



RCT 1012

安装配置指南

LYNXTechnik AG
Broadcast Television Equipment

本指南支持:	
修订版的 RCT 1012	983
APPolo 控制系统	8.13.0

本文档中的信息如有变更，恕不另行通知。未经 LYNX Technik AG 的明确书面许可，不得以任何形式或通过任何电子或机械方式复制或传播本文档的任何部分。

LYNX Technik AG 可能拥有涉及本文件主题的专利、专利申请、商标、版权或其他知识产权。除非 LYNX Technik AG 明确书面说明，否则提供本文档并不代表授予您任何 LYNX Technik AG 或其任何关联公司的专利、商标、版权或其他知识产权的许可。

目录

1. 介绍	3
2. 软件要求	3
3. 快速设置指南	4
3.1. 支持的 yellobrik	4
3.2. 安装软件	5
3.3. 在 RFR 1000-1 上安装 RCT 1012.....	6
3.4. 配置 RCT 1012 IP 地址.....	7
3.5. 网络连接.....	8
3.6. yellobrik 连接.....	10
3.7. 固件升级.....	12
技术支持.....	14
联系信息	14

1. 介绍

本指南提供与 RCT 1012 安装和配置相关的信息。RCT 1012 是一款紧凑型单插槽 yellobrik 模块，设计用于通过以太网端口同时控制多达12个 yellobrik 模块。它是一种以舒适、快速和高效的方式管理和控制多个 yellobrik 的一站式解决方案，而不需要单独连接到每个模块来设置参数或更新固件。所有连接的 yellobrik 模块在网络上远程可见。

RCT 1012 自动发现连接的 yellobrik 模块并将它们显示在控制器 RCT 1012 代码下方的 APPolo Control GUI 设备树中。它允许对所有选定的 yellobrik 模块进行批量固件更新，并有助于通过 IP 网络配置所有连接的 yellobrik。

当安装在 RFR 1000-1 机架上时，RCT 1012 增强了电缆管理和设备安装。RCT 1012 将通过 RFR 1000-1 上的 4 个 GPI 触点提供主电源和冗余电源的状态信息。出于演示的目的，本快速参考指南将显示安装在 RFR 1000-1 上的 RCT 1012。

2. 软件要求

由于 RCT 1012 需要网络功能并允许在设备树上直观地监控多个 yellobrik 设备，因此仅 LYNX APPolo Control GUI 支持此功能。因此，要使用 RCT 1012，必须从以下链接安装 LYNX APPolo Control GUI:

www.lynxtechnik.top > 技术支持 > 下载 > APPolo Control

APPolo Control GUI 版本 8.13.0 及更高版本支持 RCT 1012。

3. 快速设置指南

3.1 支持的 yellobrik

RCT 1012 允许监视和控制多达 12 个 yellobrik 模块。下面是所有受支持的 yellobrik 的列表。Lynx Technik 正在不断地向 yellobrik 产品组合中添加新模块，因此请定期查看网站以获取支持的 yellobrik 模块的更新列表。

yellobrik	描述
CDH 1813	3Gbit SDI 到 HDMI 转换器 + 3D 支持
CHD 1802-1	3Gbit HDMI 到 SDI 转换器
CHD 1812-1	3Gbit HDMI 到 SDI 转换器 + 帧同步器 + 模拟音频加嵌器
PMV 1841	3G/HD/SD 四画面分割器 + 4K 监控模式
CQS 1441	12Gbit/3Gbit SDI 四链路单链路转换器
PVD 1800	SD/HD/3G SDI 帧同步器 + 光纤输入/输出
PDM 1284 B	3Gbit AES 音频加嵌/解嵌器 (75 Ohm BNC - 非平衡 AES)
PDM 1284 D	3Gbit AES 音频加嵌/解嵌器 (110 Ohm SubD25 - 平衡 AES)
PDM 1383	3Gbit 模拟音频加嵌器/解嵌器 - SubD25 - 平衡
ORX 1702-1 LC	模拟同步/视频光纤接收器 - 光纤 LC 连接器
ORX 1702-1 SC	模拟同步/视频光纤接收器 - 光纤 SC 连接器
ORX 1702-1 ST	模拟同步/视频光纤接收器 - 光纤 ST 连接器
ORX 1702-1 MM	模拟同步/视频光纤接收器 - 多模 - 850 nm - 光纤 LC 连接器
OTX 1712-2 LC	模拟同步/视频光纤发射器，带无源环路模拟输入 - 10km - 1310nm - 光纤 LC 连接器
OTX 1712-2 SC	模拟同步/视频光纤发射器，带无源环路模拟输入 - 10km - 1310nm - 光纤 SC 连接器
OTX 1712-2 ST	模拟同步/视频光纤发射器，带无源环路模拟输入 - 10km - 1310nm - 光纤 ST 连接器
OTX 1712-2 MM	模拟同步/视频光纤发射器，带无源环路模拟输入 - 多模 - 850 nm - 光纤 LC 连接器
OSW 1022	2x2 光纤切换器

