

NETGEAR®

美国网件公司

NETGEAR 2013 年企业网产品手册

夏季版



NETGEAR
中文网站



NETGEAR
企业业务微博



NETGEAR
企业业务微信



品牌

NETGEAR® ProSAFE®

NETGEAR 无线、交换和 VPN 防火墙产品可搭建完整的网络通信平台。产品的灵活性、可扩展性能够满足移动解决方案的各种需求。

NETGEAR® ProSECURE®

NETGEAR ProSecure® 家族推出了两个系列 — 针对 Web 及 Email 安全，透明接入现有网络的 STM 系列产品，以及提供一体化综合安全解决方案的 UTM 系列产品。STM 和 UTM 产品提供对 Web 和电子邮件的安全防护。包括免受垃圾邮件、木马、病毒、恶意软件和网络钓鱼等的有效保护。

NETGEAR® ReadyNAS®

NETGEAR 存储解决方案保证了数据的安全性，并可以作为文件服务器或备份介质。无论您想从您的 Mac、Windows 或 LINUX / UNIX 系统中访问，都能够确保数据的安全性。在容量开始变低的时候，在不影响操作的情况下，可以动态地扩充存储空间。该设备可以同时支持存储区域网络（SAN）和网络附加存储（NAS）。



NETGEAR 简介 1

关于 NETGEAR 公司	1
NETGEAR 在中国	2

交换机 3

XCM8800 机箱式交换机	5
ProSafe M7x00 万兆全网管交换机	7
ProSafe M5300 全网管交换机	8
ProSafe M4100 全网管交换机	10
ProSafe FS 百兆智能网管交换机	15
ProSafe GS 千兆智能网管交换机	17
ProSafe XS 万兆智能网管交换机	21
ProSafe 简单网管交换机	22
ProSafe 非网管交换机	24
PoE 网线供电交换机	25
ProSafe 交换模块和堆叠模块	26

无线 (WLAN) 28

ProSafe 无线 AP	30
ProSafe 无线控制器	33
天线及附件	36

安全 37

ProSafe 有线 VPN 防火墙	39
ProSecure® UTM 统一威胁管理	40
ProSecure® STM 内容安全网关	44

存储 46

ReadyDATA 存储	49
ReadyNAS 6.0 功能介绍	52
ReadyNAS 机架式存储	53
ReadyNAS 塔式存储	55
ReadyNAS 视频监控	58

统一身份认证管理平台 61

软件 62

网管软件	62
ProSafe VPN IPsec 客户端软件	63

关于 NETGEAR 公司

				
成立	总部	员工	销售	市场
• 1996 • NASDAQ 股票代码 : NTGR	• San Jose, CA (硅谷) • 在全球 26 个国家设置办事处	• 全球 800 名员工 • 中国约 200 名员工	• 年收超 12 亿美元 • CBU 50% 的年度增长	• 运营商 • 企业网 • 电子消费

安全 · 交换 · 存储解决方案
· 无线 · 管理软件

NETGEAR 创新

NETGEAR 将现代和创新结合为一体，为各种规模的商用企业用户、教育、医疗、酒店、制造、电力、政府等各行业用户提供可靠的网络解决方案，提供高性能、高可靠性并易于安装和管理的产品。

NETGEAR 产品满足最新的技术市场要求，提供如虚拟化、云计算和移动互联的新一代网络技术解决方案。

示例解决方案包括：

- 带宽从百兆至万兆交换机
- Wi-Fi 技术遵循 11n 标准，对下一代无线系统提供更快的速度和更大的带宽
- NAS 和 iSCSI SAN 数据存储系统
- 统一威胁管理（UTM）产品和内容安全网关产品

NETGEAR 在中国



移动互联

随着越来越多的移动设备和数据爆炸式的增长，互联网已成为通信和娱乐等传播的主要媒介。其带来的结果是，企业需要下一代的网络。无论是存储在本地的存储介质上，或直接从互联网上传输，数字内容必须是在任何地方，任何时间都可立即使用的。

移动互联正日益改变着我们的日常生活。宽带互联网和无线连接极大地简化了我们的日常工作和信息获取的效率，并影响到我们的沟通方式和消费娱乐方式。网络造就了产品并搭建了移动互联的基础网络设施。

NETGEAR 绿色

环境信息 NETGEAR 一贯致力于向用户提供高质产品的同时也注重以产品的环保、健康的生产设计作为规范，我们严格遵循当地的环保条例，对产品及其包装的生产在设计上都可以进行再循环使用，环保的义务与责任已经成为我们价值观中的一个重要组成部分。当前电子垃圾不断增多，NETGEAR 积极响应并且倡导使用环保材料，对于帮助保护我们员工、客户的健康和安全的，环境的环保建设贡献着自己的力量。



购买新设备时，应关注那些努力减少您长期的能源开销的公司。留意 NETGEAR 的绿色标识。

网件产品销售的销售合作伙伴和服务提供商在全球范围内。更多信息请访问我们的网站 www.netgear.com.cn。

交换机

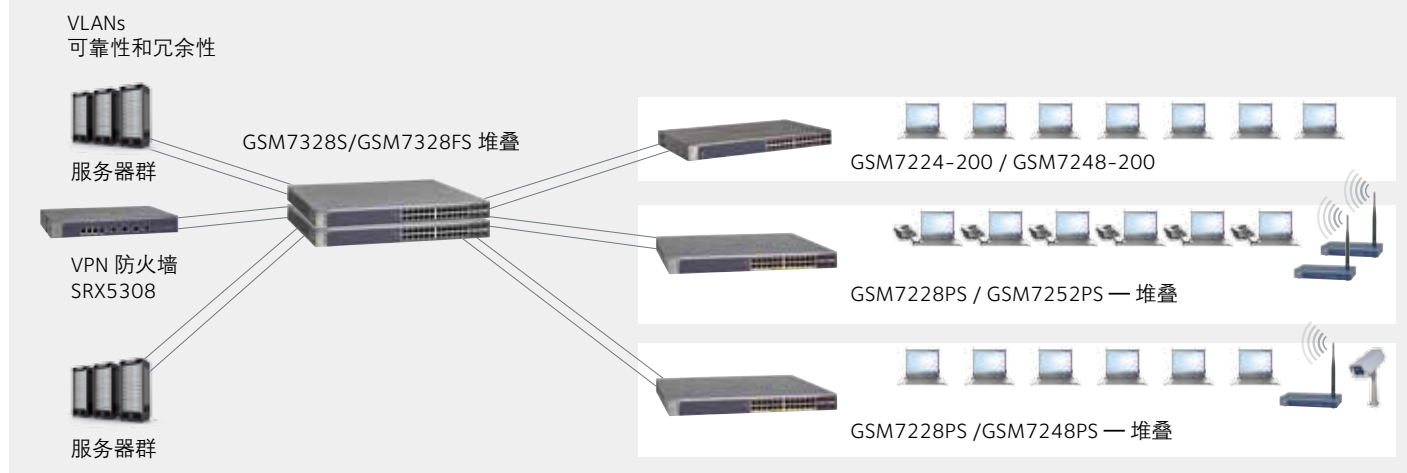


NETGEAR 提供了全系列交换机，包括：

- 全网管交换机（Managed Switches）
- 智能网管交换机（Smart Switches）
- 简单网管交换机（Plus Switches）
- 非网管交换机（Unmanaged Switches）
- PoE 网线供电交换机（PoE Switches）

全网管交换机

ProSafe 交换机：可靠性和冗余性



命令规则

全网管交换机命名规则

全网管交换机系列：

XCM8800/XSM7000 (M7100) / GSM7300 (M5300) /
GMS7200, FSM7000 (M4100)

- **FSM** = 百兆全网管交换机
- **GSM** = 千兆全网管交换机
- **XSM** = 万兆全网管交换机
- **XCM** = 机箱式全网管交换机

例子 1

M 5300 - 28 G - PoE+

5300 系列交换机

28 = 端口数

PoE+ = 以太网供电
(802.3at)

