NOC-3000

网络运营中心软件系统

数字院线远程管理综合解决方案

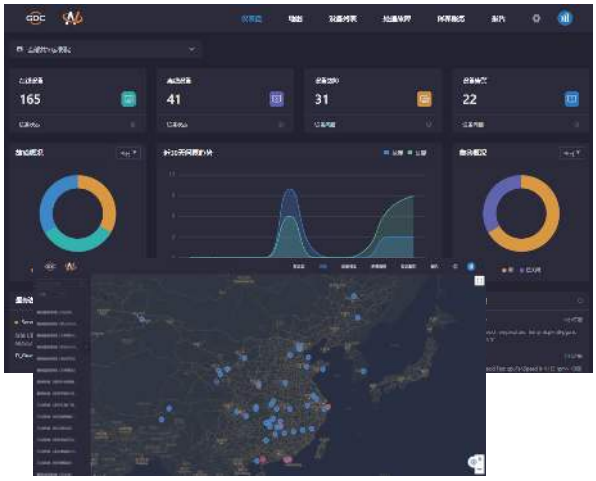
NOC-3000是一套基于B/S架构(浏览器/服务器模式)的数字院线集中管理解决方案，让影投或院线实现对放映设备状态的监视，故障的预判和跟踪。通过加装GDC CMS-3000中央放映管理系统可以实现放映状态的监视，放映内容的传输以及播放列表和排期的管理。

版权所有©2023环球数码创意科技有限公司。保留所有权利。资料所列明的所有商标权均由各自拥有者版权所有。
若产品因持续开发和改进而规格有所更改，恕不另行通知。

NOC-3000 功能

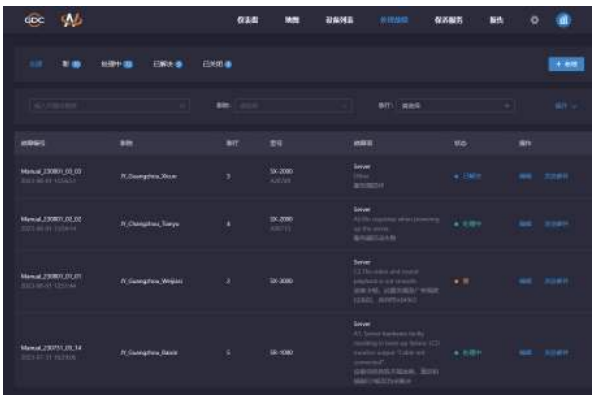
设备监视

通过总览方式实时监视影院各种类型放映设备的连接和运行情况，帮助院线总部及时了解设备的总体健康状态。通过点击设备名称或数据可以快速了解设备详情或故障信息。通过地图模式可以轻松了解影院的位置和状态，不同颜色的影院图标可以及时反映出影院运行是否正常或存在问题。



故障和警报

故障和报警功能可以让总部及时收到来自放映设备的报警信息，并自动生成故障单，便于服务人员查看故障详情并及时跟进处理。



日志报告

日志报告功能为用户提供了一个方便快捷的查询功能，用户可以通过不同的报告按钮来生成并查看各种报告，包括播放记录报告、故障报告、设备信息报告、光源使用时长报告等。

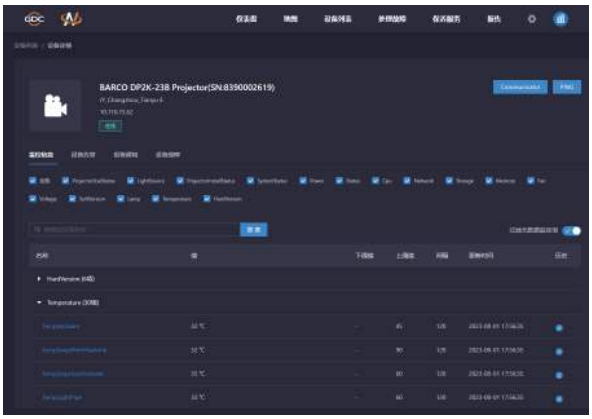
NOC-3000 特点

便捷的登录访问

NOC-3000基于B/S架构(浏览器/服务器模式)的设计让用户能够随时随地通过电脑或手机访问并对影院进行管理。NOC-3000针对移动端专门开发的H5访问方式可以让管理者获得更加简洁的操作体验。

直观的数据展示

NOC-3000为用户提供了直观的数据展示界面，仪表板界面为用户实时展示了设备在线/离线情况，故障和警报的最新数据以及变化趋势。在设备详情界面用户可以筛选自己想看的设备信息并以分类的形式进行展示。地图界面用最直观的方式向用户展示了影院的状态和分布情况。