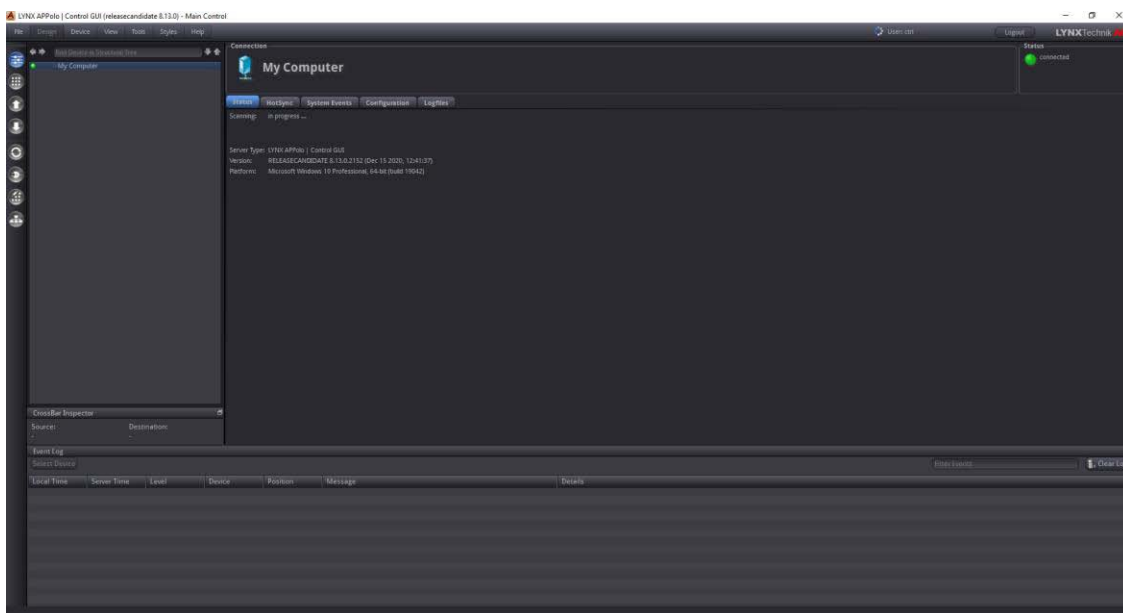
3.2. 安装软件

仅 APPolo 控制系统支持 RCT 1012。不被 yelloGUI 支持。按照以下步骤为 RCT 1012 正确安装软件：

第 1 步：登入官网并下载最新的 APPolo Control GUI
www.lynxtechnik.top > 技术支持 > 下载 > APPolo Control

第 2 步：将下载的文件安装到您的 PC 上。

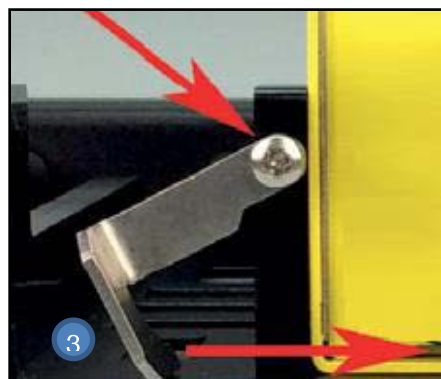
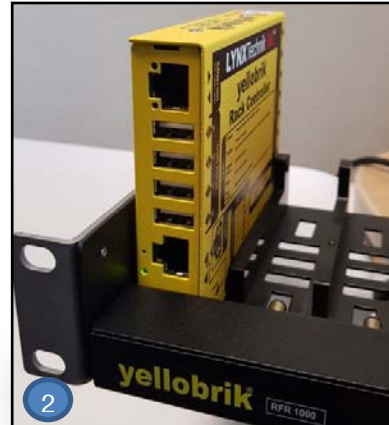
第 3 步：启动 APPolo GUI Control。将显示以下页面：



