

## LS1043ARDB 以太网和 FMC 端口映射

原文链接: <https://community.nxp.com/docs/DOC-343516>

下表显示了前面板上出现的以太网端口名称与 U-Boot, tinyDistro 和 NXP LSDK 用户域中的端口名称的映射。

机箱上的端口名称	U-Boot 中的端口名称	Linux 中的端口名 (tinyDistro)	Linux 中的端口名称 (LSDK 用户区)
QSGMII.P0	FM1@DTSEC1	eth0	fm1-mac1
QSGMII.P1	FM1@DTSEC2	eth1	fm1-mac2
QSGMII.P2	FM1@DTSEC3	eth2	fm1-mac5
QSGMII.P3	FM1@DTSEC4	eth3	fm1-mac6
RGMII1	FM1@DTSEC5	eth4	fm1-mac3
RGMII2	FM1@DTSEC6	eth5	fm1-mac4
10G Copper	FM1@TGEC1	eth6	fm1-mac9

### 以太网端口映射

下表显示了用于标准 SDK 配置 (使用 RCW 协议 1455) 的端口号 (来自配置文件), 字符设备, 硬件端口 (Rx) 和 mEMAC 之间的映射。

机箱上的端口名称	XML 端口号 (配置文件)	Serdes 协议	角色装置	硬件端口 (设备树节点)	mEMAC (设备树节点)
QSGMII.P0	1	qsgmii	fm0-port-rx0	port@88000	ethernet@e0000
QSGMII.P1	2	qsgmii	fm0-port-rx1	port@89000	ethernet@e2000
QSGMII.P2	5	qsgmii	fm0-port-rx4	port@8c000	ethernet@e8000
QSGMII.P3	6	qsgmii	fm0-port-rx5	port@8d000	ethernet@ea000
RGMII1	3	rgmii	fm0-port-rx2	port@8a000	ethernet@e4000
RGMII2	4	rgmii	fm0-port-rx3	port@8b000	ethernet@e6000
10G Copper	9	xgmii	fm0-port-rx6	port@90000	ethernet@f0000

### FMC 端口映射