



Xstation 光纤非IP坐席协作管理系统，是天翼讯通多年来专注于音视频技术研究的成果，是一款以光纤介质为基础，构建集音视频综合管理功能、矩阵切换功能、拼接融合功能、KVM管理功能、大数据应用为一体的综合管理系统，支持超高清信号无压缩、无延迟传输及处理，实现大数据管理信息最大价值使用。广泛应用于指挥中心、监控中心、数据中心、调度中心、人防中心等场景。

天翼讯通 SINCE 2008

www.wingmax.net



非IP光纤KVM坐席协作管理系统

Fiber Optical KVM Collaboration Management System



WINGMAX维迈视



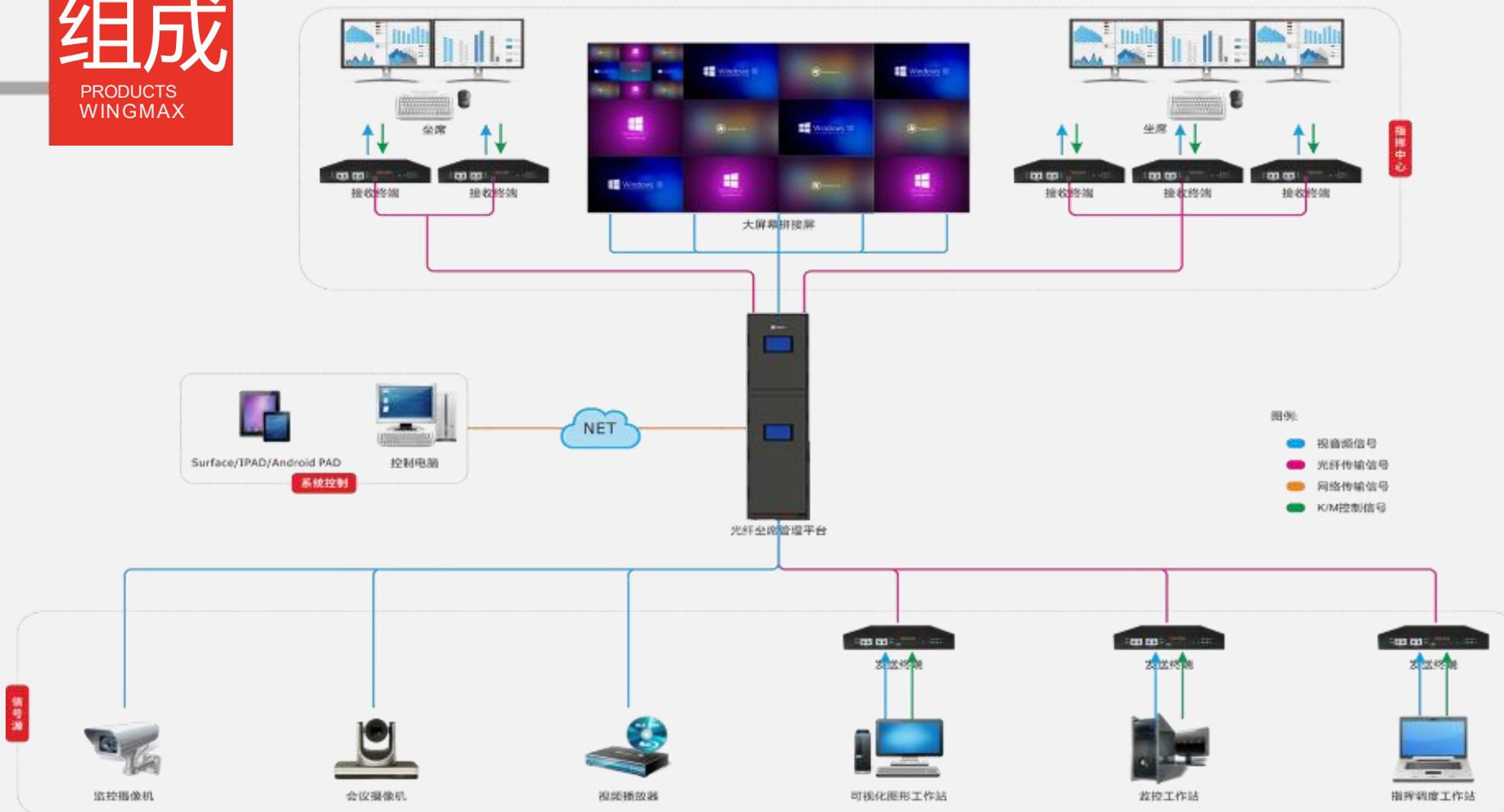
■ 非IP光纤KVM坐席协作管理系统

- 系统产品组成 03
- 系统产品介绍 12
- 系统应用领域 29
- 关于我们 30

组成

PRODUCTS
WINGMAX

系统产品组成



WINGMAX维迈视

组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——光纤坐席管理平台



WINGMAX维迈视

组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——光纤坐席主机

规格	3.5U	7U	12.5U	23U
端口数量	80	128	280	512
板卡数量	10	16	35	64
冗余电源	✓	✓	✓	✓
双备份电源	✓	✓	✓	✓
RS232	RS-232, DB9 female connector			
Network	RJ-45母连接器 (自适应10M~1000M, 全双工或半双工)			
光纤板卡接口	支持8通道高速双核LC光纤接口输入/输出			
电源	Power supply: 100V ~ 240VAC 50/60Hz			



组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——发送终端



TY-HFH311-TX



TY-HFH311U-TX



TY-HFX311U-4K-TX



组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——发送终端

型号	TY-HFH311-TX	TY-HFH311U-TX	TY-HFX311U-4K-TX
接口类型	HDMI 1.3		HDMI, DP
传输信号	音频、视频	音频、视频、键盘鼠标	
分辨率	1920x1200@60Hz	1920x1200@60Hz	3840x2160@30Hz
音频	3.5毫米音频接口输入		
USB	/	USB 2.0, 兼容USB 1.1, 键盘、鼠标等USB设备	
KVM	不支持	支持	
电源	DC 12V, 1.5A		
光纤接口	双纤 LC光纤接口		



