

白皮书

面向访问控制的多点系统

AXIS Camera Station Secure Entry

六月 2021

目录

1	引言	3
2	为什么选择多点系统?	3
3	什么是多点系统?	3
4	面向访问控制的多点系统	3
5	今天的安讯士能够提供什么帮助?	4

1 引言

本白皮书将介绍多点系统是什么、它们有什么优势、以及安讯士如何利用AXIS Camera Station Secure Entry助力打造以视频为中心的多点访问控制系统。

2 为什么选择多点系统？

多地点网络监控系统的集中化管理正令越来越多的企业受益。多点监控系统不仅提高了效率，还节省了开支。

当今的网络监控系统应用日益广泛，规模越来越庞大，在许多情况下，复杂度也大大增加。这是一项稳赚不赔的投资，比如，普通零售店的经理就深受欢迎，因为终于能够将监控系统的管理假手他人。这也是多点监控系统的意义所在。

多点监控系统给用户带来的收益取决于用户在集中式架构中的角色。面向商业运营的信息技术 (IT) 管理以及面向工业控制系统的运营技术 (OT) 管理在效率上将因跨点能力而大大提升。其优点包括安防监控、设备管理、库存以及优化的访问控制。

3 什么是多点系统？

基于网络的多点监控系统有多种规模。有的是基础的小型系统，仅覆盖为数不多的几个场所。有的是大规模的复杂系统，亦即所谓的联合系统，其覆盖范围可能涵盖多个国家的数千个场所，架构中包括IP视频监控、门禁管理、消息播放扬声器等。

但它们都有一个共同的重要特性。监视、响应、报告、报警管理、用户管理全都集中处理。

安讯士携手多家前沿安防管理软件供应商，助力打造先进的联合系统。然而，可能您只希望搭建多点IP监控和访问控制系统，而用不着联合监控的复杂功能性。此时，安讯士端到端解决方案 (E2E) 也许是您的理想之选，一家供应商即可满足您整套系统之所需。

4 面向访问控制的多点系统

拥有出色可扩展性的多点访问控制系统。随着需求的改变，能够非常轻松地就地增设门禁，或者构建全新监控点。此外，本地系统独立运行，不需要在本地监控场所与中央监控场所之间同步更新软件。

多点访问控制系统还支持集中式系统监视、报警报告、通过视频交叉验证辅助门禁控制、以及持卡人管理。这些操作既支持通过一个界面集中执行，也可以跨多个远程独立系统来执行。

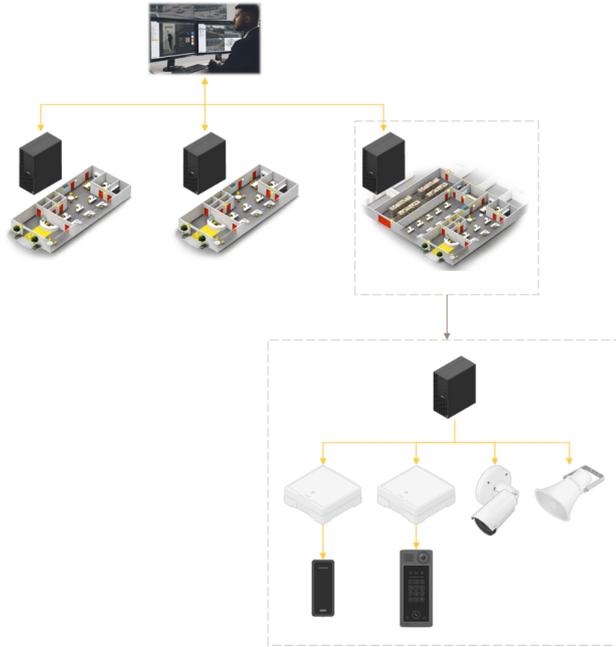
根据具体的角色和使用场合，多点访问控制通常采用远程或全局方式进行管理。

- **远程管理。** 操作人员可以通过一个客户端访问全部远程监控点，但每个监控点要使用单独的界面。因此，它们可以监视访问控制系统的状态，通过视频交叉验证辅助门禁控制，调查安防事件和报警，添加新持卡人，以及配置访问控制系统/设备。然而，如要在不同监控点之间共享信息，或者对不同监控点应用相同的规则或配置，操作人员就需要切换界面。对于大多数应用场合而言，其实无需更复杂的功能或系统，远程管理即可满足多点访问控制的基本需求。
- **全局管理。** 操作人员可以通过一个界面集中地全局查看和管理访问控制。因此，他们可以同时监视不同监控点的访问控制系统状态，辅助门禁控制，调查事件并将事件/报警集中到一个视图中，以及对持卡人进行全局管理，并以不同的访问规则为持卡人授予

多个场所的进出权限。这些全都可以通过一个界面来实现，只需单击按钮，即可轻松完成，无需在不同的界面或客户端之间跳转。

5 今天的安讯士能够提供什么帮助？

得益于非常灵活且可靠的多点框架和AXIS Camera Station中的AXIS Secure Remote Access，AXIS Camera Station Secure Entry的访问控制特性能够从一开始就实现一定程度的多点功能性（自AXIS Camera Station 版本5.36起）。



AXIS Camera Station Secure Entry多点系统概览。

表 5.1 AXIS Camera Station Secure Entry V5.37的多点特性概览。

AXIS Camera Station Secure Entry多点特性	远程管理 (通过一个客户端实现)	全局管理 (通过一个界面实现)
监视	是	是
辅助	是	是
调查	是	是
访问管理	是	否*
系统配置	是	不适用

* 未来将推出全局持卡人管理功能。

关于 Axis Communications

Axis 通过打造解决方案，不断提供改善以提高安全性和业务绩效。作为网络技术公司和行业领导者，Axis 提供视频监控解决方案，访问控制、对讲以及音频系统的相关产品和服务。并通过智能分析应用实现增强，通过高品质培训提供支持。

Axis 在 50 多个国家/地区拥有约 4,000 名敬业的员工 并与全球的技术和系统集成合作伙伴合作 为客户带来解决方案。Axis 成立于 1984 年，总部在瑞典隆德