

K7 系列网络通信配置指南

适用于支持网络功能的 K7 系列板卡

1. 网络功能开启/关闭

因为网络芯片有一定的功耗，所以，在默认状态下，网络芯片处于关闭状态，如果需要
使用网络功能，需要发命令开启。

1) 配置命令：

set emac on/off

on:开启网络功能；

off:关闭网络功能。

如需保存这个配置，需要发送命令：saveconfig，对状态进行保存。可以使用 log
sysconfig 命令查询。

2) 命令示例：

set emac on

set emac off

2. IP 地址查询

1) 配置命令：

log ipconfig

2) 回复内容：

IP Address: 192,168, 3, 84;

Sub Net Mask: 255,255,255, 0;

Net Gate Way: 192,168, 3, 1;

Mac Address: 4E-B6-57-C0-65-63;

3. IP 地址配置

1) 配置命令：

set ipconfig xxx.xxx.xxx.xxx yyy.yyy.yyy.yyy zzz.zzz.zzz.zzz

xxx.xxx.xxx.xxx: IP 地址;

yyy.yyy.yyy.yyy: 子网掩码;

zzz.zzz.zzz.zzz: 网关。

2) 命令示例：

set ipconfig 192.168.3.84 255.255.255.0 192.168.3.1

4. 端口号配置

1) 配置命令:

`tst tcp server start/stop port_id`

start: 启用端口;

stop: 关闭端口。

port_id: 端口号; (9000~9004)

2) 命令示例:

`tst tcp server start 9001`

5. 网口配置输出报文命令

1) 配置命令:

`log tcp/udp:port_id msg_name on_mode period time_offset`

port_id: 端口号; (9000~9004)

msg_name: 报文名称;

on_mode: 输出方式;

period: 时间周期;

time_offset: 延迟发送时间;

2) 命令示例

`log tcp:9001 gpgga ontime 1 0`

`log tcp:9001 rangecmpb ontime 1 0`

`log tcp:9001 rtm1033b ontime 1 0`

6. 网口配置取消报文命令

1) 配置命令:

`unlog tcp/udp:port_id msg_name`

port_id: 端口号; (9000~9004)

msg_name: 报文名称;

2) 命令示例:

`unlog tcp:9001 gpgga`