

音视频IP传输系统 网络交换机产品

40G 40Gbps QSFP+

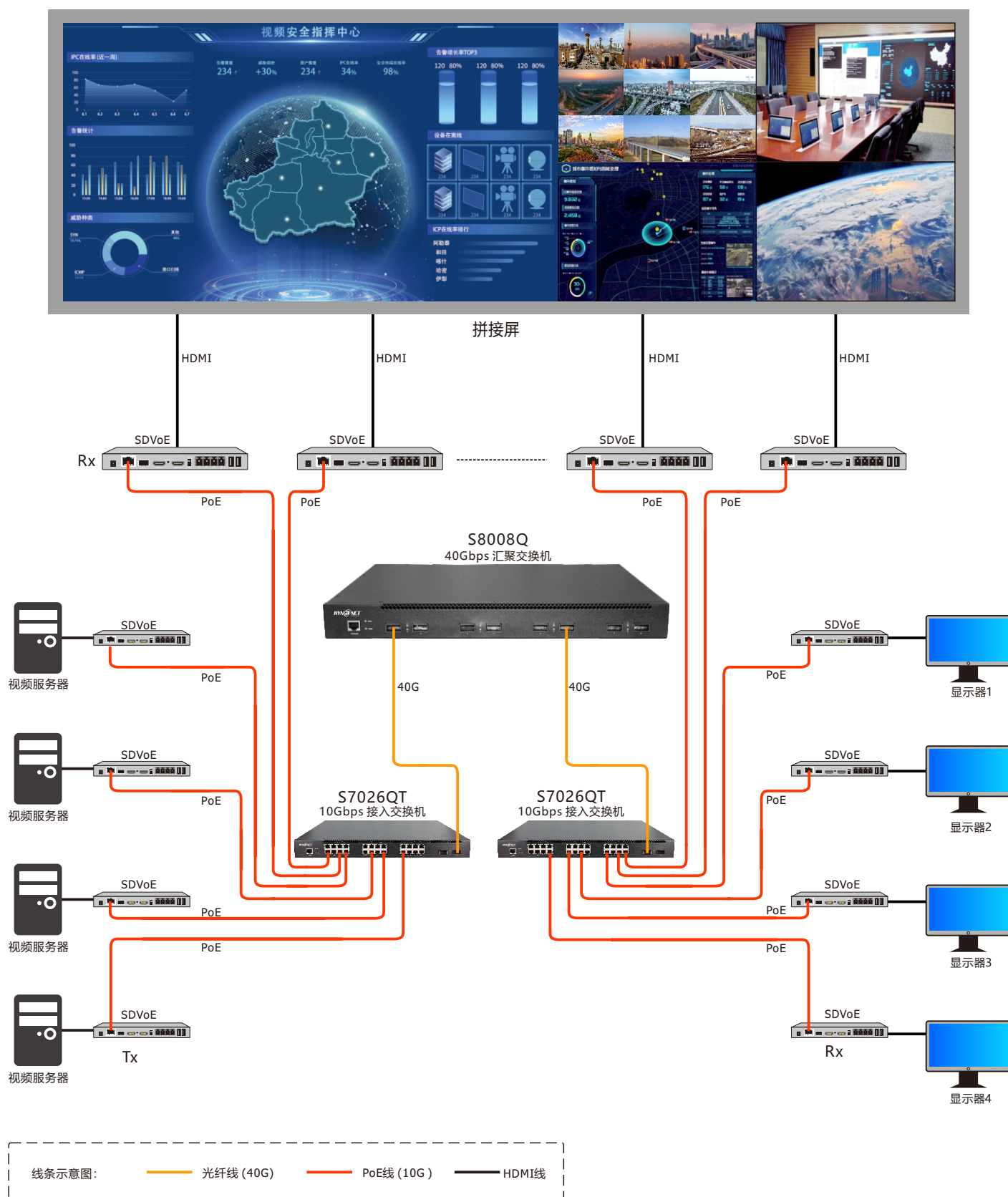
10G 10Gbps RJ45