M = 全网管

例子 2

GSM 7 3 52 S

7000 系列交换机

3 (第二个数字) = 三层

52 = 端口数

S = 堆叠

NETGEAR ProSafe 全网管交换机的特性：

- 二层
 - 支持堆叠，万兆接口
 - 支持统一通信平台
 - 支持全面的 VLANs, MAC, ACL 功能
 - 支持 Q in Q
- 三层
 - 支持静态及动态路由协议
 - 支持路由冗余 (VRRP)
 - 支持 IPv6
- 安全
 - 支持 DAI (动态 ARP 检测)，有效防范 ARP 攻击
 - 支持 DHCP SNOOPING，防范非法 DHCP 攻击
 - 支持 IP Source Guard (IP 源地址保护)，防范非法 IP 地址欺骗
 - 中高级安全性和 QoS 功能
- PoE
 - 支持 PoE (最大 15.4W)
 - 支持 PoE+ (最大 30W)
- 管理
 - 前面板 USB 端口，用于快速系统或配置升级，方便普通用户使用
 - 高级设置，CLI + Web 的配置管理方法
 - 双操作系统，有效防范用户升级故障或错误操作删除系统软件
 - 适用于大中型网络核心 / 大型网络汇聚 等环境



XCM8800 机箱式系列交换机分为 6 或 10 插槽，采用模块化设计，提供灵活的、定制的网络解决方案。XCM8800 是高性能、高可靠、高冗余的设备，模块支持热插拔。硬件的高可用性：自动故障切换的冗余引擎和冗余电源模块。软件高可用性：抢占式多任务操作系统，故障监测和自动恢复。适用于大中型企业的网络解决方案。

产品型号	描述
机箱	
XCM8806	NETGEAR XCM 系列 6 插槽交换机机箱，包含 1 个风扇，不包含电源
XCM8810	NETGEAR XCM 系列 10 插槽交换机机箱，包含 1 个风扇，不包含电源
引擎	
XCM88S1	NETGEAR XCM 系列插槽式交换机超级引擎，可选配安装 8 端口光纤 SFP I/O 接口子卡
XCM888F	超级引擎 8 端口光纤千兆 I/O 接口子卡
业务模块	
XCM8848T	48 端口 10/100/1000 BASE-T I/O 业务板，可选配 PoE 子卡，提供 PoE 功能
XCM88P	PoE 子卡模块，可配合 XCM8848T 模块使用
XCM8824F	24 端口千兆光纤 SFP I/O 业务板，板卡不包含千兆光纤模块
XCM8808X	8 端口万兆（10G）XFP I/O 业务板，板卡不包含万兆光纤模块
电源	
XCM88PS1	XCM 系列交换机 1200W 电源模块，为了提供冗余电源，建议至少配置 2 个以上电源模块
升级许可	
XCM88ASL	NETGEAR XCM 系列插槽式交换机高级软件功能升级（支持 BGP，多区域 OSPF 等等）
附件	
XCM8806FT	NETGEAR XCM 系列 6 插槽交换机冗余风扇模块
XCM8810FT	NETGEAR XCM 系列 10 插槽交换机冗余风扇模块
XCM88FPB	NETGEAR XCM 系列插槽式交换机冗余电源，风扇控制器
XCM8806PC	NETGEAR XCM 系列 6 插槽式交换机电源挡板（可选配）
XCM8810PC	NETGEAR XCM 系列 10 插槽式交换机电源挡板（可选配）
模块	
AGM731F	千兆短波光纤 Mini-GBIC 模块
AGM732F	千兆长波光纤 Mini-GBIC 模块
AXM751	10GBase-SR XFP 万兆以太网多模光纤模块；使用 OM3(50um 纤芯) 多模光纤，850nm，支持 2~300 米的传输距离
AXM752	10GBASE-LR XFP 万兆以太网单模光纤模块；支持 2m~10Km 的传输距离



型号		XCM8806	XCM8810
端口类型	10/100Mbps 端口		
	10/100/1000Mbps 端口		
	插槽数	6	10
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	最大 192 端口	最大 384 端口
	802.3at 端口 (30W)		
	PoE 总功率	视在线配置模块	视在线配置模块
扩展性	MAC 地址	32000	32000
	ARP 表	8000	8000
	路由条目	12000	12000
	ACL 规则	4000	4000
系统管理	单一 IP 管理	·	·
	WEB 管理	·	·
	CLI、RS232、Telnet	·	·
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1
	IPV6	·	·
QOS	优先级队列	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN		
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	·	·
性能	缓存	16MB	16MB
	巨帧	·	·
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	N+1 冗余	N+1 冗余
	模块化电源	最多支持 6 电源	最多支持 6 电源
传输管理	802.1Q VLAN 数	4000	4000
	链路聚合	·	·
	LLDP	·	·
	限速	·	·
	广播风暴控制	·	·
路由	静态路由	·	·
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP	·	·
	IPV6, 组播路由	·	·
安全	802.1X (RADIUS)	·	·
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	·	·
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	·	·
	TACACS+	·	·
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式
	MTBF	670,956 小时	394,619 小时
	噪音	54dBA	55dBA
	风扇	·	·
	长 x 宽 x 高	44.45 cm x 44.5 cm x 46.3 cm	62.2 cm x 44.5 cm x 46.3 cm
其它	重量	满载机箱 (最大) 68.5kg	满载机箱 (最大) 90.9 kg
	模块	XCM88S1 : 引擎模块、XCM8848T : 48 口自适应 RJ45 10/100/1000 兆端口、XCM8824F : 24 个千兆 SFP 端口、XCM8808X : 8 个万兆 XFP 端口、XCM888F : 8 个 1000BASE-X SFP 接口、可选 802.3af PoE 子卡 (XCM88P)	
	保修	1 年	1 年

万兆全网管交换机

		 	
型号		M7100-24X (XSM7224)	M7300-24XF (XSM7224S)
接口类型	10/100Mbps 端口		
	10/100/1000Mbps 端口		
	光纤接口	4 SFP+ (10Gig)	24 SFP+ (10Gig)
	10GBase-T	24 个 10GBase-T	4 个 10GBase-T
堆叠	堆叠端口		
	堆叠带宽		80Gbps
	堆叠单元		96 端口
	堆叠型号		XSM7224S
扩展性	MAC 地址	32000	32000
	ARP 表	6144	6144
	路由条目	480	480
	ACL 规则	1024	2048
系统管理	单一 IP 管理	•	•
	WEB 管理	•	•
	CLI、RS23S、Telnet	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1
	IPV6	•	•
QoS	优先级队列	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•
性能	缓存	16MB	16MB
	巨帧	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	APS300W	APS300W
	模块化电源	APS300W	APS300W
传输管理	802.1Q VLAN 数	1024	1024
	链路聚合	•	•
	LLDP	•	•
	限速	•	•
	广播风暴控制	•	•
路由	静态路由	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP		XSM7224L license
	IPV6, 组播路由		XSM7224L license
安生	802.1X(RADIUS)	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•
	TACACS+	•	•
节能	能源之星		
	动态电源消耗		
	电源功耗	200W	195.2W
物理规格	桌面 / 机架式	机架式	机架式
	MTBF	172,955 小时	180,178 小时
	噪音	60dBA	44dBA
	风扇	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 430 x 44 mm	440 x 431 x 43 mm
	重量	6.98 kg	6.3kg
其它	模块	AGM731F/AGM732F/ AGM734; AXM761/ AXM762/ AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS300W; AFT200	AGM731F/AGM732F/ AGM734; AXM761/ AXM762/ AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS300W; AFT200
	保修	1 年	1 年

