

纯分布式架构

坐席管理

智能可视化运维

窄带跨域传输

大屏拼接

矩阵切换



KLOUD网络分布式系统

KLOUD产品简介

Kloud网络分布式系列产品是淳中科技股份有限公司开发的专业的高清网络分布式编解码产品。Kloud系列采用了最新的H.265高性能视频压缩算法，具备带宽占用低，传输延时小，清晰度高，画质保真度高和稳定性高等特点。系统具备完善的分布式矩阵切换，分布式坐席管理以及分布式大屏拼接功能，可广泛应用于机场空管、广播电视、银行金融、能源建设、教育教学等多种行业。

适用行业

教育科研

政府公告

新闻出版

行政管理

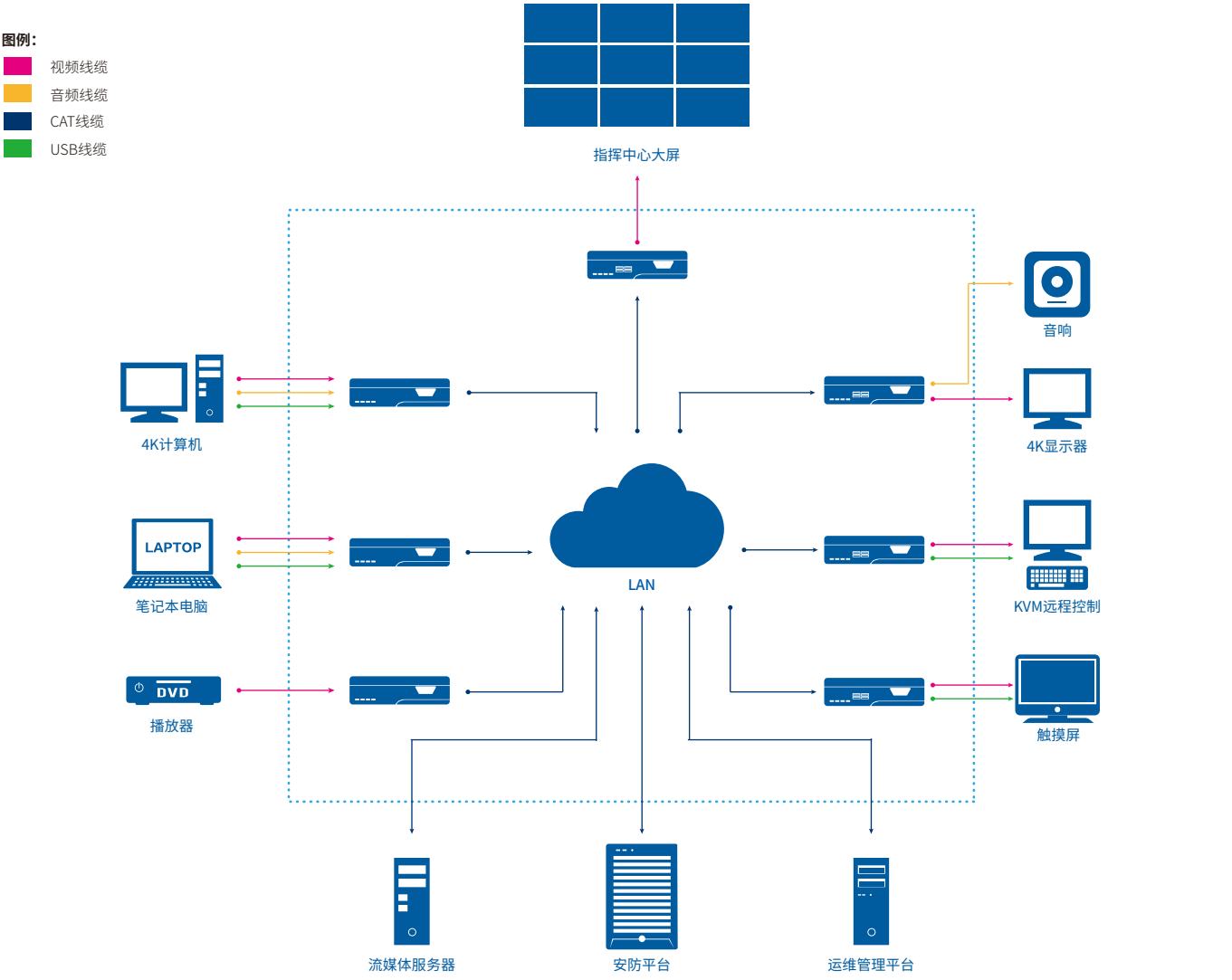
会议中心

展览展示

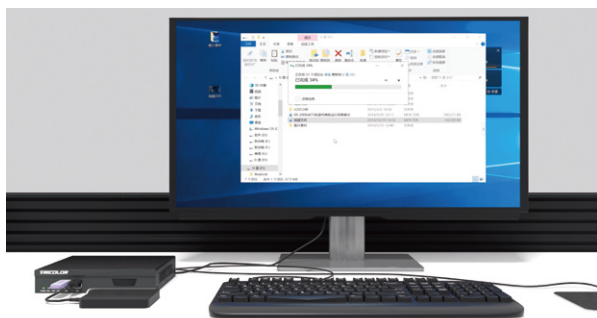
安防教育

家电销售

KLOUD拓扑图



KLOUD 系统功能特点



USB数据透传

支持坐席节点与远端电脑主机的USB数据透传,可支持U盘、Ukey、CA认证、移动硬盘、移动光驱、摄像头、打印机、触摸屏等多种USB外设的使用。



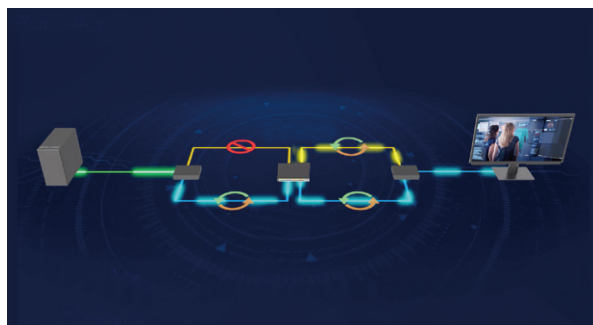
纯分布式架构

KLOUD系统采用纯分布式架构,完全去中心化处理,系统中任意节点故障都不会影响到整体系统的运行,稳定性得到了极大保障。



一体化设计

节点采用一体化设计,同一节点可通过配置实现解码显示,矩阵切换,坐席管理或大屏拼接的功能。



系统备份功能

KLOUD推出系统备份功能,当现有链路出现故障时,自动切换到备用链路传输显示,整个切换过程完全无感知,极大的提升了系统的稳定性。



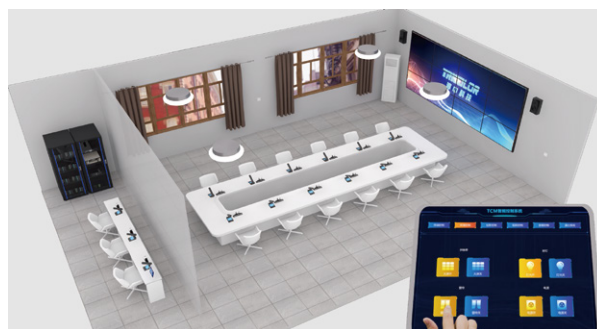
坐席触摸控制

配合触摸屏,可通过手指触摸控制坐席系统,操作更加直观便捷。



远程开关机管理

具备远程开关机功能,操作人员可在大厅坐席席位上远程控制机房主机的开关机,节省了时间的同时也保证了数据安全。



环境控制

具备环境控制功能,可通过平板或电脑对周边设备进行控制,如灯光,窗帘,大屏开关等。