组成

PRODUCTS
WINGMAX

系统产品组成——接收终端



TY-HFH311U-RX



TY-HFH311-RX



TY-HFX311U-4K-RX



WINGMAX维迈视

组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——接收终端

型号	TY-HFH311-RX	TY-HFH311U-RX	TY-HFX311U-4K-RX
接口类型	HDMI 1.3		HDMI, DP
传输信号	音频、视频	音频、视频、键盘鼠标	
分辨率	1920x1200@60Hz	1920x1200@60Hz	3840x2160@30Hz
音频	3.5毫米音频接口输入		
USB	/	USB 2.0, 兼容USB 1.1, 键盘、鼠标等USB设备	
KVM	不支持	支持	
电源	DC 12V, 1.5A		
光纤接口	双纤 LC光纤接口		



组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——板卡介绍

类型	功能描述	板卡图片
8通道光纤坐席输入卡	支持音频、视频信号和鼠标、键盘等控制信号； 最大传输距离从500米到20公里不等； 支持高达3840x2160@30Hz向下兼容； 每个板卡支持8路输入。	 A photograph of an 8-channel fiber input card. It features eight ports labeled 1 through 8. Each port has a blue cover and a green LED indicator. The card is shown against a light blue background.
8通道光纤坐席输出卡	支持音频、视频信号和鼠标、键盘等控制信号； 最大传输距离从500米到20公里不等； 支持高达3840x2160@30Hz向下兼容； 每个板卡支持8路输出。	 A photograph of an 8-channel fiber output card. It features eight ports labeled 1 through 8. Each port has a blue cover and a green LED indicator. The card is shown against a light blue background.



组成

PRODUCTS
WINGMAX

■ 系统产品组成——板卡介绍

类型	功能描述	板卡图片
预监控制卡	支持预监反馈，允许对输入信号状态进行预监，并在大屏幕上实时显示屏幕，与大屏幕的显示状态实时同步。	
CTL控制卡	主控制卡负责管理和协调设备的运行，与控制软件进行通信，并协调输入卡、输出卡和其他功能板的工作。它配备了标准的RS232输入和输出串行端口，以及RJ45*1网络端口。	