千兆全网管交换机

		千兆全网管交换机		
型号		 M5300-28G-PoE+	 M5300-52G-PoE+	 M5300-28G3
接口类型	10/100Mbps 端口			
	10/100/1000Mbps 端口	24	48	24
	光纤接口	4 SFP/2 SFP+ (10Gig 共享)	4 SFP/2 SFP+ (10Gig 共享)	4 SFP/2 SFP+ (10Gig 共享)
	万兆接口	2 10Gig bays	2 10Gig bays	2 10Gig bays
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	24	48	
	802.3at 端口 (30W)	24	48	
	PoE 总功率	384W	384W	
堆叠	堆叠端口	2	2	2
	堆叠带宽	48Gbps	48Gbps	48Gbps
	堆叠单元	8 台 384 端口	8 台 384 port	8 台 384 port
	堆叠型号	M5300/GSM72xxPS/GSM73xxS/	M5300/GSM72xxPS/GSM73xxS	M5300/GSM72xxPS/GSM73xxS
扩展性	MAC 地址	32000	32000	32000
	ARP 表	8K	8K	8K
	路由条目	12256	12256	12256
	ACL 规则	1024	1024	1024
系统管理	单一 IP 管理	•	•	•
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPV6	•	•	•
QOS	优先级队列	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	16MB	32MB	16MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	•	•	•
	模块化电源	APS525W	APS525W	APS135W
传输管理	802.1Q VLAN 数	4K	4K	4K
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP	GSM7228PL license	GSM7252PL license	
	IPV6, 组播路由	GSM7228PL license	GSM7252PL license	
安生	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	电源功耗	545W	570W	55W
物理规格	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	117,747 小时	180,178 小时	117,747 小时
	噪音	52.4dBA	51.7dBA	37.3dBA
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 391 x 43 mm	440 x 391 x 43 mm	440 x 391 x 43 mm
	重量	7.2 Kg	7.2 Kg	6.3kg
其它	模块	AFM735; AGM731F/AGM732F; AX742; AX743; AX744; AXM761/AXM762/AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS525W	AFM735; AGM731F/AGM732F; AX742; AX743; AX744; AXM761/AXM762/AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS525W/RPS5412	AFM735; AGM731F/AGM732F; AX742; AX743; AX744; AXM761/AXM762/AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS525W
	保修	1 年	1 年	1 年

千兆全网管交换机				
				
型号	M5300-52G3	M5300-28GF3	M5300-28G	M5300-52G
接口类型	10/100Mbps 端口			
	10/100/1000Mbps 端口	48	4	24
	光纤接口	4 SFP/2 SFP+ (10Gig)	24SFP/2 SFP+ (10Gig)	4 SFP/2 SFP+ (10Gig)
	万兆接口	2 个 10Gig bays	2 个 10Gig bays	2 个 10Gig bays
PoE	802.3af 端口 (15.4W)			
	802.3at 端口 (30W)			
	PoE 总功率			
堆叠	堆叠端口			
	堆叠带宽	48Gbps	48Gbps	48Gbps
	堆叠单元	8 台 384 port	8 台 384 port	8 台 384 port
	堆叠型号	M5300/GSM72xxPS/GSM73xxS	M5300/GSM72xxPS/GSM73xxS	
扩展性	MAC 地址	32000	32000	32000
	ARP 表	8K	8K	8K
	路由条目	12,256	12,256	12,256
	ACL 规则	1024	1024	1024
系统管理	单一 IP 管理	•	•	•
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPv6	•	•	•
QoS	优先级队列	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	32MB	16MB	16MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	•	•	•
	模块化电源	APS135W		APS300W
传输管理	802.1Q VLAN 数	4K	4K	4K
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP	•	•	GSM7328FL licence
	IPv6, 组播路由	•	•	GSM7328FL licence
安生	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	动态电源消耗			
物理规格	电源功耗	79W	55W	55W
	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	117,747 小时	117,747 小时	180,178 小时
	噪音	34.9dBA	35.6dBA	37.3dBA
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 391 x 43 mm	440 x 391 x 43 mm	440 x 391 x 43 mm
	重量	6.8 kg	5.4kg	6.3kg
其它	模块	AFM735; AGM731F/AGM732F; AX742; AX743; AX744; AXM761/AXM762/AXM763; AXC761/AXC763/AXC753; APS525W		
	保修	1 年	1 年	1 年

		千兆全网管交换机		
型号		 M4100-D10-PoE	 M4100-26-PoE	 M4100-50-PoE
接口类型	10/100Mbps 端口	8	24	48
	10/100/1000Mbps 端口	2	2	2
	光纤接口	2SFP	2SFP	2SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	8	24	48
	802.3at 端口 (30W)			
	PoE 总功率	66W	380W	380W (Up to 720W EPS)
扩展性	MAC 地址	16K	16K	16K
	ARP 表	512	512	512
	路由条目	16	16	16
	ACL 规则	100	100	100
系统管理	单一 IP 管理			
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPv6	•	•	•
	QoS			
QoS	优先级队列	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv	802.1p;Diffserv	802.1p;Diffserv
	自动语音 VLAN	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	12MB	12MB	12MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS		•	•
	模块化电源			
传输管理	802.1Q VLAN 数	1k	1k	1k
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP			
	IPv6, 组播路由			
安生	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	节能			
节能	能源之星			
	自动关闭端口			
	动态电源消耗			
	电源功耗			
物理规格	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	562,110 小时	462,130 小时	552,140 小时
	噪音			
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	331 x 208 x 44 mm	440 x 205 x 43 mm	440x257x44mm
	重量	2.596 kg	4.021 kg	4.368kg
其它	模块	AFM735/AGM731F/ AGM732F	AFM735/AGM731F/ AGM732F	AFM735/AGM731F/ AGM732F
	保修	1 年	1 年	1 年

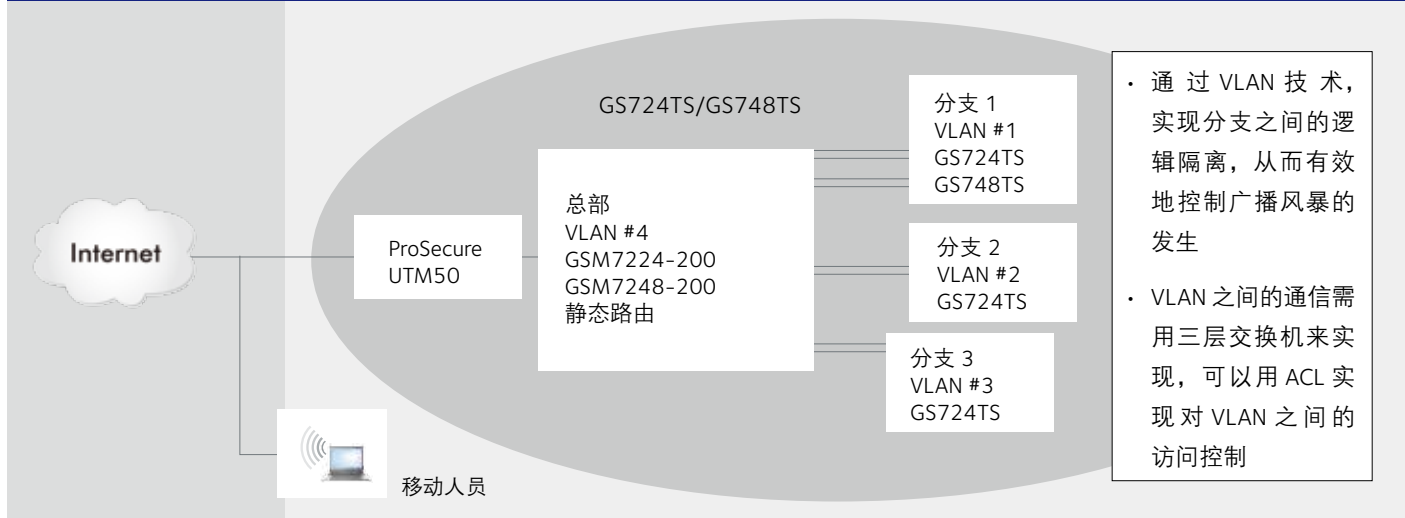
		千兆全网管交换机		
型号				
端口类型	10/100Mbps 端口			
	10/100/1000Mbps 端口	10	12	24
	光纤接口	2SFP	4SFP	2SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)		12	
	802.3at 端口 (30W)		12	
	PoE 总功率		125W 22W (Pass-Through)	
扩展性	MAC 地址	16K	16K	8000
	ARP 表	512	512	
	路由条目	16	32	
	ACL 规则	100	512	128
系统管理	单一 IP 管理			
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPv6	•	•	•
QOS	优先级队列	8	8	4
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	12MB	12MB	12MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS		PD Mode	
	模块化电源			
传输管理	802.1Q VLAN 数	1024	1024	512
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP			
	IPv6, 组播路由			
安全	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
节能	能源之星			
	自动关闭端口			
	动态电源消耗			
	电源功耗		166.6W	21.5W
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	566,818 小时	766,618 小时	766,618 小时
	噪音	Max 35.1dB	Min 19.8dB / Max 35.1dB	Max 35.1dB
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	331 x 208 x 44 mm	331 x 208 x 44 mm	440 x 60 x 44mm
	重量	2.2 kg	2.596 kg	2.87 kg
其它	模块	AFM735/AGM731F/AGM732F	AFM735/AGM731F/AGM732F	AFM735/AGM731F/AGM732F
	保修	1 年	1 年	1 年

