



西蒙电气(中国)有限公司
上海市张江高科技园区张东路1388号13幢
电话: 86-21-3855 5222
传真: 86-21-3855 5290
Http: //www.simon.com.cn
E-mail: cabling@simon.com.cn

SIMON Electric (China) Co.,Ltd.
Building 13, No. 1388.Zhangdong Road,
Zhangjiang Hi-Tech Park, Shanghai, China
Tel: 86-21-3855 5222
Fax: 86-21-3855 5290



Advanet综合布线 案例参考手册

Advanet Cabling Sample Projects Brochure



目录

CONTENTS

政府篇 Advanet政府机关办公楼综合布线解决方案 01

北京西城区政府大楼	03
沈阳海关业务设施楼	05
其他政府行业案例	07

教育科研篇 Advanet校园网综合布线解决方案 09

广西漓江大学	11
中国科学院深圳先进技术研究院	13
其他教育科研行业案例	14

金融篇 Advanet金融机构综合布线解决方案 15

国家开发银行上海分行、广东分行	17
湖南湘象大厦	19
其他金融行业案例	20

医疗篇 Advanet现代化医院综合布线解决方案 21

解放军海军总医院	23
广西妇女儿童医院	25
其他医疗行业案例	26

体育场馆篇 Advanet大型体育场馆综合布线解决方案 27

广州亚运会体育场馆	29
深圳大运会体育场馆	31
其他体育场馆案例	32

交通运输篇 Advanet交通枢纽综合布线解决方案 33

成都双流国际机场	35
重庆铁路局调度中心办公大楼	37
其他交通运输行业案例	38

工业企业篇 Advanet工业厂区综合布线解决方案 39

中国石化会议中心	41
武汉烟草卷烟物流配送中心	43
其他工业企业案例	44

商业篇 Advanet商业楼宇综合布线解决方案 45

中新天津生态城（动漫园、商业街）	47
上海西郊国际农产品交易中心	48
其他商业案例	50

其他 51

宁波柏悦大酒店（五星级）	53
河南焦作广电大厦	55
其他行业案例	56

高速稳定的传输—致力于增强政府信息处理能力

政府机关每日都处理着数量巨大的信息和文件，迅速、准确安全地处理并存储这些文件至关重要，无纸化办公早已是趋势。同时，随着信息全球化的发展，政府部门需要和国内外保持稳定的联系，这些变化都意味着网络建设必须走在前头。

为了确保数据的安全性，必须从网络的基础层就对外入侵进行防御，大量的信息端口也对网络的管理提出新的挑战。同时，还加强网络在遭遇突发事件后的迅速恢复能力。

Advantec综合布线解决方案能为政府机关提供即稳定又灵活的网络基础设施。对于产品性能的严格把关使您充满信心您的网络基础设施。Advantec智能配线系统能帮助网络管理人员轻松管理大型网络基础设施，并对外来人员入侵物理层提供报警功能，还提升了网络在遭遇突发事件后的迅速恢复能力。

政府篇

Advantec政府机关办公楼综合布线解决方案



北京西城区政府机关综合业务楼

凭借强大的品牌优势、卓越的产品性能、优质的性价比、完善的服务体系，SIMON电气又一次赢得了政府机关行业的青睐，成功实施于北京西城区政府机关综合业务楼。

北京西城区政府机关综合业务楼以办公楼建筑平台为依托，建立了一个满足国际竞争力的、综合运用管理的计算机信息网络，为政府机关提供了一个高速、安全、便捷的多媒体交换平台。主要功能包括：语音通信、数据传输、图像和视频应用、数据共享、安全防护等功能。该业务楼的数据网络通信包括外网和内网。外网建设包括政府网上办公、公务信息采集、政法咨询等；内网建设为政务网和保密网，包括政府办公自动化和将各级政府机构的信息共享、资源整合等涉及到国家重要的安全信息。所以内网建设比较特殊，可通过屏蔽有线系统防止电磁辐射泄露，以保证政府机密信息的安全传输。

Advantech综合布线为北京西城区政府机关综合业务楼提供将近9000个六类信息点，其中，六类非屏蔽信息点的5000个，六类屏蔽信息点约4000个。布线系统的数据网络通信为最重要的部分，信息的安全性为首要条件，Advantech综合布线系统在信息保密前提下完美的支持千兆网络的传输。





沈阳海关业务设施楼

沈阳海关业务设施楼位于沈阳市浑南新区，整个建筑地上主体9层，局部10层，地下1层，总高度56.05米。布线系统工程范围包括海关办公楼、缉私局办公楼、报关大厅、审单中心等各个相对独立办公设施。此外，还包括沈阳海关招待所、地下停车场、职工餐厅、多功能厅、共享大厅及各种会议室等在内的辅助设施。该项目共计约10000个信息点，其中非屏蔽信息点约9000个，屏蔽信息点约1000个。

沈阳海关业务设施智能化系统的建设，充分利用了信息技术、网络技术和通讯技术，结合计算机管理的特点和丰富的可利用资源，建设一套完整的、先进的、可持续发展的、完全开放的体系结构。系统的建设不仅能够满足当前的海关业务、应用开发、办公、培训、管理的需要，而且能够保证未来系统建设中扩展的需求，为逐步实现电子口岸、电子海关打下了坚实的基础。