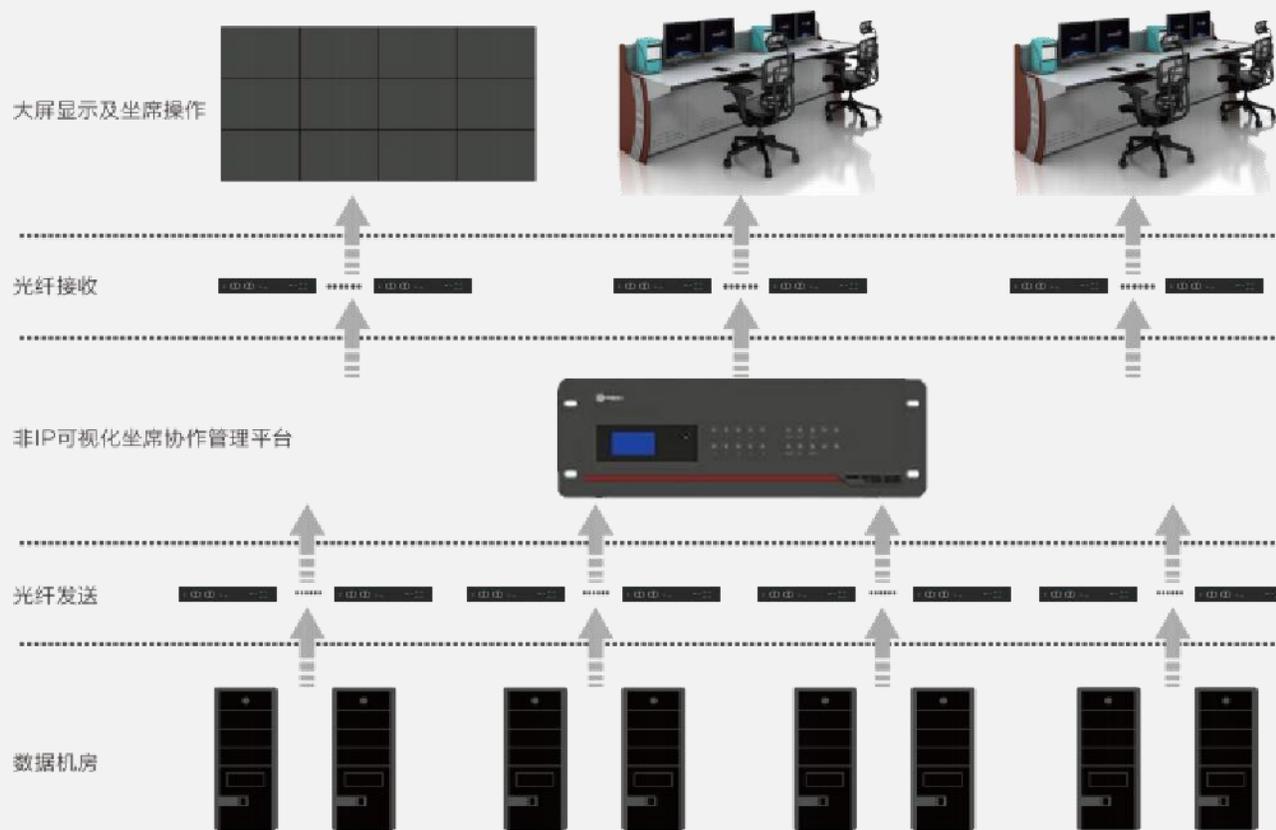


功能

FUNCTION
WINGMAX

闭环式全光纤非IP引擎架构，无需占用现有的网络资源，通过专用物理光纤信道承载管理视频、音频、控制信息，确保具有高度的安全和保密性

■ 光纤非IP架构，物理隔离，信息安全



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 光纤非IP架构，安全保密

闭环式全光纤非IP引擎架构，无需占用现有的网络资源，通过专用物理光纤信道承载管理视频、音频、控制信息，确保具有高度的安全和保密性



无损压缩，图像无失真，文字清晰可见，信息无丢失

信号切换无黑屏，保障观看效果

鼠标切换0延时，不影响操作及监看



WINGMAX维迈视

功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 坐席拼控一体化

主机整合拼接、矩阵、融合、全彩LED、
光纤KVM坐席等应用于一体，满足各种不
同的复杂应用场景。



