



天权系列

分布式处理服务器



规格书

更新记录

版本	发布时间	更新说明
V2.1.0		增加以下功能： <ul style="list-style-type: none"> • 坐席端支持 U 盘接入 • 支持多头显卡接入 • 支持远程开关机
V2.0.0	2022-09-27	第一次发布

产品简介

天权系列分布式系统是一款基于网络化、节点化、数字化的分布式图像处理及控制系统，通过编码节点将多个分散在不同位置的音频、视频信号源进行采集和转码为 IP 网络数据流，并通过解码节点将相应的信息显示到显示设备上，实现音频视频网络共享。

天权系列分布式系统采用 H.264/H.265 作为传输协议，网络带宽占用小，可为用户提供低延时、无损音视频体验，并打破了传统集中式部署模式的限制，适用于跨楼层、跨区域、跨网络的分散型部署的音频视频互联应用。

天权系列分布式系统集成音、视频远距离数字化传输、信号切换、KVM 坐席管理和大屏管理等应用于一身，并配合分布式可视化管理系统、分布式坐席协作系统，可被广泛应用于联合指挥中心、大型会议通讯中心、监控中心、数据中心、生产调度中心等可视化应用场景。

认证

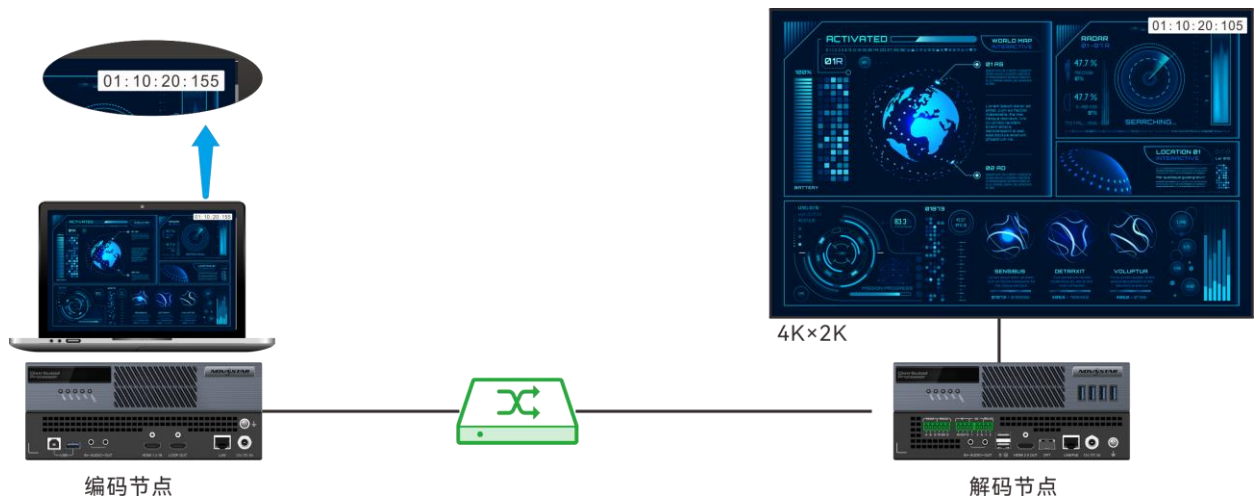
CCC

若该产品无所销往国家或地区的相关认证，请第一时间联系诺瓦星云确认或处理，否则，如造成相关法律风险，客户需自行承担或诺瓦星云有权进行追偿。

功能特性

低延时，高画质

采用 NOVA 高性能的图像处理技术，具备带宽低、延时小、清晰度高、稳定性高等特点。支持 H.264、H.265 视频编码，实现最大支持 4K×2K@60Hz 4:4:4 的专业色彩采样、处理和传输。视频传输质量高，实现画面传输无失真，保持原有色彩饱和度，并且系统延迟低至 50ms 以下，所见即所得。



多输出节点拼接，输出画面精准同步

天权系列输出节点采用独有的同步技术，实现所有的输出节点输出画面全同步，从根本上消除了多输出节点拼接画面不同步，或播放高动态画面时的撕裂现象。



传统输出节点拼接



天权分布式输出节点拼接

KVM 控制，跨平台漫游

支持 KVM 坐席管理功能、多屏间鼠标漫游功能，支持全鼠标操作，鼠标光标可跨窗口滑屏，跨显示器漫游，实现多信号源同时预览，还支持在终端节点通过一套键鼠控制多台主机，具备跨平台操作功能，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。



信号推送、抓取，多人协作

天权分布式系统支持坐席之间或坐席与大屏之间信号推送，可将需要决策的问题或画面推送到他人或大屏，多方协作，方便及时作出决策，高效处理问题。



Web 控制，运维方便

管理系统支持通过 Web 配置管理，为用户提供简单快捷的操作方式，可实现跨终端操作，实现设备管理、权限精细化划分、编码节点和解码节点输入输出分辨率管理、大屏管理、设备批量升级及日志管理功能。



