

R FR 5018

SERIES 5000

CardModules

2RU 机架式机箱 + 电源

描述

机箱是 Series 5000 的主要基本结构单元。RFR 5018 是一个 2RU 高度的机箱，可以容纳 10 块 Series 5000 板卡，加上机箱控制卡和主/备电源。每块板卡都配备背部连接面板，因此该机箱可以容纳任意混合板卡，无配置限制。

机箱通过前面板的 5 个风扇和一个底座内部风扇集成制冷功能。所有风扇在可选控制系统中都具有报警功能。在系统安装维护中，如有需要，前面板由铰链连接，易于访问操作和移除。

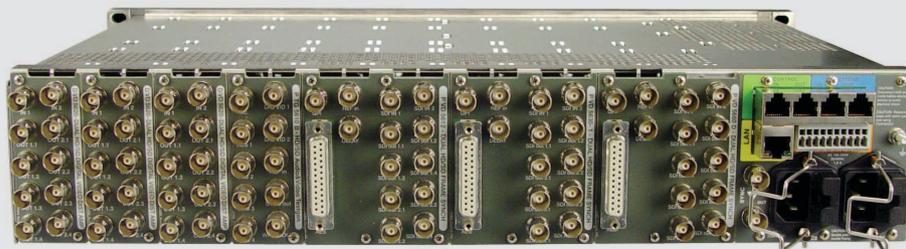
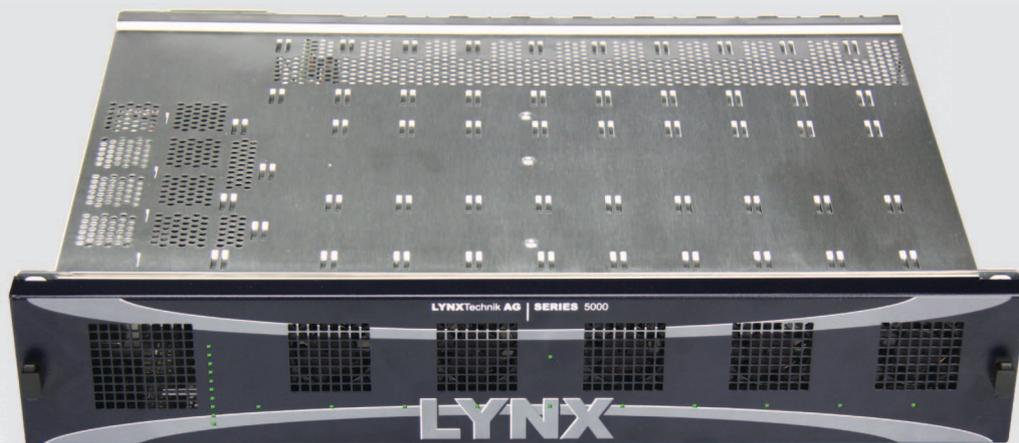
所有插入的模块，包括主和备电源都支持热插拔，易于从机箱前面板访问操作。当前面板关闭时，可用模块报警 LED 灯。

机箱在可选 LYNX 控制系统中有线连接，包括终端面板。现场升级添加控制系统又快又简单，仅需要插入机架控制器和连接到终端面板。终端面板也包括不同的 GPO 报警输出。

结构非常坚固稳定，适用于演播室安装和大多数移动应用要求。机架结构由非磁性不锈钢制成，完全兼容 EMC/FCC RFI 接口的排放规则。

特征

- 高品质钢结构，2RU 高度
- 紧凑，深度小，理想的移动应用
- 容纳任意 Series 5000 混合板卡
- 支持 10 块板卡 + 控制卡 + 主和备电源
- 集成制冷，低噪音风扇
- 前面板铰链连接，需要时可以移除
- 所有板卡支持热插拔
- 有线连接到 LYNX 控制系统
- 包括主电源和可选冗余电源