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 超大规模，扩容方便



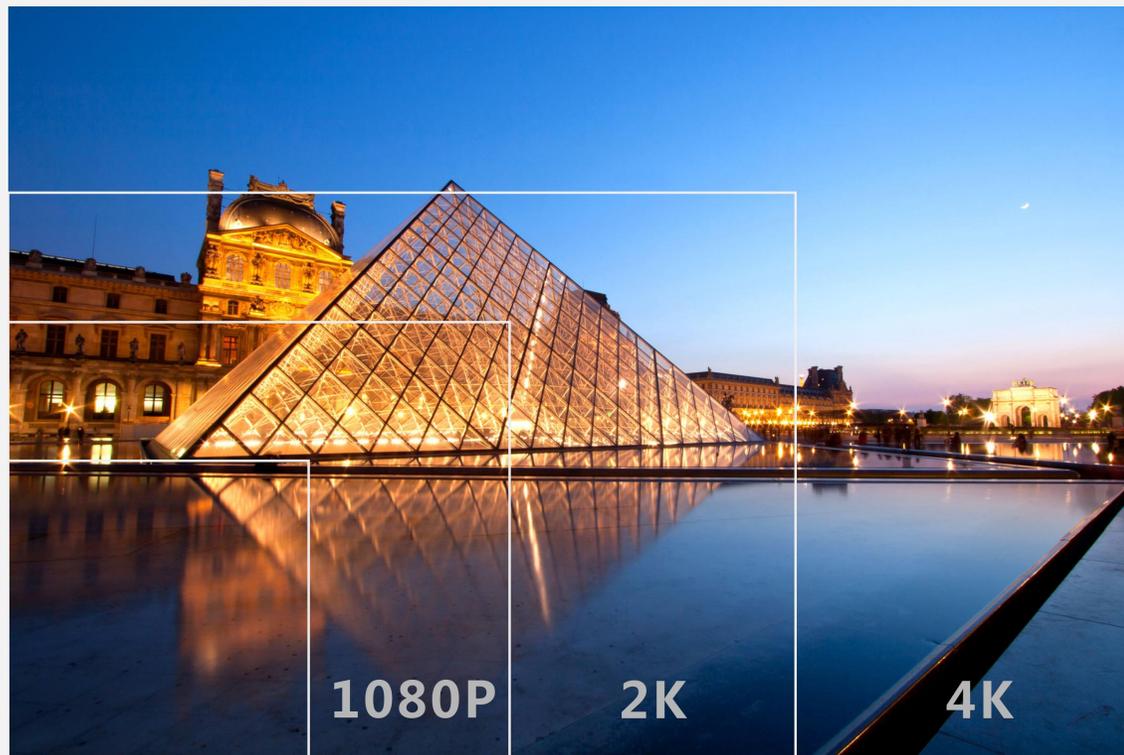
坐席管理平台采用模块化、热拔插设计，有不同规模机箱选择，可随现场需求灵活配置，支持设备级联，即使应对上千路大规模需求也能轻松满足。

功能

FUNCTION
WINGMAX

4K无损传输

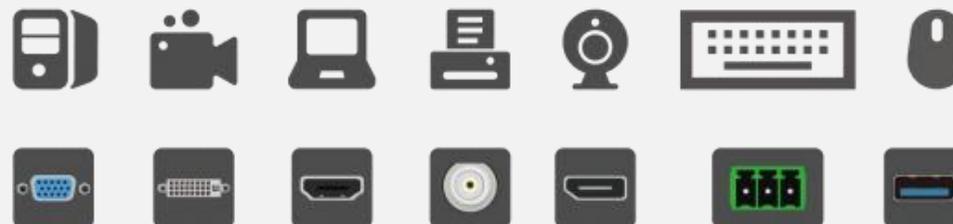
支持4K超高清信号传输，传输过程中
无压缩，无损失，延时不大于16ms。





■ 多种信号接入

支持视频、音频以及控制信号传输，可接入不同接口类型的设备，以适应不同现场应用需求。



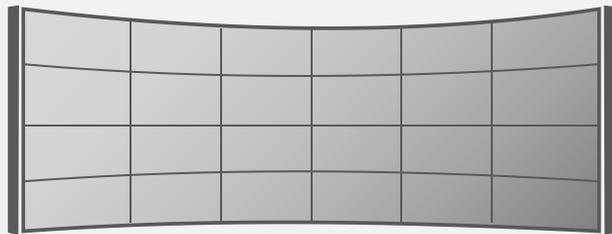


■ 全类屏幕适配

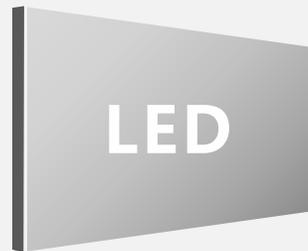
支持液晶拼接，小间距LED，投影融合等在内的全类型显示终端。支持分组管理，输入信号源共享。