产品特性

- 离散部署，统一管理

将空间上分散的多个信号节点，快速接入系统，并对各个分散位置的信号数据进行统一调配和控制管理。

- 海量接入，无限扩容

- 全网络 IP 架构，可依靠网络快速延伸增加系统节点，每个节点只需要配置 IP 接入网络即可。
- 多品牌 IPC 以及 NVR 接入，全面支持 ONVIF、RTSP 等协议，兼容海康、大华、宇视等众多品牌，不必转码，直接进入。

- 分级权限，安全管理

基于角色的多用户的权限分级管理，管理员可为用户配置不同权限，做到操作权限最细划分，便于不同级别、不同人员进行不同的操作，极大提高工作效率和安全性。

- 整体稳定，安全可靠

- 去中心化设计，单台节点都可以做独立的控制中心使用，每个节点独立工作，单个节点控制故障不会影响到整个系统的运行，只需处理故障节点即可，确保了整个系统的稳定运行，同时方便系统维护。
- 支持输入备份，光网备份，POE 和外部供电冗余备份，多级用户权限管理，系统文件备份管理，确保万无一失。

- 实施方便，维护便利

系统支持直接在网络中增加编码节点、解码节点进行快速扩容，系统直接同步系统参数，无需手动再次配置，并且系统还支持远程控制升级和批量升级。

- 人机分离，整洁高效

将服务器统一放置在机房管理，为指挥控制中心留出空间，告别过去凌乱的操作台面和噪音污染，实现人机分离，一人多机。既可节约工作区空间，也可提高服务器数据的安全级别。

- 可视化管理，精准布局

支持大屏输出画面可视化管控，信号源图像、大屏布局、大屏画面实时化预览，画面精准上屏，避免信号切换错误风险，提高切换效率。

- 全类显示，自由呈现

- 灵活的配屏方式，支持异型配屏，可满足现场异型屏体需求。
- 强大的 EDID 管理，突破常规的输出分辨率限制，可自定义输出分辨率。
- 支持 LCD 屏边缘补偿。

- KVM 坐席，全面掌控

- 支持 KVM 控制、软键盘、远程开关机、U 盘传输、触控屏坐席等更多坐席功能。
- 鼠标滑屏，一人多屏，一屏多机，每个坐席人员支持控制多个屏幕，每个屏幕最大支持 4 个画面显示和控制。采用一套键盘鼠标对多显示

- 器操作，简化桌面环境，并且鼠标操作顺畅无卡顿，与在电脑前操作电脑感觉一致。
- 坐席屏幕支持分辨率设置，适配更多不同分辨率显示器。
- KVM 跨平台漫游，包括 Windows、Linux、Mac 等系统平台。
- 支持信号推送、多方协作、信号共享、及时决策、高效办公。
- 坐席界面支持软键盘和触控操作。
- **多种音视频接入**
 - 支持 HDMI/DP/IP/Audio 等多格式信号接入。
 - 支持 4K 超清视频接入，并且向下兼容多种分辨率。
 - 支持 IPC 接入，支持接入符合 ONVIF 协议的摄像设备和 RTSP 协议流媒体数据。
- **坐席安全管理**

坐席人员可以对不同组别进行权限设置，让不同分组的坐席显示与操作限定的数据信息，保障系统数据安全，满足高保密级别关键任务项目的管理需求。
- **LED 大屏，灵活带载**
 - 单台 MGT1000 最大带载 650 万像素，输出最大宽度 10240，最大高度 8192。
 - 单台 MGT2000 最大带载 1300 万像素，输出最大宽度 16384，最大高度 8192。
- **多图层，自由布局**
 - 单个设备带载的屏幕支持 8 个 2K×1K 图层任意布局，实现灵活多变的卓越视效。
 - 采用诺瓦 SuperView3.0 缩放算法，重建画面细节，确保缩放后的图像清晰锐利。
- **业界领先的纳秒级同步**

天权系列采用全链路纳秒级的同步技术，源同步+NetSync+NovaSync 三重同步技术，软硬件结合，从根本上杜绝了多输出节点拼接画面不同步、高动态画面播放撕裂的现象，打造真正经得起肉眼和相机双重考验的纳秒级同步。
- **USB 数据传输**

支持坐席端连接 U 盘，可实现 U 盘与电脑之间数据传输，方便移动设备的连接及使用。
- **支持 OSD 滚动字幕。**
 - 支持在输出大屏上显示字幕，字幕可以静态显示，也可动态滚动显示。
 - 支持可自定义字幕内容、字体、文字颜色，文字大小及字幕背景颜色。
 - 可配置动态滚动字幕的滚动方向、初始位置、运动速度。
- **支持用户自定义场景和场景轮巡。**
 - 支持多屏多场景管理。
 - 支持场景定时和循环两种轮巡模式。
- **支持输入源管理。**
 - 支持输入源自定义分组管理。
 - 支持输入源分辨率自定义设置。
 - 支持输入源台标的添加。
 - 支持输入源截取。
 - 支持输入源音频配置。
 - 支持多头显卡拼接和管理。
- **音频灵活选择**
 - 支持伴随音频输入、独立音频输入。
 - 支持音频伴随图层输出，音频输出可选择伴随音频或独立音频。
 - 支持输出音量调节。
- **远程开关机**