Ultra PoE

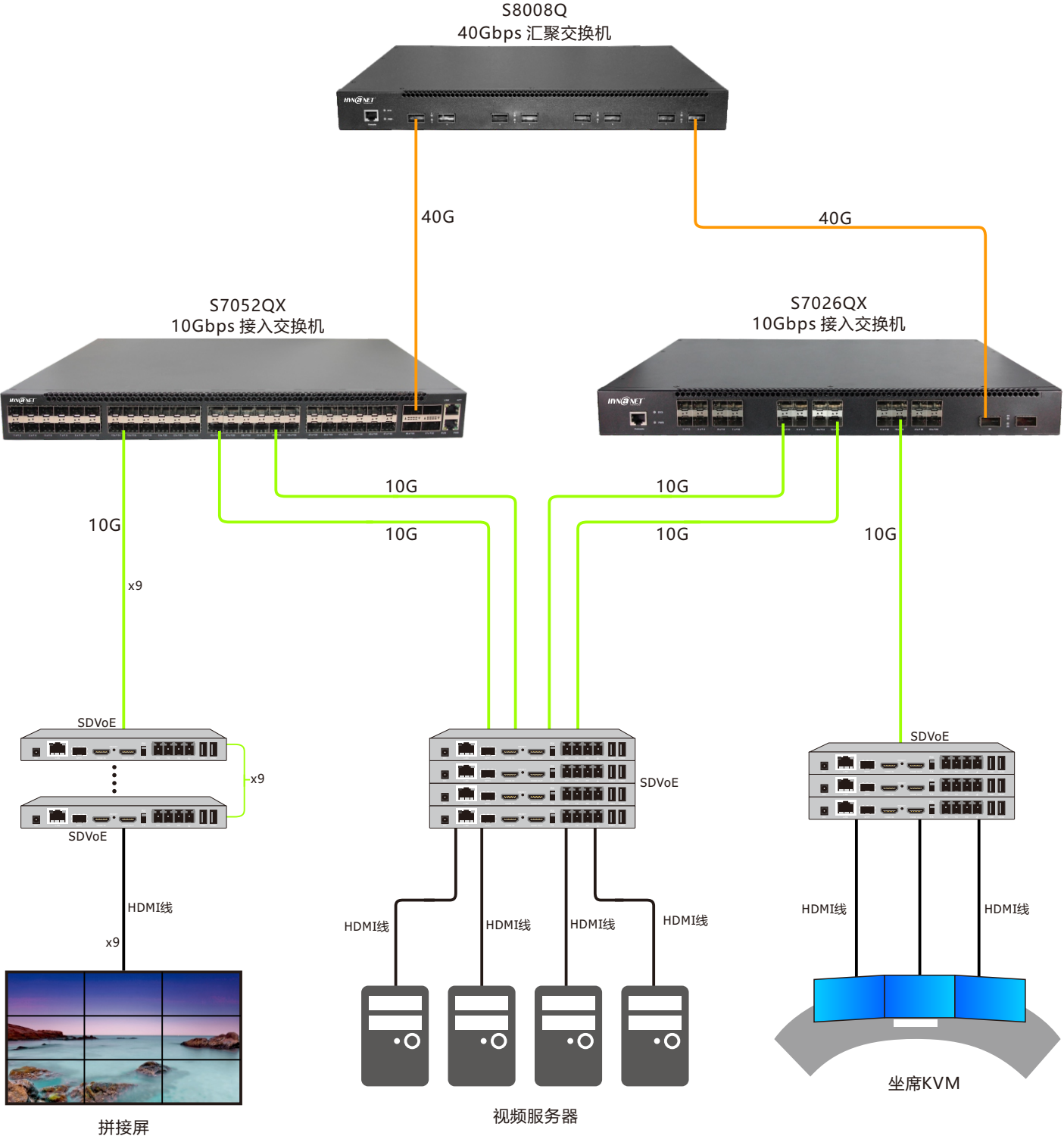
PoE



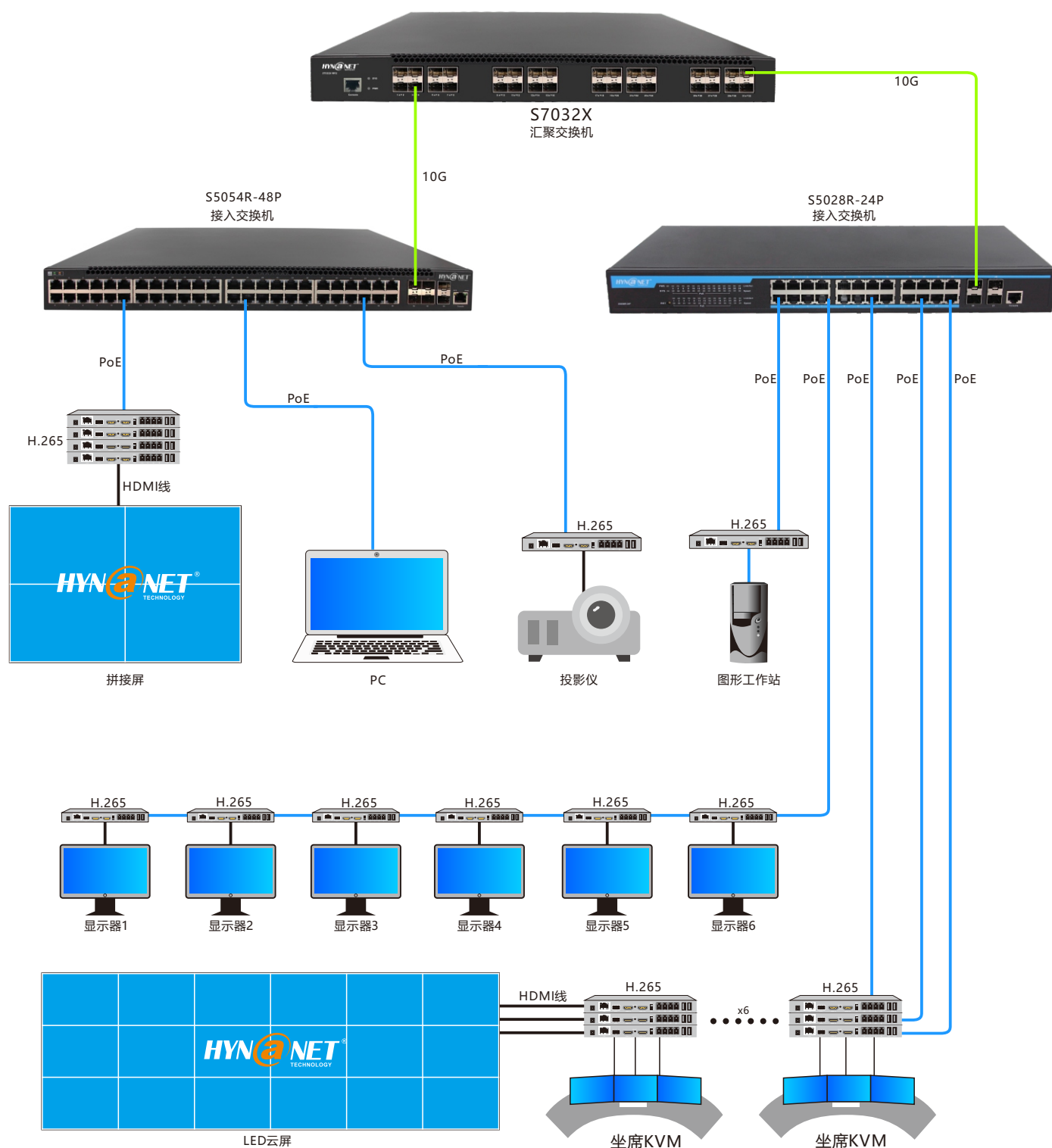
4K浅压缩AV over IP通讯方案(万兆PoE)



4K浅压缩AV over IP通讯方案(万兆光)



4K深压缩AV over IP通讯方案(千兆PoE)



