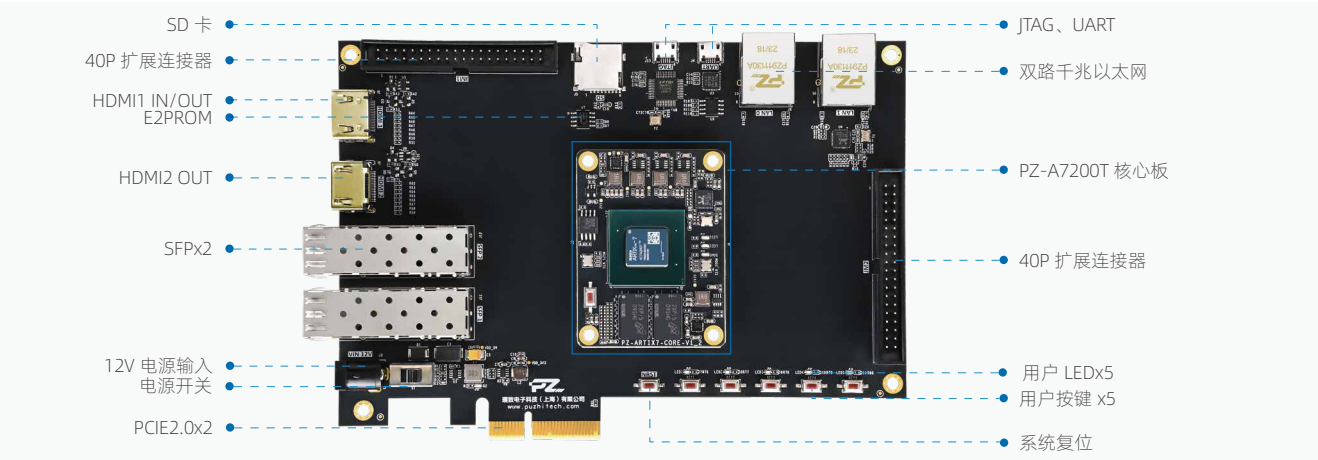
PZ-A7100T-KFB

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



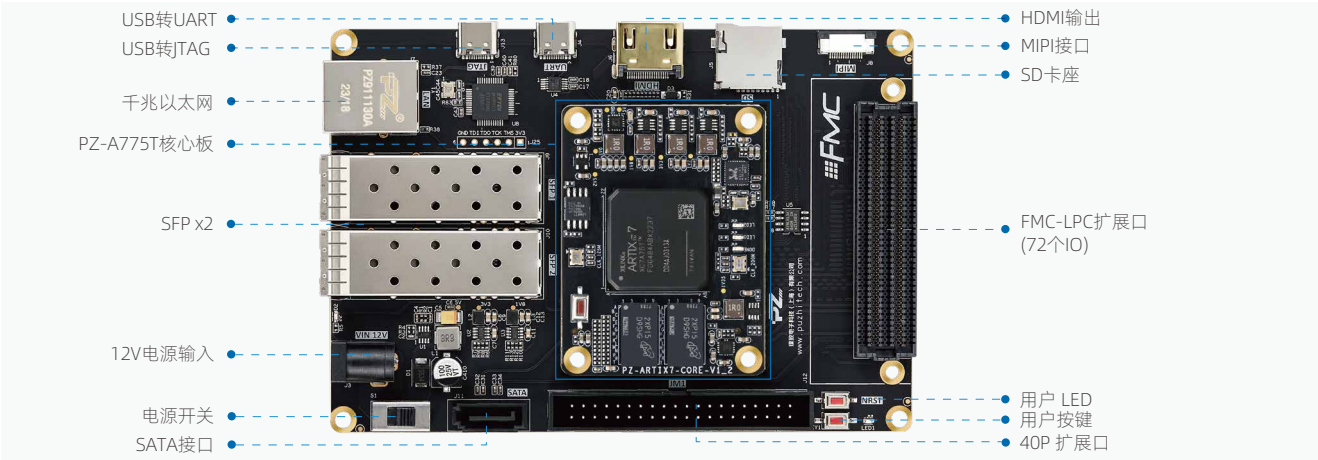
PZ-A7200T-KFB

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



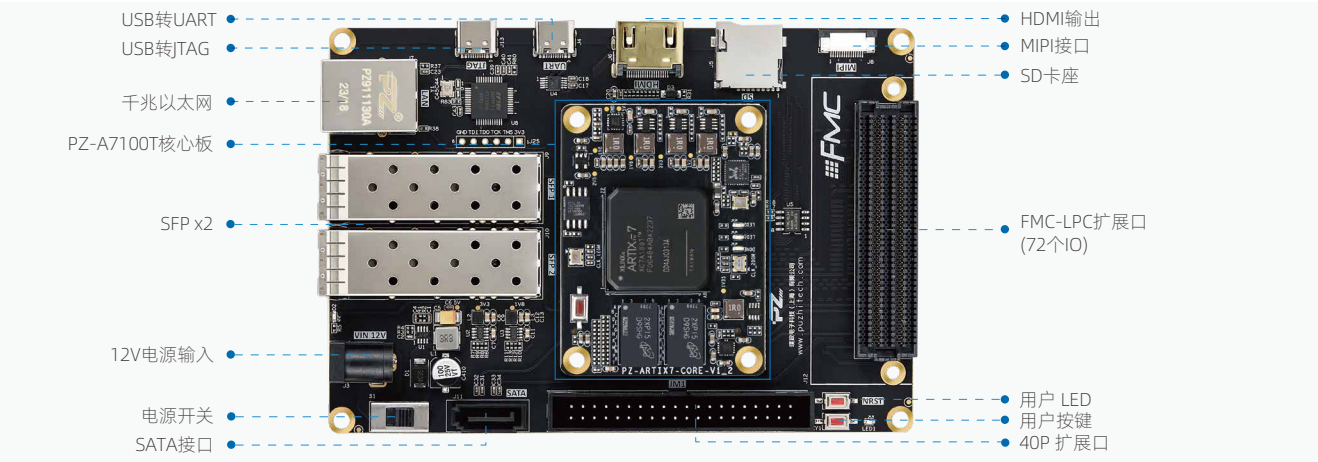
PA75T-FL-KFB

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



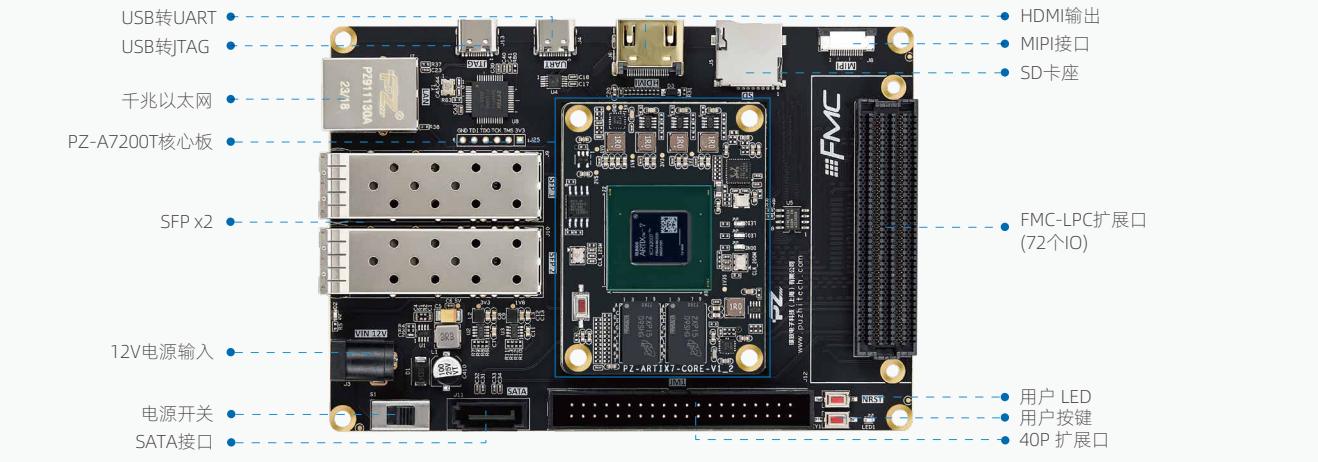
PA100T-FL-KFB

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



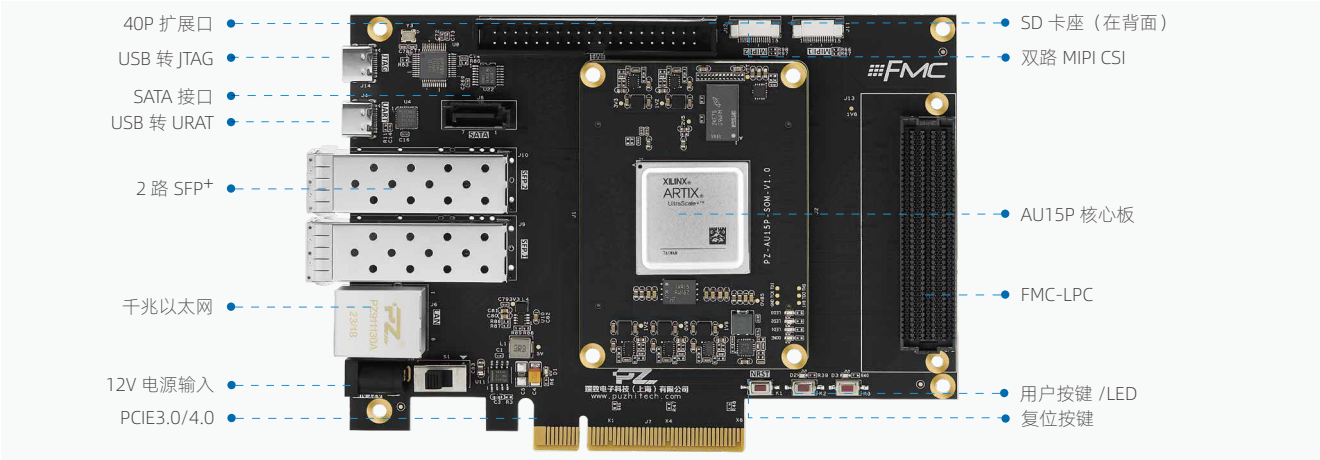
PA200T-FL-KFB