坐席人员在坐席端即可对远端的信号源电脑进行开机和关机，实现对设备的便捷管控。
- **支持 PoE/DC12V 供电**

支持 PoE 和电源适配器两种供电模式，电源冗余备份，可同时使用，也可以独立使用，可根据现场部署方式灵活选择。
- **支持通过坐席端 OSD 菜单进行本地信号的切换和调用。**
- **支持前面板 IP 地址显示，可快速查看设备 IP 地址信息。**
- **支持系统点名快速进行设备定位。**
- **支持设备固件网络在线升级。**
- **支持设备备份。**
- **光口网口双接口设计**

光口和网口数据备份，保证设备不掉线。

产品外观

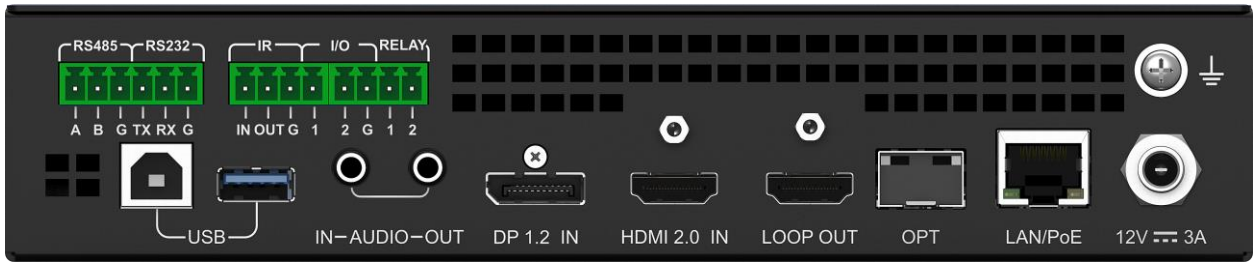
MG420 编码节点

前面板





序号	区域	功能
①	液晶屏	显示设备的 IP 地址。
②	指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● PWR: 电源指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 设备电源正常。 - 不亮: 设备电源异常。 ● RUN: 设备运行指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 设备运行正常。 - 长亮/不亮: 设备运行异常。 ● LAN: 网口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 网口连接正常。 - 不亮: 网口连接异常。 ● OPT: 光口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 光口连接正常。 - 不亮: 光口连接异常。 ● VIDEO: 视频传输处理指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 视频流正常。 - 不亮: 无视频流或视频流异常。 <div style="background-color: #f0f0f0; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>说明</p> <p>进行设备点名时，RUN、LAN、OPT 和 VIDEO 指示灯会同时明暗闪烁。</p> </div>

后面板



输入接口		
接口	数量	说明
DP 1.2	1	<ul style="list-style-type: none"> • 最大支持 4K×2K@60Hz 视频源输入。 • 最大支持 10bit 4:4:4 视频接收和处理。 • 最大支持 HDCP 1.3。 • 支持 EDID 调节。 <ul style="list-style-type: none"> - 宽度范围 800~8192 - 高度范围 600~7680 • 支持伴随音频。 <p>说明</p> <p>HDMI 接口和 DP 接口单次仅支持一路输入。 DP 线需要能支持 4K×2K@60Hz 稳定传输。</p>
HDMI 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> • 最大支持 4K×2K@60Hz 视频源输入。 • 最大支持 10bit 4:4:4 视频接收和处理。 • 支持 HDCP 1.4 和 HDCP 2.2。 • 支持 EDID 调节。 <ul style="list-style-type: none"> - 宽度范围 800~8192 - 高度范围 600~7680 • 支持伴随音频。 <p>说明</p> <p>HDMI 接口和 DP 接口单次仅支持一路输入。 HDMI 线需要能支持 4K×2K@60Hz 稳定传输。</p>
音频接口		
AUDIO	2	<p>1×AUDIO 输入接口, 1×AUDIO 输出接口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3.5mm 标准音频输入输出接口。 • 音频采样率最大支持 48kHz。 • 双声道, 位深最大支持 16bit。