投影融合



拼接墙



全彩LED屏

功能

FUNCTION
WINGMAX

无缝切换，信号切换无黑屏过渡

Xstation 0延迟切换



有延迟切换

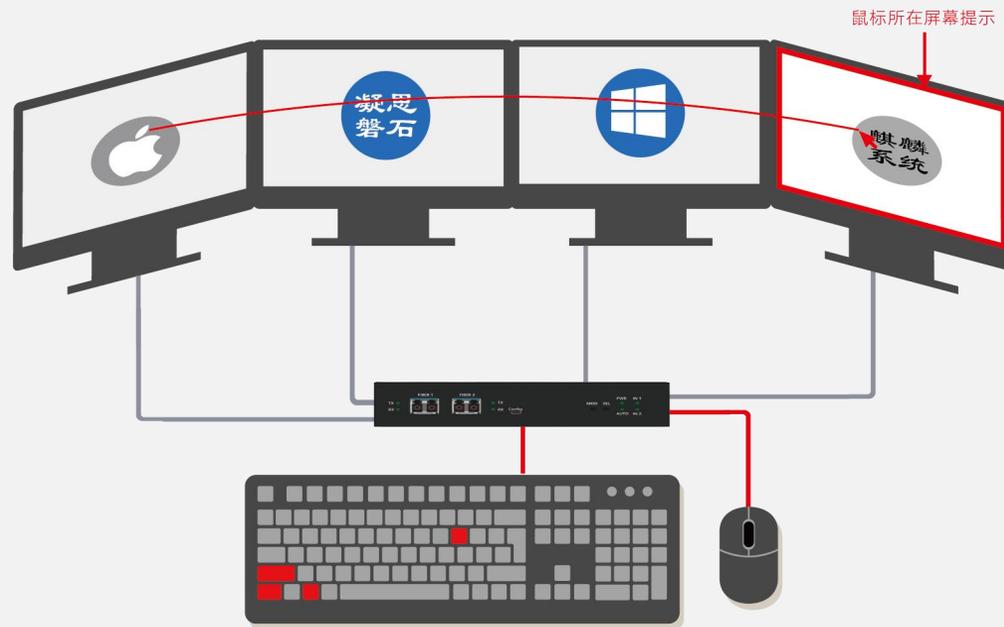


功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 一人多机，人机分离，鼠标穿透，兼容性强

一套键盘鼠标管理多台不同系统的服务器，鼠标可轻松在多台显示器之间任意滑动，任意进入电脑系统桌面进行操作，如Windows、中标麒麟、凝思磐石、Linux、小红帽等系统管理控制。