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



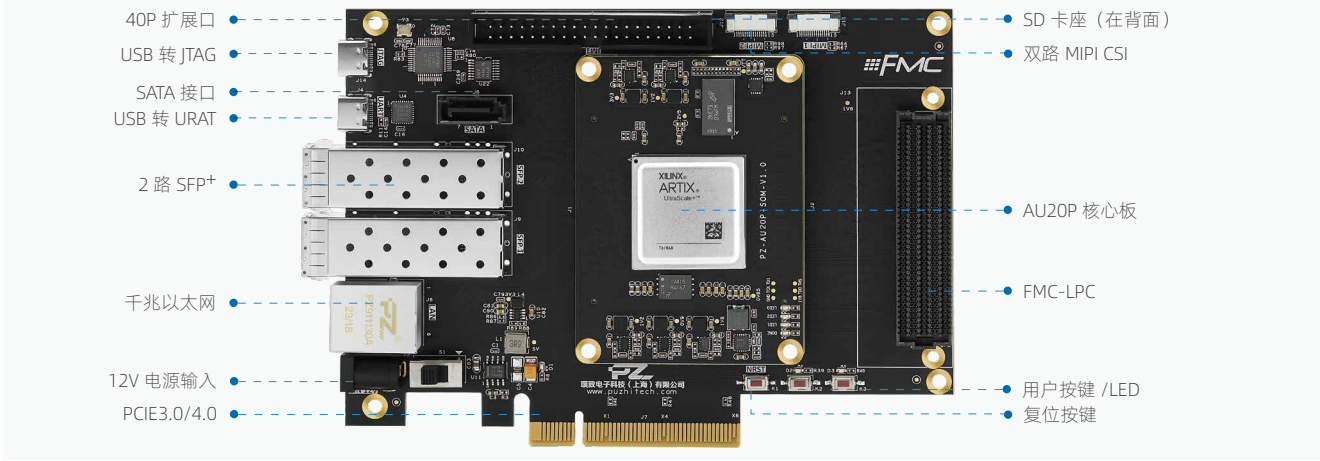
PZ-AU15P-KFB

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



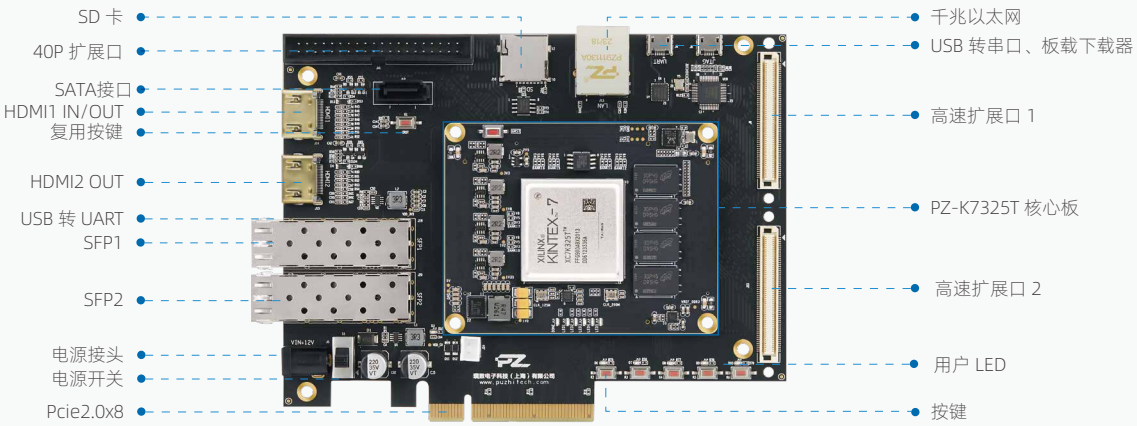
PZ-AU20P-KFB

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



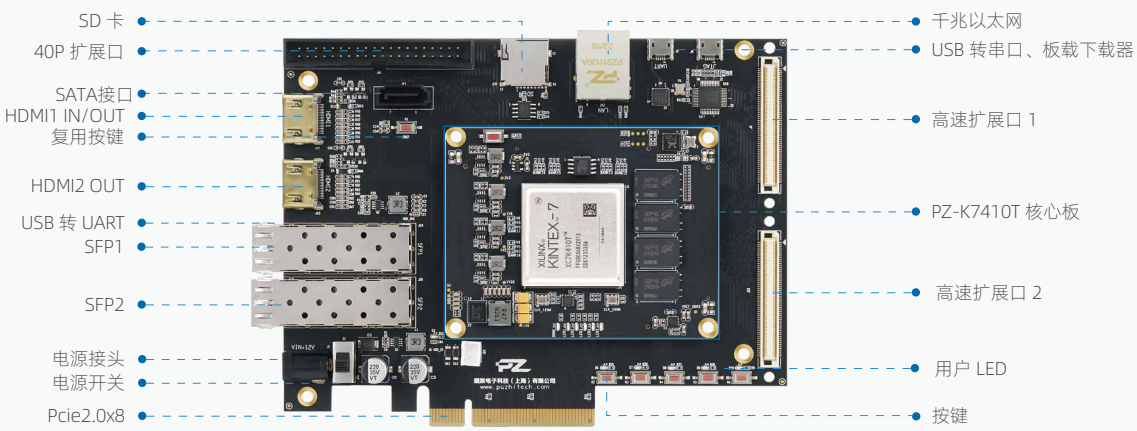
PZ-K7325T-KFB

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）



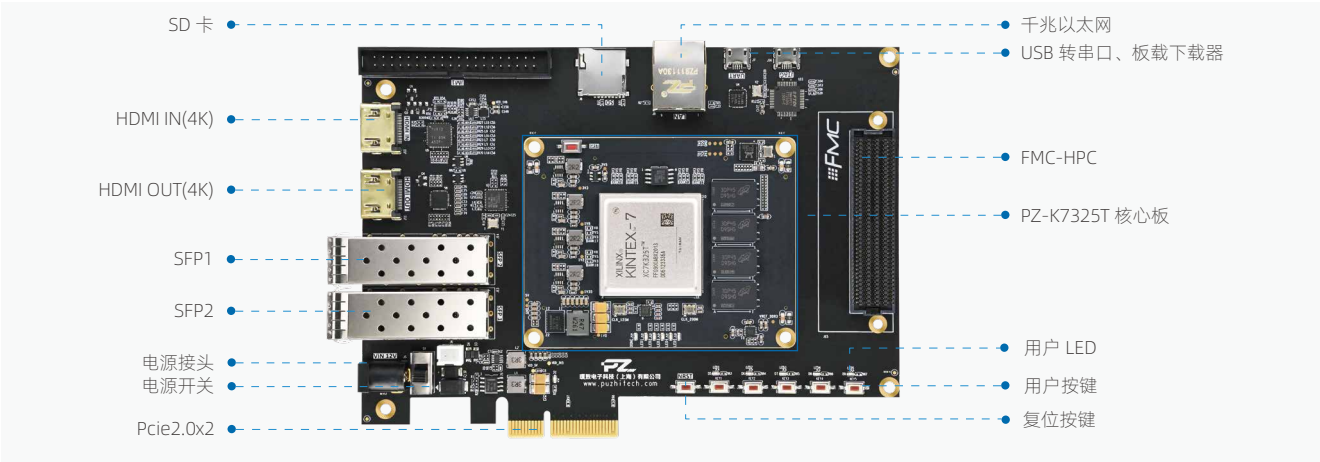
PZ-K7410T-KFB

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）



