九鼎实业网络云监控视频拼接处理器

产品名称	九鼎实业网络云监控视频拼接处理器
公司名称	东莞市九鼎实业有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:九鼎 型号:GS-6000 产地:广东省东莞市
公司地址	东莞市南城区簪花路未来大厦6楼
联系电话	0769-22505501 18002910693

产品详情

一、产品简介 视频综合平台（GS6000网络云拼接处理器） 采用高级电信计算架构标准设计，支持模拟及数字视频的矩阵切换、视音频编解码、网络实时预览等功能，是一款集图像处理、网络功能、日志管理、设备维护于一体的电信级综合处理平台。使用综合平台不仅可以使整个监控系统更加简洁，也让安装调试，维护变得容易，并且具有良好的兼容性以及扩展性，可广泛应用于各种：网络指挥调度中心项目、网络大中小型会议中心项目、大中小型展览展示项目等。

三、订货型号 （本系统的GS-5000,GS-6000,GS-7000几大系列都可以相互兼容）

主机箱系统（标配）

名称

型号

说明

主机箱系统(14U)

GS-6000R-14U

机箱14U高度，标配热插拔单电源（单电源360W），可选配：双备热插拔单电源，热插拔冗余电源，光纤扩展板，电信级防静电设计，采用全插卡式设计，可以在线实施维护；嵌入式LINUX操作系统，全集成内嵌模式管理；共有32个扩展槽位，冗余风扇设计；可实现：单机最大可达128路输入，或64屏输出；多台矩阵无缝堆叠级联.

主机箱系统(8U)

GS-6000R-8U

机箱8U高度，标配热插拔单电源（单电源360W），可选配：双备热插拔单电源，热插拔冗余电源，光纤扩展板，电信级防静电设计，采用全插卡式设计，可以在线实施维护；嵌入式LINUX操作系统，全集成内嵌模式管理；共有16个扩展槽位，冗余风扇设计；可实现：单机最大可达64路输入，或32屏输出；多台矩阵无缝堆叠级联.

主机箱系统(4U)

GS-6000R-4U

机箱4U高度，标配内置单电源（单电源250W），电信级防静电设计，采用全插卡式设计，可以在线实施维护；嵌入式LINUX操作系统，全集成内嵌模式管理；共有12个扩展槽位，冗余风扇设计；可实现：单机最大可达48路输入，或24屏输出；多台矩阵无缝堆叠级联.

主机箱系统(2.5U)

GS-6000R-2.5U

机箱2.5U高度，标配内置单电源（单电源120W），电信级防静电设计，采用全插卡式设计，可以在线实施维护；嵌入式LINUX操作系统，全集成内嵌模式管理；共有6个扩展槽位，冗余风扇设计；可实现：单机最大可达24路输入，或12屏输出；多台矩阵无缝堆叠级联.

视音频输入子系统（选配）

名称

型号

说明

云拼输入编码板-2HDMI

GS-6000H-2HDMI-I

单板配置2路HDMI高清输入板卡，单板卡输入最大分辨1920*1080@60HZ分辨率向下兼容

云拼输入编码板-4HDMI

GS-6000H-4HDMI-I

单板配置4路HDMI高清输入板卡，单板卡输入最大分辨1920*1080@60HZ，分辨率向下兼容

云拼输入编码板-4DVI

GS-6000H-4DVI-I

单板配置4路DVI高清输入板卡，单板卡输入最大分辨1920*1080@60HZ分辨率向下兼容

云拼输入编码板-4VGA

GS-6000H-4VGA-I

单板配置4路VGA高清输入板卡，单板卡输入最大分辨1920*1080@60HZ分辨率向下兼容

视音频输出子系统（选配）

名称

型号

说明

云拼输出2层窗板

（2HDMI）

GS-6000H2-2HDMI-O

2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏2层开窗卡。

云拼输出4层窗板

（2HDMI）

GS-6000H4-2HDMI-O

2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ，单屏4层开窗卡。

云拼输出4层窗

音频板

（2HDMI音频）

GS-6000H4-2HDMI-OS

2路HDMI输出接口，输出分辨率最大
1920*1080@60HZ，单屏4层开窗卡,带1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）。

