

知 EPON系统如何保证数据的安全性?

EPON-OLT 产品特性 夏威 2018-12-28 发表

问题描述

EPON系统如何保证数据的安全性?

解决方法

由于分光器仅仅简单的在物理层上把传输数据的光分成多份，所以EPON系统是一个天然的广播网，在物理层上所有ONU能够接收到相同的数据。但是每一个ONU有自己的链路标识LLID，它会选择自己的数据报文上传，即使物理层面上数据被监听，EPON系统仍然能够提供AES128位上下行数据加密，从而保证数据的安全性。