经严格评审，Advanet 6类布线系统解决方案凭借其优异的性能、优质的售后服务及良好的品牌形象从激烈的竞争中脱颖而出。该项目全系列采用了Advanet 6类布线产品，水平布线采用6类屏蔽布线系统和6类非屏蔽布线系统，支持水平到桌面的千兆传输，并能保证屏蔽点可以支持未来万兆的传输；主干采用万兆光缆，满足现在和未来的网络主干的应用。

共计约
10000
个信息点

其他政府行业案例

- 安徽省政府服务中心
- 安徽淮南潘集区政府行政大楼
- 丹阳市三大中心(行政中心、体育中心、会议中心)
- 上海市普陀区公安系统
- 上海市浦东新区党校
- 南京市秦淮区政府办公大楼
- 苏州检验检疫局
- 泰州市监察院
- 广州市珠江新城地税大楼
- 湖南长沙社会与劳动保障局
- 兰州市地税局
- 南昌武警支队
- 独山子区数据中心机房一期工程
- 四川省高级法院二期
- 广州市天河区国家税务局综合办公楼
- 湖南怀化市劳动和社会保障局网络设备
- 湖南省审计厅大院网络布线工程
- 成都武侯区检察院
- 西藏建设厅
- 山西省大同市矿区新平旺和平街房产管理中心综合楼
- 财政部同城异地备份中心机房改造项目
- 广州市公安局国保支队项目
- 黄埔海关驻常平办事处办公大楼综合布线增补工程
- 广州番禺超坪大厦项目(广州番禺区检察院办公大楼项目)
- 浙江省路桥公安指挥中心
- 四川内江东兴区人民政府
- 云南611(安全厅)办公大楼
- 四川江油社保
- 合芜蚌创新技术大楼
- 广东外事办沙面办公楼
- 广州市气象监测预警中心大楼
- 广州市公安局国保支队项目二期
- 四川中江政务中心
- 四川巴中财政局
- 重庆市党校
- 镇江东奥大厦
- 长春市中级人民法院
- 深圳南山劳动大厦改造工程

传输知识的载体

教育的数字化已经是教育发展的趋势，网络的发展颠覆了传统的授课方式，通过网络传输来实现同步/异步远程教育已经在高等学校的普及。学校在设置授课方式时有了更多的选择，也为成人教育大开了一扇新的大门。

无论教育是在幼儿园还是在大学，学生以及老师都已习惯于利用网络来进行研究、共享以及合作。对于初等教育，应用宽带、丰富的多媒体教学资源可帮助学生更好、更全面地理解教学内容；在大学，学生与教师通过共享研究信息和成果来更迅速地推动研究进程，通过信息技术提高学校在科研上的竞争力的过程中，学校也可以吸引更多人才。

校园网的建设更注重于信息的安全性以及网络的灵活性。网络、光端、无线接入多种网络接入方式能使数字化教育更方便、灵活。

Advantech综合布线解决方案为学校提供稳定又灵活的校园园区网基础设施。高性价比的产品降低建设成本，同时也减少潜在的布线系统的升级成本。

教育科研篇

Advantech校园网综合布线解决方案



广西邕江大学

邕江大学位于广西壮族自治区首府南宁市，创办于1985年，经过25年的建设，邕江大学已发展成为一所工学为主、多学科协调发展的综合性、培养技术应用型高级专门人才的普通高等学校，在校生6500人。本次布点项目的邕江大新校区位于南宁市五象新区核心区，规划面积约1300亩，建筑面积41万多m²，主要建筑物包括：行政楼、教学楼、图书馆、学术交流中心、食堂、体育馆、学生服务中心、食堂、教师周转房等。新校区于2010年4月开工建设，计划2011年7月竣工。建成后的新校区将成为环境优美、人与自然和谐共生的园林式校园，也将使邕江大学真正实现“万人、千班、本科”的发展目标。

经严格评审，Advantet综合布线系统解决方案凭借其优异的性能、优质的技术服务及良好的品牌形象从激烈的竞争中脱颖而出。目前，Advantet提供的信息点总计约11700个，其中11000点使用超五类非屏蔽系统产品，700点使用六类非屏蔽系统产品。





中国科学院深圳先进技术研究院

中国科学院深圳先进技术研究院位于深圳南山区西丽大学城学道1068号，坐落在景观自然、有“深圳硅谷”之称的南山区西丽深圳大学城，历经近4年的稳健成长，如今已成为深圳市高层次人才集聚之地。

先进院依山面水，西北毗邻水库和麒麟山庄；南侧城市绿肺塘朗山和原辅念村南坪快线；北面的荔枝山林是“后花园”，西与清华、北大、哈工大三大著名高校为伍；东与在建的南方科技大学为邻；向西距宝安机场27公里，向东距市中心17公里，向南距先进院旧址蛇口约20公里。公交线路便利，正在建设的地铁5号线和“塘朗”隧道，拉近了与城市的距离。

园区用地面积51118.61m²，目前总建筑面积约1809.03m²，其中科研办公楼44389.08m²，综合服务楼（公寓）17419.95m²。一期建设于2006年9月奠基，2009年5月工程竣工并投入使用。本次布线共计信息点近4000个，其中超五类非屏蔽信息点的1500个，六类非屏蔽信息点约2500个，全部使用Advanse综合布线系统解决方案。