功能

FUNCTION
WINGMAX

坐席可视化

采用全面可视交互方式，信号源可视化，大屏状态可视化，可在坐席观看的画面上直接调出菜单界面，快速准确的实现信号切换，场景存调，信号推送。



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 端口自适应

坐席端口采用自适应技术，即将光纤插至坐席主机的其他空余端口时，主机可自动寻址识别，实现数据信号快速恢复。



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 坐席多画面显示

单个坐席支持4画面，单画面，可多画面多路信号显示在同一屏幕上，支持鼠标滑屏切换信号操作，可将所要的信号推送上大屏。

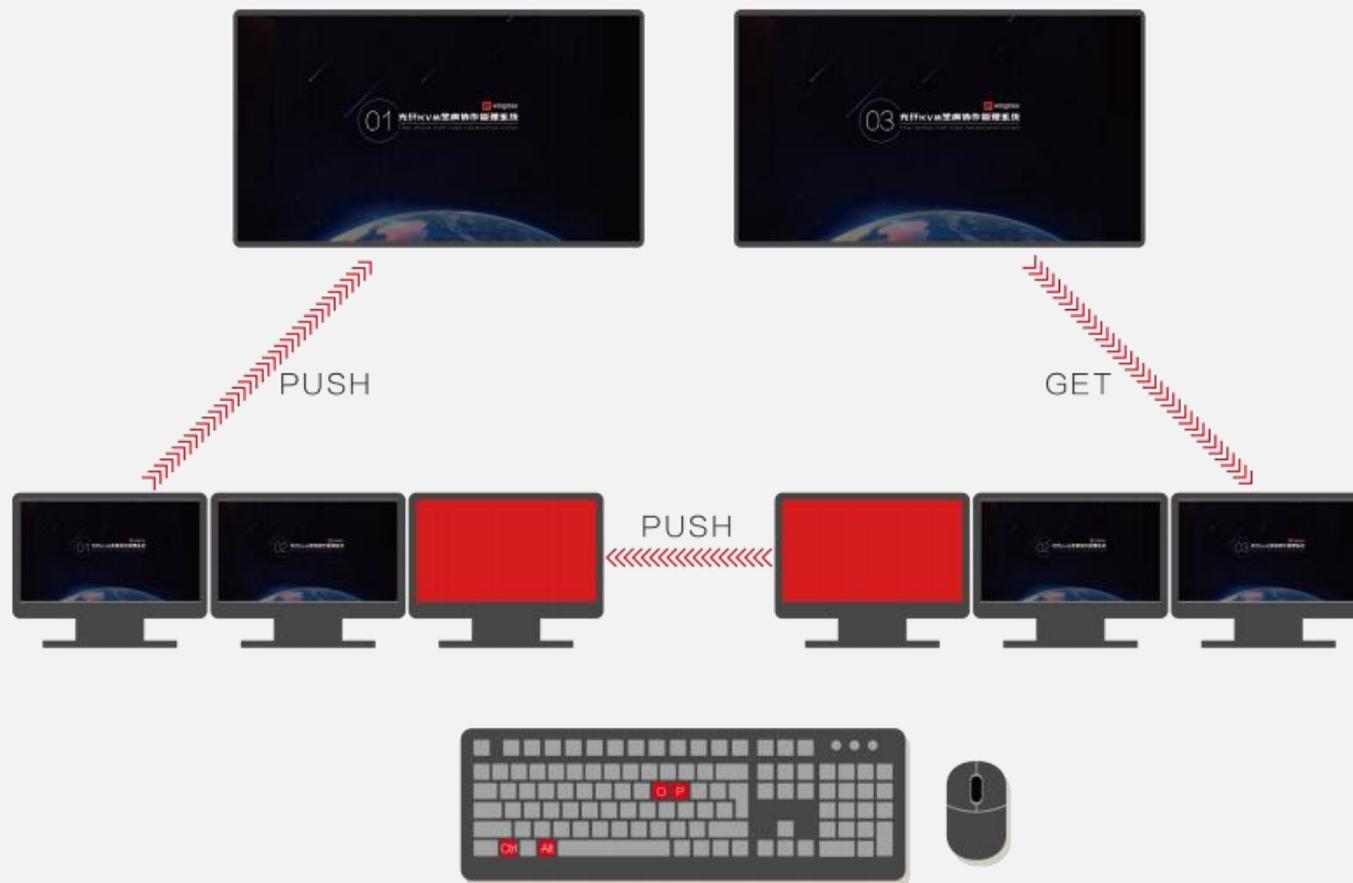


功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 信号推送

坐席管理系统支持信号推送，可以把当前信号推送给其他坐席人员和大屏，加强多人协作，促进坐席人员的高效工作，快速处理增长的数据量，保证“平稳、高效”的指挥调度。



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 坐席跨平台实时操作



键鼠无缝漫游在多个显示端，可任意进入多种系统操作和控制，包括小红帽系统、UNIX系统、麒麟系统、Windows系统、Linux系统、MacOS等。



功能

FUNCTION
WINGMAX

■ 文件传输

坐席管理系统支持文件传输功能，把U盘插在输出节点的USB2.0接口上，可以把U盘里的文件传输到前端接到输入节点的服务器电脑上，也可以把电脑里的文件传输到后端的U盘里，避免操作员在坐席和电脑之间来回走动