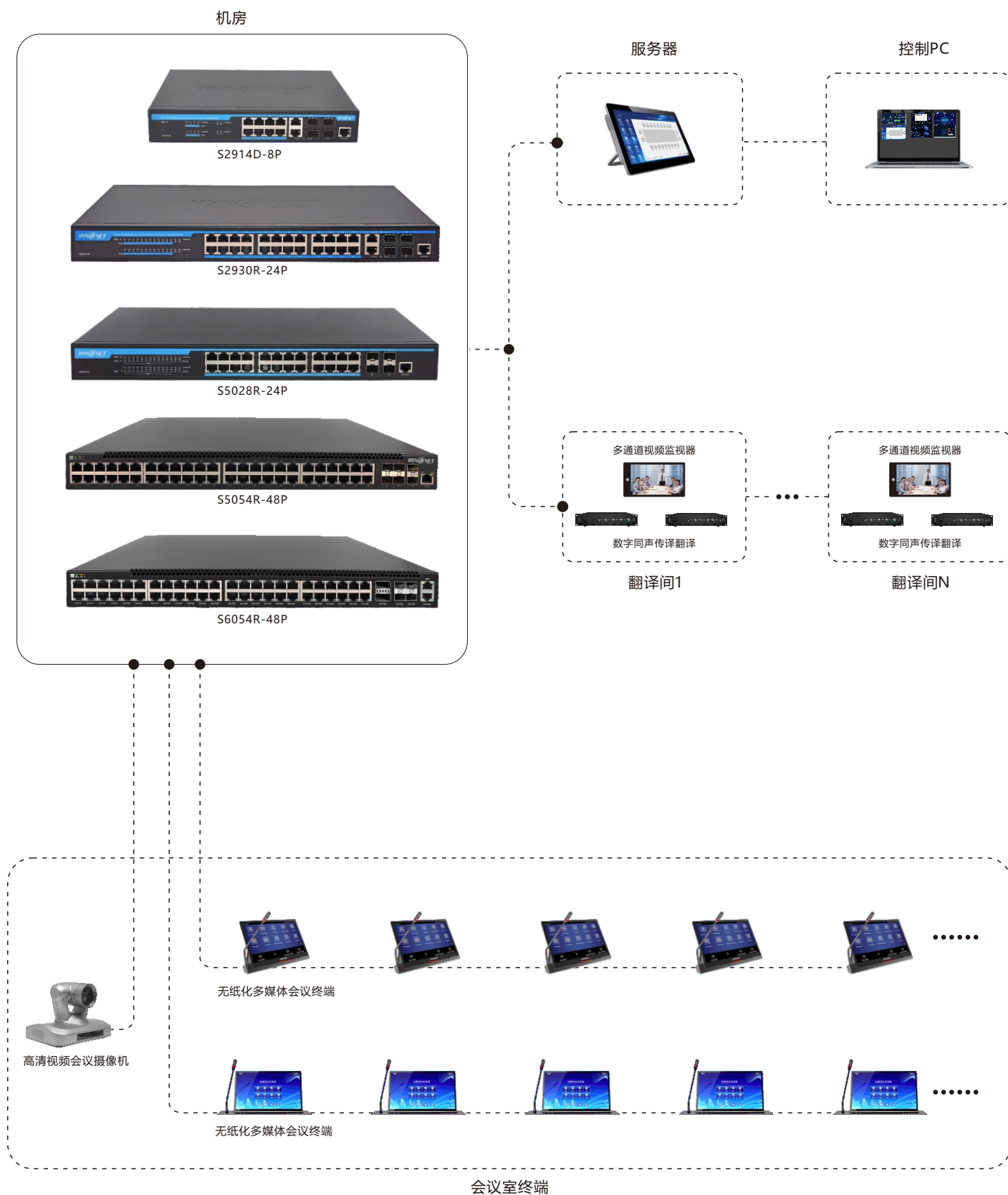
线条示意图:

— HDMI线

— 光纤线 (10G)

— PoE线 (1G)