输出接口		
LAN/PoE	1	<p>千兆网口</p> <p>用于流媒体和控制指令等的传输。</p> <p>支持 PoE802.3AT 供电，最大功耗 30W。</p> <p>说明</p> <p>建议采用 CAT5E 及以上标准的线材。</p>
OPT	1	<p>1G 光纤接口，支持 1.25G 光模块</p> <p>用于流媒体和控制指令等的传输，可作为 LAN 口备份。</p> <p>说明</p> <p>使用 OPT 作为备份传输时，需要使用外部 DC 12V 电源供电，防止网口断开后设备断电。</p>
LOOP OUT	1	DP 1.2 或 HDMI 2.0 接口输入环路输出。
控制接口		
USB		<ul style="list-style-type: none"> • 1×USB (Type-B, 方口)：与输入电脑连接，用于键盘、鼠标、U 盘数据传输。 • USB (Type-A, 扁口)：预留接口。
RS485 RS232		<p>1×RS485 和 1×RS232 可编程接口。</p> <p>支持中控控制信号输入或输出。</p>
IR		<ul style="list-style-type: none"> • 1×IR IN 接口 用于红外控制指令学习。 • 1×IR OUT 接口 支持可编程红外控制。
I/O		<p>I/O 接口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 支持编程触发执行各种功能需求。 • 支持输入输出两种模式。 • 输入输出 I/O 电压 3.3V。
RELAY		<p>1×RELAY 接口</p> <ul style="list-style-type: none"> • 连接继电器，控制连接设备的开关机。 • 电压：30V 直流，电流最大 3A。
电源接口		<p>DC 12V 3A</p> <p>外接电源接口。</p>

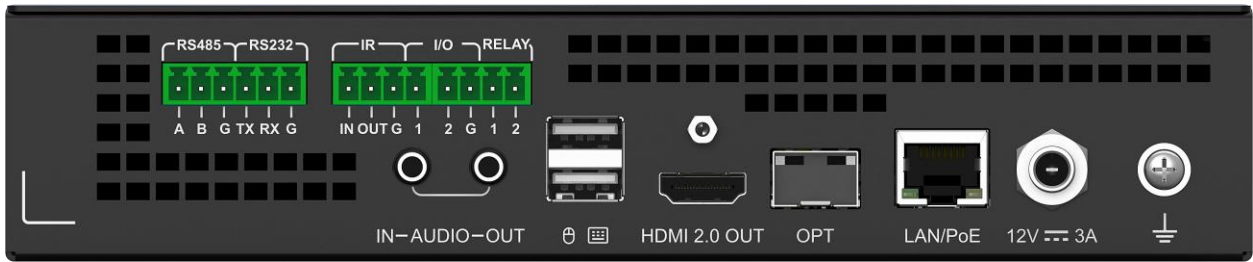
MG421 解码节点

前面板



序号	区域	功能
①	液晶屏	显示设备的 IP 地址。
②	指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● PWR: 电源指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 设备电源正常。 - 不亮: 设备电源异常。 ● RUN: 设备运行指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮/不亮: 设备运行异常。 - 闪烁: 设备运行正常。 ● LAN: 网口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 网口连接正常。 - 不亮: 网口连接异常。 ● OPT: 光口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 光口连接正常。 - 不亮: 光口连接异常 ● VIDEO: 视频输出指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 视频流正常。 - 不亮: 视频输出异常或视频无输出。 <p>说明</p> <p>进行设备点名时, RUN、LAN、OPT 和 VIDEO 指示灯会同时明暗闪烁。</p>
③	USB	<p>4×USB 3.0 接口</p> <p>连接鼠标、键盘或 U 盘。</p> <p>U 盘最大支持 256GB。</p>

后面板



输出接口		
接口	数量	说明
HDMI 2.0	1	<ul style="list-style-type: none"> • 最大支持 4K×2K@60Hz 视频源输出。 • 最大支持 10bit 4:4:4 视频接收和处理。 • 支持 HDCP 1.4 和 HDCP 2.2。 • 支持伴随音频输出。 • 支持自定义分辨率输出。 <ul style="list-style-type: none"> - 宽度范围 800~8192 - 高度范围 600~7680 <p>说明</p> <p>HDMI 线需要能支持 4K×2K@60Hz 稳定传输。</p>
音频接口		
AUDIO	2	1×AUDIO 输入接口，1×AUDIO 输出接口 <ul style="list-style-type: none"> • 3.5mm 标准音频输入输出接口。 • 音频采样率最大支持 48kHz。 • 双声道，位深最大支持 16bit。
传输接口		
LAN/PoE	1	千兆网口 用于接收流媒体和控制指令等的传输。 支持 PoE802.3AT 供电，最大功耗 30W。 <p>说明</p> <p>建议采用 CAT5E 及以上标准的线材。</p>
OPT	1	1G 光纤接口，支持 1.25G 光模块 用于流媒体和控制指令等的传输，可作为 LAN 口备份。 <p>说明</p>

		使用 OPT 作为备份传输时，需要使用外部 DC 12V 电源供电，防止网口断开后设备断电。
控制接口		
RS485 RS232		1×RS485 和 1×RS232 可编程接口。 支持中控控制信号输入或输出。
IR		<ul style="list-style-type: none"> 1×IR IN 接口 用于红外控制指令学习。 1×IR OUT 接口 支持可编程红外控制。
I/O		I/O 接口 <ul style="list-style-type: none"> 支持编程触发执行各种功能需求。 支持输入输出两种模式。 输入输出 I/O 电压 3.3V。
RELAY		1×RELAY 接口 <ul style="list-style-type: none"> 连接继电器，控制连接设备的开关机。 电压：30V 直流，电流最大 3A。
USB		USB 2.0 接口 连接鼠标、键盘。
电源接口		DC 12V 3A 外接电源接口。

