

ESW-01 是依利浦提供的中间件家族系列的第一个成员。DTCP 旨在通过火线，USB，MOST(自动总线)和 TCP/IP 网络，来保护高价值的数字内容如音乐和视频传输。它本身就支持依利浦的 ESM-01 DTCP 嵌入式安全模型，也可以配置成加密或者不加密的卸载功能。这里简要概述了 ESW-01 在由 DTLA 指定的保密限制下的可行性的范围。只有具有 DTCP 执照的用户才能获取详细的技术规格。

主要特点:

- 初始版本为 DTCP-IP 和 Linux
- 现在支持 iTRON
- 有限或者完全验证配置
- 便携式设计

应用:

- 电子消费产品如照相机，DVD 播放器，机顶盒，网关
- 汽车内的娱乐产品

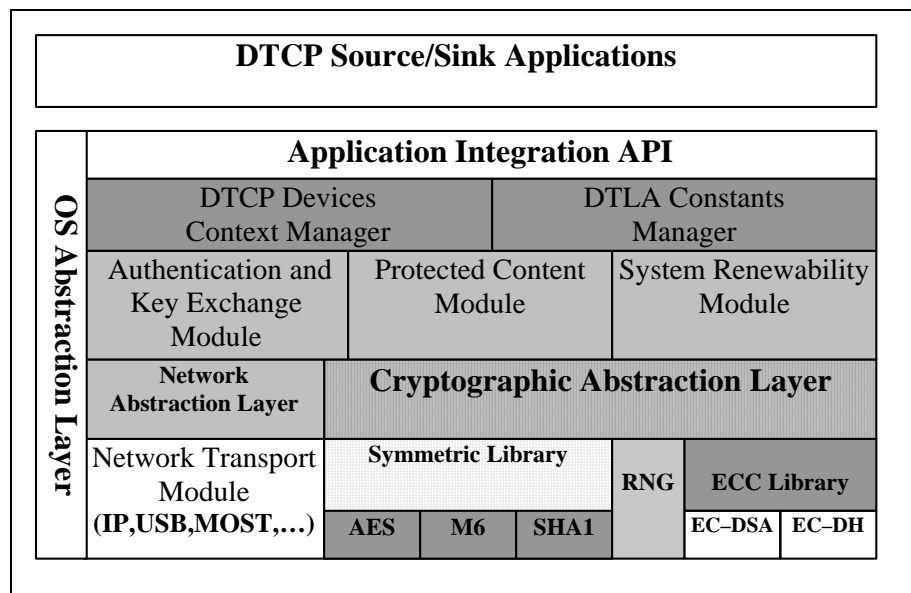


Figure 1 ESW-01 Architecture

概述

DTLA 是由日立公司，英特尔公司，索尼公司，东芝公司和松下电子产业株式会社成立，以建立的一个可互相操作的行业标准数字版权管理设计，可供消费电子产品制造商使用。此标准指定高值内容的加密，密钥交换机制，相互认证和已经受损的否认设备。最初地，DRM 功能注重高速互连技术如火线和 USB，但他们已经扩展了，这包括自动化应用的 MOST 和广泛应用在基于以太网和/或 Wi-Fi 的家庭网络 TCP/IP。该技术的许可是由一个设在美国的许可部门统一管理，称为数字传输许可部门(Digital Transmission Licensing Authority) (www.dtcp.com)。

依利浦与 DTLA 签订的许可禁止披露版权管理设计的技术细节，除了那些已经在 DTLA 网上公开的细节。ESW-01 的技术细节因此只能提供给与 DTLA 签订过许可的公司。

视频音频流示范能力 Video/Audio Streaming Demonstration Capability

ESW-01 软件包括基于 Linux 电脑的视频或音频流的内容。此演示说明了双方未受保护的内容和通过 DTCP 加密的的内容。下图阐释了演示系统。

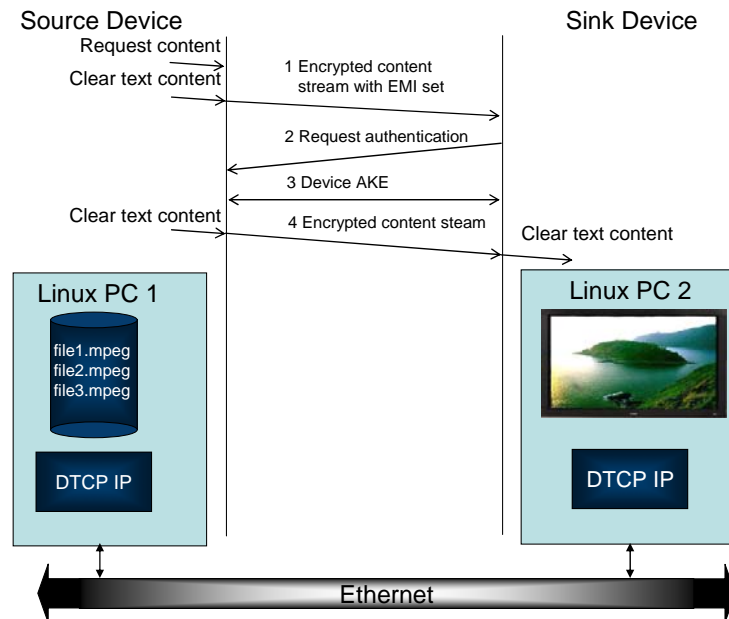


Figure 2 DTCP Demonstration Software

更多详情，请联系：

Elliptic Technologies Inc.
62 Steacie Drive, Suite 201
Ottawa, ON, K2K 2A9

Phone: +1 613 254-5456
Fax: +1 613 254-7260
Email: info@elliptictech.com