3.3. 在 RFR 1000-1 上安装 RCT 1012

按照以下步骤将 RCT 1012 安装在 RFR 1000-1 机架上。

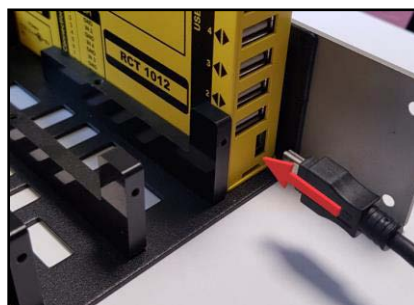
步骤1: 将 RCT 1012 安装在 RFR 1000-1 上, 使用安全锁确保模块牢固夹紧到位。



当安装在通电 RFR 1000-1 上时, RCT 1012 也将通电。

(或者, 也可以使用提供的通用插头顶部 PSU。)

第 2 步: 将 Type A - Mini-B USB 电缆的一端连接到 RCT 1012, 另一端连接到您的计算机。



3.4. 配置 RCT 1012 IP 地址

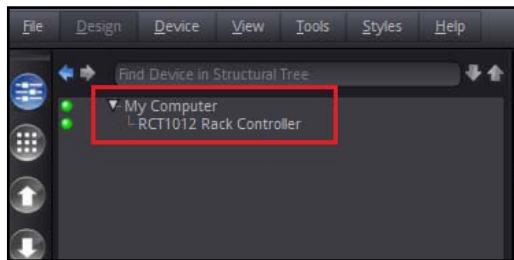
默认情况下，RCT 1012 IP 地址设置为 DHCP。

注：模块的默认密码是 lynx\$admin

更改模块的 IP 地址时需要此密码。首次设置 IP 地址时，使用 Type A 转 Mini B USB 电缆将您的 PC 连接到 RCT 1012 并进行如下更改。

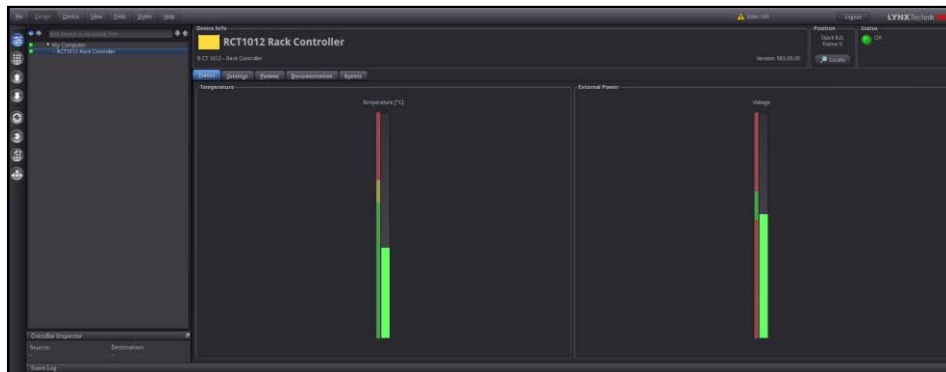
按照以下流程更改 RCT 1012 IP 地址。

第 1 步：在 APPolo Control GUI 上，RCT 1012 将显示在“我的电脑”下的设备树中。

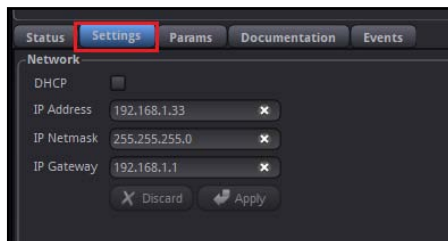


注：如果 RCT 1012 没有如上所示出现在 APPolo Control GUI 上，请检查您的 USB 连接，并验证是否在 PC 设备面板中检测到该设备。如果 USB 连接正确，仍然没有检测到设备，请重新启动 APPolo Control GUI。