MGT1000 二合一解码节点

前面板



序号	区域	功能
①	液晶屏	显示设备的 IP 地址。
②	指示灯	<ul style="list-style-type: none"> PWR: 电源指示灯。 - 长亮: 设备电源正常。

序号	区域	功能
		<ul style="list-style-type: none"> - 不亮：设备电源异常。 ● RUN：设备运行指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁：设备运行正常。 - 长亮/不亮：设备运行异常。 ● LAN：网口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁：设备网口连接正常。 - 不亮：设备网口连接异常。 ● OPT：光口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁：设备光口连接正常。 - 不亮：设备光口连接异常。 ● VIDEO：视频输出指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮：视频输出正常。 - 不亮：视频输出异常或无视频输出。 <p>说明</p> <p>进行设备点名时，RUN、LAN、OPT 和 VIDEO 指示灯会同时明暗闪烁。</p>

后面板

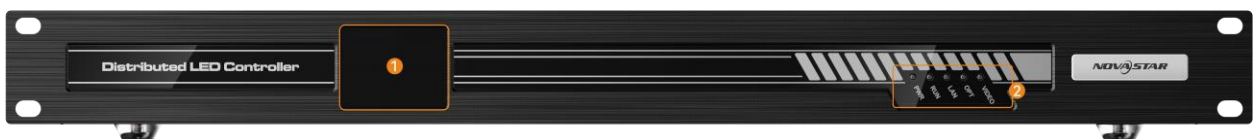


区域	接口	说明
CTRL	RS485	1×RS485, 1×RS232
	RS232	支持中控控制信号输入或输出。
	IR	<ul style="list-style-type: none"> ● 1×IR IN 接口。 用于红外控制指令学习。 ● 1×IR OUT 接口。 支持可编程红外控制。 ● 1×GND 共用接地接口。

区域	接口	说明
	I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 2×I/O 接口。 <ul style="list-style-type: none"> - 支持编程触发执行各种功能需求。 - 支持输入输出两种模式。 - 输入输出 I/O 电压 3.3V。 • 1×GND 接地端口。
	RELAY	1×RELAY 接口。 <ul style="list-style-type: none"> • 连接继电器，控制连接设备的开关机。 • 电压：30V 直流，电流最大 3A。
AUDIO	IN	3.5mm 音频输入接口。
	OUT	3.5mm 音频输出接口。
USB	USB	2×USB2.0 接口。 预留接口。
INPUT	OPT	1G 光纤接口，支持 1.25G 光模块。 用于流媒体和控制指令等的传输，可作为 LAN 口备份输入。
	LAN	千兆网口。 用于流媒体输入和控制指令等的传输。 用于 NovaLCT 进行配屏。
LED OUTPUT	网口	千兆输出网口，用于 LED 屏带载。 最大带载 650 万像素，最大宽度 10240，最大高度 8192。

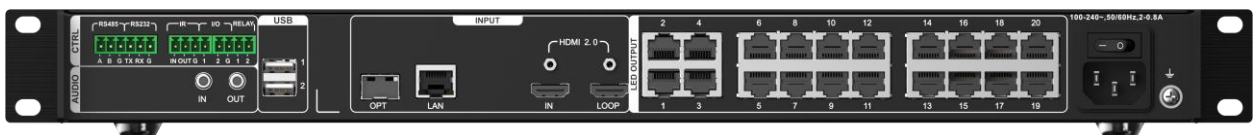
MGT2000 二合一解码节点

前面板



序号	区域	功能
①	液晶屏	显示设备的 IP 地址。
②	指示灯	<ul style="list-style-type: none"> ● PWR: 电源指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 设备电源正常。 - 不亮: 设备电源异常。 ● RUN: 设备运行指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 设备运行正常。 - 长亮/不亮: 设备运行异常。 ● LAN: 网口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 设备网口连接正常。 - 不亮: 设备网口连接异常。 ● OPT: 光口连接指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 闪烁: 设备光口连接正常。 - 不亮: 设备光口连接异常。 ● VIDEO: 视频输出指示灯。 <ul style="list-style-type: none"> - 长亮: 视频输出正常。 - 不亮: 视频输出异常或无视频输出。 <p>说明</p> <p>进行设备点名时, RUN、LAN、OPT 和 VIDEO 指示灯会同时明暗闪烁。</p>