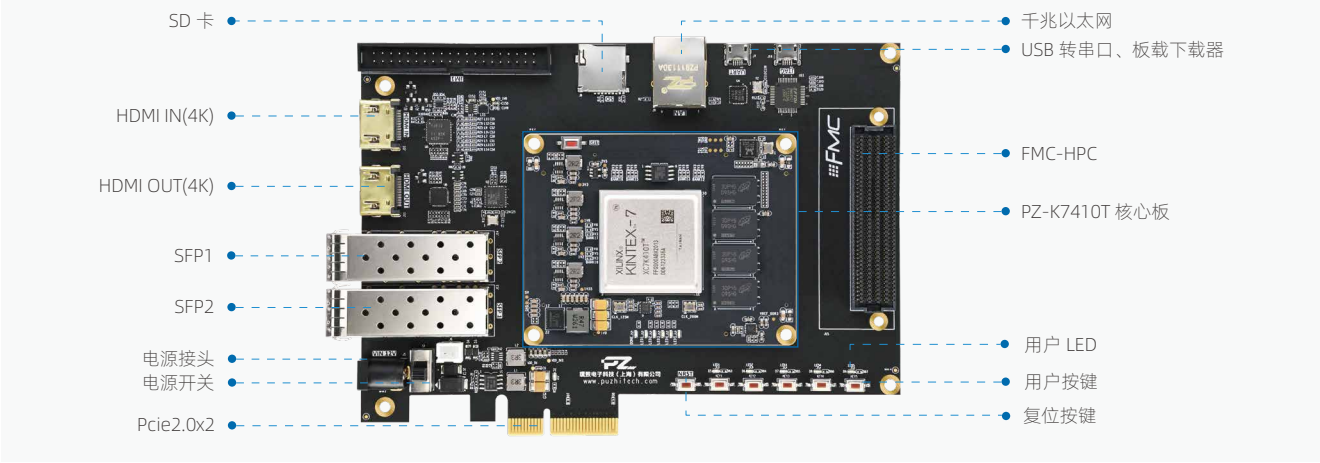
PZ-K7325T-FH-KFB

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



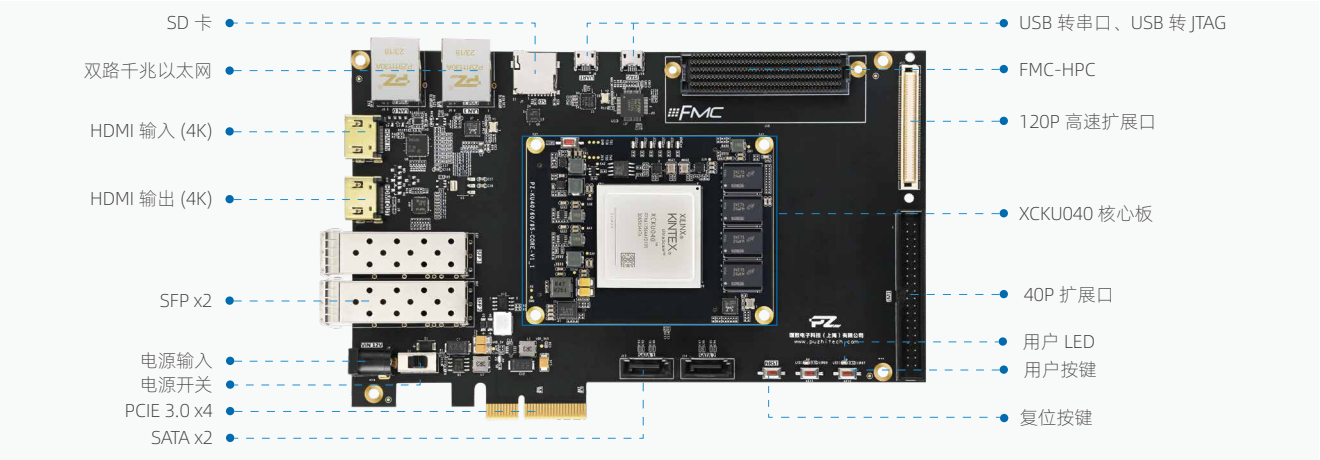
PZ-K7410T-FH-KFB

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



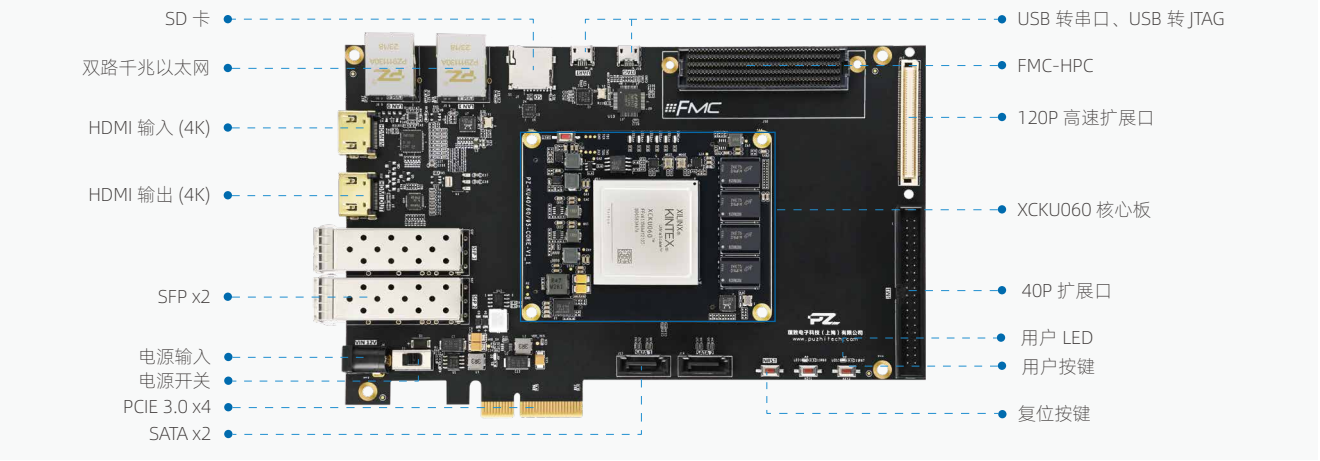
PZ-KU040-KFB

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



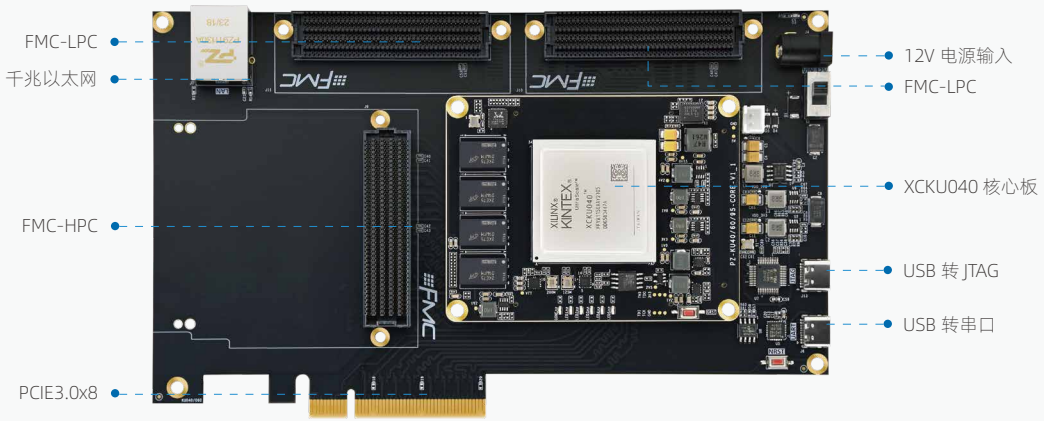
PZ-KU060-KFB

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



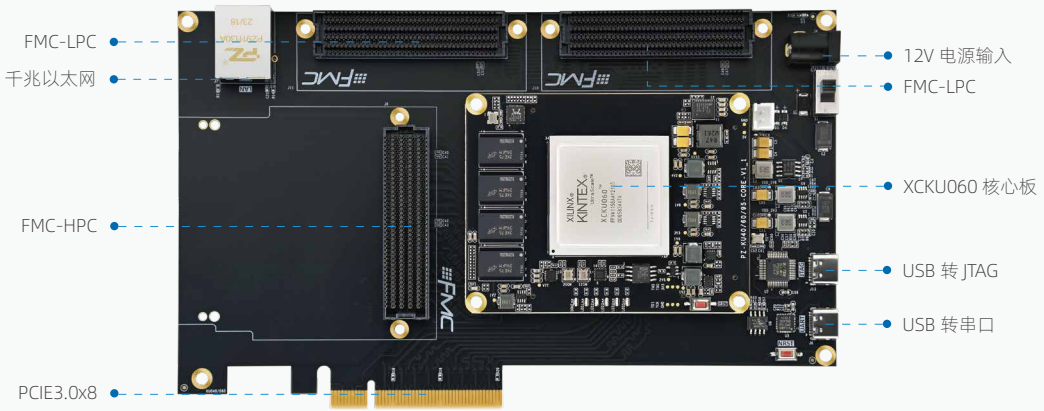
