



北京海淀教育信息中心监控系统

海淀区教育信息中心负责海淀区教育系统的信息网络平台、远程教育学习系统、教育资源体系等的规划、设计、建设、运维等技术工作。此次建设整网采用全数字化高清监控系统组网实现。

数月使用后，客户可以在教育中心内任意地点通过PAD等手持设备监控系统随时查看实时图像及调查录像，所有视频非常流畅。

- 前端摄像机采用DCS-N40M/70M/90M系列高清百万像素摄像机，对信息中心周界全方位监控。
- 后台监控系统采用D-Link DVCS-VP系统平台组件，配合相应存储服务器为客户提供快速稳定的支撑管理存储系统。
- 接入交换机大功率PoE输出，确保高清摄像头的电源供应和数据的传输。
- DGS-3120-24SC作为核心交换机，提供了全网的高可用性、扩展性和安全性。丰富的多层QoS/CoS特性，确保高并发的高清码流有序高效传递

张家口云顶滑雪场监控系统

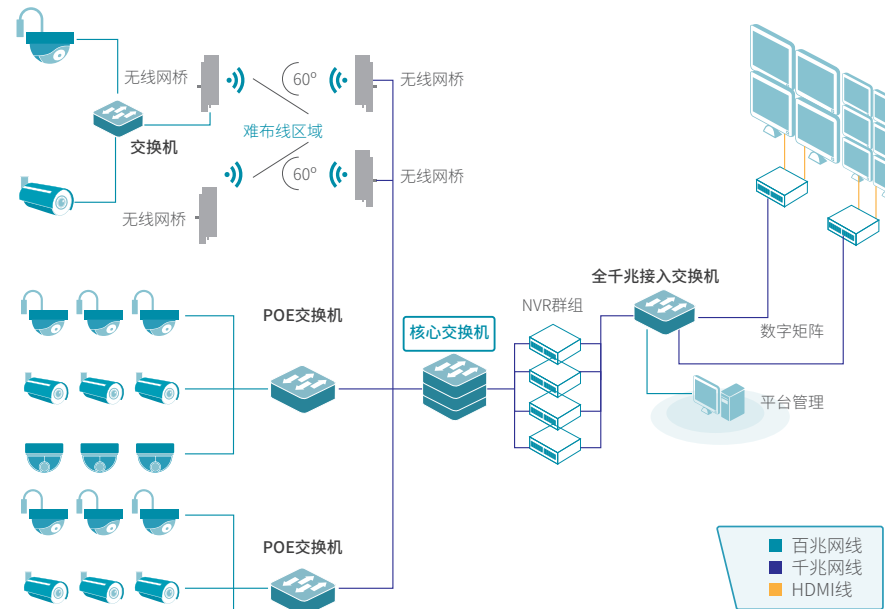
云顶滑雪中心是目前中国最大的赏雪、玩雪、娱雪旅游圣地，也是2022冬奥会的主会场。

整网方案实现了主会场内部无死角监控以及会场周界的安防监控。所有监控产品在233个监控点实现24小时监控，在保障监控清晰度的同时，同时实现远程管理、长时间保存等需求。

- 酒店内部和滑雪场等地分别部署了室内和室外高清红外摄像机，支持1280*1024的高清分辨率和12米红外可视距离，并保证室外恶劣环境下稳定应用。
- D-Link接入层PoE交换机为前端设备提供强大的电力与数据传输。宽广的温度范围，满足滑雪场严酷的环境使用。
- DGS-1510-28X作为全千兆接入网管交换机，拥有24个千兆电口，4个SFP+万兆光口，提供网管控制系统的接入，满足运维的实效性。
- DGS-8500机箱式交换机作为核心处理所有的码流，提供全面的三层网管功能，对整个系统的逻辑管理与安全性提供了保障。



组网方案



不卡顿

针对多种有苛刻数据转发要求的应用场景做软硬件优化，不同场景对应不同的转发机制，每种场景都能实现数据流畅转发，实测满载8M码流摄像机不卡顿。

优选元器件

优选元器件，品质更有保障，更宽泛的工作温度，满足复杂的监控场景的需要。

多种规格

千兆:5口千兆 / 8口千兆 / 16口千兆 / 16口千兆+2SFP / 24口千兆 / 24口千兆+2SFP等规格。
百兆:8口百兆PoE+1千兆上联 / 16口百兆PoE+1千兆Combo口 / 25口百兆PoE+1千兆Combo口规格。