后面板

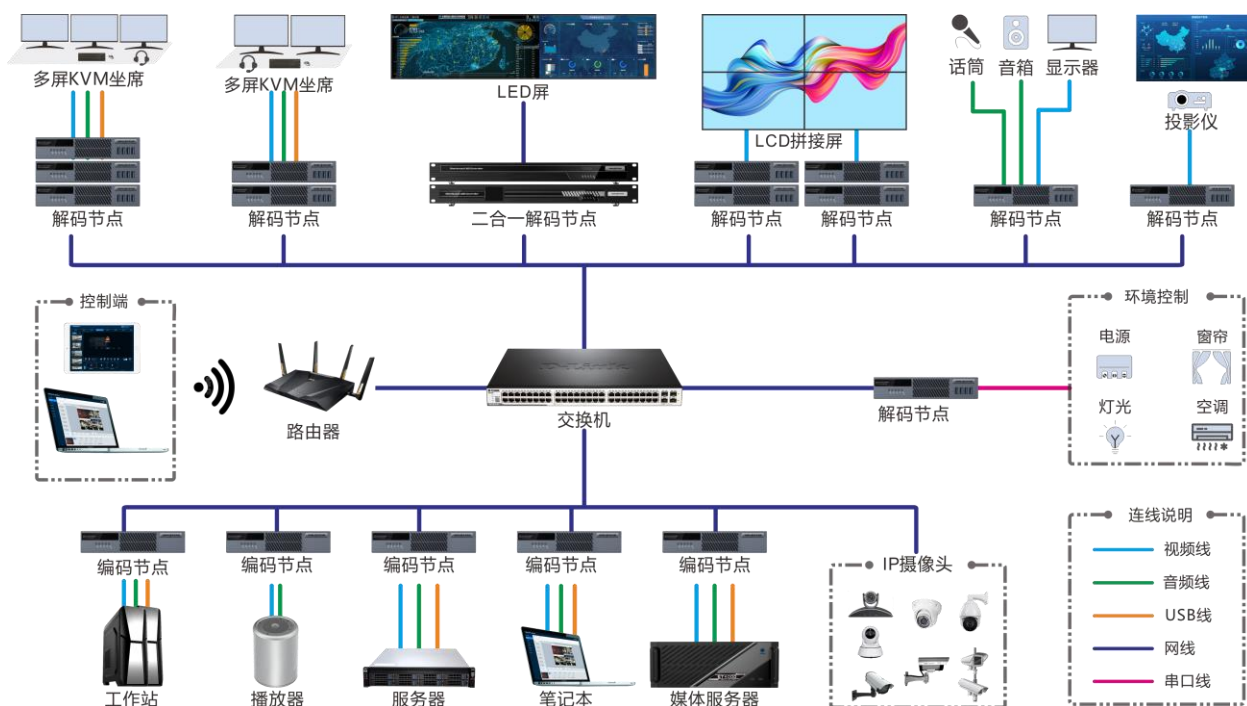


区域	接口	说明
CTRL	RS485	1×RS485, 1×RS232
	RS232	支持中控控制信号输入或输出。
	IR	<ul style="list-style-type: none"> ● 1×IR IN 接口。 用于红外控制指令学习。 ● 1×IR OUT 接口。 支持可编程红外控制。

区域	接口	说明
		<ul style="list-style-type: none"> • 1×GND 共用接地接口。
	I/O	<ul style="list-style-type: none"> • 2×I/O 接口。 <ul style="list-style-type: none"> - 支持编程触发执行各种功能需求。 - 支持输入输出两种模式。 - 输入输出 I/O 电压 3.3V。 • 1×GND 接地端口。
	RELAY	1×RELAY 接口。 <ul style="list-style-type: none"> • 连接继电器，控制连接设备的开关机。 • 电压：30V 直流，电流最大 3A。
AUDIO	IN	3.5mm 音频输入接口。
	OUT	3.5mm 音频输出接口。
USB	USB	2×USB2.0 接口。 预留接口。
INPUT	OPT	1G 光纤接口，支持 1.25G 光模块。 用于流媒体和控制指令等的传输，可作为 LAN 口备份输入。
	LAN	千兆网口。 用于流媒体输入和控制指令等的传输。 用于 NovaLCT 进行配屏。
	HDMI 2.0	<ul style="list-style-type: none"> • 1×HDMI 2.0 IN，预留功能接口 <ul style="list-style-type: none"> - 最大支持 4K×2K@60Hz 视频源输入。 - 最大支持 10bit 4:4:4 视频接收和处理。 - 支持 HDCP 2.2，兼容 HDCP1.4 和 HDCP1.3。 - 支持 EDID 调节。 宽度范围 800~8192 高度范围 600~7680 • 1×HDMI 2.0 LOOP，预留功能接口 HDMI 2.0 接口输入环路输出。

区域	接口	说明
LED OUTPUT	网口	20×千兆输出网口。 用于 LED 屏承载。 最大带载 1300 万像素，最大宽度 16384，最大高度 8192。