其他教育科研行业案例

- 广州番禺33所中学校园网
- 上海生物信息技术研究中心
- 广西师范大学桂林雁山校区
- 新疆石河子大学
- 汕头大学图书馆大楼
- 山东理工职业技术学院
- 中国政法大学昌平校区项目
- 宁夏职业教育实验实训基地
- 中国兵器科技大厦
- 湖南大学科技园
- 广东农工商职业技术学院北校区三期综合布线工程
- 广东医学院学生公寓楼
- 长沙市税务专科学校
- 广东医学院湛江校区学生宿舍楼项目
- 广东医学院东莞校区学生宿舍楼项目
- 30所办公大楼
- 广州天河中学
- 广州黄埔职业技术学院
- 广东省财经学院
- 广州西关小学芳和校区
- 广西艺术学院相思湖新校区布线一期工程
- 广州启智学校
- 广州石化中学
- 广州怡园小学
- 广州123中学

以稳定的基础设施应对瞬息万变的市场

随着经济的发展，金融行业对信息化依赖的程度越来越高，金融行业的网络要为客户提供及时准确的各项金融通服务。网络信息化对于金融行业来说，有着举足轻重的作用。

综合布线系统作为网络的基础设施，在各个领域中发挥着重要作用，不同的行业性质决定着其必须具备不同的特性，金融行业的特殊性决定着综合布线系统必须具备安全高效等多项特点，以支撑金融信息化的各项操作与运行。金融行业正向着更广泛的方向发展，最终实现银行、证券、保险等业务信息的共享，统一信息服务平台，这将要求相关的信息系统具备更高的性能。

Advantech综合布线以其高品质、高效率、高性能的综合布线系统，确保金融行业全天候24小时安全、可靠的运行，为客户提供更加方便、快捷、高效的金融服务。

金融篇

Advantech金融机构综合布线解决方案



国家开发银行上海分行、广东分行

国家开发银行(China Development Bank)成立于1994年,是中国中长期投融资领域主力银行,长期致力于支持基础设施、基础产业和支柱产业的建设和发展。目前在中国内地设有37家分行,海外设有香港分行、开罗和莫斯科代表处,全行员工7000余人。



国家开发银行上海市分行是国开行的一级分行,成立于1999年,位于上海市黄浦江畔陆家嘴金融区。

国家开发银行广东省分行位于广州市天河区体育东路116号财富广场西塔。

凭借优异传输性能、优质的技术服务及良好的品牌形象,Advantech综合布线系统解决方案从激烈的竞争中脱颖而出,成功布设国开行上海分行和广东分行。在这两次布线中,Advantech综合布线共提供了约4000个信息点,全部采用了Advantech六类非屏蔽系统产品。



湖南湘豪大厦

湘豪大厦位于湖南省长沙市芙蓉路与人民路交汇处的中央商务区，三面临街，总建筑面积10万m²，建筑高度约100米，是集银行办公楼、五星级酒店、写字楼、休闲、餐饮和大型地下停车场等多功能的超大型建筑综合体。主楼由两栋26层的双塔楼组成，南栋为5A级写字楼，北栋为国际五星级酒店，两栋塔楼通过五层裙楼连接起来。

作为省、市重点建设项目和重点招商引资项目，湘豪大厦北塔塔楼及裙楼原由白金五星级酒店——芙蓉国际大酒店经营，与酒店楼相呼应的南塔楼原作为中国石油、国家开发银行湖南分行、东莞银行等的办公场所。该项目全部采用了Advanet综合布线六类产品，共计约7000个信息点，超过250MHz的带宽，完全满足超越用户需求。

其他金融行业案例

- 北京中国金融数据中心
- 华泰保险北京分公司
- 河南省南阳市卧龙路工商银行
- 中国建设银行江门市分行07-08年装修网点网络综合布线工程项目
- 中国邮政山西太原邮政储蓄
- 中国人民银行造币厂
- 深圳红塔红土基金管理有限公司总部机房项目
- 交通银行股份有限公司佛山分行
- 中国农业银行惠州市分行网络机房改造项目

用心呵护您的健康

医院信息化建设不单是管理信息系统的数字化,还包含了 LIS、RIS、PACS 等临床信息系统,现代化医院的建设目标是最佳达到管理信息系统、临床医疗信息系统和区域医疗信息网络的无纸化、无片化运行。

临床信息系统的 LIS、RIS、PACS 等系统都包含了大量图形、视频及语音信息等网络吞吐量巨大的应用。同时,现代化医院还支持远程医疗、远程教学服务等进行视频会议或互动的系统。以上功能都是基于强大的网络基础设施来执行的。此外,为了保证在突发情况下依然能运行,医疗行业的综合布线系统必须包含冗余性。

