数据手册

CTSS-集群时间同步服务

通过集成b-plus集群时间同步服务（CTSS）与定制的PCIe x1卡，标准PC可转变为符合IEEE Std 802.1AS-2011标准的“时间感知终端”。



图1:PCIe x1以太网网卡（含CTSS许可）

产品亮点

时间同步

- gPTP-IEEE Std 802.1AS-2011
- PTP-IEEE Std 1588v2
- 基于硬件的时间戳
- 高精度时间同步（纳秒）

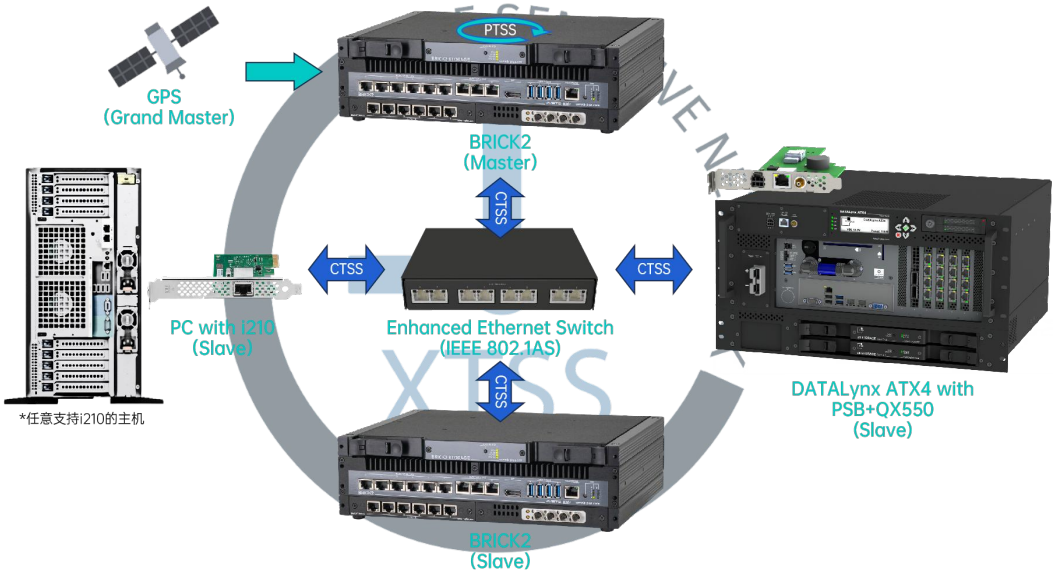
Master&Slave模式

- 在Slave模式下，使用最佳主时钟算法进行自动主时钟协商。
- 在Master模式下，采用系统时间或内部以太网时钟作为工作时钟

软件包

- 提供易于集成的API，访问XTSS的多项功能。
- 包含示例SDK便于客户端API使用

gPTP网络示意图



订货信息

名称	型号	描述
CTSS Timesync i210 PCIe x1 Set	B21583-CTS-001-0001	基于IEEE Std 802.1AS-2011标准，CTSS以太网卡能够同步以下多个系统: • Intel® i210 Gbit PCIe x1以太网网卡，配备支持PTP的NDIS驱动程序。 • 基于WinPcap的API，封装为DLL。 • 用于系统服务和Windows演示客户端的配置实用程序。

梁中秋

电话/微信: 150 1106 5626
邮箱: liang.zhongqiu@keymotek.com

包信康

电话/微信: 199 5114 8071
邮箱: bao.xinkang@keymotek.com

keymotek 康谋

康谋科技有限公司

keymotek.com
sales_ad@keymotek.com

广州市黄埔区开泰大道30号佳都PCI科技园6号楼

T (+86)400-999-3848

各分部：广州 | 成都 | 上海 | 苏州 | 西安 |
北京 | 台湾 | 香港 | 日本 | 韩国

版本：V1.0 - 26/9/10

获取更多案例 *keymotek.com*