PZ-KU040-FHT-KFB

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		



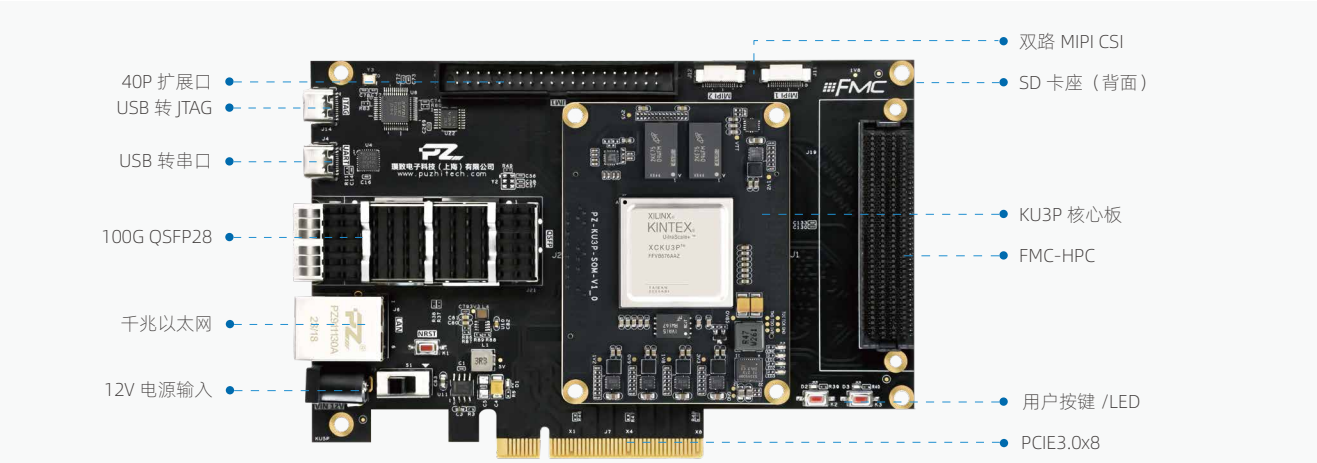
PZ-KU060-FHT-KFB

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		



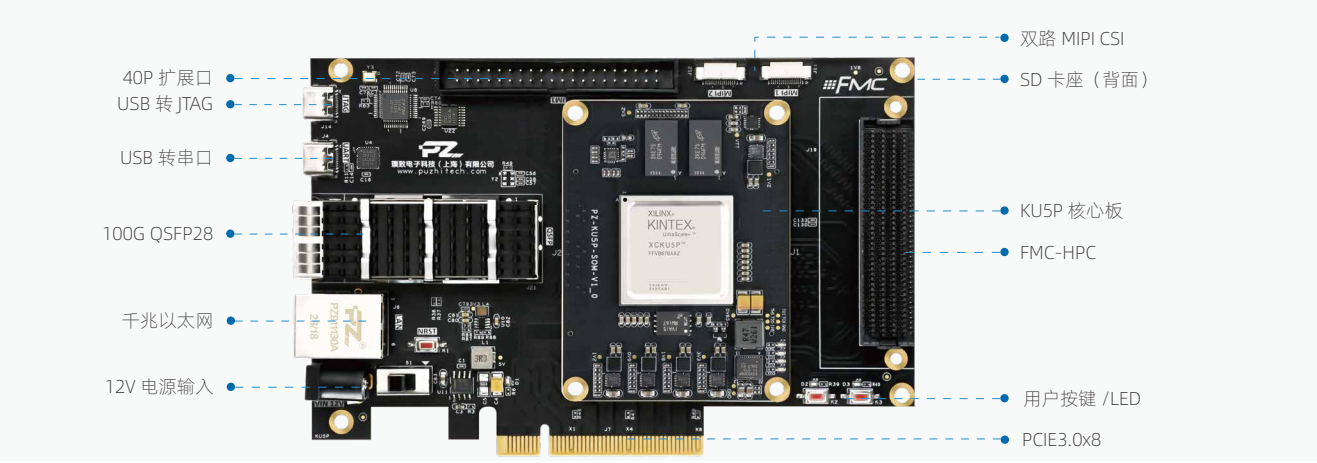
PZ-KU3P-KFB

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



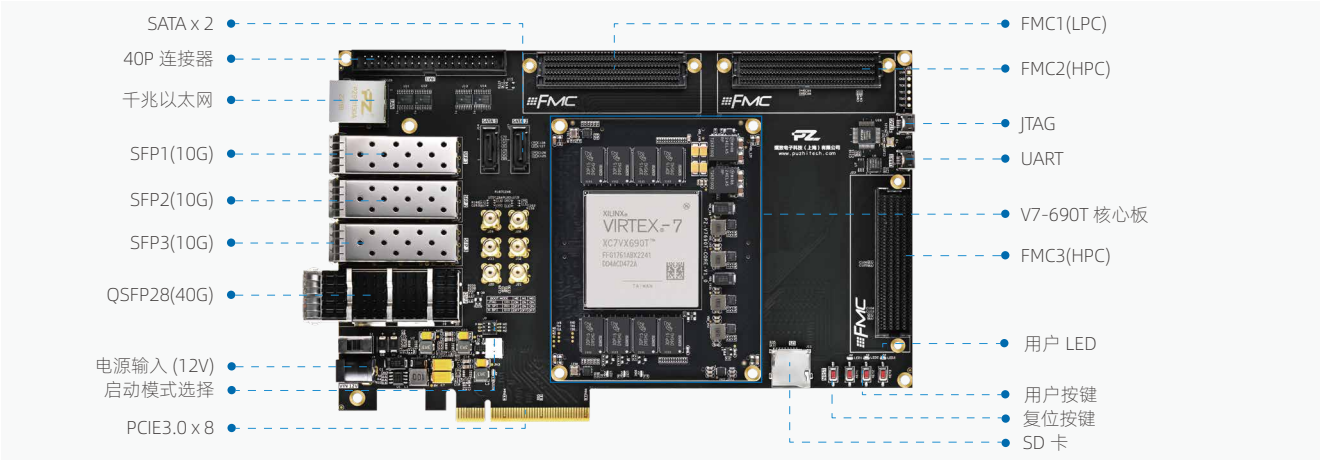
PZ-KU5P-KFB

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



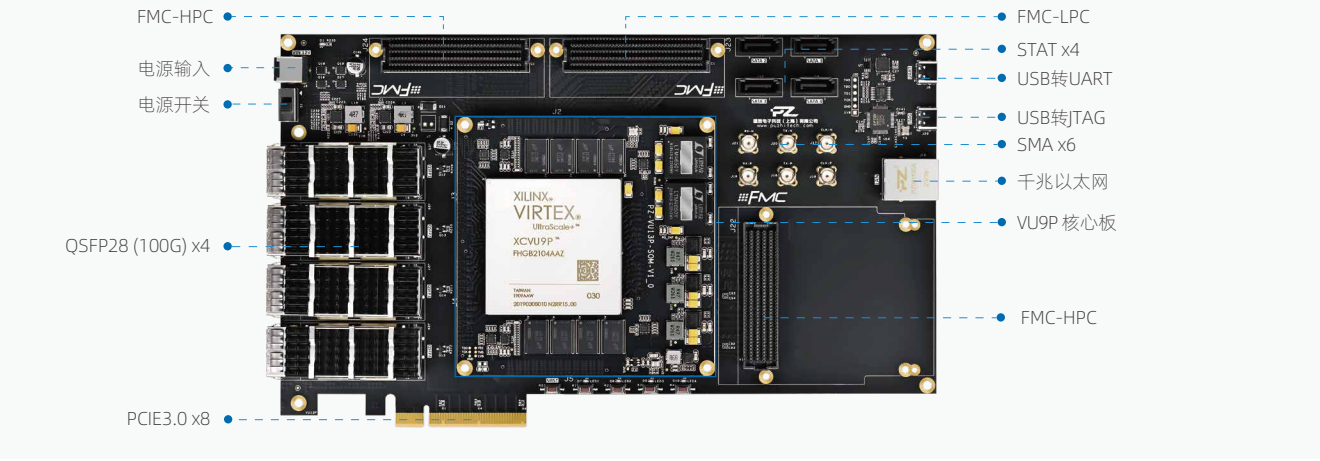
PZ-V7690T-KFB

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



