

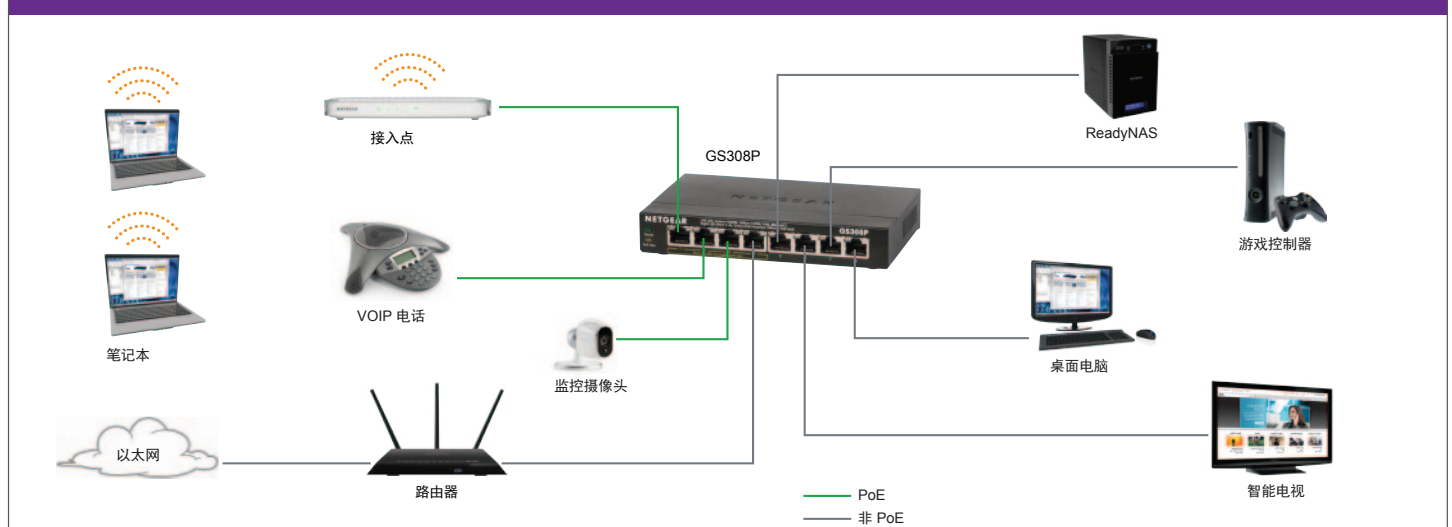


扩展 SOHO 网络有线连接

NETGEAR 300 系列千兆以太网非网管交换机为家庭办公和小公司提供简单、可靠和低成本的网络连接。你可以用这种非网管即插即用交换机在片刻之间，扩展你的网络连接多种设备。带以太网供电 POE 功能的 GS308P 通过一条以太网 (5类) 线缆连接诸如 IP 摄像头、VoIP/网络电话、无线接入点等等设备。

- 自动-MDI/MDIX 省却了交叉线
- LED 指示灯方便使用
- 省电的效能技术
- 无风扇设计运行安静
- 在交换机与设备之间以最高通行速度自动连接自动协议
- 无障碍交换架构流量/帧优先化的 802.1p QoS 提供最大流量的有线速度
- 即插即用，毋需设置
- 耐用结实的金属壳
- 耐用结实的金属壳
- 桌面式或嵌墙式，GS324 还是机架式 (包含机架套装)
- 小公司和家庭办公理想之选
- 标准化的技术确保在现有网络中任何标准化设备的通用性
- 可为4个PoE-线缆设备供电 (每个设备 15.4W 总 PoE 供电 53W) (只限GS308P)
- 为IP摄像头、VoIP/网络电话、无线接入点 802.3af 以太网供电 (PoE) (只限GS308P)

小公司或家庭办公网络图



特征	GS305	GS308	GS308P	GS316	GS324
10/ 100/ 1000Mbps 端口	5	8	8	16	24
外壳	金属	金属	金属	金属	金属
连接器类型	塑料	塑料	金属	金属	塑料
性能:					
带宽	10Gbps	16Gbps	16Gbps	32Gbps	48Gbps
缓冲记忆	128 KB	128 KB	192 KB	768 KB	512 KB
巨帧	9,216 bytes	9,216 bytes	9,720 bytes	9,216 bytes	9,216 bytes
转发速率 (使用64-byte 包)	1,448,000 pps	1,448,000 pps	1,448,000 pps	1,448,000 pps	1,448,000 pps
- 1000Mbps 端口					
延时 (使用64-byte 包)	< 2.6 秒	< 2.6 秒	< 3.0 秒	< 3.9 秒	< 4.7 秒
- 1000Mbps 端口 (平均)					
MAC 地址表大小	2K	8K	4K	16K	8K
POE 支持:					
802.3af PoE 端口	n/a	n/a	端口 1-4	n/a	n/a
PoE 每端口最大功率	n/a	n/a	高达 15.4W	n/a	n/a
Total PoE 功率分配*	n/a	n/a	高达 53W	n/a	n/a
能效:					
节能型以太网 (IEEE 802.3az)	有	有	有	有	有
自动断电	有	有	有	有	有
短线缆检测	有	有	有	有	有
DC 输入	5V / 0.7A	12V / 0.5A	48V / 1.25A	12V / 1.0A	内部 (AC: 110-240V, 50-60Hz, 1.0A max)
耗能 (最大和备用)	2.34W / 0.45W	3.52W / 0.57W	60.0W / 0.28W	8.4W / 1.83W	11.1W / 8.47W
通电/开关	无	有	无	无	无
热耗散 (最大和备用)	8.00 BTU / 1.54 BTU	12.04 BTU / 1.95 BTU	205.20 BTU / 0.95 BTU	28.73 BTU / 6.26 BTU	37.96 BTU / 2.897 BTU
端口指示灯	电源, 连接/活跃	电源, 连接/活跃	电源, 连接/活跃 (左), 端口1-4: PoE电源 (右)	电源, 速率, 连接/活跃	电源, 速率, 连接/活跃
规格:					
宽x 深x 高	101 x 94 x 29 毫米	158 x 101 x 29毫米	158 x 101 x 29 毫米	286 x 101 x 26毫米	252 x 180 x 44毫米
重量	0.24 千克	0.48 千克	0.46 千克	0.84 千克	1.31 千克
环境:					
运行温度			0 ~ 40°C		
保藏温度			-20 ~ 70 °C		
运行湿度			90% 最高相对湿度, 无凝结		
保藏湿度			5% 至 95% 相对湿度		

标准

- 802.3ab 1000BASE-T 千兆以太网
- 802.3u 100BASE-TX 快速以太网
- 802.3i 10BASE-T 以太网
- 802.3x 流量控制
- 802.1p 优先 QoS (所有模型)
- 802.1p 优先 QoS 和荣誉 DSCP 标签 (GS305, GS308, GS324)
- 802.3 CSMA/CD
- 802.3az 节能以太网

保修*

- 一年

* Maximum PoE 供电可为每端口提供最大 15.4W 电力, 但 PoE 连接设备所提供的总电力不超过 53W。

†根据2015年4月非网管和网络/智能交换机的 NPD 数据, NETGEAR 获得美国市场份额第一名。

NETGEAR 及 NETGEAR 标记是 NETGEAR 公司及其子公司在美国和/或其他国家 的商标和注册商标。文中提及的其它品牌只供指导之用, 可能是其它注册人的商标。文中信息可不经通告而做修改。© 2016 NETGEAR 公司版权所有。