现代化医院的综合布线系统是支撑这个网络设施的基础, Advantec 的医疗布线系统解决方案将使医院现在和今后能运行高枕无忧。



医疗篇

Advantec 现代化医院综合布线解决方案



解放军海军总医院

解放军海军总医院坐落在北京玉渊潭湖畔，毗邻三环主干道，占地约16万㎡，能够展开床位近1000张，年收治病人1.5万余人，是国家三级甲等医院。

此次布线的海军总医院新医疗大楼以及门诊大楼共有六类非屏蔽信息点的3000点，同时，还有部分光纤到桌面信息点。建设完成后，将满足医院的办公自动化、HIS（医疗信息系统）以及通信系统的应用。经过多方面的比较，SIMON电气成功成为海军总医院新医疗大楼以及门诊大楼的综合有线系统的供应商。

SIMON电气针对海军总医院提出的先进、合理、安全、可靠的需求，为新医疗大楼和门诊大楼进行了综合布线系统的整体方案设计。整个大楼的光纤主干均采用万兆OM3多模光缆，符合TIA/EIA-568 B.3对于光缆的测试指标，超越目前的实际应用且并能满足今后的高速运用。水平信息点采用了Advanet六类非屏蔽系统以及六类非屏蔽信息模块，实现同一端口上语音与外网的互换，体现了综合布线灵活的特点，Advanet六类信道超越TIA/EIA-568 B以及ISO/IEC 11801对于六类信道的应用要求。

此外，针对医院对网络安全性的考虑，SIMON电气提出了内、外网物理隔离的方案，同时，医院的内网需要支持ICU、手术以及PACS系统，内、外网隔离的设计也保障了这些关键区域的正常运作。不仅如此，医院的园区网部分还采用了Advanet室外光缆以及大对数进行连接，高冗余的设计，保障了特殊建筑之间的可靠连接，以及关键网络的备份。

Advanet结构化布线系统的产品均提供25年的产品质量保证及终身系统应用保证，使海军总医院的使用更加有保障。



广西妇女儿童医院

广西妇女儿童医院位于广西南宁市新区，是广西壮族自治区五十年大庆重大公益项目。按三级甲等医院设计，日门诊量1500-2000人，床位数约900张。广西妇女儿童医院包括病房楼、门诊楼、医技楼、保健中心、后勤保障及行政办公、儿科、妇科病房楼为I区（建筑面积17817.82m²）；门诊楼、医技楼、保健中心及行政办公为II区（建筑面积27272.97m²）；地下室为后勤保障功能（建筑面积4043.80m²），总用地面积：61302.2m²；总建筑面积：46984.38m²。

本工程项目分为语音网、公用电话网、外网、内网、专网、无线AP和光纤到桌面应用，系统共涉及信息点的3000个，全部采用了Advanet综合布线系统产品设计与施工。水平系统选用6类无源LSZH非屏蔽电缆，适合手线选择3类50对大对数电缆敷设，数据干线选择4芯万兆多模光纤系统，物理层隔离，方便未来的分类管理和系统升级。

广西妇女儿童医院施工安装调试完成后，即可获得SIMON电气公司提供的25年质保体系认证，享受SIMON电气公司25年的产品质量、产品性能及线路应用的全球质保。

其他医疗行业案例

- 江门市中心血站业务楼
- 徐州矿务局总医院
- 上海东华医院旗峰门诊大楼
- 郑州市中心医院
- 济南历下医院
- 梅州市人民医院门诊楼
- 广西浦北人民医院综合楼
- 中山大学附属第三医院医技大楼弱电智能化系统
- 上海奉贤奉城医院
- 宜宾第一人民医院门诊大楼
- 南宁五医院
- 遵义医学院附属医院
- 广州中山大学孙逸仙纪念医院改造工程(中山二院)
- 台州市第一人民医院急诊内科住院综合大楼
- 陕西省肿瘤医院住院科研大楼
- 佛山顺德大良医院
- 广西钦州市第二人民医院
- 中山大学附属第一医院手术科大楼