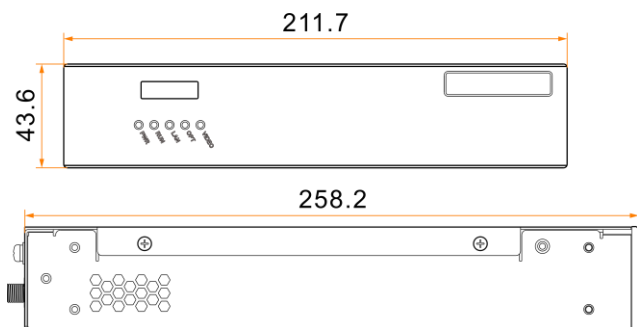
应用场景



外观尺寸

MG420&MG421 尺寸

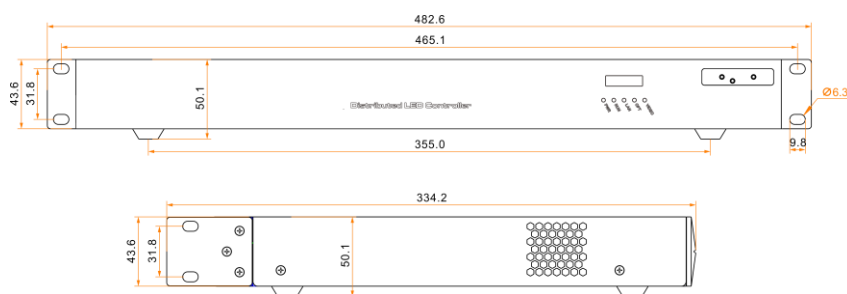
MG420 和 MG421 设备尺寸一致。



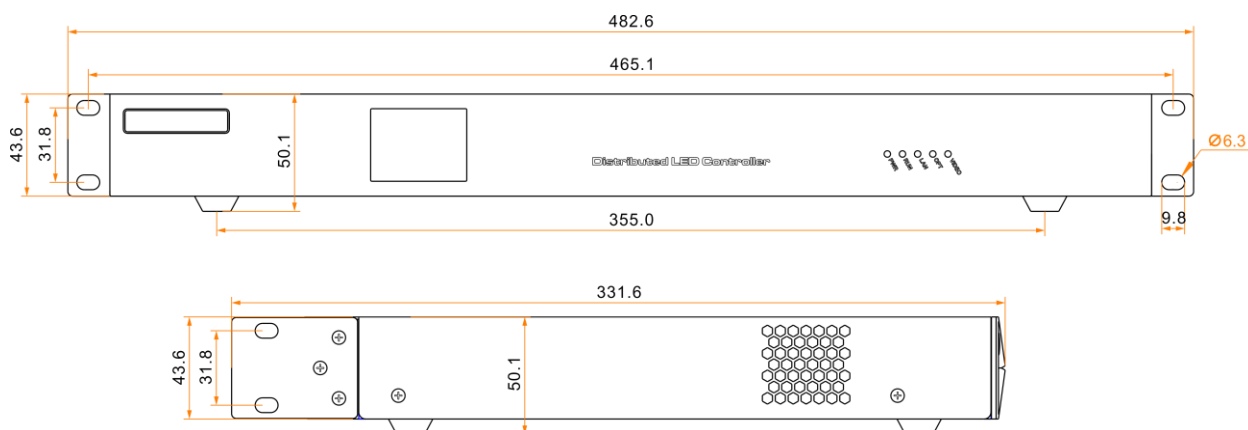
公差: ±0.3

单位: mm

MGT1000 尺寸

公差: ± 0.3 单位: mm

MGT2000 尺寸

公差: ± 0.3 单位: mm

产品规格

整机规格		MG420	MG421	MGT1000	MGT2000
型号		MG420	MG421	MGT1000	MGT2000
电气规格	电源接口	DC12V 3A		100-240V~, 50/60Hz, 2A~0.8A	
	最大功耗	20W		35W	42W
工作环境	温度	-10°C~+60°C			
	湿度	0%RH~80%RH, 无冷凝			
存储环境	温度	-20°C~+70°C			
	湿度	0%RH~95%RH, 无冷凝			
物理规格	尺寸	211.7mm × 226.0mm × 45.0mm		482.6mm × 330.0mm × 50.1mm	

整机规格					
包装信息	配件	3×凤凰端子、1×防尘塞、1×一字螺丝批、1×合格证、1×安全手册			
		10×十字螺钉、1×挂耳、1×连接件、4×脚垫、1×电源适配器、1×HDMI 线 1×装配指导书	1×电源线		
		1×USB 线	-		
	净重	1.9kg	1.9kg	4kg	4.2kg
	总重量	2.9kg	2.8kg	6.3kg	6.6kg
	外箱尺寸	695mm × 458mm × 385mm		565mm × 450mm × 175mm	
		 说明 每个外包装箱最大包装 6 台设备。			

视频源特性

输入接口	位深		最大输入分辨率
<ul style="list-style-type: none"> • DP 1.2 • HDMI 2.0 	8bit	RGB4:4:4	4096×2160@60Hz
		YCbCr4:4:4	8192×1080@60Hz
		YCbCr4:2:2	
	10bit	RGB4:4:4	4096×2160@30Hz
		YCbCr4:4:4	4096×1080@60Hz
		YCbCr4:2:2	4096×2160@60Hz