智能可视化运维

系统支持智能可视化运维,可以实时监测系统内设备的运行状态,并提供故障预警功能,保障分布式系统稳定运行。

KLOUD设备参数

Kloud分布式输入节点					
视频	接口数量	1路视频输入接口 (可选HDMI1.3, SDI, DVI, HDMI1.4)	分布式输入功能参数	支持标准H.265/HEVC或H.264/AVC编码 支持正向音频采集和反向音频输出 支持输入信号源裁剪功能 支持编码画面调节功能 支持字符叠加功能, 可叠加时间和字符等信息 支持USB信号接入, 可实现网络远程KVM功能 支持远程开关机功能 支持系统备份功能 支持在线升级功能 支持7x24小时不间断运行	
		1路视频环出接口, 物理接口与视频输入接口相同			
音频	输入分辨率	支持3840*2160@30HZ, 并向下兼容常见分辨率			
	音频输入	3.5mm音频接口/母接口			
	音频环出	3.5mm音频接口/母接口			
网络	反向音频输出	3.5mm音频接口/母接口			
	物理接口	1路RJ45或1路光纤			
	编码方式	H.265/HEVC 或 H.264/AVC			
	以太网速率	1000Mbps			

Kloud分布式输出节点					
视频	接口数量	1路视频输出接口 (可选HDMI1.3, DVI, HDMI1.4, SDI)	分布式输出功能参数	支持标准H.265/HEVC或H.264/AVC解码 解码、矩阵、坐席、拼接一体化设计 支持音视频同步/异步切换 支持高分底图和滚动字幕 支持坐席触摸控制 支持USB高速透传功能 支持远程开关机功能 支持系统备份功能 支持在线升级功能 支持7x24小时不间断运行	
	输出分辨率	支持3840*2160@30HZ, 并向下兼容常见分辨率			
音频	音频输出	3.5mm音频接口/母接口			
	反向音频输入	3.5mm音频接口/母接口			
网络	物理接口	1路RJ45或1路光纤			
	解码方式	H.265/HEVC 或 H.264/AVC			
	以太网速率	1000Mbps			