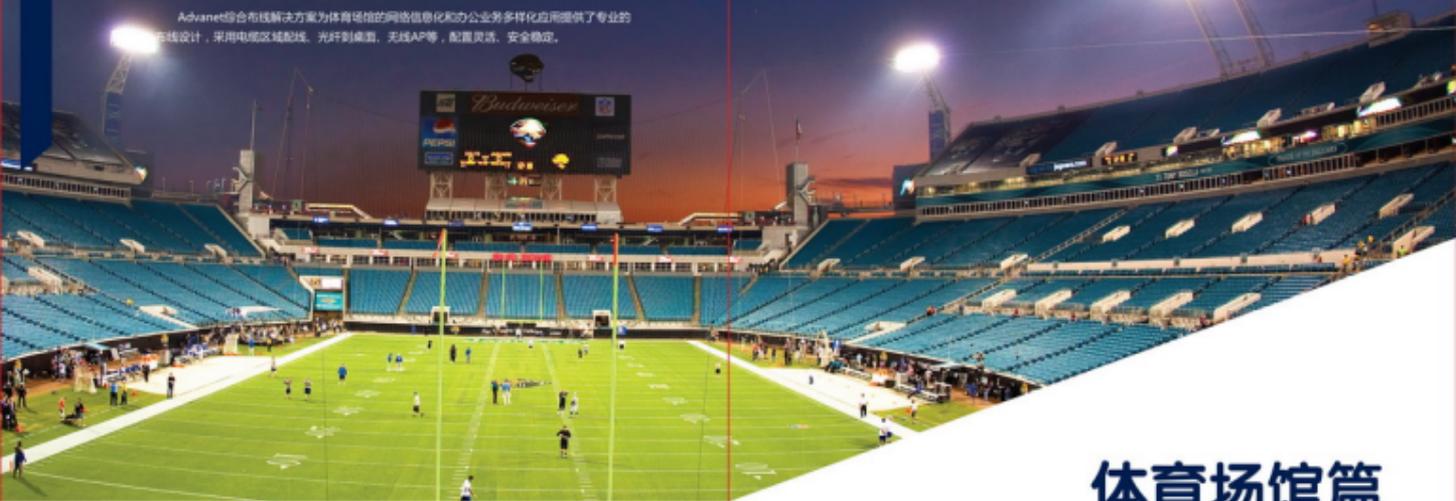
坚实的信息网络后盾 让全民运动起来

2008年北京奥运会、2010广州亚运会、2011深圳大运会，随着国际体育盛会在我国的隆重举办，国家及地方均加大了基础体育设施的建设力度，体育场馆的建设得到大力发展。

体育场馆需要满足各类单项运动竞技、国内大型综合运动会、国际运动赛事的需求，以及做为城市的休闲娱乐活动场所。体育场馆的运动赛事和大型活动信息服务的子系统：包括计时记分系统(TSS)、电视转播及评论系统(BTCS)、多媒体电视会议系统(VCS)、新闻中心(PCS)、场地LED大屏幕显示系统(DAS)、多功能触摸屏查询系统等，具有管理难度大、营运复杂，必须采用建筑智能化系统才能满足各方面的需求，以保证大型赛事、公共活动正常运行。

体育场馆建筑物特点包括：建筑物与建筑群，面积范围大；建筑物功能多样化及复杂；网络信息业务分类齐全及响应性高；通信距离远及带宽高；半敞开式建筑及上空场管多，管线敷设难度大。

Advantech综合布线解决方案为体育场馆的网络信息化和办公业务多样化应用提供了专业的布线设计，采用电纜区域配线、光纤到桌面、无线AP等，配置灵活、安全稳定。



体育场馆篇

Advantech体育场馆综合布线解决方案



广州亚运会体育场馆

2010年广州亚运会已圆满落幕，作为本届亚运会的供应商——SIMON电气很荣幸为广州天河体育中心体育场、体育馆和广州工人体育馆提供布线产品。

广州天河体育中心位于广州市体育西路，本次项目总建筑面积84625m²，其中体育场建筑面积39925m²，体育馆占地面积29600m²，其主馆建筑面积17199m²，外观看六角形，屋顶跨度126m，属综合性多功能场馆，具备室内国际比赛、大型文艺演出、会议展览等功能。在亚运会期间，体育场作为足球赛场，体育馆作为篮球、羽毛球赛场。

本次亚运会体育馆改造综合布线系统包含了语音通信网络、计算机局域网，共计信息点约3000个，全部采用了Advent综合布线六类系统整体解决方案进行工程设计和实施，具有灵活性和方便性，可以进行语音与数据的互换，以满足使用过程中出现的需求支持。

本次综合布线系统设计点数包括公安专网、2种亚运专网、普通外网、公安语音专线、无线AP点，光纤到桌面点、公安专网光纤点等多种应用需求的各类信息应用点。因此，系统设计考虑采用统一规划在一直综合布线系统中，不同网络实现独立通信功能，确保特殊应用；同时，公安专网、亚运专网、普通数据应用独立的主干设计方式，保证创建独立网络的安全性；另外，在语音主干上，考虑到未来扩展的应用，采用了一定的冗余设计。



深圳宝安体育场

深圳大运会体育场馆

深圳湾体育中心坐落于深圳市南山区，规划用地面积为90.77万 m^2 ，总建筑面积约32.6万 m^2 ，主要建筑包括：体育场、体育馆、游泳馆和星级酒店。作为2011年世界大学生夏季运动会的主要会场之一，深圳湾体育中心在大运会期间承办开幕式、乒乓球总决赛等功能。大运会后，深圳湾体育中心将成为深圳市南山区全民健身的核心场所，作为国内外大型体育赛事的重要赛场，深、港、澳运动会赛的场馆平台，并逐步发展为辐射珠三角的知名演艺中心。深圳湾体育中心一体化的设计将体育场、体育馆、游泳馆置于一个白色的巨型网络状钢结构覆盖之下，线条柔美的覆顶犹如孕育破茧而出冲向世界的运动健儿的孵化器，因而得名“春茧”。新颖构思和独特的造型，与“鸟巢”的设计手法有异曲同工之妙，而一场两馆的独特结构，又使得“春茧”的施工难度高于鸟巢。

深圳宝安体育场座落于深圳市宝安区中心区，占地面积119735.04 m^2 ，总建筑面积97712 m^2 ，建筑总高度为55米，观众座席4万个，其中，残疾人座位70个，主席台坐席80个，贵宾座位268个，贵宾包厢22间，主场地面积50454.5 m^2 ，为9跑道设计，场地内设备设施完善，在2011年世界大学生运动会中作为足球赛场投入使用。