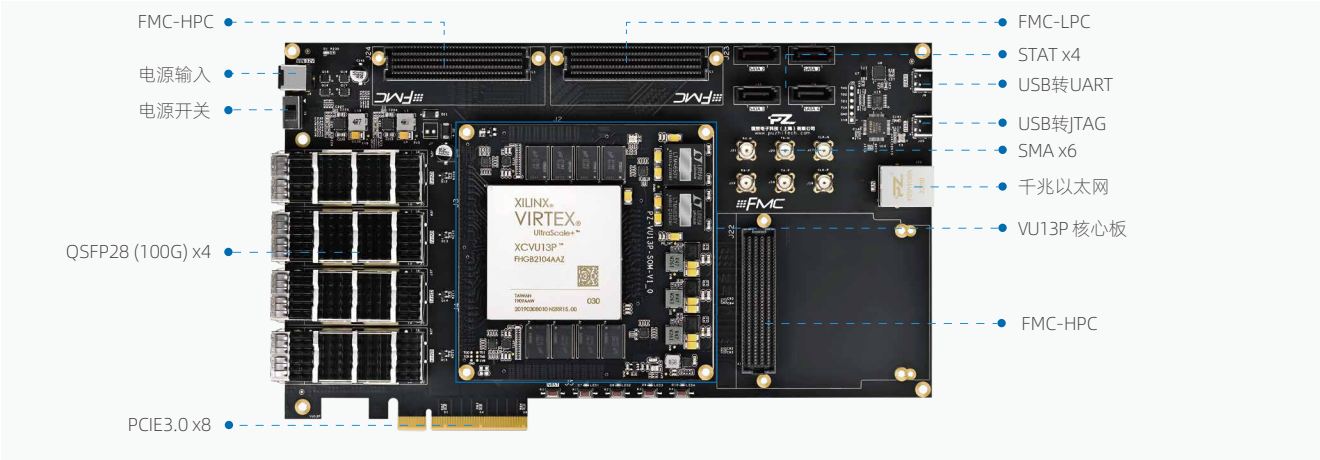
PZ-VU9P-KFB

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		



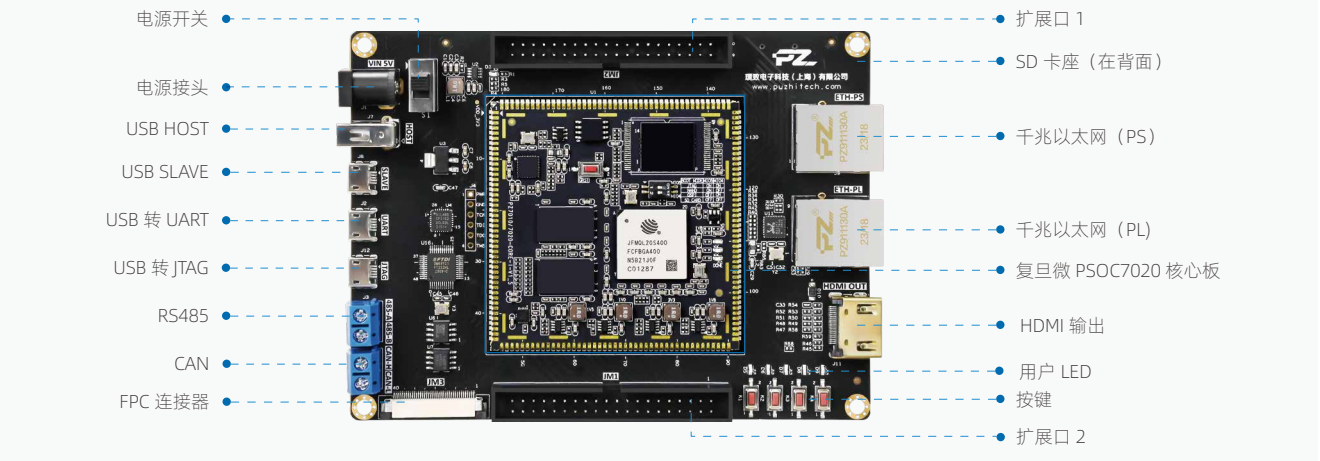
PZ-VU13P-KFB

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		



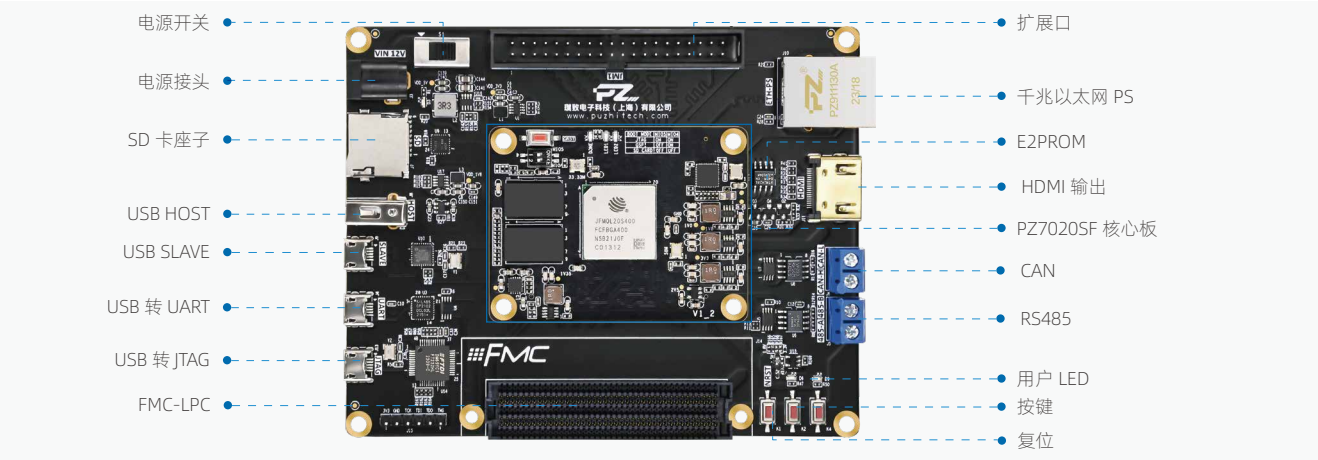
PZ7020F-KFB

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



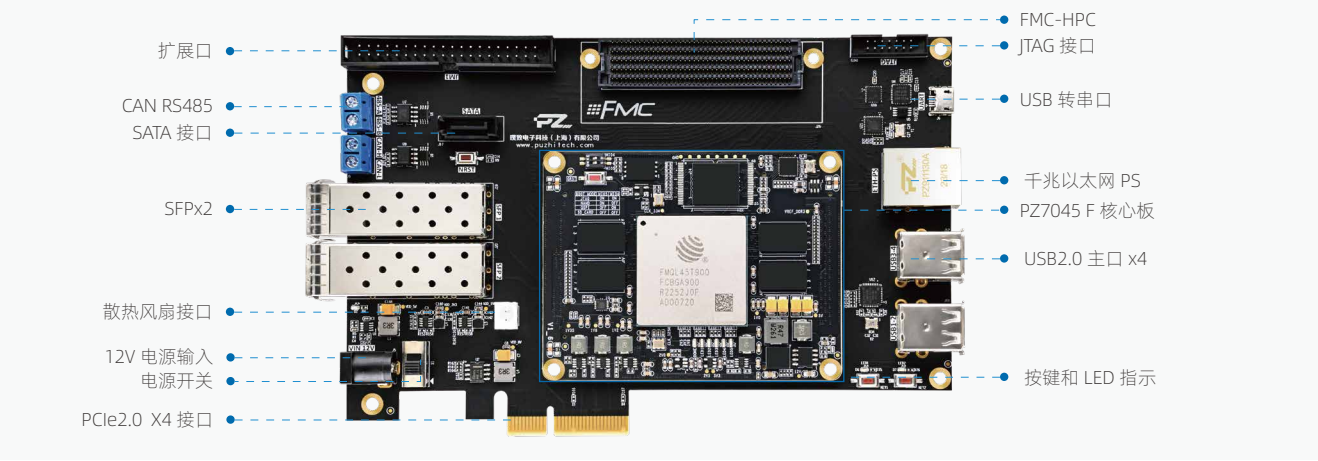
PZ7020SF-FL-KFB

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对分差信号）
SD	1路	FMC-LPC	72根单端/36对差分