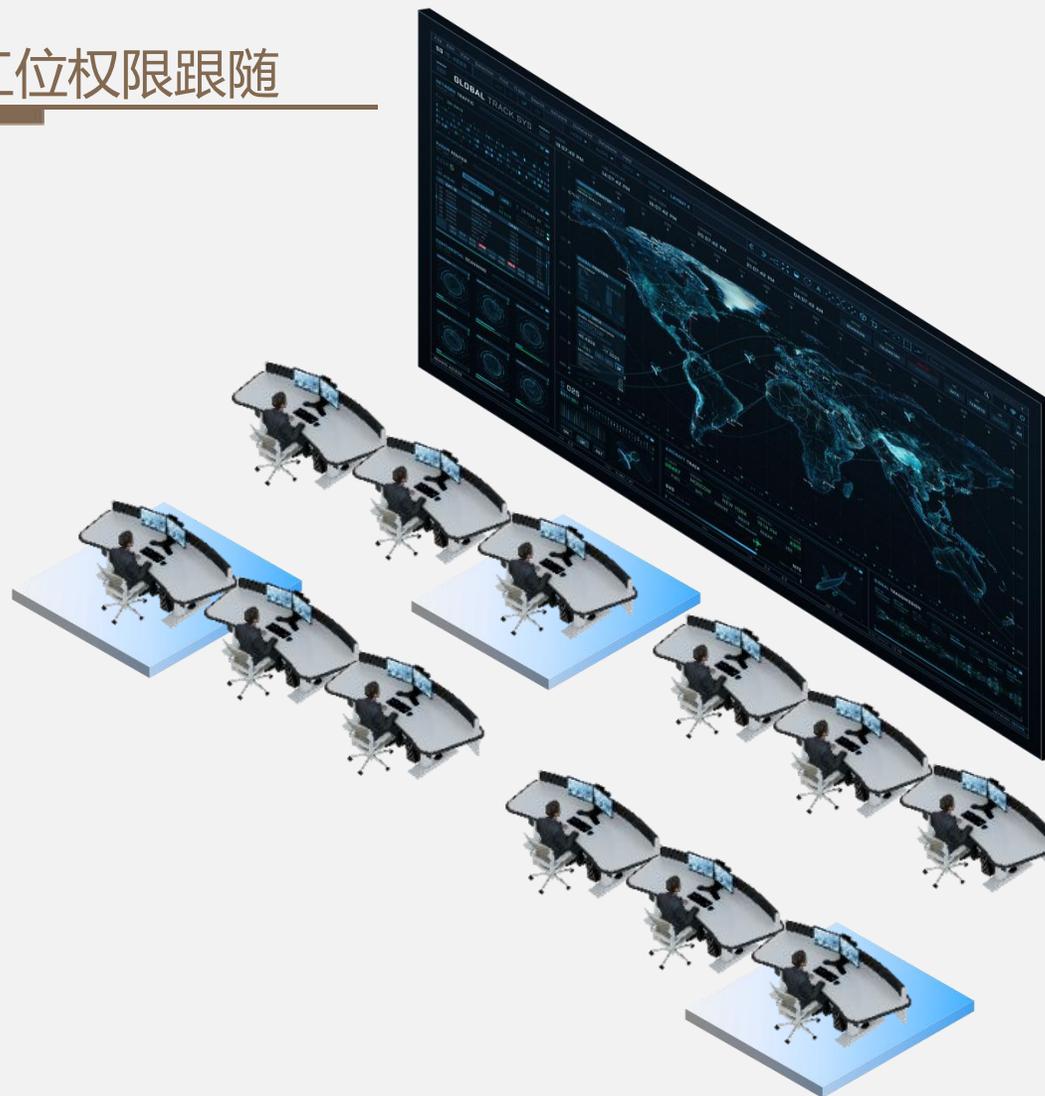


功能

FUNCTION
WINGMAX

灵活工位权限跟随

坐席人员具备可选的用户权限，即时实现在不同工位灵活办公指挥，随时随地改变大厅工位作战布局，且无需调换操作控制台，个人操作场景自动跟随，智能人性化。



功能

FUNCTION
WINGMAX

定制设计

可根据项目实际需求，按照现场部署提供定制化交互界面，支持麒麟系统、Windows、Android、IOS、Surface等平台系统，所见即所得，为用户提供专属交互可视化操作平台。



应用

WINGMAX

Xstation应用案例

教育

灾防
三防会商平台

能源
电网、水利等
调度指挥中心

税务
金税三期

军队
联合指挥作战平台

公安
合成作战指挥中心



媒体
中央厨房

城市综合管理
智慧城市

海关
金关工程

法院
检察院
法院信息化
智慧检务

武警
两室三中心
一室网站





400 606 4066

北京市昌平区昌平路97号新元科技园C座5层

010-82986368

网站: www.wingmax.net



天翼十六年， 是您的信任

和支持让我们飞得更远

16th
2008
2024



T
S

H

A

N

K

至快不及一束光，致远唯有一群人
Light speeds fast, Team goes far