多种场景

桌面式、机架式多种尺寸 / 塑壳、铁壳满足不同部署场景需要。

D-Link 智简网络 联接更多可能
CONNECT to MORE



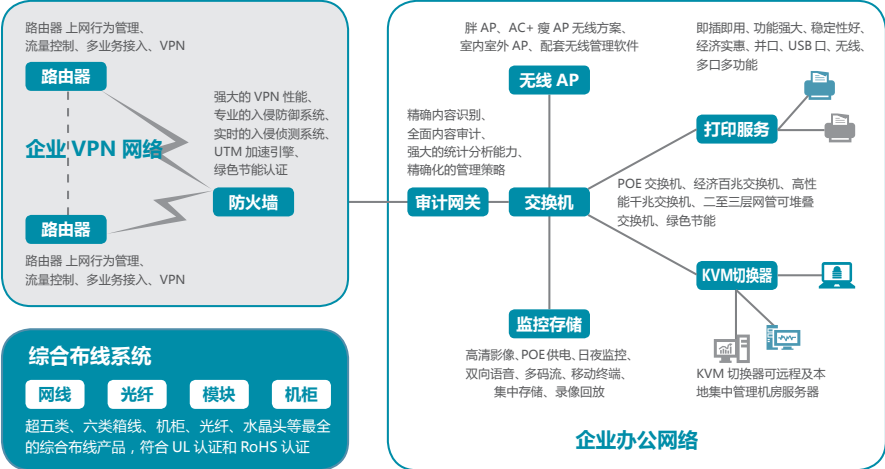
D-Link 中小企业全网建设领导者

成立于1986年，服务全球客户32年，用户遍及170多个国家和地区。

产品线贯穿企业建网全程，从最底层的网络管理软件到机房布线和安防，从有线主网到无线覆盖，是网络业界唯一把有线和无线打通，把有源和无源打通，把电、光、铜打通的厂商，也是真正意义上的全网厂商。

企业无线独立接入点全球出货量第一（64.9%）、企业百兆以太网交换机全球出货量第一（33.2%）。
(数据来源:Gartner 2016 Q4相关报告)

从1996年推出第一台网管交换机，到第一台无线IP监控摄像机、第一个801.11n产品、第一个端到端安全解决方案和第一台11AC云路由，再到与微软共同布局超级Wi-Fi、推出全球首个180度Homekit摄像机，D-Link始终走在全球技术的最前沿。