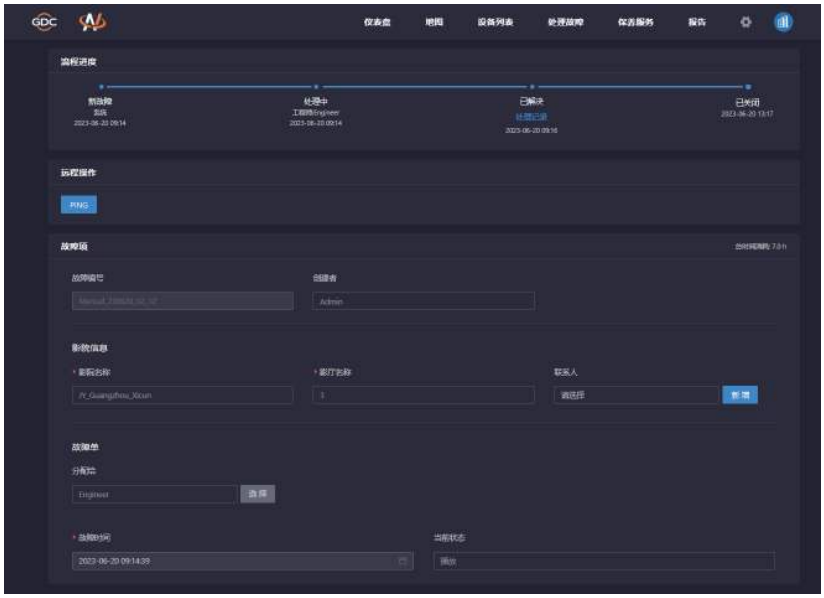
个性化的设备报警

NOC-3000能够根据不同类型的设备自动接收警报信息并对警报级别进行设定，也允许用户自定义某个设备的警报阈值，以便更准确的进行该设备的状态监控。

NOC-3000 特点

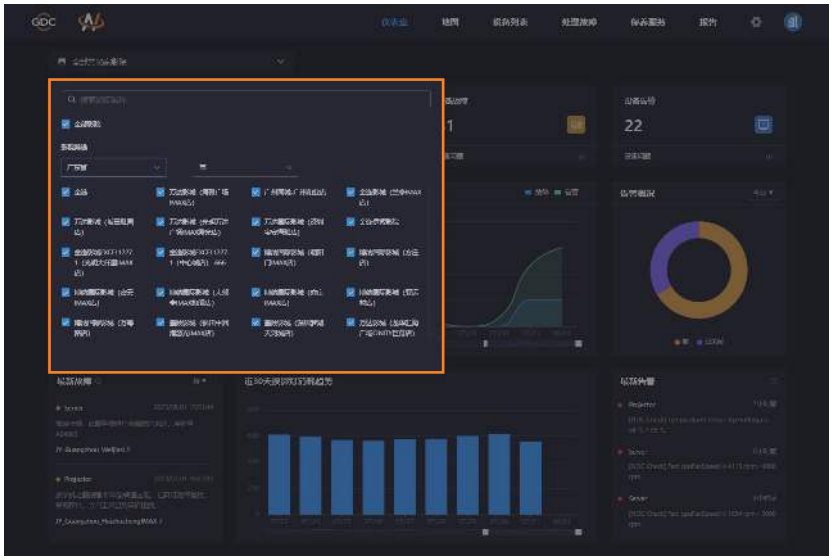
高效的故障处理

NOC-3000能够根据用户的设置自动地完成故障单的创建和跟踪，也可以通过手动的方式创建并处理故障单和服务单。可自定义的工单前缀，简洁的处理进度条以及可随时触发的邮件发送功能都提升了用户工单处理的效率。

