

iTE SDK

Ethernet 模組開發指南

V0.9

ITE TECH. INC

修訂記錄

修訂日期	修訂說明	頁次
2015/11/5	Initial release	

目錄

1. 前言	1
1.1 編寫目的	1
1.2 適用範圍	1
1.3 適用人員	1
2. 網路功能項目	2
2.1 支援網卡	2
2.2 RANDOM MAC	2
2.3 ENABLE DHCP	2
2.4 ENABLE AUTOIP	2
2.5 ETHERNET COUT	2

1. 前言

系統的網路功能藉由 RMII 介面驅動網路晶片，現主要使用 RTL8201FL 作為網路晶片。

1.1 編寫目的

介紹 Ethernet 模組之功能，說明 Ethernet 模組相關的函式之操作及使用。

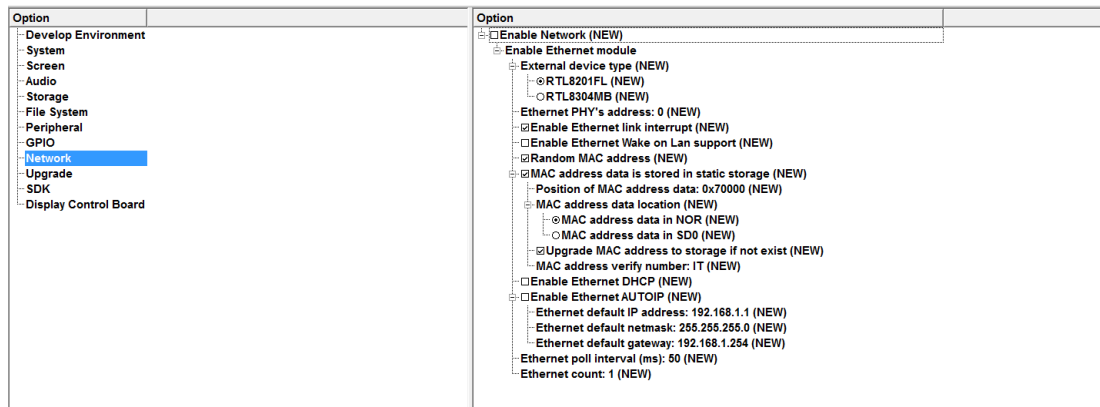
1.2 適用範圍

提供使用網路晶片時 SDK 可設定選項的說明。

1.3 適用人員

軟體應用程式、驅動程式開發者。

2. 網路功能項目



2.1 支援網卡

針對不同型號可支援的網卡皆顯示於 External Device type 中 請選擇正確的使用網卡。

2.2 Random Mac

mac 相關設定可參考 [..\system\ITE SDK-Ethernet MAC 管理.docx](#)， Random Mac 功能為系統開機後若發現 mac address 不合法()系統將會利用亂數表隨機產生一 mac 後寫入，讓系統可以正常使用網路不受無 mac 的影響.方便開發進行。

2.3 Enable DHCP

啟用 DHCP 協議，可利用 DHCP 的方式動態獲取 IP。

2.4 Enable AutoIP

系統暫不支援使用 autoip 方式。

2.5 Ethernet cout

當使用多網口介面時可由此更改網口數目。