		千兆全网管交换机		
型号				
接口类型	10/100Mbps 端口			
	10/100/1000Mbps 端口	12	12	24
	光纤接口	12SFP	4SFP	4SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	4	12	24
	802.3at 端口 (30W)	4	12	24
	PoE 总功率	150W	380W	380W
扩展性	MAC 地址	16000	16000	16000
	ARP 表	512	512	512
	路由条目	64	64	64
	ACL 规则	512	512	512
系统管理	单一 IP 管理			
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPv6	•	•	•
QoS	优先级队列	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	12MB	12MB	12MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	•	•	PD Mode
	模块化电源			
传输管理	802.1Q VLAN 数	1024	1024	1024
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP			
	IPv6, 组播路由			
安生	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
节能	能源之星			
	自动关闭端口			
	动态电源消耗			
	电源功耗	160.6W	452W	533W
物理规格	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	670,956 小时	422,436 小时	394,619 小时
	噪音	Min 30dB / Max 48dB	Min 35.8dB / Max 50.3dB	Min 33.8dB / Max 49.9dB
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 257 x 44 mm	440 x 257 x 44 mm	440x257x44mm
	重量	3.665 kg	4.021 kg	4.368kg
	其它			
其它	模块	AFM735/AGM731F/ AGM732F	AFM735/AGM731F/ AGM732F	AFM735/AGM731F/ AGM732F
	保修	1 年	1 年	1 年

千兆全网管交换机				
				
型号	M4100-26G	M4100-50G	M4100-26G-PoE	M4100-50G-PoE+
端口类型	10/100Mbps 端口			
	10/100/1000Mbps 端口	24	24	48
	光纤接口	4SFP	4SFP	4SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)		24	
	802.3at 端口 (30W)			48
	PoE 总功率		192W	380W
扩展性	MAC 地址	16000	16000	16000
	ARP 表	512	512	512
	路由条目	16	16	16
	ACL 规则	512	512	512
系统管理	单一 IP 管理			
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet	•	•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
	IPV6	•	•	•
	QoS 优先级队列	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
组播	自动语音 VLAN	•	•	•
	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1,v2,v3	V1,v2,v3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•
性能	缓存	12MB	12MB	12MB
	巨帧	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS	•	•	•
	模块化电源			
传输管理	802.1Q VLAN 数	1024	1024	1024
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•	•	•
	限速	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP			
	IPV6, 组播路由			
安生	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•
	TACACS+	•	•	•
	节能			
物理特性	能源之星			
	自动关闭端口			
	动态电源消耗			
	电源功耗	38.5W	71.5W	452W
	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	239,032 小时	162,303 小时	422,436 小时
	噪音	38.6 dBA	48.8 dBA	Max 50.3dB
	风扇	•	•	•
其它	长 x 宽 x 高	440 x 205 x 43 mm	440 x 205 x 43 mm	440 x 205 x 44 mm
	重量	3.65 kg	4.15 kg	4.021 kg
	模块	AFM735/AGM731F/AGM732F	AFM735/AGM731F/AGM732F	AFM735/AGM731F/AGM732F
	保修	1 年	1 年	1 年

智能网管交换机

ProSafe 交换机：智能网管交换机 — ACL's



智能交换机命名规则

例子 1

GS 748 T P S

T = 智能交换机

48 = 端口数

P = 以太网供电 (PoE)

S = 堆叠

- FS = 百兆交换机
- GS = 千兆交换机

智能网管交换机：

智能网管交换机是介于简单网管交换机与全网管交换机之间，其功能可用 WEB 或 SNMP 来管理，实现简单网管交换机所有功能外，还实现如 (STP/RSTP、ACL、802.1X、QoS、语音 VLAN 和链路聚合) 等功能，另可支持 PoE、堆叠等特性。

智能网管交换机的特点：

- 功能定位：具有一般企业级产品当中最常用的功能
- 价格定位：处于非网管交换机与全网管交换机之间
- 管理简单，不需要专门的 IT 维护人员
- 有更好的性能价格比

智能网管交换机的特性：

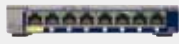
- 广阔的产品线可供选择：
 - 8, 16, 24 以及 48 接口, SFP 千兆上连接口
 - 单机使用 / 堆叠使用；百兆产品 / 千兆产品；PoE 产品
- 安全
 - 安全性：基于端口的 ACL, 802.1X, Guest VLAN
- 语音和视频
 - QoS：802.1p 自动 Voice VLAN 加入 第 4 层 QoS (为 ERP 和 Video 应用提供服务)
- 可靠性和冗余
 - 直观的 Web GUI 管理界面 (ProSafe Control Center)
 - 双向高速堆叠总线、冗余、热插拔
- 绿色环保节能技术

百兆智能网管交换机

		百兆智能网管交换机			
					
型号		FS726T	FS726TP	FS728TP	FS750T2
端口类型	10/100Mbps 端口	24	24	24	48
	10/100/1000Mbps 端口	2	2	4	4
	光纤接口	1SFP	2SFP	2SFP	2SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)		12	24	
	802.3at 端口 (30W)				
	PoE 总功率		100W	195W	
扩展性	MAC 地址	4000	4000	4000	8000
	ARP 表				
	路由条目				
	ACL 规则			128	
系统管理	单一 IP 管理				
	WEB 管理	.	.	.	.
	CLI、RS232、Telnet				
	SNMP 版本	v1	v1	v1, v2c, v3	v1, v2c
	RMON 组			1,2,3,9	
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1	N:1	N:1
	IPv6				
QoS	优先级队列	2	2	4	4
	传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p;Diffserv	802.1p
	自动语音 VLAN	.	.	.	.
组播	IGMP Snooping 版本	V1	V1	V1,v2,v3	
	IGMP Snooping 查询器			.	
性能	缓存	2 MB	2 MB	1 MB	2 MB
	巨帧				
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d	802.1d	802.1d,1w,1s	802.1d
	RPS				
	模块化电源				
传输管理	802.1Q VLAN 数	64	64	128	64
	链路聚合	.	.	.	.
	LLDP			.	
	限速	.	.	.	
	广播风暴控制	.	.	.	
路由	静态路由		.	.	
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP				
	IPv6, 组播路由				
安全	802.1X(RADIUS)			.	.
	ACL			MAC,IP,TCP	
	SSL/SSH & HTTPS			SSL/SSH & HTTPS	
	Guest VLAN			.	
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard			.	
	TACACS+			.	
节能	能源之星			.	
	自动关闭端口			.	
	动态电源消耗				
	电源功耗	13W	122 W	256W	19.65W
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	305,000 小时	327,000 小时	237,497 小时	59,880 小时
	噪音	0 dBA	42.9dBA	38.1 dBA	Max 35.1dB
	风扇	.	.	.	.
	长 x 宽 x 高	440 x 205 x 43 mm	440 x 205 x 43 mm	440 x 205 x 43 mm	440 x 60 x 43mm
	重量	2.5 kg	3.0 kg	3.6 kg	3.2 kg
其它	模块	AGM731F/732F	AGM731F/ 732F	AGM731F/ 732F	AGM731F/732F
	保修	1 年	1 年	1 年	1 年