机箱显示已选安装板卡的背面板

2RU 机架式机箱 + 电源

规格

| | |
|------------------|--|
| 机械 | |
| 尺寸 | 2 RU 高 x 325mm 深 |
| 机架 | 标准 19" 机箱 |
| 重量 (空) | 4.9 Kg (包含单电源) |
| 连接 | 所有机箱背部连接 |
| 容量 | |
| 处理 模块 | 高达 10 x Series 5000 板卡 (任意混合) |
| 控制器 | 1 x 机架控制器 (RCT 5031 / RCT 5021 / RCT 5010) |
| 电源 | 1 x 主电源 (包括) + 1 x 冗余电源 (可选) |
| 连接 (终端面板) | |
| LAN 连接 | RJ 45 (10/100 Base T) ** |
| 控制 | RJ 45 输入, 和 RJ 45 菊花链输出 ** |
| 扩展 | RJ 45 输入, 和 RJ 45 菊花链输出 ** |
| 警报 | 终端板上 GPO 输出 / GPI 输入 主报警 + 次报警 - 中继电器闭合 (最大 220VDC/250AV 2A) GPO 输出 - 光耦合输出 (最大 60VDC/0.6A) GPI 输入 - 光耦合输入 (最大 60VDC/0.6A) |
| 参考输入 | BNC 模拟同步参考输入。两电平或三电平, 激活环输出 |
| 主交流输入* | 标准 IEC 60320 C13 交流电源连接头, 双极保险丝 (2A) |
| 冗余交流输入* | 标准 IEC 60320 C13 交流电源连接头, 双极保险丝 (2A) |
| 连接 (模块) | |
| 连接类型 | 每块板卡通过后部连接面板提供连接头 |
| 电规格 | |
| 电源输入 | 90-250VAC 47-63Hz |
| 交流输入数 | 2 (主电源和冗余电源完全独立) |
| 交流连接头 | IEC 60320 C13 (10/15A) * |
| 保护 | 交流输入都是双极保险丝 (2.0A 最大) |
| 功耗 最大 | 180W 最大 |
| 安全 | IEC 60950/ EN 60950/VDE0805 |
| 环境 | |
| 温度 | 5°C 到 40°C 维持规格 |
| 湿度 | 最大 90% 非凝结 |



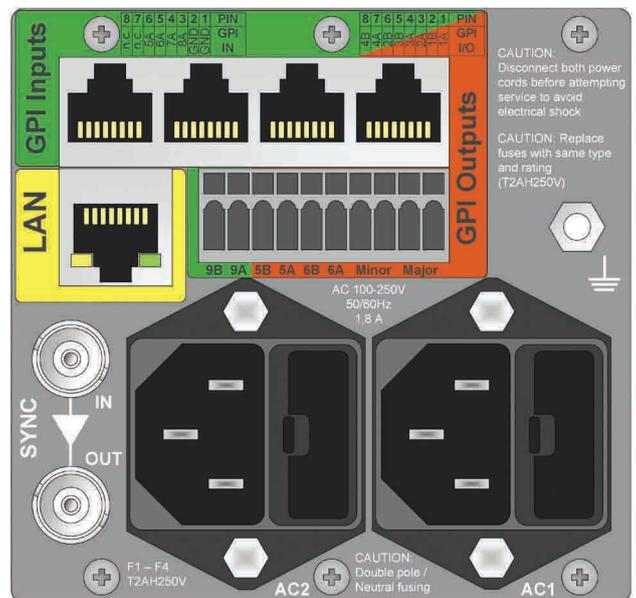
显示机架前面板铰链打开, 方便访问所有安装的设备

注:
* 不提供交流电源线
** 在安装所需的机架控制器之前, 连接不会处于活动状态。



电源

从机箱前面安装模块化电源。集成微型电扇和 LED 状态显示。热插拔。
机箱中包括一个 (主) 电源, 订购第二个 (相同的) 电源, 作为冗余电源保护。
部件 RPS 5018 适用于 RFR 5018 的冗余电源



背部终端面板

订购信息

| 型号 # | 部件编号 | 描述 | 包括 |
|--------------|------------|--------------------------|-----------------------|
| R FR 5018 EU | 6155105018 | 2RU 带有主电源的机架 (EU AC 连接器) | 机架, 主电源和参考手册 (在 CD 上) |
| R FR 5018 UK | 6155095018 | 2RU 带有主电源的机架 (UK AC 连接器) | 机架, 主电源和参考手册 (在 CD 上) |
| R FR 5018 US | 6155085018 | 2RU 带有主电源的机架 (US AC 连接器) | 机架, 主电源和参考手册 (在 CD 上) |
| R PS 5018 | 6155005180 | 选件: 用于 RFR 5012 的冗余电源 | 电源, 参考手册 (CD 上) |