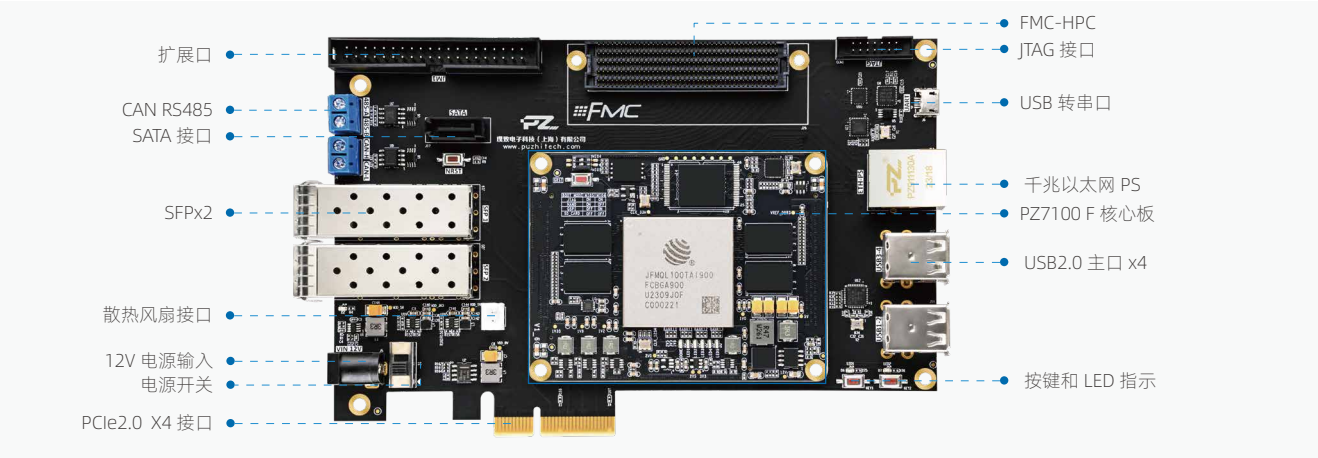
PZ7045F-FH-KFB

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



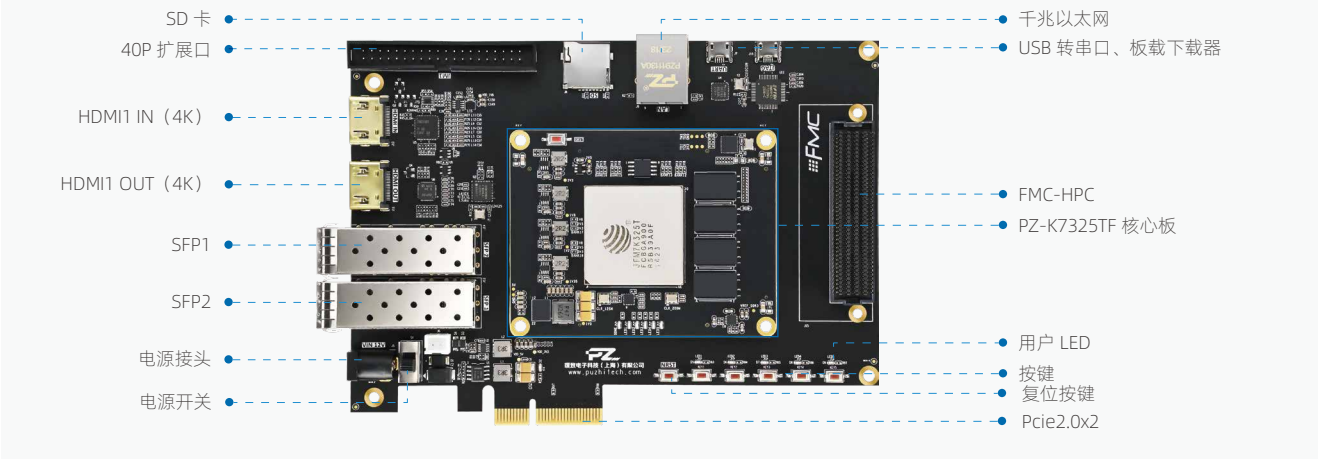
PZ7100F-FH-KFB

产 品 规 格			
主控制器	JFMQL100TAI900	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



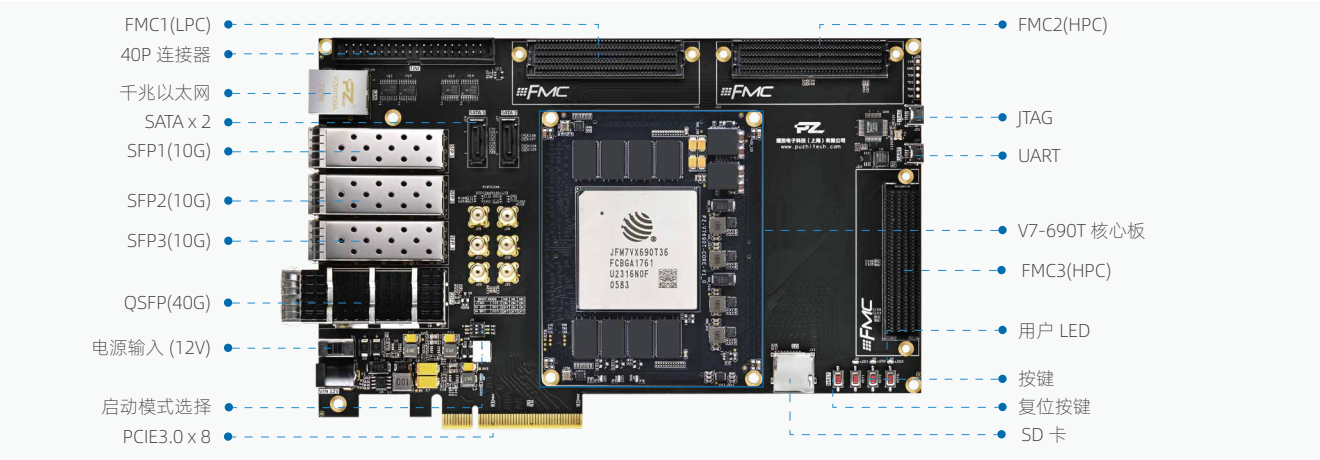
PZ-K7325TF-FH-KFB

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



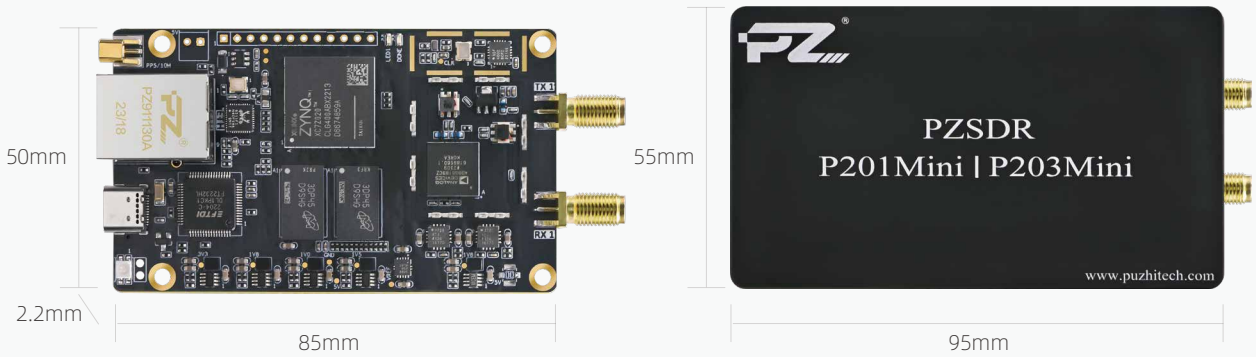
PZ-V7690TF-KFB

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/1Gbit	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



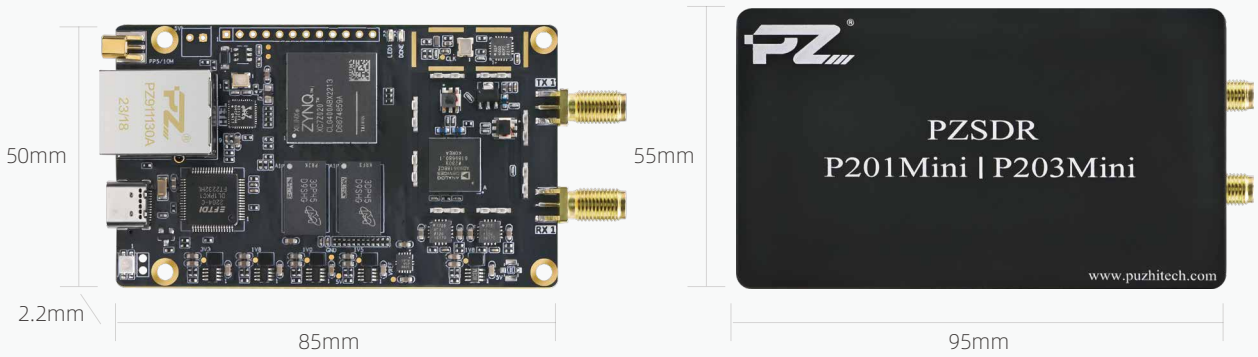
P201Mini

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
信号宽带	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



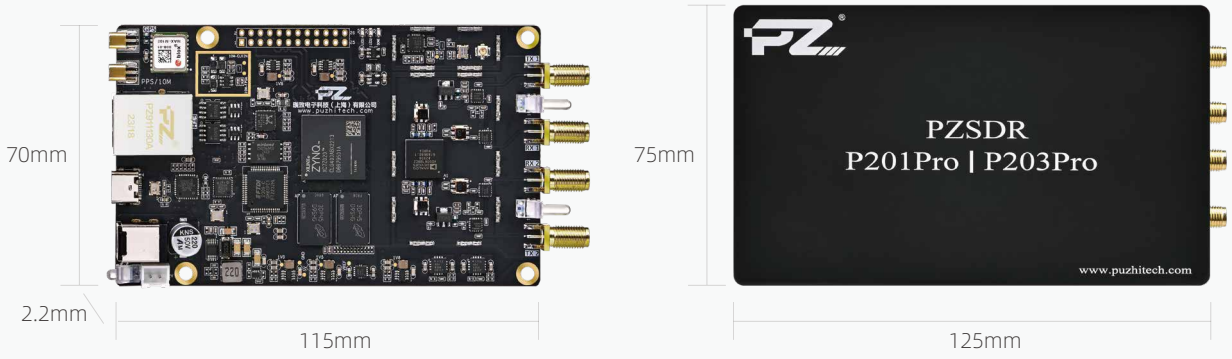
P203Mini

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
信号宽带	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