百兆智能网管交换机

				
型号		FS752TP	FS728TS	FS752TS
端口类型	10/100Mbps 端口	48	24	48
	10/100/1000Mbps 端口	4	4	4
	光纤接口	4SFP	2SFP	2SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	48		
	802.3at 端口 (30W)	4		
	PoE 总功率	384W		
堆叠	堆叠端口		2 (使用千兆端口)	2 (使用千兆端口)
	堆叠带宽		2G	2G
	堆叠单元		6 台 /192 端口	6 台 /192 端口
	堆叠型号		FS728TS/FS752TS	FS728TS/FS752TS
扩展性	MAC 地址	8000	8000	8000
	ARP 表			
	ACL 规则	128		
系统管理	单一 IP 管理	•		
	WEB 管理	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet			
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1	N:1
QOS	IPV6	•		
	优先级队列	4	4	4
	传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p
组播	自动语音 VLAN		•	•
	IGMP Snooping 版本	V1,v2,v3	V1	V1
性能	IGMP Snooping 查询器			•
	缓存	6 MB	128KB	128KB
可靠性	巨帧	•		
	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d	802.1d
传输管理	RPS			
	802.1Q VLAN 数	256	128	128
	链路聚合	•	•	•
	LLDP	•		
	限速	•	•	•
路由	广播风暴控制	•	•	•
	静态路由			
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP			
	IPV6, 组播路由			
安全	802.1X(RADIUS)	•	•	•
	ACL	MAC		MAC
	SSL/SSH & HTTPS	•		
	Guest VLAN	•		•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•		•
	TACACS+		•	•
节能	自动关闭端口	•		
	动态电源消耗	•		
	电源功耗	500W	15 W	15W
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	305,000 小时	100,000 小时	83,000 小时
	风扇	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 205 x 43 mm	440x205x43mm	440x205x43mm
	重量	4.87 kg	2.65 kg	2.99 kg
其它	模块	AGM731F/732F	AGM731F/ 732F	AGM731F/ 732F
	保修	1 年	1 年	1 年

		千兆智能网管交换机			
型号					
端口类型	10/100Mbps 端口				
	10/100/1000Mbps 端口	8	8	8	8
	光纤接口		2SFP	2SFP	2SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)			8	
	802.3at 端口 (30W)				8
	PoE 总功率			46W	130W
扩展性	MAC 地址	8000	4000	4000	4000
	ARP 表				
	路由条目				
	ACL 规则		128		128
系统管理	单一 IP 管理				
	WEB 管理	.	.	.	.
	CLI、RS232、Telnet				
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1	N:1	N:1
	IPv6				
QoS	优先级队列	4	4	4	4
	传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p	802.1p
	自动语音 VLAN		.		.
组播	IGMP Snooping 版本	V1,V2	V1,V2,V3	V1,V2	
	IGMP Snooping 查询器				
性能	缓存	512KB	512KB	512KB	512KB
	巨帧	.	.	.	.
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS		.	.	
	模块化电源				
传输管理	802.1Q VLAN 数	64	64	64	64
	链路聚合	.	.	.	.
	LLDP	.	.	.	.
	限速	.	.	.	.
	广播风暴控制	.	.	.	.
路由	静态路由				
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP				
	IPv6, 组播路由				
安全	802.1X(RADIUS)	.	.	.	.
	ACL	MAC	MAC,IP	MAC	MAC,IP
	SSL/SSH & HTTPS		HTTPS		HTTPS
	Guest VLAN	.	.	.	.
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard				
	TACACS+		.	.	.
节能	能源之星				
	自动关闭端口	.	.	.	.
	动态电源消耗	.	.	.	.
	电源功耗	12.78W	8.5 W	60W	147W
物理特性	桌面 / 机架式	桌面式	桌面式	桌面式	桌面式
	MTBF	275,533 小时	472,147 小时	157,004 小时	458,124 小时
	噪音	0 dBA	0dBA	0 dBA	38 dBA
	风扇	.	.	.	.
	长 x 宽 x 高	158 x105 x 27 mm	236 x101x 27mm	4236 x101.6 x 27 mm	328 x169 x 43 mm
	重量	0.56 kg	0.69 kg	0.7 kg	1.68 kg
其它	模块		AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F
	保修	1 年	1 年	1 年	1 年