全国免费技术支持热线
4006-828-828
www.dlink.com.cn



D-Link 智简网络 联接更多可能
CONNECT to MORE

监控专用交换机

Strong 品质过硬

优选元器件，品质更有保障，可以在更宽泛的工作温度下工作，满足复杂的监控场景的需要。

Speed 速率更快

针对多种有苛刻数据转发要求的应用场景做软硬件优化，不同场景对应不同的转发机制，每种场景都能实现数据流畅转发，实测满载8M码流摄像机不卡顿。

Safe 安全可靠

防止设备烧毁，PoE设备功率超过端口供电功率，非标准PoE设备端口自动断开。

Super 应用广泛

桌面式、机架式多种尺寸满足不同部署场景需要，适用于多种不同数据转发应用场景。



监控专用交换机产品

监控交换机	DGS-1005S-CN	DGS-1008S-CN	DGS-1016S-CN	DGS-1024S-CN	DGS-1018TS-CN	DGS-1026TS-CN	DES-1017TP-CN ^{POE}	DES-1026TP-CN ^{POE}	DES-1009P+ ^{POE}
监控 ^{POE} 交换机									
标准	标准是:IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T, ANSI/IEEE 802.3 NWay auto-negotiation IEEE 802.3x, IEEE 802.1P						IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at		
接口	5个千兆电口	8个千兆电口	16个千兆电口	24个千兆电口	16个千兆电口 2个千兆光口	24个千兆电口 2个千兆光口	16个百兆POE电口 1x1000Mbps Combo口	24个百兆POE电口 2x1000Mbps Combo口	8个百兆PoE 电口 1个千兆电口
背板带宽	10Gbps	16Gbps	32Gbps	52Gbps	52Gbps	52Gbps	5.5Gbps	9Gbps	3.6Gbps
包转发速率	7.5Mpps	12Mpps	24Mpps	36Mpps	27Mpps	39Mpps	3.85Mpps	6.59Mpps	2.68Mpps
MAC地址表	8K	8K	8K	8K	8K	8K	4K	4K	16K
缓存	1M	1.5M	4.1M	4.1M	4.1M	4.1M	3M	3M	4.1M
尺寸	131 x 82 x 22 (mm)	131 x 82 x 22 (mm)	280 x 125 x 44 (mm)	280 x 180 x 44 (mm)	440 x 230 x 44 (mm)	440 x 230 x 44 (mm)	441 x 206 x 44 (mm)	440 x 208 x 44 (mm)	175 x 105 x 274 (mm)
输入电压	12V DC	12V DC	100-240V AC						54V DC
电源方式	外置电源	外置电源	内置电源	内置电源	内置电源	内置电源	内置电源	内置电源	外置电源
最大功率消耗	2w	3.5w	12w	16w	13w	16w	260w	400w	90w
材质	塑壳	塑壳	铁壳	铁壳	铁壳	铁壳	铁壳	铁壳	铁壳
温度	运行: -10- 55 °C 储存: -40 to 70 °C								
湿度	运行: 5% - 95% RH (非凝结) 储存: 5% - 95% RH (非凝结)								
功能开关	一键VLAN		标准交换、网络克隆、汇聚上联				/	/	一键VLAN
交换模式	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发	存储转发
PoE输出最大功率	/	/	/	/	/	/	245W	375W	80W
POE供电方式	/	/	/	/	/	/	电源正: RJ45 Pin1,2 电源负: RJ45 Pin3,6	电源正: RJ45 Pin4,5 电源负: RJ45 Pin7,8	电源正: RJ45 Pin1,2 电源负: RJ45 Pin3,6

规格推荐方案

规模 8路			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1005C	百兆接入	非网管			
DGS-1005S-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1008S-CN	千兆接入	非网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DGS-1008MP	POE千兆接入	非网管			

规模 16路			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1026G	百兆接入	非网管			
DGS-1018TS-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1026TS-CN	千兆接入	非网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DES-1017TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DES-1026TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE千兆接入	非网管			

规模 24路			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1026G	百兆接入	非网管			
DGS-1018TS-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1026TS-CN	千兆接入	非网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DES-1017TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DES-1026TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE千兆接入	非网管			

规模 80路以内			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1026G	百兆接入	非网管			
DGS-1018TS-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1026TS-CN	千兆接入	非网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DES-1017TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DES-1026TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE千兆接入	非网管			
DGS-1510-28L/ME	千兆核心	网管			

规模 200路以内			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1026G	百兆接入	非网管			
DGS-1018TS-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1026TS-CN	千兆接入	非网管			
DES-1210-28	百兆接入	网管			
DGS-1210-28	千兆接入	网管			
DGS-1510-28X	千兆接入	网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DES-1017TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DES-1026TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE千兆接入	非网管			
DHS-3218MP	POE百兆接入	网管			
DGS-1100-26MP	POE千兆接入	网管			
DGS-3120-24SC	千兆核心	网管			

规模 800路以内			8M码流高清监控传输设备		
型号	系列	形式			
DES-1026G	百兆接入	非网管			
DGS-1018TS-CN	千兆接入	非网管			
DGS-1026TS-CN	千兆接入	非网管			
DES-1210-28	百兆接入	网管			
DGS-1210-28	千兆接入	网管			
DGS-1510-28X	千兆接入	网管			
DES-1009P+	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE百兆接入	非网管			
DES-1026TP-CN	POE百兆接入	非网管			
DGS-1026MP	POE千兆接入	非网管			
DHS-3218MP	POE百兆接入	网管			
DGS-1100-26MP	POE千兆接入	网管			
DES-8500	千兆核心	网管			

无线接入方案			无法布线情景下使用		
型号	系列	形式			
DI-3030CPE-CN ^(新)	2.4G无线网桥	成对使用			
DI-6030CPE-CN ^(新)	5.8G无线网桥	成对使用			

此方案以满足经济实用为基础，如果监控网络有较高应用或您考虑后期设备扩容，建议您再选型时提高一个档次