经过严格的审核，Advant综合布线凭借卓越的产品性能和专业的配套服务最终赢得了深圳大运会组委会的信赖。本次深圳大运会体育场馆综合布线项目共计信息点约3700个，全部采用Advant综合布线六类非屏蔽系统产品。

其他体育场馆、公共设施案例

- 广西钦州八大场馆
- 北京数字出版信息中心二期
- 丹阳市三大中心(行政中心、体育中心、会议中心)
- 义乌档案馆及义乌图书馆
- 昆明市博物馆
- 珠江新城金穗北地下通道智能化工程项目
- 广西体育中心一期和二期布线工程
- 汕头大学图书馆大楼

交通运输行业的运营和管理涉及到管理机构、运输公司以及其经销商、乘客、业主等多方主体，所以对信息共享、实时沟通等方面的要求非常高，信息量巨大。综合布线系统作为交通运输行业信息通信的承载平台，包含着多种网络通信的应用，如：局域网、办公网、语音网、无线网、运输信息网、指挥调度网等。从某种意义上说，信息系统的稳定性、安全成为了交通运输行业能否正常运营的先决条件。

交通运输行业的综合布线系统建设应满足以下几点：

高带宽。交通运输行业的网络系统不仅包含了大量的语音、高清、票务、调度等信息，而且还要传输的及时准确，那么就必须要有足够的带宽来满足网络的应用。

先进性。综合布线系统是一个静态工程，一旦施工完成就很难发生改变。所以在建设之前，要充分考虑到足够的带宽来满足未来几年或者十几年不断增长的信息量，还要预留一定的布线冗余来防止正式运营时的线路故障。

可靠性。布线产品的选择和布线系统的设计应充分考虑使用的长久性和不间断性。布线产品要性能良好、传输可靠，布线系统的设计和施工要严格按照高标准规范，要保证网络通信系统全年每天24小时连续不间断、稳定运行。

Advanet还提供了多种解决方案（铜缆系统解决方案、光纤系统解决方案、数据中心解决方案、智能配线系统解决方案等），客户可以根据不同的布线环境、不同的应用要求进行选择。

交通运输篇

Advanet交通枢纽综合布线解决方案



成都双流国际机场

成都双流国际机场货运站年货物进出吞吐量达34万吨，建筑面积为4.8万 m^2 ，是目前双流机场和民航西南地区吞吐量最大的航空货运站，也是成都市规划航空物流园区的核心部分。

SIMON电气于2006年中标成都双流国际机场站综合布线项目，并于2007年6月全部安装完毕并顺利通过验收工。本项目共计信息点约6600个，其中超五类信息点约2000个，六类信息点约3600个。数据主干采用Advant 6芯、12芯多模千兆光路，语音主干采用三类50对大对数电缆。

从安装到竣工投入使用以来，Advant综合布线产品凭借领先的产品性能，优质的产品质量，专业的服务水平一直赢得用户的青睐。之后Advant综合布线产品又多次中标双流机场其他项目，包括双流机场A直跑道改造、旅客过夜用房、机场文体中心等项目。





重庆铁路局调度中心办公大楼

重庆市地方铁路局调度管理中心是集办公、酒店等于一体的建筑，地下2层，地上25层，其中，6至14层作酒店使用，其它楼层用作办公场所。

重庆铁路调度中心的建设目的旨在以智能建筑大楼为基础平台，建立一个高效、舒适、便捷的办公环境，为交通运输机关提供稳定、高速、安全的多媒体交换平台，主要功能包括：语音通信、数据传输、图像和视频会议及数据共享等功能。同时，中间楼层的酒店设施服务，方便了客户的移动办公、娱乐、工作两不误。综合布线系统将重庆铁路调度中心的各个相互独立的子系统有机的联系在一起，把原来相对独立的资源、功能等集合到一个相互关联、协调和统一的完整系统之中，灵活地通过电话运营商提供的接口以多种方式与Internet互联。

SIMON电气于2010年中标重庆铁路局调度中心办公大楼综合布线项目，并于2011年6月全部安装完成并开通验收投入使用。重庆铁路调度中心的办公楼层提供约近2900个信息点，语音通信采用Advantus五类非屏蔽系统，共1200个，主干部分采用3类大对数，并考虑适当冗余。数据网络通信包括了外网和内网，采用六类非屏蔽系统，共1700个。主干部分采用增强千兆12芯OM2多模光缆，物理层网管管理。外网建设包括Internet的网上办公、公务资料收集等。内网建设包括部门间的办公自动化和各级运输机构内的信息共享、资源整合等。重庆铁路调度中心的酒店楼层每层预留增强千兆4芯OM2多模光缆主干，以便酒店客人的网络通信服务。

其他交通运输行业案例

- 北京航空航天指挥中心115项目
- 北京航空航天指挥中心116项目
- 郑西铁路网弱电工程改造工程
- 民航云南监管办综合业务楼
- 南方航空株洲档案馆
- 和谐号动车基地项目（哈尔滨、武汉）
- 新疆伊宁机场
- 南航广西分公司生产保障区布线工程
- 山西大同机场
- 南宁铁路局调度大楼
- 浙江省路桥公安指挥中心
- 长兴船舶厂二号线
- 北京地铁十号线2期

