

JATHub

Zynq

PS(CPU)

MAC
Media Access Controller
(GMII規格で通信可能)

eth0

GMII規格

RGMI->GMII

RGMI規格

PL(FPGA)

GMII規格

eth1

TX
TXclk
RXclk
RX
MDIO
MDC

(EMIO)

Interface
GMII

1000Base-X規格

(PHYに相当)

1000BASE-X PCS/PMA

125MHz

発振器

GTX

SFP
connector

SFP

光ケーブル

(1000base-X規格)

RJ45

Copperケーブル

(100/1000base-T規格)

Micrel PHY Chip