步骤4：单击 RCT 1012 机架控制器，将显示以下页面：



步骤5：单击设置选项卡，设置 IP 地址、IP 网络掩码和 IP 网关。



上面显示的 IP 地址仅用于演示目的。

第6步：单击应用，弹出输入密码的对话框。

输入 `lynx$admin`

注：

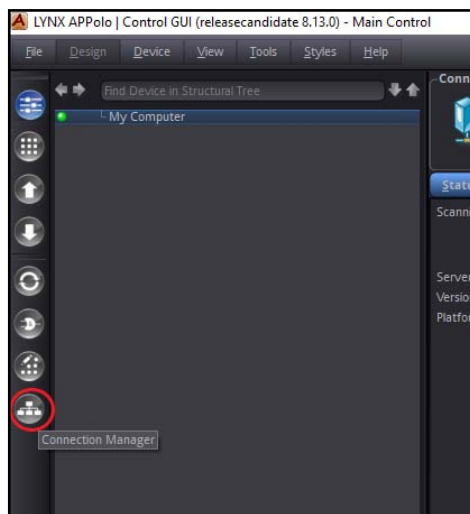
- 1) 必须输入所有三个字段：IP 地址、网络掩码和网关。如果 IP 地址错误或信息丢失，将不作任何更改。
- 2) 当 RCT 1012 上的 mini-USB type B 连接到 PC 时，它将禁用所有其他连接，包括 USB Type A 和网络连接。

3.5. 网络连接

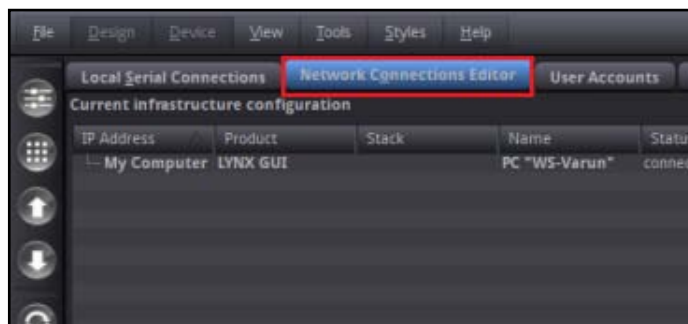
注：请确保 mini-B USB 电缆没有连接到 RCT 1012 和 PC，因为它会关闭网络连接。

如果已完成 RCT 1012 的网络配置 / IP 配置，请参考以下步骤将 RCT 1012 添加到设备树中。

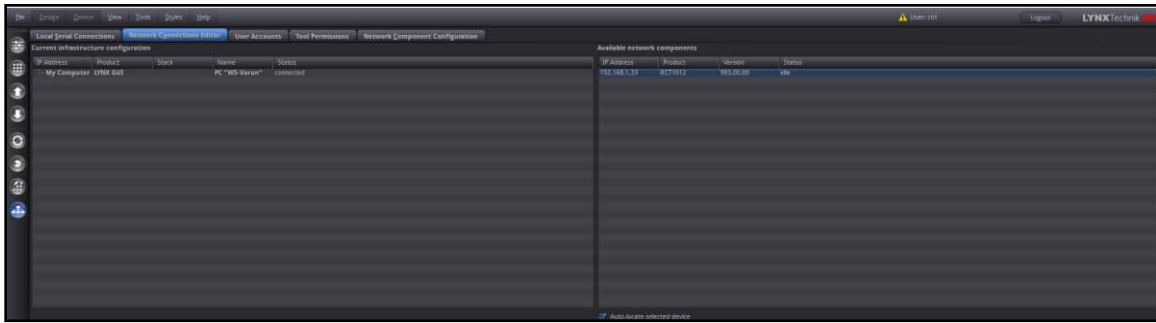
步骤1：在 APPolo Control GUI 中，点击连接管理器，如下图所示：