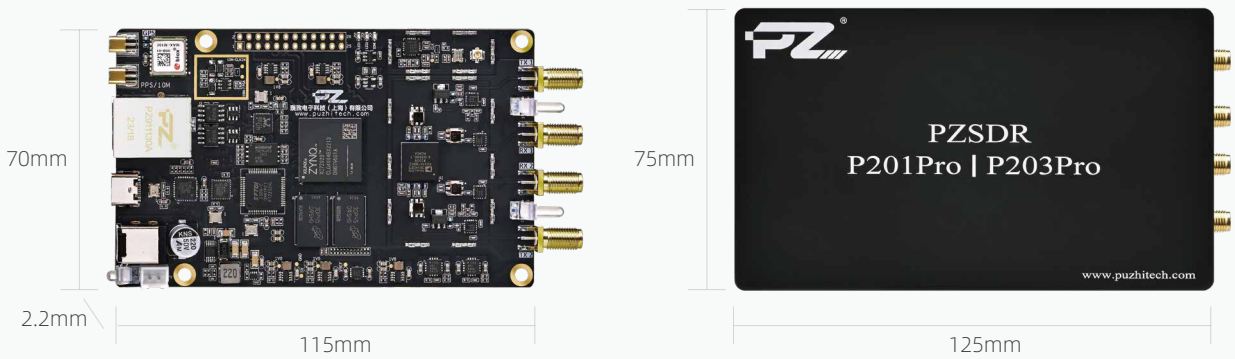
P201Pro

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		



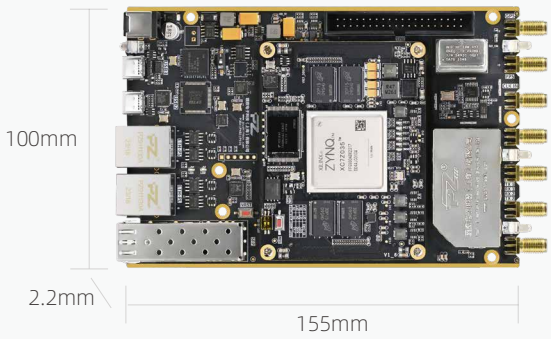
P203Pro

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		



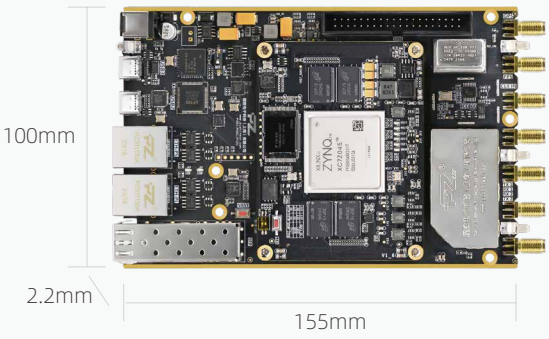
P351

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		



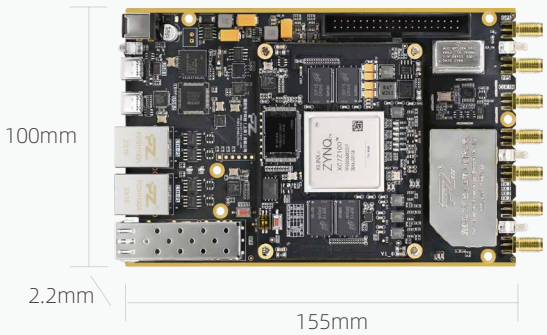
P451

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		



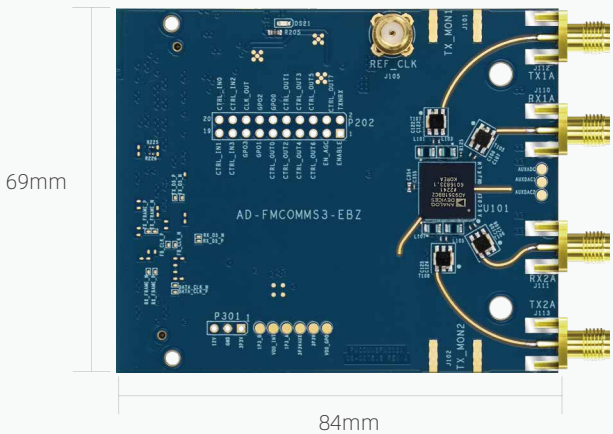
P101

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		



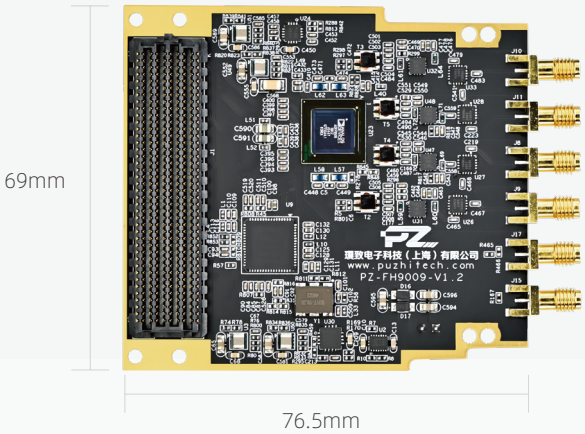
PZ-FL9361

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		



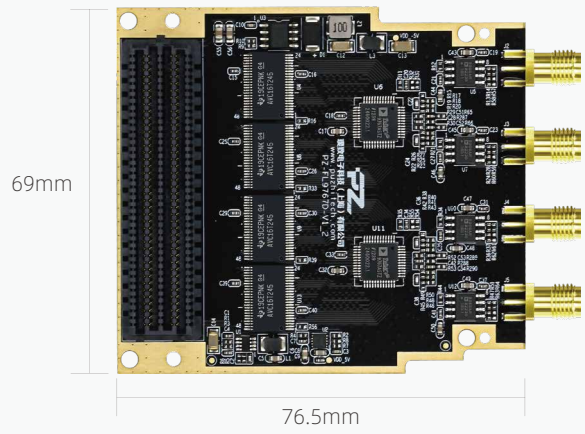
PZ-FH9009

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		



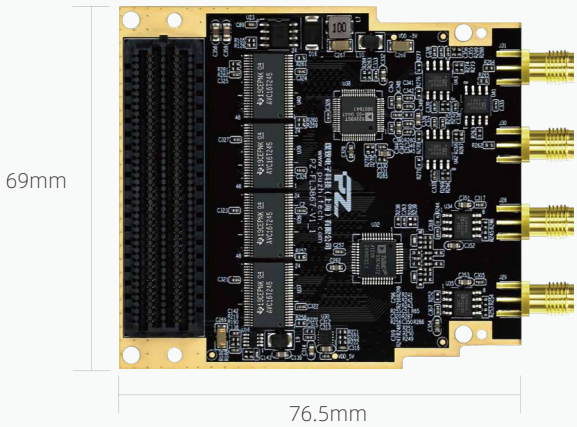
PZ-FL9767

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℃
位数	14bit	供电电压	12V
最高采样率	125MSPS	连接器类型	FMC-LPC



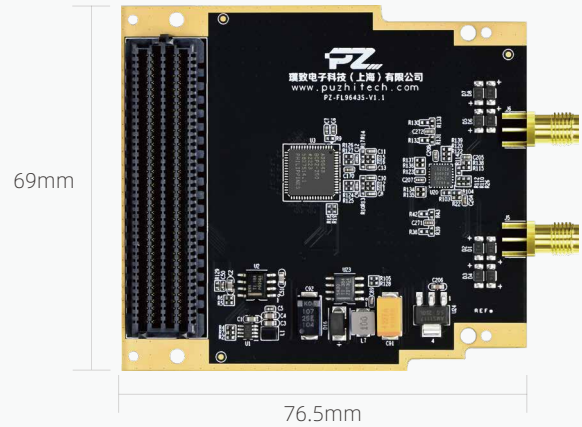
PZ-FL3867

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℃		供电电压	12V	



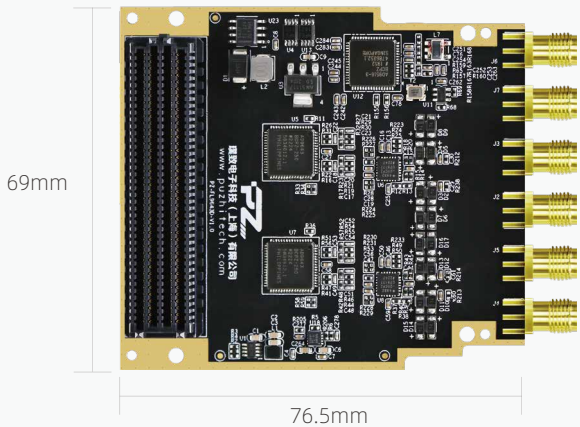
PZ-FL9643S

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℃
时钟通道	1路	供电电压	12V
连接器类型	FMC-LPC		



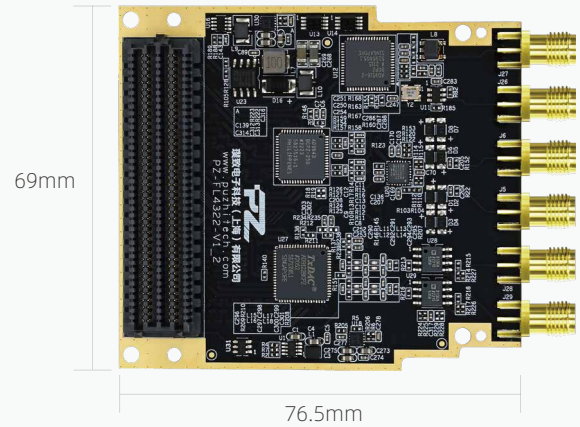
PZ-FL9643D

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℃
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		



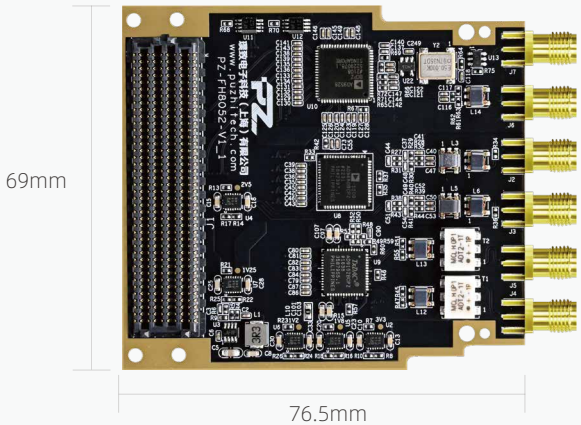
PZ-FL4322

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℃	
输入输出模式	直流/交流两用(默认直流)	直流	供电电压	12V	