无纸化多媒体会议系统拓扑图



医疗智慧多媒体解决方案



多视图显示



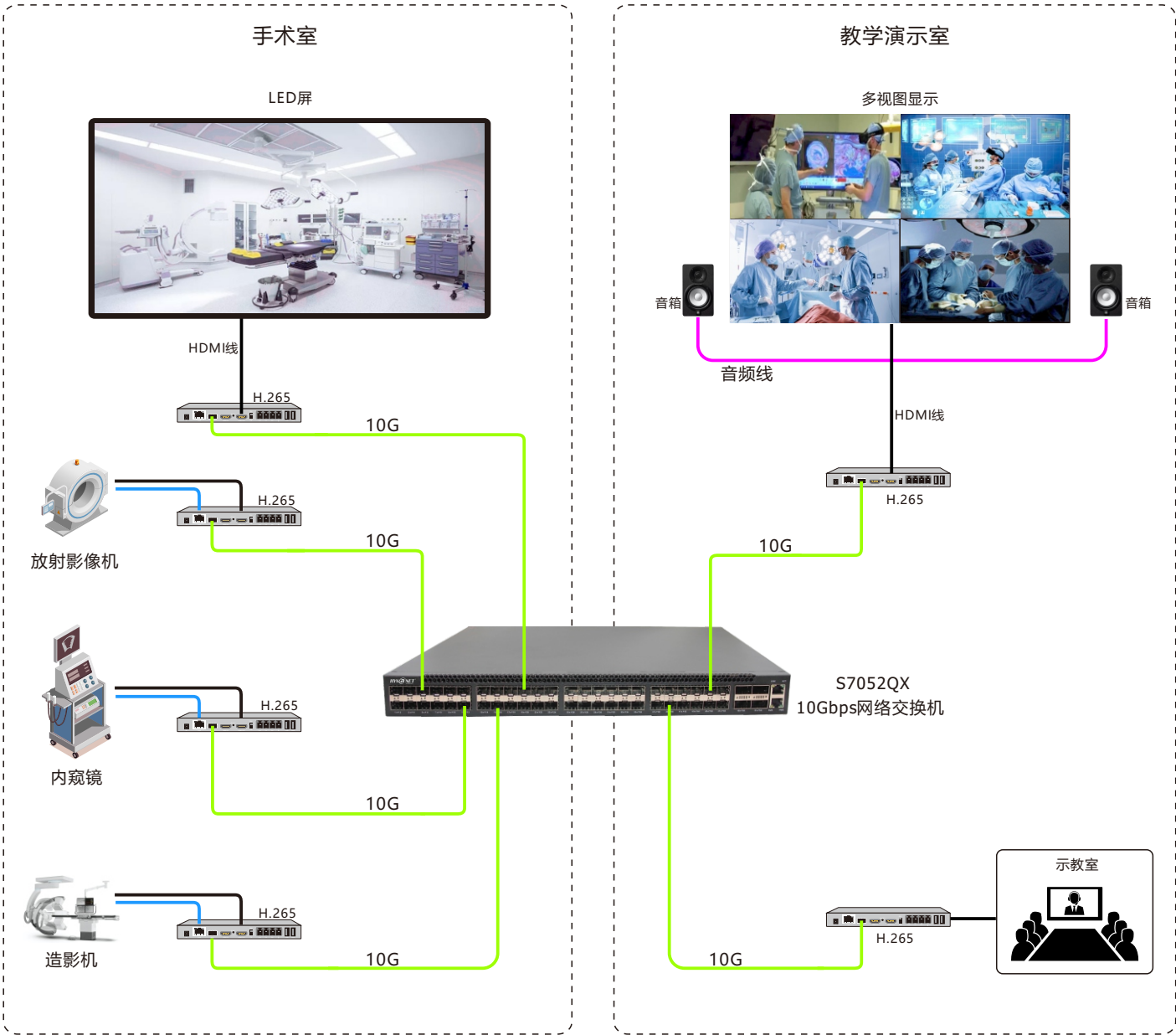
无压缩FHD/4K分辨率



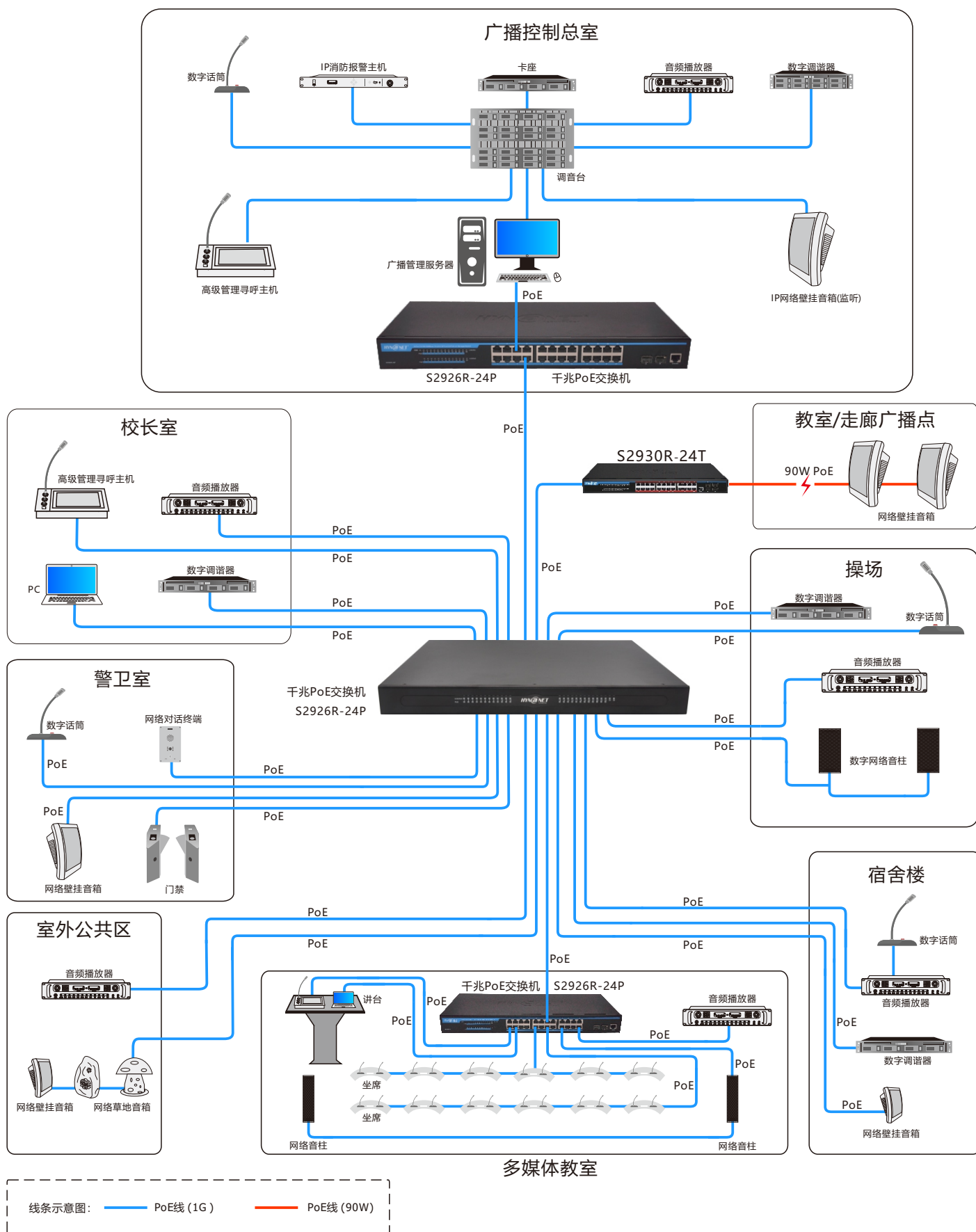
医疗认证



零延迟

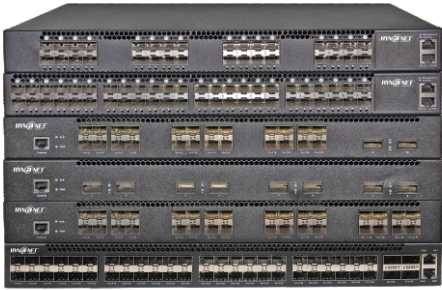


校园音频广播方案



S8000X/S7000X 系列

全万兆光端口系列三层汇聚交换机



产品特点

- 标准1U高度，19寸机箱结构（符合标准机柜安装方式）
- 10G/10G+40G/40G三种全光口设计方案，以满足4K浅压缩AV over IP传输方案
- 10G端口接入层可选32个10G光口(SFP+)/48个32个10G光口(SFP+)方案
- 10G+40G端口接入层可选24个10G光口(SFP+)+2个40G上联光口(QSFP+)/ 48个10G光口(SFP+)+4个40G上联光口(QSFP+)方案
- 40G端口汇聚层可选8个40G光口(QSFP+)方案
- 零配置AV-over-IP
- 支持标准的三层以太网管理协议
- 支持IGMP V1/V2/V3, 支持IGMP SNOOPING
- 1+1热插拔冗余电源供电方式

产品规格

型号	S8008Q	S7052QX	S7026QX	S7032X	S7048SX
属性					
10Gbps SFP+ 端口		48	24	32	48
40Gbps QSFP+ 端口	8	4	2		
管理口	串口	串口, 管理端口	串口	串口	串口, 管理端口
性能					
背板带宽	640Gbps	1.28 Tbps	640Gbps	640Gbps	960Gbps
包转发率	476Mpps	833.24Mpps	476Mpps	476Mpps	714.24Mpps
转发模式	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发
包转发缓存	32Mbit	72Mbit	32Mbit	32Mbit	72Mbit
DDR内存	8Gbit	2Gbit	8Gbit	8Gbit	2Gbit
Flash储存	512Mbit	128Mbit	512Mbit	512Mbit	128Mbit
MAC地址表大小	32K	32K	32K	32K	128K
巨型帧	12KByte	12KByte	12KByte	12KByte	12KByte
ACL表大小	1K	1K	1K	1K	1K
VLAN 数量	4K	4K	4K	4K	4K
三层接口数量	512	512	512	512	512
组播表	4K	4K	4K	4K	4K
路由主机	16K	16K	16K	16K	16K
路由表大小	16K	16K	16K	16K	16K
端口优先级队列	8	8	8	8	8
物理特性					
尺寸(mm)	440x500x44	440x500x44	440x500x44	440x500x44	440x350x44
最大功耗	150W	150W	150W	150W	150W
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
工作湿度	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结
供电方式	100-240VAC, 50/60Hz, (1+1冗余热插拔电源) 可选				

S7000T 系列

全万兆系列三层汇聚交换机(PoE)



