



Product Line: XMOS

Q & A

1. XMOS产品系列主要分几个类别？
答：U (USB), L (General), A (Analog), XA (ARM Cortex M3)
2. XMOS USB Audio目前支持多高的采样率？
答：384kHz PCM
3. MFA Demo板 USB Device Mode 时支持哪几个常用的操作系统？
答：Windows, Mac OSX, some Linux OS
4. 请写出AVB 的英文全称？
答：Audio Video Bridging
5. AVB适合用于哪类场合？
答：会议系统, 馆场音响, 车载等等
6. SliceKit板上XMOS芯片是多少个cores？
答：L series 16 core
7. 尽量写出SliceKits都有的功能？
答：Ethernet, Multi-UART, GPIO, ADC, Audio(digital, analog & MIDI), ISBUS(CAN, LIN, RS485), LCD, SDRAM, WiFi.....
8. XMOS USB audio DSD目前支持到？
答：Up to DSD128
9. AVB特点是？
答：时间同步, 低延时, 数字Audio and Video
10. What is the advantage of XMOS Motion control?
答：High precision, high speed / vary slow speed , xConnect bus
11. XMOS的应用主要在哪四类领域？
答：Prosumer Audio, Automotive, Industrial bus interface communications, Motion control
12. XMOS 最少和最多是几个核？
答：From 4to 16 cores
13. XMOS AVB DC (Daisy chain) 最大支持几多 levels？
答：8 levels daisy chaining



Product Line: XMOS

Q & A

14. AVB是工作在internet / Ethernet?
答：Ethernet
15. XMOS是集哪三个特点于一身？
答：MCU, FPGA, DSP
16. XMOS I/O口的反应速率是传统I/O口的多少倍以上？
答：100 times
17. XS1-L16, U6和U8 各有几个CORE?
答：16, 6, 8
18. 尽量列出XMOS 支持的常用工业总线？
答：CAN, LIN, Profibus, Modbus TCP & RTU, PowerLink, Ethernet etc..
19. What is the new series of XMOS device?
答：XA, Cortex low power
20. XA ARM cortex is M几？
答：M3