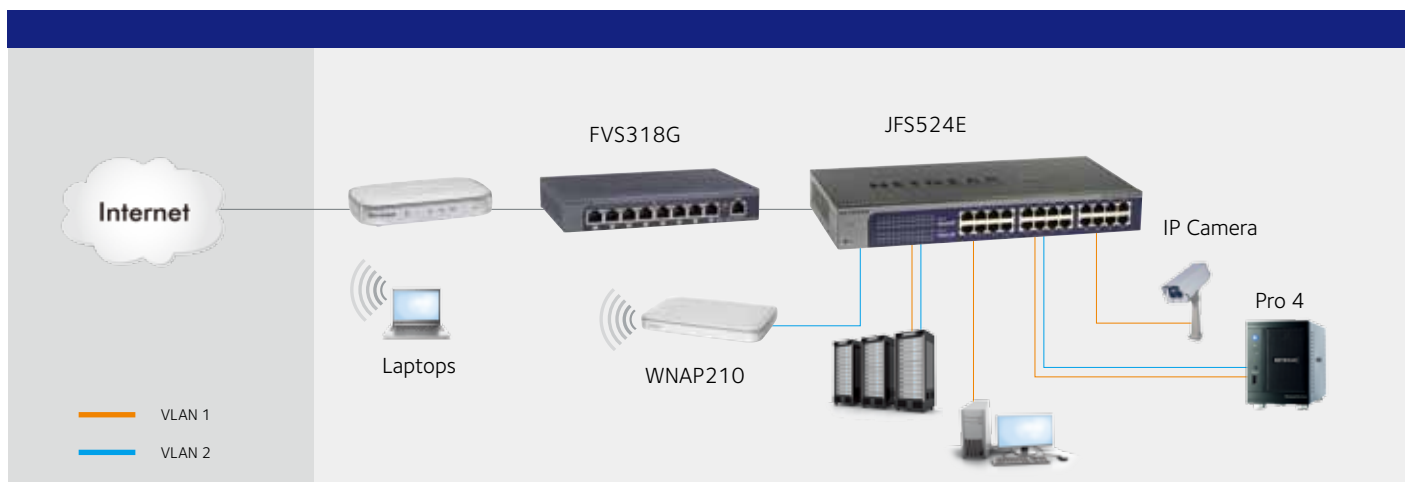
		千兆智能网管交换机				
						
型号		GS716T	GS724T	GS748T	GS724TP	GS748TP
端口类型	10/100Mbps 端口					
	10/100/1000Mbps 端口	16	24	48	24	48
	光纤接口	2SFP	2SFP	2SFP	2SFP	4SFP
PoE	802.3af 端口 (15.4W)				24	48
	802.3at 端口 (30W)					
	PoE 总功率				192W	384W
扩展性	MAC 地址	8000	8000	8000	8000	8000
	ARP 表					
	路由条目					
	ACL 规则			256	256	256
系统管理	单一 IP 管理					
	WEB 管理	•	•	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet					
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client	Client	Client	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1	N:1	N:1	N:1
	IPv6					
QoS	优先级队列	4	4	4	4	4
	传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p	802.1p	802.1p
	自动语音 VLAN		•	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,V2	V1,V2	V1,V2	V1,V2	V1,V2
	IGMP Snooping 查询器					
性能	缓存	512KB	512KB	4MB	3MB	6MB
	巨帧	•	•	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
	RPS					
	模块化电源					
传输管理	802.1Q VLAN 数	128	128	256	128	128
	链路聚合	•	•	•	•	•
	LLDP	•	•	•	•	•
	限速	•	•	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•	•	•
路由	静态路由					
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP					
	IPv6, 组播路由					
安全	802.1X(RADIUS)	•	•	•	•	•
	ACL	MAC,IP	MAC,IP	MAC,IP	MAC,IP	MAC,IP
	SSL/SSH & HTTPS	HTTPS	HTTPS	HTTPS		
	Guest VLAN	•	•		•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard					
节能	TACACS+	•	•		•	•
	能源之星					
	自动关闭端口	•	•			
	动态电源消耗	•	•			
	电源功耗	16.5W	21.5 W	64W	260W	570W
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	401,205 小时	464,998 小时	108,000 小时	165,589 小时	147,559 小时
	噪音	0 dBA	0dBA	46 dBA	46.5 dBA	44.8 dBA
	风扇	•	•	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440x205x43mm	440x205x43mm	440x305x43mm	400x257x43mm	440x38x43mm
	重量	2.6 kg	2.7 kg	4.9 kg	3.7 kg	6.6 kg
其它	模块	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F	AGM731F/732F
	保修	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年

千兆智能网管交换机

						
型号		GS728TP	GS728TPP	GS752TP	GS728TXS	GS752TXS
端口类型	10/100/1000Mbps 端口	24	24	48	24	48
	光纤接口	4SFP	4SFP	4SFP	4SFP+(10G)	4SFP+(10G)
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	1-24 口	1-24 口	1-24 口		
	802.3at 端口 (30W)	1-8 口	1-24 口	1-8 口		
	PoE 总功率	192W	384W	384W		
堆叠	堆叠端口				2	2
	堆叠带宽				40Gbps	40Gbps
	堆叠单元				6 台 300 端口	6 台 300 端口
	堆叠型号				GS728TXS /GS752TXS	GS728TXS /GS752TXS
扩展性	MAC 地址	8000	8000	8000	16000	16000
	ARP 表	1024	1024	1024	1024	1024
	路由条目	32	32	32	32	32
	ACL 规则	480	480	480	100	100
系统管理	单一 IP 管理	•	•	•	•	•
	WEB 管理	•	•	•	•	•
	CLI、RS232、Telnet				•	•
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3	v1, v2c, v3
	RMON 组	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9	1,2,3,9
	DHCP (Client/Server)	Client/Server	Client/Server	Client/Server	Client/Server	Client/Server
	端口镜像	N:1	N:1	N:1	N:1	N:1
	IPv6	•	•	•	•	•
	QoS					
QoS	优先级队列	8	8	8	8	8
	传输优先级区分	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP	802.1p;Diffserv;TCP/UDP
	自动语音 VLAN	•	•	•	•	•
组播	IGMP Snooping 版本	V1,V2,V3	V1,V2,V3	V1,V2,V3	V1,V2,V3	V1,V2,V3
	IGMP Snooping 查询器	•	•	•	•	•
性能	缓存	8MB	8MB	8MB	2MB	2MB
	巨帧	•	•	•	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s	802.1d,1w,1s
传输管理	802.1Q VLAN 数	256	256	256	256	256
	链路聚合	•	•	•	•	•
	LLDP	•	•	•	•	•
	限速	•	•	•	•	•
	广播风暴控制	•	•	•	•	•
路由	静态路由	•	•	•	•	•
	IPv6, 组播路由	•	•	•	•	•
安全	802.1X(RADIUS)	•	•	•	•	•
	ACL	MAC,IP	MAC,IP	MAC,IP	MAC,IP,TCP	MAC,IP,TCP
	SSL/SSH & HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/HTTPS	SSL/SSH & HTTPS	SSL/SSH & HTTPS
	Guest VLAN	•	•	•	•	•
	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard	•	•	•	•	•
	TACACS+	•	•	•	•	•
	节能					
	自动关闭端口	•	•	•	•	•
	动态电源消耗	•	•	•	•	•
物理特性	电源功耗	264W	483.5W	512.8W	31.4W	77W
	桌面 / 机架式	机架式	机架式	机架式	机架式	机架式
	MTBF	345,901 小时	247,163 小时	220,447 小时	677,816 小时	90,993 小时
	噪音	31.8 dBA	31.8 dBA	44.9 dBA	32.9dBA	
	风扇	•	•	•	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 257 x 44 mm	440 x 257 x 44 mm	440 x 316 x 43mm	440 x 257 x 43 mm	440 x 257 x 43 mm
	重量	3.73 kg	4.36 kg	5.1 kg	3.55kg	4.5 kg
其它	模块	AGM731F/ AGM732F /AGC761			AGM731F/AGM732F/ AX742;AX743;AX744; AXM761/AXM762/AXM763	
	保修	1 年	1 年	1 年	1 年	1 年

千兆智能网管交换机				
型号				
端口类型	10/100Mbps 端口	10/100/1000Mbps 端口	10/100Mbps 端口	10/100/1000Mbps 端口
PoE	802.3af 端口 (15.4W)	802.3at 端口 (30W)	802.3af 端口 (15.4W)	802.3at 端口 (30W)
堆叠	堆叠端口	堆叠带宽	堆叠单元	堆叠型号
扩展性	MAC 地址	ARP 表	路由条目	ACL 规则
系统管理	单一 IP 管理	WEB 管理	SNMP 版本	RMON 组
QoS	优先级队列	传输优先级区分	自动语音 VLAN	组播
性能	缓存	巨帧	可靠性	传输管理
路由	静态路由	IPV6, 组播路由	安全	802.1X(RADIUS)
安全	ACL	SSL/SSH & HTTPS	Guest VLAN	DHCP Snooping/IP Source Guard/ARP Guard
节能	能源之星	自动关闭端口	动态电源消耗	电源功耗
物理特性	桌面 / 机架式	MTBF	噪音	风扇
其它	模块	保修	1 年	1 年

		千兆智能网管交换机	
			
型号		XS712T	XS708E
端口类型	10/100Mbps 端口		
	10GBASE-T 端口	12	8
	SPF+ 光纤接口	2	1
扩展性	MAC 地址	32K	32K
	ARP 表		
	路由条目		
	ACL 规则	128	
系统管理	单一 IP 管理	•	
	WEB 管理	•	•
	CLI、RS232、Telnet		
	SNMP 版本	v1, v2c, v3	
	RMON 组	1,2,3,9	
	DHCP (Client/Server)	Client	Client
	端口镜像	N:1	N:1
QoS	IPv6		
	优先级队列	4	4
	传输优先级区分	802.1p	802.1p
性能	自动语音 VLAN	•	
	背板带宽	240Gbps	160 Gbps
	缓存	6MB	2MB
	巨帧	•	•
可靠性	STP/RSTP/MSTP	802.1d,1w,1s	
	RPS		
	模块化电源		
传输管理	802.1Q VLAN 数	128	64
	链路聚合	•	•
	LLDP	•	
	限速	•	•
	广播风暴控制	•	•
路由	静态路由	•	
	RIP1.RIP2.OSPF.VRRP.EMCP		
	IPv6, 组播路由		
物理特性	桌面 / 机架式	机架式	机架式
	MTBF	167,300 小时	125,500 小时
	噪音		
	风扇	•	•
	长 x 宽 x 高	440 x 310x 43 mm	330x 207 x 43 mm
	重量	3.8 kg	3.6 Kg
其它	模块	AXM761/AXM762/AXM763	AXM761/AXM762/AXM763
	保修	1 年	1 年



例子

智能交换机命名规则

J FS 5 24 E

J = 机架式，前面没有 J 是桌面式

FS = 百兆交换机

24 = 端口数

GS 1 08 P E

GS = 千兆交换机

P = 以太网供电 (PoE)