步骤2：单击“网络连接编辑器”页签，如下图所示：

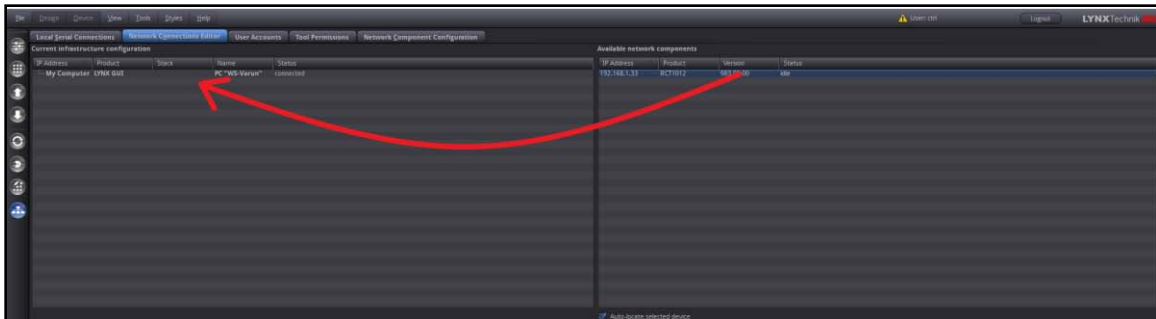


显示以下页面:

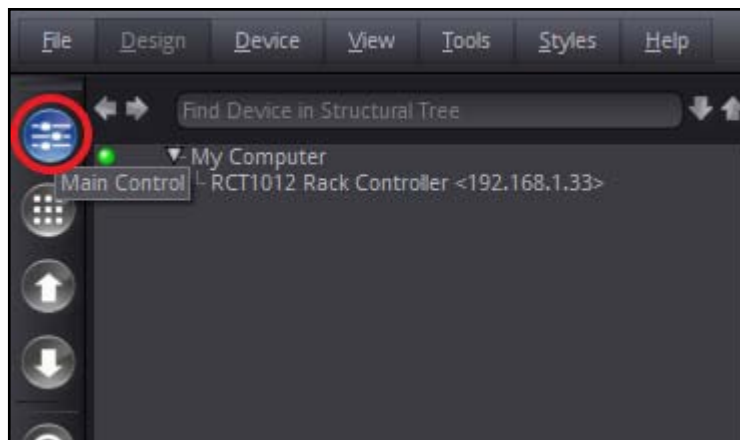


新的 RCT 1012 将出现在“可用网络组件”列表中。

步骤3: 将 RCT 1012 拖放到我的电脑列表中, 如下所示:



步骤4: 点击主控按钮, 如下图所示:

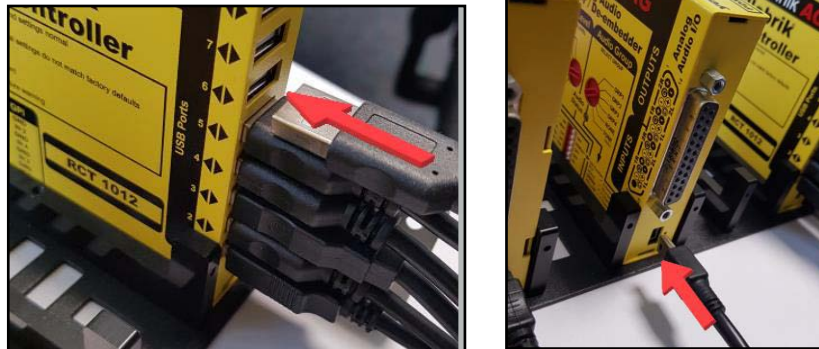


RCT 1012 机架控制器将如上所示。

3.6. yellobrik 连接

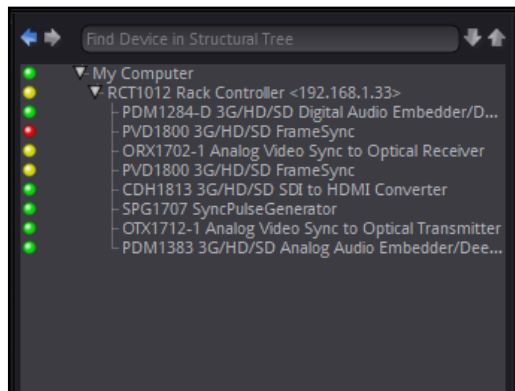
要连接支持的 yellobrik 设备，请执行以下操作：

步骤1：使用 Type A -Mini-B USB 电缆连接 RCT 1012（Type A 端口）和支持的 yellobrik（Mini-B 端口），如下所示：