云拼输出16层窗板

（2HDMI音频）

GS-6000H4-2HDMI-OS

2路HDMI输出接口，输出分辨率最大
1920*1080@60HZ，单屏4层开窗卡,带1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）。

云拼输出16层窗

音频板

（2HDMI音频）

GS-6000H4-2HDMI-OS

2路HDMI输出接口，输出分辨率最大
1920*1080@60HZ，单屏4层开窗卡,带1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）。

云拼输出16层窗

音频4K板

(16层1HDMI音频)

GS-6000IP16-1HDMI-4K-OS

1路HDMI输出接口，输出分辨率最大4K(3840*2160@60HZ)，单屏16层开窗卡，带1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）。

视音频混合子系统（选配）

名称

型号

说明

云拼混合编解码2层窗板

（1进2出HDMI）

GS-6000H2-HDMI-1-2

1路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏2层开窗卡。

云拼混合编解码

2层窗板

（2进2出HDMI）

GS-6000H2-HDMI-2-2

2路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏2层开窗卡。

云拼混合编解码

2层窗板

（4进2出HDMI）

GS-6000H2-HDMI-4-2

4路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏2层开窗卡。

云拼混合编解码

4层窗板

（1进2出HDMI）

GS-6000H4-HDMI-1-2

1路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏4层开窗卡。

云拼混合编解码

4层窗板

（2进2出HDMI）

GS-6000H4-HDMI-2-2

2路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏4层开窗卡。

云拼混合编解码

4层窗板

（4进2出HDMI）

GS-6000H4-HDMI-4-2

4路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大 1920*1080@60HZ,单屏4层开窗卡。

云拼混合编解码

4层窗音频板

(1进2出HDMI音频)

GS-6000H4-HDMI-1-2-S

1路HDMI输入接口，2路HDMI输出接口，输出分辨率最大
1920*1080@60HZ,单屏2层开窗卡，带1路输入1路输出，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）。