E = 简单网管交换机

特性	FS116	JFS524	FS116E	JFS524E
10/100M 端口	16	24	14	24
Auto Uplink	.	.	.	.
支持 VLAN	.	.	.	.
QOS	.	.	.	.
广播风暴控制	.	.	.	.
线缆检测	.	.	.	.
绿色环保	.	.	.	.
机架	.	.	.	.
保修	5 年	5 年	5 年	5 年

简单网管交换机是在非网管交换机的基础上增加简单常用网管功能，通过网络中安装了控制软件的 PC 管理主机，无需复杂的 Web 界面，命令行或 SNMP 协议，就可实现这些功能（如 VLAN、端口镜像、端口限速、端口检测等）。

功能

- Quality of Service (QoS) 为关键业务应用
- 支持 VLAN，将网络划分为多个广播域
- 支持 IGMP Snooping v2, v3
- 通过 Cable Test 检测网络连通性
- 支持带宽控制 Rate Limiting
- 端口镜像用于网络监控
- 广播风暴控制

NETGEAR 绿色

- 节能 60% 的低功耗
- 端口未连接时，自动待机模式节省能源
- 网线短于 10 米时，更低的传输功率
- 包装制造中至少 80% 的可回收资源

对比

- 配置简易
- 优先传输视频和 VoIP
- 网络监控

ProSafe 简单网管交换机六大功能



				
产品型号	FS116E	JFS524E	GS105E	GS108E
产品描述	16 端口百兆简单网管交换机	24 端口百兆简单网管交换机	5 端口千兆简单网管交换机	8 端口千兆简单网管交换机
10/100Mbps 端口	16	24	无	无
10/100Mbps 或千兆端口	无	无	5	8
优先级队列	4	4	4	4
背板带宽	3.2Gbps	4.8Gbps	10Gbps	16 Gbps
MAC 地址	4,000	4,000	4,000	4,000
广播控制	•	•	•	•
线缆检测功能	•	•	•	•
环路侦测	无	无	•	•
自动 DoS 保护	无	无	•	•
DHCP CLIENT	无	无	•	•
管理界面	GUI	GUI	GUI	GUI
端口镜像	•	•	•	•
速率限制	•	•	•	•
传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p	802.1p
VLAN 支持	32	32	32	32
物理规格说明	27 x 287 x 103cmm	43 x 330 x 173mm	94 x 104 x 28mm	27 x 158 x 105mm
尺寸 / 重量	0.81KG	1.43KG	0.3KG	0.522KG
保修	5 年	5 年	5 年	5 年

			
产品型号	GS108PE	GS116E	JGS524E
产品描述	8 端口 PoE 千兆简单网管交换机	16 端口千兆简单网管交换机	24 端口千兆简单网管交换机
10/100Mbps 端口	无	无	无
10/100Mbps 或千兆端口	8	16	24
优先级队列	4	4	4
背板带宽	16 Gbps	32 Gbps	48 Gbps
MAC 地址	4,000	8,000	8,000
广播控制	•	•	•
线缆检测功能	•	•	•
环路侦测	•	•	•
自动 DoS 保护	•	•	•
DHCP CLIENT	•	•	•
管理界面	GUI	GUI	GUI
端口镜像	•	•	•
速率限制	•	•	•
传输优先级区分	802.1p	802.1p	802.1p
VLAN 支持	32	64	128
物理规格说明	27 x 235 x 103mm	27 x 287 x 103mm	43 x 330 x 173mm
尺寸 / 重量	0.716KG	0.81KG	1.43KG
保修	5 年	5 年	5 年

	桌面式			机架式	
产品型号	 FS108P	 FS116	 FS116P	 JFS516	 JFS524
产品描述	ProSafe® 8 端口快速以太网交换机 (PoE)	ProSafe® 16 端口快速以太网交换机	ProSafe® 16 端口快速以太网交换机 (PoE)	ProSafe® 16 端口快速以太网交换机	ProSafe® 24 端口快速以太网交换机
10/100Mbps 端口	8	16	16	16	24
1000Mbps 端口	无	无	无	无	无
IEEE 802.3af PoE	4 端口 /53W		8 端口 /55W		
所有端口支持 Auto Uplink	·	·	·	·	·
背板带宽	1.6 Gbps	3.2 Gbps	3.2 Gbps	3.2 Gbps	4.8 Gbps
MAC 地址	1,000	4,000	4,000	4,000	4,000
平均无故障时间 (MTBF)	168,000 小时	353,000 小时	116,000 小时	120,000 小时	110,000 小时
LED 状态灯	·	·	·	·	·
操作系统兼容	Windows, MAC OS, Netwarev, Linux				
物理规格说明 尺寸 / 重量	158x103x27mm 0.49KG	287x103x27mm 0.9KG	287x103x27mm 0.9KG	303x202x43mm 2.0KG	303x202x43mm 2.0KG
包装盒	墙架 (机架) 套件, 电源适配器, 安装指南, 保修卡			机架套件, 电源线, 安装指南, 保修卡	
机架套件	墙架	墙架	墙架	机架	机架
硬件保修	5 年	5 年	5 年 (设备) 2 年 (电源)	5 年	5 年

	桌面式			机架式	
产品型号	 GS108P	 GS116	 JGS516	 JGS524	 JGS724
产品描述	ProSafe® 8 端口千兆以太网交换机 (PoE)	ProSafe® 16 端口以太网千兆交换机	ProSafe® 16 端口千兆以太网交换机	ProSafe® 24 端口千兆以太网交换机	ProSafe® 19" 24 端口千兆以太网交换机
10/100Mbps 或 千兆端口	8	16	16	24	24
GBIC 模块插槽					
所有端口支持 Auto Uplink	·	·	·	·	·
IEEE 802.3af PoE	1-4 端口				
背板带宽	16 Gbps	32 Gbps	32 Gbps	48 Gbps	48 Gbps
MAC 地址	4,000	8,000	8,000	8,000	8,000
平均无故障时间 (MTBF)	87600 小时	393,000 小时	309,000 小时	230,000 小时	280,000 小时
LED 状态灯	·	·	·	·	·
操作系统兼容					
物理规格说明 尺寸 / 重量	253x103x27mm 0.716 KG	285x103x27mm 0.99KG	330x207x43mm 1.62KG	330x207x43mm 1.72KG	440x205x43mm 2.8KG
包装盒	机架套件, 电源线, 安装指南, 保修卡			机架套件, 电源线, 安装指南, 保修卡	
机架套件	墙架	墙架	机架	机架	机架
硬件保修	5 年 (设备)	5 年	5 年	5 年	5 年