输入输出分辨率

输入分辨率

预设分辨率		输入接口	
预设分辨率	刷新率(Hz)	HDMI 2.0	DP 1.2
8192×1080p	60	强推支持	强推支持
4096×2160p	30/60	强推支持	强推支持
3840×2160p	30/60	√	√
3840×1080p	30/50/59.94/60/120	√	√
2560×1600p	50/59.94/60/120	√	√
2560×1400p	50/59.94/60	√	√
2560×1080p	50/59.94/60	√	√
2304×1152p	60	√	√
2048×1152p	30/60	√	√
2048×1080p	30/48/50/59.94/60	√	√
1920×1200p	50/59.94/60	√	√
1920×1080p	30/48/50/59.94/60	√	√
1792×1280p	60	√	√
1680×1050p	60	√	√
1600×1200p	48/50/59.94/60	√	√
1600×900p	48/50/59.94/60	√	√
1440×900p	60/75/85	√	√

预设分辨率		输入接口	
预设分辨率	刷新率(Hz)	HDMI 2.0	DP 1.2
1400×1050p	48/50/59.94/60/75	√	√
1360×768p	60	√	√
1280×1024p	48/50/59.94/60/75/85	√	√
1280×960p	50/59.94/60/85	√	√
1280×800p	50/59.94/60	√	√
1280×768p	48/50/59.94/60/75	√	√
1280×720p	48/50/59.94/60	√	√
1152×864p	75	√	√
1024×768p	48/50/59.94/60/75/85	√	√
800×600p	59.94/60/75/85	√	√

- √: 表示当前接口支持该预设分辨率和预设刷新率设置。
- ×: 表示当前接口不支持该预设分辨率和预设刷新率设置。

输出分辨率

预设分辨率		HDMI 2.0
预设分辨率	对应刷新率(Hz)	默认分辨率: 3840×2160@60Hz
8192×1080p	30/60	√
4096×2160p	30/60	√
3840×2160p	30/60	√
3840×1632	60	√

预设分辨率		HDMI 2.0
预设分辨率	对应刷新率(Hz)	默认分辨率: 3840×2160@60Hz
3840×1440	60	√
3840×1080p	30/50/59.94/60	√
2560×1600p	50/59.94/60/120	√
2560×1400p	50/59.94/60	√
2560×1080p	50/59.94/60	√
2304×1152p	60	√
2048×1536	60	√
2048×1152p	30/60	√
2048×1080p	30/48/50/59.94/60	√
1920×1440	30/60	√
1920×1200p	50/59.94/60	√
1920×1080p	30/48/50/59.94/60	√
1856×1392	60	√
1792×1344p	60	√
1792×1280p	60	√
1680×1050p	60	√
1600×1200p	48/50/59.94/60	√
1600×900p	48/50/59.94/60	√
1440×900p	60/75/85	√
1400×1050p	48/50/59.94/60/75	√

预设分辨率		HDMI 2.0
预设分辨率	对应刷新率(Hz)	默认分辨率: 3840×2160@60Hz
1364×768p	50/59.94/60	√, 大屏节点支持, 坐席节点不支持
1364×1024p	48/50/59.94/85	√, 大屏节点支持, 坐席节点不支持
1360×768p	60	√
1280×1024p	48/50/59.94/60/75/85	√
1280×960p	50/59.94/60/85	√
1280×800p	50/59.94/60	√
1280×768p	48/50/59.94/60/75	√
1280×720p	48/50/59.94/60	√
1152×864p	75	√
1136×640p	60Hz	√
1024×768p	48/50/59.94/60/75/85	√
1024×600p	60	√

- √: 表示当前接口支持该预设分辨率和预设刷新率设置。
- ×: 表示当前接口不支持该预设分辨率和预设刷新率设置。

声明与警告

在居住环境中, 运行此设备可能会造成无线干扰。

用户若使用电源适配器供电, 则应购买配套使用获得 CCC 认证并满足标准要求的电源适配器。

版权所有 ©2023 西安诺瓦星云科技股份有限公司。保留一切权利。

非经本公司书面许可，任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本文档内容的部分或全部，并不得以任何形式传播。

商标声明

NOVA STAR 是诺瓦星云的注册商标。

声明

欢迎您选用西安诺瓦星云科技股份有限公司的产品，如果本文档为您了解和使用产品带来帮助和便利，我们深感欣慰。我们在编写文档时力求精确可靠，随时可能对内容进行修改或变更，恕不另行通知。如果您在使用中遇到任何问题，或者有好的建议，请按照文档提供的联系方式联系我们。对您在使用中遇到的问题，我们会尽力给予支持，对您提出的建议，我们衷心感谢并会尽快评估采纳。

24小时免费服务热线

400-696-0755

www.novastar-led.cn

西安总部

地址：陕西省西安市高新区软件新城云水三路1699号

电话：029-68216000

邮箱：support@novastar.tech



诺瓦科技官方微信号