视音频配件子系统（选配）

名称

型号

说明

云拼内置单电源120

GS-6000-P10A120

120W 12V 10A内置单电源FOR 2.5U机箱

云拼内置单电源250

GS-6000-P20A250

250W 12V 20A内置单电源FOR 4U机箱

云拼热插拔单电源360

GS-6000-P30A360

360W 12V 30A热插拔单电源FOR 8U、14U机箱

云拼热插拔冗余电源750

GS-6000-RP30A750

750W 12V 80A热插拔冗余电源FOR 8U、14机箱

云拼光纤扩展板

GS-6000-FC2

2口FC光纤扩展板FOR 8U、14U机箱

四、功能特性

1、 硬件结构

14U、8U、4U、2.5U标准机箱，满足各种规模的监控需求

标准机架式设计，运营级电信级机箱系统

插拔式模块化设计，可根据需求灵活扩展

业务模块支持热插拔、双电源冗余、多主控热备、智能风扇自动调温，确保系统稳定可靠

双高速无阻塞背板设计，满足大容量视频数据高速交换的需求

2、矩阵切换控制

支持网络、数字视频信号的接入和切换输出

支持视频数据交换直接输出

模块化输入、输出板设计，可根据需求组合为各种规格的数字视频交换矩阵

支持光纤网络级联无缝互联

支持网络的和模拟视频的矩阵接入互联，通过网络或者通讯串口来实现相互之间的通讯和控制

支持环网,提高系统网络稳定性

3、视频编码输入

采用H.264视频压缩标准

支持VGA、DVI、HDMI模块，CVBS、AHD模拟高线的视频编码设备接入编码

支持复合流和视频流编码，复合流编码时音频和视频同步

支持双码流压缩自适应技术

单台满配最大支持128路高清HDMI信号输入视频编码能力

支持IPC、NVR等方式进行解码，支持海康、大华、宇视、雄迈、天视通等私有协议解码（IP板）

4、视频解码输出

支持HDMI高清输出显示，单机最大64屏输出显示

支持1/4/6/8/9/10/12/15/16画面分割显示，单屏最大支持16路画面任意分割、拼接、叠加、开窗、漫游

支持小画面自动切换取子码流

支持自定义输出口分辨率

支持多组屏幕一套软件统一调度管理

支持电视墙统一场景切换

支持快速场景切换及场景平滑切换

单机最大同时1024路200W-800W高清视频自适应解码能力（14U满配）

支持4K输出显示

支持视音频同步解码

支持H.265、H.264、MPEG4、MPEG2等主流的编码格式

支持海康、大华、天地伟业、雄迈、宇视、天视通、科达等IPC、DVR、NVR协议接入解码（IP板）

支持ONVIF、RTSP协议接入设备解码（IP板）。

5、大屏拼接

单台14U最大支持64个显示屏的任意大屏拼接

级联时支持256个显示屏的任意大屏拼接（16*16）

单屏支持16个窗口、16层开窗、叠加、漫游

支持虚拟LED

支持开窗和漫游功能，单机最多支持1024层开窗

支持多组电视墙，最大支持16组电视墙

窗口支持1/4/6/8/9/10/12/14/15/16自定义画面分割

最大支持512个预设场景，用户可以自定义每个场景电视墙布局

支持场景预案调用、轮循

最大支持7680*4320分辨率高清底图显示

6、运维管理

支持多主控热备

支持Android和IOS客户端访问和操作

内置千兆交换机，具备32个千兆网口，支持光电自适应，支持链路聚合，支持NAT功能

支持网络交换板，可作为交换机使用

支持远程控制网络、数字视频的切换上墙

支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数

支持远程获取系统运行状态、系统日志

支持远程重启、恢复默认设置、升级等日常维护

五、详细参数

输出参数

HDMI

输出屏数

2.5U单机最大输出12屏

4U单机最大输出24屏

8U单机最大输出32屏

14U单机最大输出64屏

输出分辨率

4K:3840*2160@60/60HZ,1920*1080@60HZ,1366*768@60HZ,1024*768@60HZ

畅显功能

支持当画面大于6画面自动切换码流

视音频解码参数

解码分辨率

800W@20fps、600W@25fps、500W及以下@25fps

解码通道

单屏16画面

解码能力

单屏支持4路800W，或8路500W，或12路300W，或16路1080P，或16路720P，或16路4CIF及以下分辨率；

画面分割数

1/4/6/8/9/10/12/14/15/16

单屏开窗数

单屏最大16层开窗、叠加、漫游

外部接口

HDMI输入口

单板2路HDMI输入

HDMI输入口

单板4路HDMI输入

DVI输入口

单板4路DVI输入

VGA输入口

单板4路VGA输入

外置BNC(CVBS)

编码器

单机；8路BNC/16路BNC/32路BNC

HDMI、VGA、DVI、CVBS、AHD

输入分辨率

1080P:1920*1080@60/50HZ，UXGA：1600*1200@60HZ，SXGA：1280*1024@60HZ，720P：1280*720@60/50HZ，XGA：1024*768@60HZ，WXGA:1280*800@60HZ，WSXGA：1680*1050@60HZ

网络接口

单板1个，RJ45 10M/100M/1000Mbps自适应以太网口

串行接口

单板一个标准485接口

音频输入

(音频板)

1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p,阻抗：1KΩ）

语音输出

(音频板）

1路，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1KΩ）

其他

电源

2.5U内置 AC220V,

4U 标配热插拔单电源,

8U 标配热插拔单电源，可选冗余电源

14U 标配热插拔单电源，可选冗余电源

工作温度

-10℃--＋55℃

工作湿度

10%--90%

尺寸

2.5U——435mm（长）*300mm（宽）*120（高），

4U——435mm（长）*300mm（宽）*185（高），

8U——430mm（长）*420mm（宽）*360（高），

14U——430mm（长）*420mm（宽）*620（高）

重量

2.5U-5 KG（满配），4U-10 KG（满配），8U-20 KG（满配），14U-30 KG（满配）