

# 您設計產品時的好朋友！



[Forum: 32-bit SAM\(ARM core\)](#)

Topic: [使用ATMEL SAM7X256開發手持網路測試工具問題](#)

Subject: Re: [使用ATMEL SAM7X256開發手持網路測試工具問題](#)

作者: Libra

2019年01月08日 08:39:23

目前ARM core MCU沒有支援到Gigabit ethernet(1000)  
只有MPU (Cortex-A5)等級的才有支援

建議使用ATSAME54這一顆Cortex-M4 120MHz的MCU,  
你可以在 START (<http://start.atmel.com>) 的 Example Project 中找到可支援SNMP的LwIP demo Project,  
然後使用Studio 7 (<https://www.microchip.com/mplab/avr-support/atmel-studio-7>) 來開發

SAME54

<https://www.microchip.com/wwwproducts/en/ATSAME54P20A>

EVB

<https://www.microchip.com/DevelopmentTools/ProductDetails/ATSAME54-XPRO>

SAME54目前只能使用 START (ASF4.x) 的線上Code generator

如果習慣使用Offline software library的話

Studio7 中有 ASF3.x (Advance Software Framework) 的 LwIP example 可以使用,  
則可以選一顆比較早期的Cortex-M4

ATSAM4E

<https://www.microchip.com/wwwproducts/en/ATSAM4E16E>

EVB

<https://www.microchip.com/developmenttools/ProductDetails/atsam4e-xpro>

ASF documents

<https://www.microchip.com/mplab/avr-support/advanced-software-framework>