与普通有办公网络不同的是，部分工业企业以太网所面临的环境是更加的复杂和多变，极端的温度、恶劣的机械环境，严重的外部噪音，充满灰尘和化学腐蚀性物质的场所，都可能使工业企业以太网所必须面对克服的挑战。

SIMON电气工业企业布线解决方案：

- 屏蔽布线系统。SIMON屏蔽双绞线和光缆能很好的抵御外界的电磁和震动对信号传输产生的影响，而全封闭式屏蔽配线架和屏蔽模块能有效的防止灰尘和外界环境对线缆和连接器内部的侵蚀；
- 光纤布线系统。光纤通信除了不受电磁干扰外，而且还具有长距离通信的优势。而且 Advantech 室外光缆外皮采用 HDPE 的材料，除了能耐化学腐蚀、耐冲击、耐高温，还具有很好的防渗透性；
- 优质的布线产品。工业企业现场布局比较复杂，对于布线施工、维修检测的难度都很大。Advantech 提供优质的综合布线产品除了能很快的施工部署外，而且阅读透性效率高，避免因通信故障带来的企业损失。

Advantech 综合布线系统是一套不仅满足当前网络应用，又能抵御环境影响的布线系统。

工业企业篇

Advantech 工业厂区综合布线解决方案

共计约
11800
个信息点

中国石化会议中心

中石化四川经济贸易公司北京会议中心隶属于中石化四川经济贸易公司（简称中国石化会议中心），是集会议、餐饮、住宿、娱乐为一体的大型综合会议中心。会议中心毗邻十三陵水库，占地12万 m^2 ，环境幽雅，风景秀丽。由客房楼、会议楼、餐饮楼、康体楼构成的占地近7万 m^2 、楼高6层的建筑群依山而建，包括468套多种规格的首席、可容纳600人的报告厅以及26个中小型会议室、大型宴会厅和餐厅、以及各种休闲娱乐设施。

为满足会议中心对智能化的要求，经过重重严格的筛选和评定，最终用户选择了SIMON电气作为其综合布线系统的首选品牌。本次布线项目共计信息点11800个，包括5800个超五类屏蔽信息点和6000个六类屏蔽信息点，分别全部采用Advent超五类屏蔽布线解决方案和Advent六类屏蔽布线解决方案，满足现今需求，并提前满足将来较长时期网络的发展要求。





武汉烟草卷烟物流配送中心

武汉烟草卷烟物流配送中心位于湖北省武汉市东西湖区吴家山台商投资区香桥产业园。基地四周均为待建的工业园区，交通环境便利，便于企业物流运输。

烟草物流配送中心是联系工业企业、营销中心 and 卷烟零售商的纽带，处于一个中间环节的环节，不仅要考虑到烟草物流配送中心的内部管理，还更要注重上下游和各个环节之间的资源利用和合作，追求系统最优化，通过改善服务质量、提高服务水平、增加服务项目等措施来提高顾客的满意度。本次设计的配送中心功能范围包括：物流区域、办公、公共配套设施和基地绿化及道路。

物流配送中心由机械工业第六设计研究院设计，总建筑面积21135m²，主体主要包括仓储工房、分拣工房及部分配套用房，是一座融仓储成品存储、分配及办公于一体的大型综合性建筑。综合布线系统网络点使用屏蔽六类双绞线进行敷设，前端模块均使用六类模块，共计1570点，全部采用Advanet六类布线产品，数据中心全部采用Advanet为其定制的MPO预端接产品。

其他工业企业案例

- 广州杰赛科技大厦
- 广东中山华帝股份科技生态园
- A.O.Smith（中国）热水器有限公司2.5G厂房改造
- 美国精量（深圳）有限公司工业园区项目
- 山东潍坊柴油机厂一二期
- 河北开滦煤电总包项目
- 太原烟草一期
- 江南造船厂
- 中石化第十建筑公司（青岛）
- 广西桂平市电业公司办公大楼
- 广西电网调度大楼
- 唐山供电局新建办公大楼
- 四川宜宾五粮液办公大楼
- 厦门海投大厦
- 深圳中兴通讯机房改造
- 成都南车制造厂办公大楼
- 四川德阳东电厂
- 四川德阳东气工艺楼
- 四川剑兰春酒厂办公大楼
- 杭州卡车厂
- 长兴岛船厂二号线
- 湖南湘窖酒业有限公司
- 湖南三一重工
- 广西百色供电局新大楼
- 东莞市步步高通信科技有限公司
- 东莞市三友电器有限公司

企业发展的坚实基础

企业的加速发展要求更多的带宽，更广泛的多媒体运用，以及VoIP、安防、IPMS等系统对网络的灵活性、稳定性提出了更高的要求。为企业建设一个高可靠性的局域网，是一项意义重大的工程。

不稳定的网络基础设施可能导致您的电脑以及其他电子设备经常掉线，设备每上一个新的业务都让您头疼，开放式办公室的普及，使得维护（Move/Add/Changes）的频率陡然增加。

简而言之，稳定的网络基础设施将运行得更可靠，更容易管理。使网络管理人员和最终用户满意。您不会再听到针对网络基础设施的抱怨。传统的布线方案具有端口利用率低，维护时间长等缺点，采用智能网络基础设施管理，能简化您的维护，提高端口的利用率以及避免人工失误所造成的网络中断。