产品特点

- 标准1U高度，19寸机箱结构（符合标准机柜安装方式）
- 10G/10G+40G两种万兆电口设计方案，以满足4K浅压缩AV over IP传输方案
- 10G端口接入层可选32个10G电口方案
- 10G+40G端口接入层可选24个10G电口+2个40G上联光口(QSFP+)
- 支持标准的PoE供电模式，符合IEEE802.3af/802.3at供电标准，端口最大输出功率30W
- 出厂预配置AV-over-IP传输方案(根据具体要求)
- 支持标准的三层以太网管理协议
- 支持IGMP V1/V2/V3, 支持IGMP SNOOPING
- 1+1热插拔冗余电源供电方式

产品规格

型号	S7026QT-24P	S7032T-32P	S7026QT	S7032T
属性				
10Gbps+ 电口	24	32	24	32
40Gbps QSFP+ 端口	2		2	
管理口	串口	串口	串口	串口
性能				
背板带宽	640Gbps	640Gbps	640Gbps	640Gbps
包转发率	476Mpps	476Mpps	476Mpps	476Mpps
转发模式	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发
包转发缓存	32Mbit	32Mbit	32Mbit	32Mbit
DDR内存	8Gbit	8Gbit	8Gbit	8Gbit
Flash储存	512Mbit	512Mbit	512Mbit	512Mbit
MAC地址表大小	32K	32K	32K	32K
巨型帧	12KByte	12KByte	12KByte	12KByte
ACL表大小	1K	1K	1K	1K
VLAN 数量	4K	4K	4K	4K
三层接口数量	512	512	512	512
组播表	4K	4K	4K	4K
路由主机	16K	16K	16K	16K
路由表大小	16K	16K	16K	16K
端口优先级队列	8	8	8	8
物理特性				
尺寸(mm)	440x500x44	440x500x44	440x500x44	440x500x44
最大功耗	150W	150W	150W	150W
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
工作湿度	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结
供电方式	100-240VAC, 50/60Hz, (1+1冗余热插拔电源) 可选			
以太网供电				
IEEE802.3at PoE 端口	24	32	————	————
PoE 功率预算	720W	720W	————	————
PoE 端口电大功率	30W	30W	————	————
PoE 电压	52V	52V	————	————
PoE PIN脚定义	V- (RJ45 Pin1, 2), V+ (RJ45 Pin3, 6)	V- (RJ45 Pin1, 2), V+ (RJ45 Pin3, 6)	————	————

S5000/S3000/2900 系列

全管理系列接入交换机



产品特点

- 标准1U高度，19寸机箱结构（符合标准机柜安装方式）
- 1G/1G+10G两种设计方案，以满足4K深压缩AV over IP传输方案
- 8口/16口/24口/48口千兆电口方案可选
- 支持标准的POE供电模式，符合IEEE802.3af/802.3at/802.3bt供电标准，端口最大输出功率90W
- 出厂预配置AV-over-IP传输方案(根据具体要求)
- 支持标准的以太网管理协议,支持web, telenet, CLI等管理方式
- 支持IGMP SNOOPING
- 内置高功率工业电源

产品规格

型号	S5054R	S5028R	S3054R	S3028R	S2930R	S2918R	S2914D
属性							
10/100/1000Mbps 电口	48	24	48	24	24	16	8
1Gbps 端口			6	4	2 Combo+2 SFP	2	2 Combo+2 SFP
10Gbps SFP+ 端口	6	4					
管理口	串口	串口	串口	串口	串口	串口	串口
性能							
背板带宽	216 Gbps	128 Gbps	108 Gbps	56 Gbps	56 Gbps	36 Gbps	24 Gbps
包转发率	160.7 Mpps	95.2 Mpps	80.4 Mpps	41.7 Mpps	41.7 Mpps	26.8 Mpps	17.9 Mpps
转发模式	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发	储存转发
包转发缓存	16 Mbit	12 Mbit	12 Mbit	16 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit	4.1 Mbit
DDR内存	2 Gbit	2 Gbit	2 Gbit	2 Gbit	1 Gbit	1 Gbit	1 Gbit
Flash缓存	256 Mbit	128 Mbit	128 Mbit	256 Mbit	128 Mbit	128 Mbit	128 Mbit
MAC地址表大小	32 K	16 K	16 K	32 K	8 K	8 K	8 K
巨型帧	12 KByte	16 K	16 K	12 KByte	16 KByte	16 KByte	16 KByte
ACL表大小	4 K	1 K	1 K	4 K	512	512	512
VLAN 数量	4 K	4 K	4 K	4 K	4 K	4 K	4 K
VLAN 接口	1 K	1 K	1 K	1 K	32 K	32 K	32 K
组播表	4 K	1 K	1 K	4 K	————	————	————
路由主机	12 K	6K IPv4或2K IPv6	12 K	6K IPv4或2K IPv6	————	————	————
路由表大小	24K IPv4或4K IPv6	512K IPv4或128 IPv6	24K IPv4或4K IPv6	512K IPv4或128 IPv6	————	————	————
端口优先级队列	8	8	8	8	8	8	8
物理特性							
尺寸(mm)	440x250x44	440x200x44	440x250x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44	440x200x44
最大功耗	60W	30W	60W	30W	30W	30W	30W
供电方式	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz	100-240VAC, 50/60Hz
工作温度	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C	0 to 40°C
工作湿度	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结	5 to 95% 无凝结

