

无源onu onu 海荻威支持二次开发

| | |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 无源onu onu 海荻威支持二次开发 |
| 公司名称 | 深圳海荻威光电科技有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 深圳市宝安区福永街道凤凰华源工业区B栋厂房第六层B |
| 联系电话 | 18926077208 18926077208 |

产品详情

?通信onu/光纤onu启动分析

关于什么是uboot：uboot其实就是一个通用的引导程序——bootloader。boot，完成硬件的初始化，启动硬件平台loader，初始化硬件后，加载操作系统。支持各种硬件，例如支持ARM、MIPS、X86、AVRd32、RISC-V架构，持各种操作系统，例如支持WinCE、Linux内核、安卓操作系统....而uboot的作用：一阶段初始化，CPU的初始化，用汇编语言来编写，初始化cache、MMU、时钟、看门狗、DDR3、eMMC，第二阶段初始化，板级的初始化，一般来说用C语言来编写，初始化串口、网卡、usb、lcd，提供了很多工具，进入uboot命令行，使用uboot的命令，加载操作系统。

关于linux内核：

内核的作用: 进程的管理和进程的通信：进程的创建和删除、进程之间优先级抢占、进程的时间片轮转调度、进程间的通信。内存管理：内存分配算法，每个进程的内存空间由Linux进行分配。支持的文件系统，可以通过cat /proc/filesystems, 4) 设备的管理，聚焦到linux驱动：字符设备、块设备、网络设备、中断、内核时钟。网络协议：TCP/IP。

目前我们的通信onu/光纤onu皆已经走入我们的安防监控或酒店网络覆盖、校园网络覆盖。

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多

【海荻威】?10GGPONONU技术基础

10G GPON ONU的标准发展：

(1) FSAN把下一代PON分成了两个阶段:NGA1是在TDMA dPON的基础上做更高的速度。其速率定义为10Gbps。NGA2是对NG-PON1一些更可能的技术升级和一些模糊目标的探讨。比如象：WDM PON, OFDM 等等。 NG-PON可以很好的应用于FTTx，如企业用户，个人用户和移动回传等。

(2) ITU NGA1 XGPON1：10G GPON Asymmetric：Published G.987.1&G.987.2；G.987.3&G.988 was published in June 2010.ITU NGA1 XGPON2：10G GPON d Symmetric：Discussion dstarts in 2010.

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多

ü WiFi可以通过不同的网络拓扑结构进行组网，其发现和接入网络也有自身的要求和步骤。WiFi无线网络包括两种类型的拓扑形式：基础网（Infrastructure）和自组网（Ad-hoc）。两个重要的基本概念：站点：网络基本的组成部分，每一个连接到无线网络中的终端（如笔记本电脑、PDA及其它可以联网的用户设备）都可称之为一个站点。无线接入点(Access Point, AP)：无线网络的创建者，也是网络的中心节点。一般家庭或办公室使用的无线路由器就一个AP。需设置信道、密钥（如WEP）、网络协议（如DHCP）、桥接等。客户端为台式、笔记本、掌上电脑等用户设备。

ü 基于AP组建的基础无线网络

ü 由AP创建，众多STA加入所组成

ü AP是整个网络的中心

各STA间不能直接通信，需经AP转发，

海荻威——光通信设备ODM代工厂家，提供ONU光猫，光模块，交换机，OLT代工服务，生产如千兆光猫，以太网交换机、olt光猫设备、sfp光纤模块、光纤光猫、WiFi onu、Xpon onu等各类光通信产品，各类产品支持非标定制，如果您对我们的产品感兴趣，请点击我们的在线客服，了解更多