Advanet楼宇布线解决方案以及Advanet智能布线解决方案能为您的企业提供稳定又灵活的网络基础设施。SIMON电气所提供的强大技术支持以及质保可消除您对布线系统的后顾之忧。

商业篇

Advanet商业楼宇综合布线解决方案



中新天津生态城（动漫园、商业街）

中新天津生态城是中新两国政府应对全球气候变化，加强环境保护，节约资源和能源，构建和谐社会
的战略合作项目。中新天津生态城坐落于天津滨海新区，距离天津中心城区45公里，距离北京150公里，
规划面积30平方公里。

此次SIMON电气中标的中新天津生态城南片区第一组商业街区项目总建筑面积为79442m²，共分为6栋单体建筑，其中三栋办公楼，一栋酒店式公寓，两块为商铺。综合布线系统网端点及电话点均使用非屏蔽六类双绞线进行敷设，前馈模块均使用六类模块，共5000点左右，全部采用Advanet六类布线产品，数据主干采用四芯千兆多模光缆，语音主干采用三类大对数，并考虑适当冗余。

Advanet布线产品以独特的性能和特点，完全符合且超过了客户对该项目布线系统的技术要求。

自2005年进驻中国市场以来，Advanet综合布线系统解决方案以值得信赖的质量和领先的性能，以及与业界专业水准的系统集成商紧密合作，赢得了众多用户的一致认可。同时，在SIMON电气完善的服务体系中，Advanet综合布线系统解决方案可为项目提供25年的产品质量保证以及终身系统维护保障。这是SIMON电气长期服务中国市场的承诺，也是对用户的投资最有力的保障。



上海西郊国际农产品交易中心

上海西郊国际农产品交易所有限公司投资、经营的上海西郊国际农产品交易中心，是上海及长三角地区现代化、综合性的农产品中央批发市场，为上海年重大工程之一。它立足上海、服务全国、连接海内外，是农产品进入上海、走向世界的主要通道。

西郊国际农产品交易中心占地面积1458亩，总建筑面积745万m²，分批发交易、展示直销和检测服务三个区域，提供批发交易、展示直销、物流配送、进出口代理、电子商务和信息发布等全方位服务。西郊国际全部采用电子化技术，实现了交易的电子化、网络化，其中中心机房担当了长三角农产品批发交易信息转换的主要责任，因此，业主方在选择布线品牌时相当注重产品的可靠性。在经过严格的筛选后，西郊农产品交易中心最终选择SIMON电气作为其布线产品的供应商。

西郊国际农产品交易中心共有信息点4000个，主要分布在其交易大厅内，全部采用Advantex超五类布线解决方案，光缆主干采用OM1型多模光缆，满足其当今以及未来的发展需求。

其他商业案例

- 青岛天宝国际大厦
- 上海浦项商务广场
- 江苏省如皋万家福超市
- 焦作阳光大厦
- 杭州信息大厦
- 广州珠江集团办公室改造项目
- 山东省寿光市蔬菜物流工业园
- 宁波杭州银泰百货
- 四川宜宾五粮液办公楼
- 成都中野成功大厦
- 杭州香溢大厦
- 广西北部湾大厦
- 中国建筑设计院新办公楼及旧楼改造
- 成都农产品中心批发市场
- 清华科技园广州创新基地一期智能化系统工程
- 新疆友好大厦
- 哈萨克斯坦北京大厦
- 杭州钱江国际时代广场项目



其它行业



河南焦作广电大厦

焦作广电大厦位于河南省焦作市龙源湖公园内，占地50多亩，建筑面积为31000 m^2 ，于2009年11月投入使用，总投资1.78亿元。广电大厦包括主体建筑和演播中心两部分，内有350 m^2 电视演播厅1个、小演播室4个、配音室2个、录音室3个、文艺录音室1个、广播直播室3个。大厦启用后，广播电视节目制作、传输、播出全部实现数字化，建成了以演播工作站、非线性编辑工作站和数字硬盘播出为基础的制、编、播一体化的网络平台，实现了由模拟化、人工播出到数字化、自动播出的飞跃。广电大厦布局合理、功能齐全、设备先进、气派壮观，不仅成为焦作市的标志性建筑之一，也成为焦作市精神文明建设的重要窗口。

本次焦作广电大厦布线项目采用的是Advantek六类非屏蔽布线系统解决方案，共计信息点7500个。

更多其他案例

- 千岛湖滨江花园酒店
- 30所北区办公大楼
- 山东金岭国际大酒店（五星级）
- 成都锦江宾馆（五星级）
- 中国人民解放军92961部队
- 成都九天精品酒店
- 芜湖海螺酒店（五星级）
- 浙江阳明温泉山庄
- 四川广元天成酒店（五星级）
- 雅戈达蓬山酒店
- 上海展隆酒店
- 溧阳南山竹海度假村
- 台州福朋喜来登酒店
- 广州汇华酒店
- 新疆移动短信通讯平台机房
- 新疆移动南湖数据中心机房
- 山西省网通
- 湖南省红网信息中心机房改造
- 南宁移动
- 西安长庆油田科研实验楼
- 四川德阳东电厂
- 开滦弱电总包项目
- 广西桂平市电业公司办公大楼
- 广西电网调度大楼