

## 更大数据的“巨大创意” 控制室的未来

随着技术的引进和革新，视听产品的市场日趋复杂化，而这种复杂化又是由用户对通用连接性的期望所引起的。这意味着，必须以一种明智且精确的方式从多功能、灵活的产品组合中选择硬件连接。在创建复杂的视听系统中，信号的共享、扩展、连接和转换至关重要。这些现代化、多功能且强大的视听技术解决方案反映了世界的数字化，而反过来，这些解决方案又形成了世界的相互连接。

数字化时代中，控制室成为了任何新建产业的核心。从最初建立在建筑物中的某个小角落开始，控制室逐渐发展成为整个建筑物的控制中心，控制了企业或公共设施的最重要功能。广播、制造业、公立学校和运输服务等行业已逐渐意识到一个功能齐全、多样、强大的控制室能够改变机构的运作方式，使用户能够更轻松地了解可视化数据和信息。

集中式信号管理中心需要为用户提供在不受单一信号干扰的情况下监控和管理多个输入和输出信号的能力。全球范围内不断增长的数据量、多IP和模拟信号以及不计其数的内容源，都需要通过标准化的用户界面设备和一个或多个显示器进行高效控制。

随着信号和内容源在全球网络中变得更加重要，这意味着其开始需要由现场或非现场运营者进行实时监控。任何高效控制室的基础都是模块化与可扩展的解决方案，这些解决方案可以保证控制应用的前瞻性和可扩展性。而功能强大的矩阵和远程KVM设备将是下一代控制室的主要组成部分。随着在整个环境中共享的资源越来越多，确保正确的内容在正确的时间到达正确的位置变得更加困难。工作站和共享服务器所带来的集中式网络共享，已深入到每个员工的工作场景中。这些系统对于公司的日常运营至关重要，因此必须全天候地进行监控和管理，确保控制功能完整无误。

那么，该如何使用视听设备来创建和增强世界上最综合的控制室呢？

在现代控制室中，可视化信息至关重要，而让所有可用信息能一目了然地显示出来，是操作员能够尽快做出正确决定的必要条件。因此，信息必须实时更新，并在一个或多个高分辨率的显示器上显示出来。尽管高分辨率设备通常应用在公共场合，但其在控制室中同样重要。在视频墙全天候运行的情况下，为了能够进行内部监控，控制室必须具备高带宽能力，能够通过一个或多个显示器复制、转换和缩放图像。

从二级站点或其他地点传来的数据可能会通过一个单独的集中控制室，因此必须采用最先进的解决方案，以便于远程访问和监控信号。这使得控制室的操作员无论在哪里都能够快速评估和应对紧急突发情况。

现代控制室必须以一种明确、精准的方式处理所面临的所有情况和因素，促进资源的正确部署，纠正错误或更改内容。教育、数据中心、制造工厂和公用事业的控制都受到不可预见因素的影响，而这些因素需要的是能够提供多种途径来解决问题的万能解决方案。视听设备能够在不考虑所涉及的信号距离或数量的情况下，通过多种方式进行部署，创建功能齐全的解决方案，将信号监控从一个复杂、耗时的任务转变为一个清晰、可操作的过程。

4端口HDMI 4K 多重屏幕输出  
专业KVM切换器

型号32329



这款带有多重屏幕输出 ( Quad View ) 的KVM 切换器可以同时将四个高画质源设备中的内容输出至4K显示器或投影仪中。根据需要，在全屏模式下也可即时显示升级到4K的单一信号源。

