

Network

LCLS Control System Network

Requirements and Design

- [Network Requirements](#)
- [Network Block Diagram](#)
- [Network Design](#)

Configuration

- [How-to Configure an RTEMS Processor](#)
- [How-to Configure a Coldfire Processor](#)
- [Ethernet Device Network Settings for LCLS Subnets](#)
- [How-to Configure PLC Ethernet Communications](#)
- [Secure Shell \(SSH\) at SLAC](#)
- [Shared Accounts - ACLS, NIS](#)
- [How to Configure a Beckhoff BK9000](#)
- [DHCP Configuration](#)
 - [DHCP at SLAC](#)
 - [LCLS \(MCC\) DHCP Table Configuration](#)
 - [LCLS Emergency MAC Address Changes](#)
 - [Development DHCP Table](#)
 - [How-to Setup an RTEMS IOC for DHCP](#)

SLAC Resources

- [SLAC Computing Home](#)
- [SLAC Cyber Security](#)
- [SLAC Networking](#)
- [Superuser/NFS Privileges](#)
- [New Account Forms](#)
- [SLAC AFS Space Request](#)
- [SLAC NFS Access Request Form](#)
- [Network Change Request](#)
- [SLAC IP Address Request Form](#)
- [Accelerator-Facility-Node-request](#)

Manuals

- [AFS User's Guide](#)

LCLS Development Network

- [Traffic Charts](#)
- [Adding a New LCLS Node to the SLAC Network](#)
- [LCLS Production Network](#)

SLAC Network

- [SLAC Network Monitoring \(old version\)](#)
- [SLAC Computer Services](#)
- [SLAC Network](#)
- [SLAC LAN Subnets](#)
- [CANDO](#)
- [Network Monitoring](#)
- [Finding a Node on the SLAC Network](#)
- [Unix Backup at SLAC](#)
- [SLAC Outgoing Anonymous FTP](#)
- [SLAC Switch Index - View Port Configuration](#)

Operations

- [How-to Reboot an RTEMS IOC](#)
- [Unix Hosts](#)
- [LCLS Production Networks & Servers Talk](#)
- [LCLS Operations Network](#)
- [Ethernet Switches Port Assignments](#)