

云盾安防平台一体机

目录

1	产品介绍.....	2
2	功能概述.....	2
3	性能特点.....	3
3.1	一体化管理.....	3
3.2	高效存储服务.....	3
3.3	高清解码输出.....	4
3.4	高性能服务器平台.....	4
3.5	开放的系统架构.....	3
3.6	可定制性.....	4
4	技术参数.....	4
5	应用范围.....	5
6	系统组网.....	5
6.1	单独工作.....	5
6.2	联合工作.....	6

1 产品介绍

云盾安防平台一体机是大讯公司推出的集设备管理、用户管理,客户端管理、视频接入、存储、转发、高清解码等功能于一体的智能综合安防一体化平台设备。

该设备采用高性能硬件,内嵌云盾安防平台软件系统,可直接实现视频监控的前端接入、视频存储、存储管理、报警管理、设备管理、系统管理、实时监控、高清解码输出等功能。提供海量存储空间,提供灵活多样的视频监控部署方案。

除了提供成熟的产品外,还可以根据用户需要,快速定制研发各种特殊功能,满足用户各个应用的需要。



图 1-1 产品图片

注:产品型号和版本的不同外观会不一样,以上外形图片仅供参考。

2 功能概述

大讯科技云盾安防平台一体机展现出惊人的高性价比特点。它集设备管理服务器、存储服务器、报警服务器、高清解码服务器及安防平台软件于一身,花一台机器的钱,实现丰富而多样化的功能。监控中心施工时只需将其联网,VGA/DVI/HDMI 线连接大屏即可,无需其他的布线。



图 2-1 产品功能

3 性能特点

3.1 一体化管理

本一体机将实时监控、视频存储、流媒体转发、联网报警、设备管理、用户管理、高清解码输出、门禁管理、智能分析等功能融为一体，采用统一的软件平台进行管理，采用统一的参数配置模式，真正实现了复杂系统的一体化。

1. 支持多级级联。
2. 支持接入各种监控设备、报警设备、智能家居、智能控制设备等。
3. 支持智能分析系统，支持车牌识别、视频分析、人脸识别等智能设备接入。
4. 支持实时监控、云台控制、视频轮巡。
5. 支持双向语音对讲、支持语音广播。
6. 支持报警联动、报警管理、日志管理。
7. 支持服务器集成存储，支持客户端本地录像。
8. 支持长期录像、手动录像、定时录像、报警录像等，支持录像查询、点播和下载。
9. 支持用户管理、权限管理。
10. 支持高清解码输出，支持多画面管理及大屏拼接。
11. 支持流媒体转发、自动负载均衡。
12. 支持 B/S、C/S 客户端，以及 IOS、Android 等移动端应用。
13. 支持电子地图。
14. 支持广域网环境。
15. 支持视频转码。

3.2 开放的系统架构

支持众多厂商设备接入；

支持众多公司的物联网智能控制设备接入；

支持标准的 RTSP, Onvif, Http 等协议接入；

可以接入用户指定的第三方厂家设备；

支持二次开发，支持与第三方平台互联互通。

3.3 高效存储服务

可以提供 1-24 个标准硬盘位，具有独立硬盘支架安装，可级联扩展柜，实现堆叠、级联容量扩展。

支持 RAID 0、1、5、6、10 等多种 RAID 模式，以及全局热备和局部热备，多重保护数据安全。

3.4 高清解码输出

可以连接各种电视墙，高清大屏，拼接屏等。

单台主机支持 1~16 路输出。

支持多台主机一起协同工作。

支持 HDMI, DVI, VGA 等输出。

输出的图像分辨率最高可达 1920x1080，向下兼容多种高清和标清的分辨率。

支持多画面管理和大屏拼接。

3.5 高性能服务器平台

标准机架式设计，运营级机箱系统；

采用 Intel 高性能 CPU；

多通道专业显卡输出；

双千兆网卡，支持网络唤醒，网络冗余，负载均衡。

3.6 可定制性

可根据客户的需求定制功能，同时满足各类客户的不同需求。

4 技术参数

产品参数	参数值
电源	支持热插拔
风扇	冗余双滚珠轴承风扇，MTBF>10 万小时
内存	8GB（可扩展）服务器级（带 ECC 校验）
本地系统配置	系统配置，平台服务运行参数配置
显示接口	1~16 路输出，支持 HDMI, DVI, VGA 等输出
硬盘个数	16 个标准硬盘
硬盘安装	独立硬盘支架，支持硬盘热插拔
硬盘模式	单盘、RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10
网口个数	1/2 个 1000Mbps 以太网口

网口特性

支持负载均衡绑定，以及独立千兆网口

5 应用范围

平安城市、银行联网监控、石油行业联网监控。

变电站/电网/电厂等电力产业监控。

司法监狱及特殊行业数字监控中心。

会议、活动、秀场监控。

景点区域监控。

政府机关、校园、科技厂房等监控中心。

6 系统组网

6.1 单独工作

云盾安防平台一体机可直接实现视频监控的前端接入，将画面直接输出到高清大屏上，不需要画面分割器、视频拼接器、视频切换矩阵等中间转换设备。

同时支持各种监控设备、报警设备、智能家居、智能控制、车牌识别、视频分析、人脸识别设备等接入。



图 6-1 单独工作

6.2 联合工作

系统采用开放的多级服务器架构，可以设置多个二级、三级等控制中心，通过多台云盾安防平台一体机及其对应的逻辑关系，进行分级监控和管理。



图 6-2 联合工作