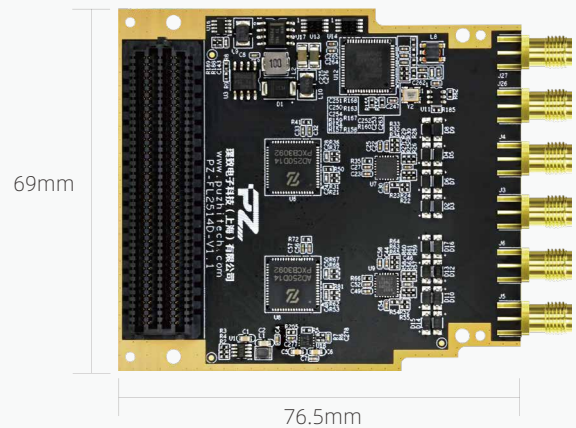
PZ-FH8052

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	



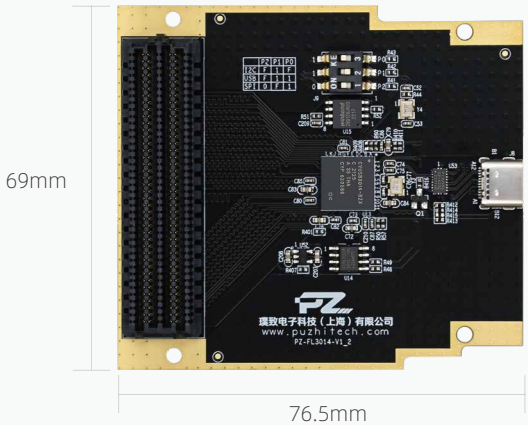
PZ-FL2514D

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



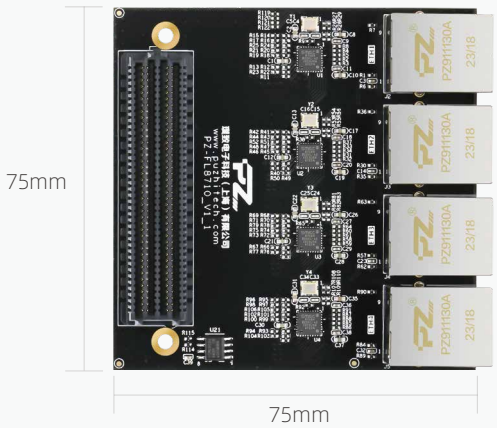
PZ-FL3014

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



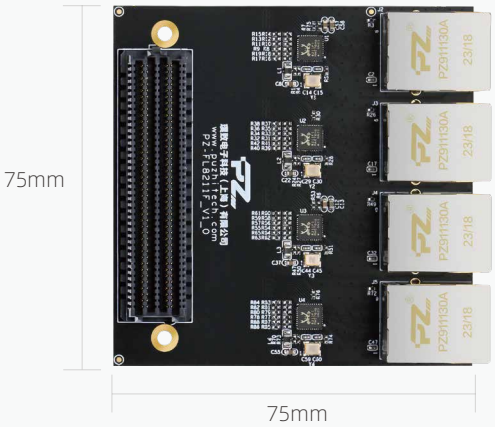
PZ-FL8710

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



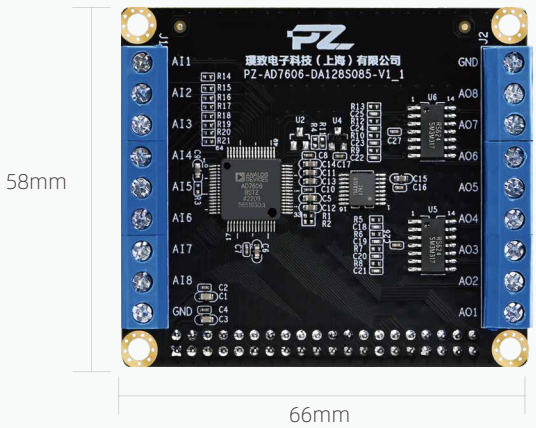
PZ-FL8211F

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℃	-40~85℃
最高采样率	200KSPS	-			

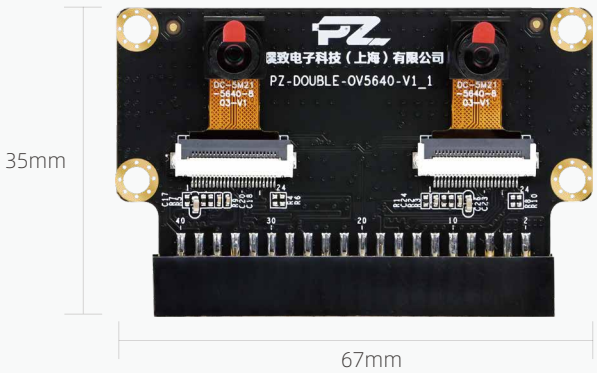


PZ-LCD430

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

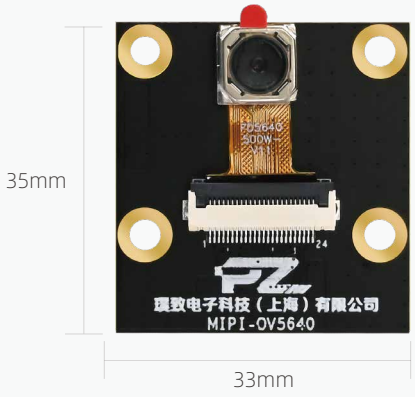
PZ5640-D

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	QSXGA(2592x1944),1080p,1280x960, VGA(640x480),QVGA(320x240)
感光芯片	2片OV564		
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	工作温度	0~50℃
模组内容	含OV5640电源电路和时钟	间距	2路摄像头之间的间距为40mm
功能支持	手动对焦,自动曝光控制,自动白平衡		



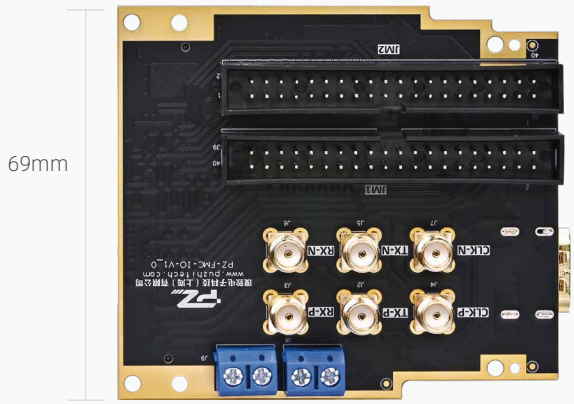
PZ5640-M

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	QSXGA(2592x1944),1080p,1280x960, VGA(640x480),QVGA(320x240)
感光芯片	OV5640		
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	工作温度	-30~70℃ , 稳定工作温度为 0~50℃
模组内容	含 OV5640 电源电路		



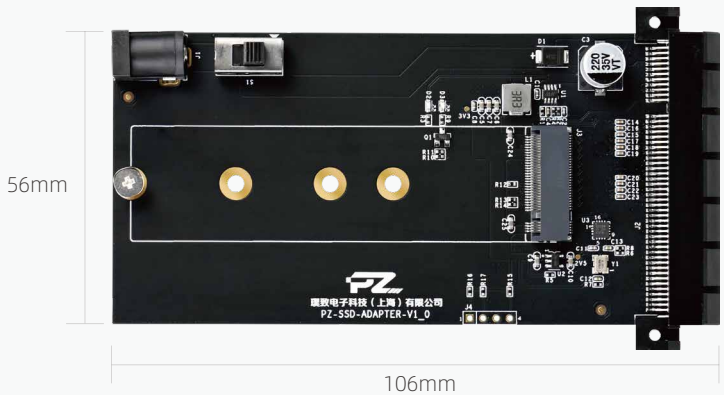
PZ-FL-IO

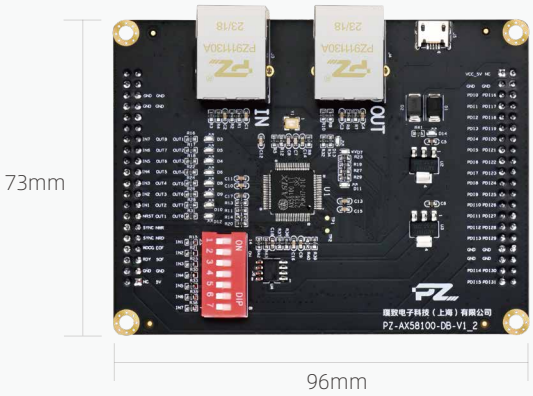
产品规格			
CAN	1路	40P扩展口	共计64个IO 预留1个40P的2.54MM间距扩展口，外接璞致各种模块 (AD/DA，双目摄像头，4.3英寸TFTLCD屏等) 扩展口包括5V电源1路，3.3V电源1路，地6路，IO口32路
RS485	1路		
GTX接口数量	TX/RX/CLK各一对		
HDMI输出	1路		
连接器类型	FMC-LPC	尺寸	76.5mm X 69mm



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