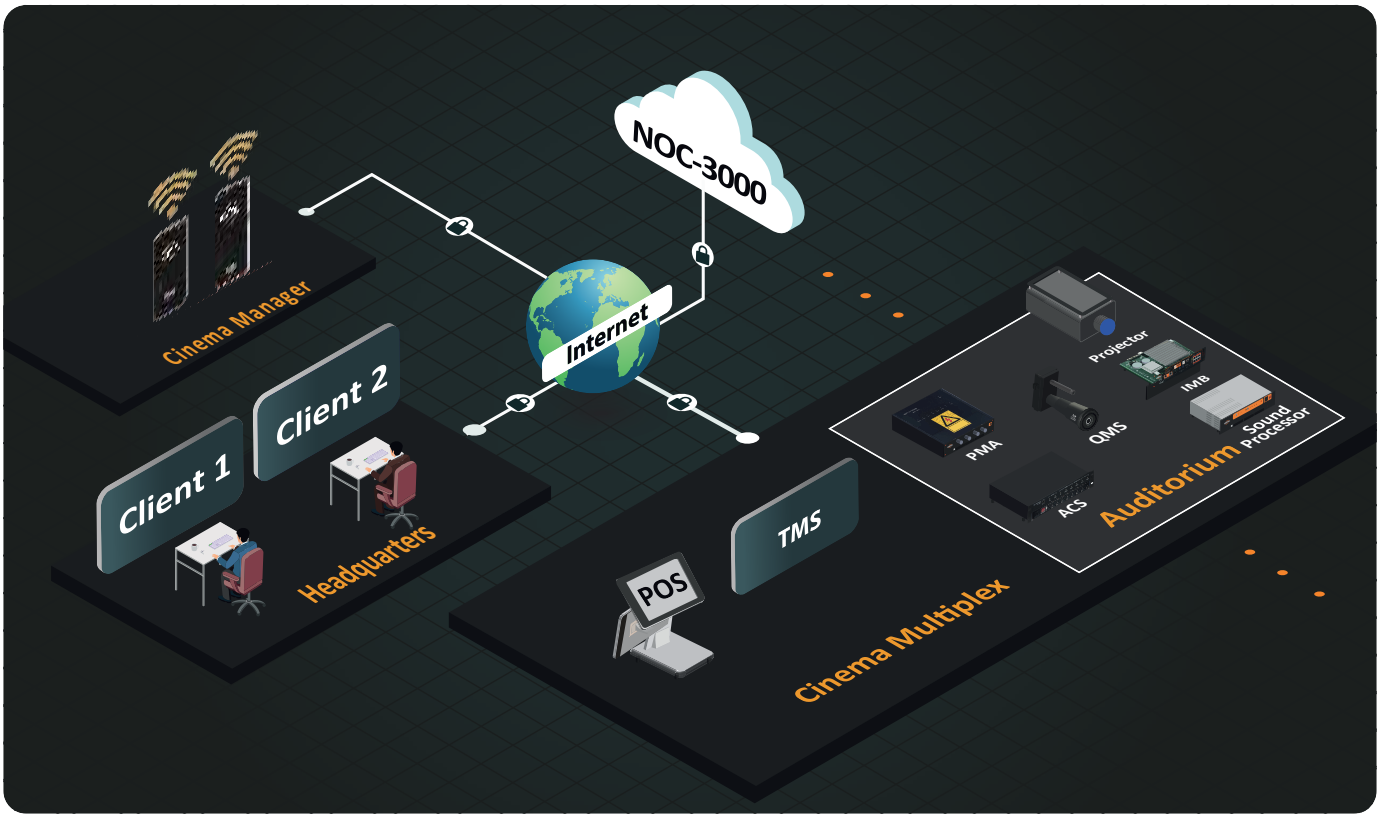


灵活的系统设置

用户可以根据自己的需求灵活地调整仪表板数据源的影院和时间范围，切换不同的语言，更换不同的地图进行显示。



NOC-3000 云端部署方案



简单部署

NOC-3000可以通过云端部署的方式，能快速地为客户提供所需的系统进行使用，影院不再需要VPN即可完成接入NOC-3000的工作，减少影城搭建及维护VPN网络的成本，避免由物理服务器性能和VPN网络稳定性引起的干扰。

配置最小化

在已经安装TMS的影城，影厅设备无需配置即可完成NOC-3000对放映设备SNMP TRAP的获取，通过最少的工作量完成影城放映设备接入NOC-3000。

数据传输加密

影院端和总部端数据传输使用RSA非对称秘钥加密传输，保证了传输过程数据的保密性和完整性，提升了NOC-3000系统对客户所有影城设备数据的安全性。

NOC-3000 安装要求

编号	硬件	最多支持15个影院 / 120个影厅	最多支持50个影院 / 400个影厅	最多支持100个影院 / 800个影厅	最多支持300个影院 / 2400个影厅
A. 应用服务器					
1	AWS EC2 实例类型	m5.large	m5.xlarge	m5.2xlarge	m5.4xlarge
2	VCPU	2	4	8	16
3	内存	8	16	32	64
4	存储(SSD io1)	100G	150G	200G	500G
5	操作系统	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04	Ubuntu22.04
B. 数据库					
6	Amazon RDS for MySQL 实例类型	db.t3.medium	db.t3.large	db.t3.xlarge	db.t3.2xlarge
7	VCPU	2	2	4	8
8	内存	4	8	16	32
9	存储(SSD io1)	100G	150G	200G	300G
10	Mysql版本	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7	mysql5.7

仅供参考：AWS EC2实例类型m5系列使用Intel®Xeon®Platinum 8175M CPU@2.50GHz

注：对于超过300个影厅/2400个屏幕的影院网络，请咨询GDC销售工程师了解所需的硬件规格

请联系我们的销售顾问获取更多信息或演示