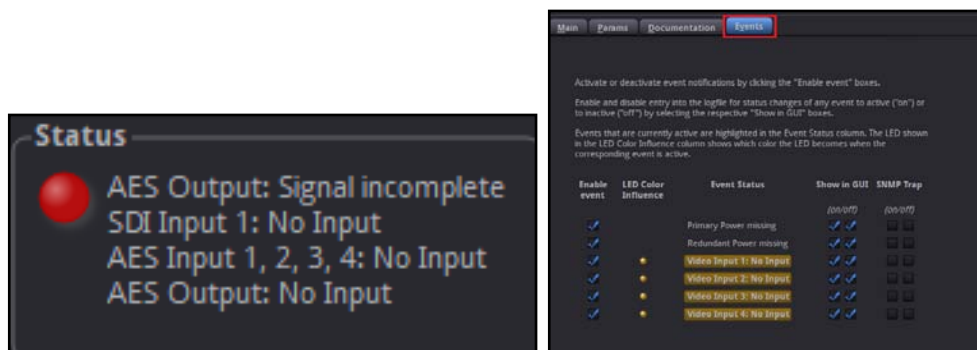


RCT 1012 最多可以连接 12 个 yellobrik。

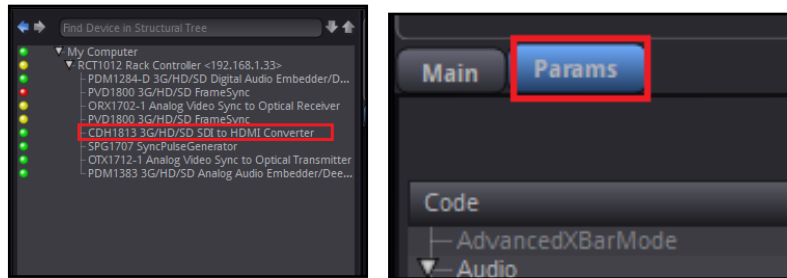
所有连接到 RCT 1012 的 yellobrik 设备都将显示在 APPolo Control GUI 的设备树中，如下图所示：



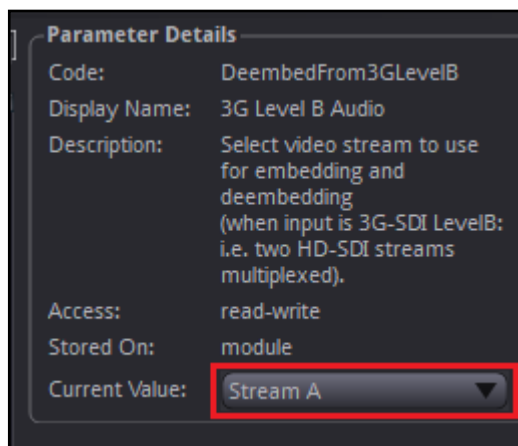
LED 颜色指示模块的状态，更多信息在右侧的状态框和 APPolo Control GUI 中的事件选项卡中提供，如下所示：



步骤 2: 要更新/更改 yellobrik 的参数, 请单击相应的 yellobrik 并从主窗口中选择参数选项卡, 如下所示:



步骤 3: 选择需要更改的参数, 并在窗口右侧的“ParameterDetails”窗口中更改其值, 如下所示:

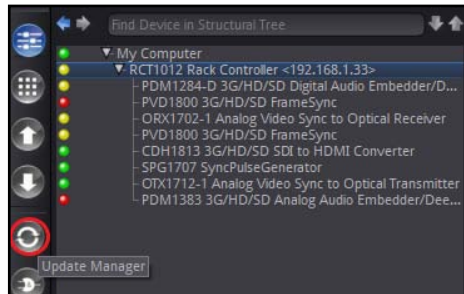


注: 所有 USB 连接会自动出现在设备树中, 但网络设备需要手动添加到列表中。

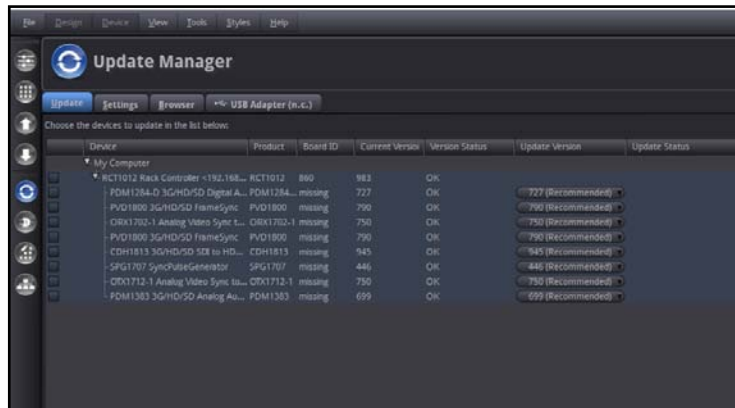
3.7. 固件更新

要对连接到 RCT 1012 的所有 yellobrik 设备执行固件更新，请遵循以下过程：

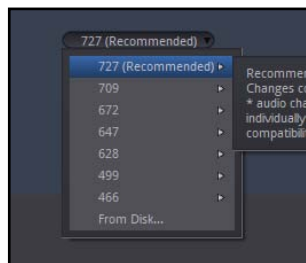
步骤 1：单击更新管理器按钮，如下图所示：



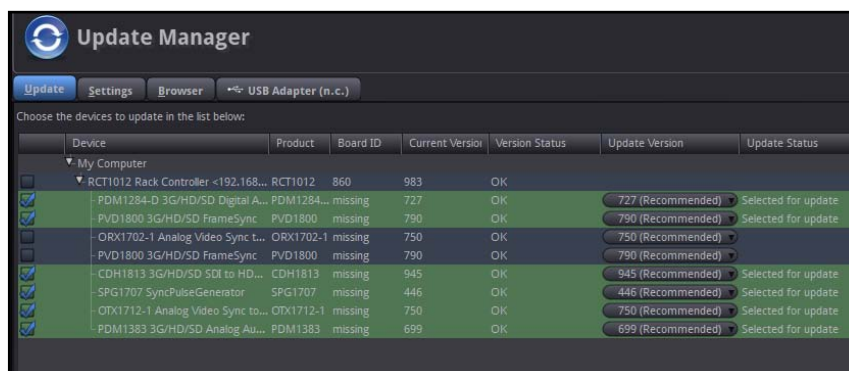
系统显示如下页面：



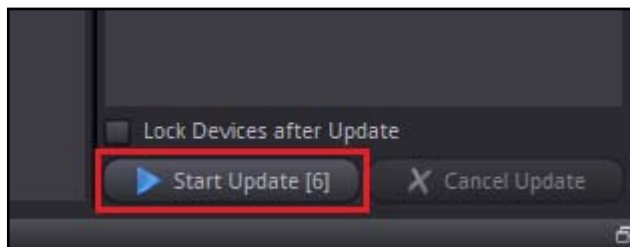
步骤 2：在下拉列表中选择固件版本：



步骤 3：选择需要更新固件的 yellobrik：



步骤 4: 点击“开始升级”按钮，开始设备固件升级：



将显示一个警告对话框，说明设备在更新期间将无法使用。单击确定继续。

更新状态栏将指示更新过程，如下所示：

Update Version	Update Status
727 (Recommended)	
790 (Recommended)	
750 (Recommended)	
790 (Recommended)	
945 (Recommended)	

技术支持

如果您有任何问题或需要支持，请联系您当地的经销商以获得进一步的帮助。

我们的网站也提供技术支持：

www.lynxtechnik.top > 技术支持

请不要在没有 RMA 的情况下将产品退回给 LYNX。有关详细信息，请联系您的授权经销商或经销商。更详细的产品信息和产品更新可在我们的网站上获得：

www.lynxtechnik.top

联系信息

请与当地经销商联系；这是您获取当地支持和销售信息的最快方法。

也可以使用以下信息直接联系 LYNX Technik。

中国代表处：上海
LYNX Technik AG

中国上海四平路 775 号
天宝华庭 1 号楼 1612 室
邮编：200092
电话：+86 21 5631 8322

Email: augustz@lynxtechnikapac.com



微 信 公 众 号



中 文 官 网

LYNX Technik 为广播和专业市场提供一系列高品质的模块化接口解决方案，请联系您的当地代表或访问我们的网站以获取更多产品信息。

LYNXTechnik AG
Broadcast Television Equipment