通用规格					
控制	TCP/IP	1个RJ45接口, 与网络接口共用	其他	工作温度	0°C~40°C
	RS232/RS485	1个5pin凤凰端子		环境温度	10%~90%
	IR/IO	1个5pin凤凰端子		电源规格	12V, 3.3A
物理规格	宽	210mm (8.27inch)		设备功耗	小于25W
	高	43mm (1.69inch)		机柜安装	专用托盘安装
	深	166mm (6.54inch)		重量	1kg (2.2lb)

KLOUD应用场景



华北区 北京总部 Beijing Headquarters (010) 5356 3888 (010) 5356 3999 传真	华东区 上海办事处 Shanghai Office (021) 5465 2936 (021) 5465 2979 传真	华南区 广州 / 深圳办事处 Guangzhou / Shenzhen Office (020) 3887 6900 广州 (0755) 8344 3191 深圳 (020) 8550 9522 传真	华中区 长沙办事处 Changsha Office (0731) 8982 7456 (010) 5356 3999 传真	东北区 沈阳办事处 Shenyang Office (024) 2388 8427 (024) 2388 8427 传真	西南区 成都办事处 Chengdu Office (028) 8503 8077 (028) 8503 8035 传真	西北区 西安 / 乌鲁木齐办事处 Xi'an / Urumqi Office (029) 8871 0732 西安 (0991) 4848336 乌鲁木齐 (029) 8871 0732 传真 (010) 5356 3999 传真
--	--	--	---	--	---	---



24 小时服务热线:
400-606 9166

总部地址: 北京市海淀区林风二路中央绿地广场39号院1号楼5--8层
电 话: 010-5356 3888 传 真: 010-5356 3999
官方网址: www.chinargb.com.cn