以太网供电	S5054R-48P	S5028R-24T	S3054R-48P	S3028R-24T
IEEE802.3at/bt PoE 端口	48	24	48	24
PoE 功率预算	850W	850W	850W	850W
PoE 端口电大功率	30W	90W	30W	90W
PoE 电压	52V	52V	52V	52V
PoE PIN脚定义	V- (RJ45 Pin1, 2), V+ (RJ45 Pin3, 6)	V- (RJ45 Pin1, 2, 7, 8), V+ (RJ45 Pin3, 6, 4, 5)	V- (RJ45 Pin1, 2), V+ (RJ45 Pin3, 6)	V- (RJ45 Pin1, 2, 7, 8), V+ (RJ45 Pin3, 6, 4, 5)
尺寸(mm)	440x350x44	440x350x44	440x350x44	440x350x44

VX4000E系列

4K60Hz AV over IP 音视频收发器



产品特点

- 符合HDMI 2.0b和HDCP 2.2规范
- 视频分辨率高达4K2K@60Hz 4:4:4, 支持18Gbps视频带宽
- 灵活的收发一体设计（集编码器和解码器于一体）
- 支持信号延长、矩阵、无缝切换, 视频墙和多画面分割（最多32画面）功能
- 内置H.264/265回显模块, 支持实时画面预览, 延时不超过1毫秒（零帧）
- 支持双向IR和RS-232控制信号透传
- 支持的HDMI音频格式： LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS,DTS-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
- 支持双向模拟音频立体声透传
- 支持3D和HDR格式视频, 支持CEC控制
- 支持RS-232, TCP/IP, IR, Web GUI和APP控制

产品规格

参数规格	
HDMI兼容	HDMI 2.0b
HDCP兼容	HDCP 2.2
视频带宽	18Gbps
输入格式	10GBaseT
网络视频带宽	10G
视频分辨率	高达4k2k@60Hz 4:4:4
颜色空间	RGB, YCbCr 4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0
颜色深度	8/10/12-bit (1080P@60Hz); 8-bit (4K2K@60Hz)
HDR	HDR, HDR 10, DHR10+, Dolby Vision, HLG
HDMI音频格式	LPCM, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD, DTS, Dolby-EX, DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
模拟音频格式	PCM2.0CH
传输距离	最大值: 100米 (CAT6A/7网线) / 90米 (CAT6网线)
静电保护	人体模型: ±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)
连接	
输入端口	1×HDMI IN [Type A, 19-pin母口]
	1x IR IN [3.5mm接口]
	1×AUDIO IN [3.5mm接口]
	1x RS-232 [4-pin 凤凰端子]
输出端口	1×HDMI OUT [Type A, 19-pin母口]
	1x AUDIO OUT [3.5mm接口]
	1x IR OUT [3.5mm接口]
	1x 10G SFP+ [光纤插槽]
	1x 1G LAN [RJ45接口]
物理特征	
尺寸(mm)	190x130x33
最大功耗	18W
供电方式	DC 12V/2A
工作温度	0 to 40°C
储存温度	-20 to 60°C
工作湿度	20 to 90% 无凝结
选购型号	
VX4000E ATC / ATCK	音视频IP收发器 (电缆)
VX4000E ATF / ATFK	音视频IP收发器 (光纤)
VX4000E AT / ATK	音视频IP收发器 (电缆 / 光纤)



深圳市海纳时代电子有限公司

 深圳市宝安区福永街道塘尾社区建安路正昌达数码科技园D栋4楼

 +86-755-23706700

 +86-755-27330546

 sales@szhi-net.com

 www.poeswitch.com.cn