交换机型号	交换机描述	PoE 端口 (802.3af)	PoE+ 端口 (802.3at)	PoE 功率
FS108Pv2	8 个 10/100M 端口的非网管交换机	1-4 端口		60W
FS116P	16 个 10/100M 端口的非网管交换机	1-8 端口		55W
FS726TP	24 个 10/100M 端口，2 个 SFP GBIC 组合千兆端口，智能网管交换机	1-12 端口		100W
FS728TP	24 个 10/100M 端口，2 个 SFP GBIC 组合千兆端口，智能网管交换机	1-24 端口		190W
GS108P	8 个 10/100/1000M 端口非网管交换机	1-4 端口		50W
GS110TP	8 个 10/100/1000M 端口，2 个 SFP GBIC 千兆端口，智能网管交换机	1-8 端口		60W
GS724TP	24 个 10/100/1000M 端口的智能网管交换机	1-2 4 端口		192W
GS748TP	48 个 10/100/1000M 端口的智能网管交换机	1- 48 端口		384W
GS724TPS	24 个 10/100/1000M 端口，4 对组合千兆光纤端口的智能网管交换机；可堆叠	1-24 端口	1-4 端口	192W
GS748TPS	48 个 10/100/1000M 端口，4 对组合千兆光纤端口的智能网管交换机；可堆叠	1-48 端口	1-4 端口	384W
GS728TPS	24 个 10/100/1000M 端口，6 个 SFP 接口千兆光纤端口的智能网管交换机；可堆叠	1-24 端口	1-8 端口	192W
GS752TPS	48 个 10/100/1000M 端口，6 个 SFP 接口千兆光纤端口的智能网管交换机；可堆叠	1-48 端口	1-8 端口	384W
M4100-D10-PoE	8 个 10/100M 端口，2 对组合千兆光纤端口的全网管交换机	1-8 端口		66W
M4100-26-PoE	24 个 10/100M 端口，2 对组合千兆光纤端口的全网管交换机	1-24 端口		380W
M4100-50-PoE	48 个 10/100M 端口，2 对组合千兆光纤端口的全网管交换机	1-48 端口		380W
M4100-D12G-PoE+	12 个 10/100/1000M 千兆端口，4 个共享使用的 1000Base-X SFP GBIC 端口（1-2 端口支持 PoE+ 受电，最大可为 3-12 端口共 22W 的 PoE 中继供电）	3-12 端口	3-12 端口	125W
M4100-12G-PoE+	12 个 10/100/1000M 千兆端口，4 个共享使用的 1000Base-X SFP GBIC 端口	1-12 端口	1-12 端口	380W
M4100-24G-PoE+	24 个 10/100/1000M 千兆端口，4 个共享使用的 1000Base-X SFP GBIC 端口	1-24 端口	1-24 端口	380W
M4100-26G-PoE	26 个 10/100/1000M 千兆端口，4 个共享使用的 1000Base-X SFP GBIC 端口	1-24 端口		192W
M4100-50G-PoE+	48 个 10/100/1000M 千兆端口，4 个共享使用的 1000Base-X SFP GBIC 端口	1-48 端口	1-48 端口	380W
M5300-28G-POE+	24 个 10/100/1000M 端口，4 个千兆光纤端口，2 个 10G SFP+2 个 10G 端口插槽；全网管交换机；可堆叠	1-24 端口	1-24 端口	380W (1,440W EPS)
M5300-52G-POE+	48 个 10/100/1000M 端口，4 个千兆光纤端口，2 个 10G SFP+2 个 10G 端口插槽；全网管交换机；可堆叠	1-48 端口	1-48 端口	380W (1,440W EPS)

万兆模块					
					
产品型号	AXM751	AXM752	AXM761	AXM762	AXM763
距离 (最大)	300 米	10 公里	300 米	10 公里	260 米
模块类型	万兆光纤模块	万兆光纤模块	万兆光纤模块	万兆光纤模块	万兆光纤模块
线缆类型	10G Base-SR	10G Base-LR	10Gbase-SR SFP +	10Gbase-LR SFP +	10Gbase-LRM SFP +
连接端口	1 个 LC	1 个 LC	1 个 LC	1 个 LC	1 个 LC
接口类型	XFP	XFP	SFP+	SFP+	SFP+
即插即用 (插入式模块)	·	·	·	·	·
数据传输速率	10Gbps	10Gbps	10Gbps	10Gbps	10Gbps
热插拔	·	·	·	·	·
光纤线缆支持	支持 62.5 μ m 和 50 μ m 多模光纤	支持 9 μ m 单模光纤	支持 62.5 μ m 和 50 μ m 多模光纤	支持 9 μ m 单模光纤	支持 62.5 μ m 和 50 μ m 多模光纤
兼容交换机	XCM8800 GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7328FS GSM7228PS GSM7252PS	XCM8800 GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7328FS GSM7228PS GSM7252PS	GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7228PS GSM7252PS GSM7328FS XSM7224S GS752TXS	GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7228PS GSM7252PS GSM7328FS XSM7224S GS752TXS	GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7228PS GSM7252PS GSM7328FS XSM7224S GS752TXS
保修	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

	三层网管 / 堆叠			XFP 到 SFP+ 线缆	SFP+ 线缆	SFP+ 线缆
						
产品型号	AX744	AX743	AGM734	AXC751	AXC761	AXC763
距离（最大）	15 米	10G 以太网 SFP + 插槽模块	千兆以太网电口模块	XFP 到 SFP + 电缆	10GSFP + 电缆	10GSFP + 电缆
模块类型	万兆	N/A	100 米	1 米	1 米	3 米
线缆类型	10Gbase CX4		1000BASE-T			
连接端口	1 个 CX4	1 个 SFP + 接口插槽	1 个 RJ45 接口插槽			
接口类型	CX4	10G SFP + 插槽模块	RJ45			
即插即用（插入式模块）	·	·	·	·	·	·
数据传输速率	10Gbps		1Gbps	10Gbps	10Gbps	10Gbps
热插拔	·	·	·	·	·	·
光纤线缆支持	CX4 连接线缆	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
兼容交换机	GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7228PS GSM7252PS GSM7328FS	GSM7328SV2 GSM7352SV2 GSM7328FS GSM7228PS GSM7252PS	所有智能和可网管的交换机	GS752TXS GSM7328SV2 GSM7352SV2	GS752TXS GSM7328SV2 GSM7352SV2	GS752TXS GSM7328SV2 GSM7352SV2
保修	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年



千兆模块				
				
产品型号	AGM731F	AGM732F	AFM735	AGM734
距离（最大）	550 米	10 公里	2 公里	100 米
模块类型	千兆光纤模块	千兆光纤模块	百兆多模光纤模块	千兆以太网电口模块
线缆类型	1000BASE-SX	1000BASE-LX	100BASE-FX	1000BASE-T
连接端口	1 个 LC	1 个 LC	1 个 LC	1 个 RJ45 接口插槽
接口类型	SFP GBIC	SFP GBIC	SFP GBIC	RJ45
即插即用（插入式模块）	·	·	·	·
数据传输速率	1Gbps	1Gbps	100Mbps	1Gbps
热插拔	·	·	·	·
光纤线缆支持	支持 62.5 μm 和 50 μm 多模光纤	支持 9 μm 单模光纤	支持 62.5 μm 和 125 μm 多模光纤	N/A
兼容交换机	所有智能和可网管的交换机	所有智能和可网管的交换机	所有智能和可网管的交换机	所有智能和可网管的交换机
保修	5 年	5 年	5 年	5 年

交换机电源模块						
						
型号	APS525W	APS135W	AFT200	RPS5412	APS300W	XCM88PS1
产品描述	525W 冗余电源模块	135 冗余电源模块	风扇模块	外置冗余电源	300W 冗余电源模块	XCM8800 交换机电源模块
热插拔			·		·	·
兼容交换机	GSM72xxPS	GSM73xxSv2	XSM7224S	GSM7XXX/M5300	XSM7224S	XCM8800 系列
保修	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年	5 年

无线 (WLAN)



WC9500 无线控制器

- 支持 3 台堆叠，最大支持 1500 个 AP
- 快速 L2/L3 漫游
- 支持 WEB Portal 认证
- 负载均衡
- RF 自动调整

WC7520 无线控制器

- 支持 3 台堆叠，最大支持 150 个 AP
- 快速 L2/L3 漫游
- 支持 WEB Portal 认证
- 负载均衡
- RF 自动调整

WMS5316 无线管理系统

- 最大支持管理 16 个 AP
- 标准安全设置
- RF 自动调整

无线 (WLAN)



WC7520/WC9500 控制器提供了集中式的无线管理，综合了无线的灵活性，强大高端的安全性能，丰富的管理应用如二层 / 三层的快速漫游、captive portal 客人访问认证、支持 Wi-Fi Voice。最后，WC7520/WC9500 提供了企业级的接入和安全的无线局域网连接。

	AP	无线控制器	最大管理AP数
802.11a/b/g/n 300Mb/s	WNDAP350, WNDAP360, WNDAP380R		
802.11b/g/n 300Mb/s	WNAP320, WNAP210		
802.11b/g 54Mb/s	WG103		
802.11a/b/g 54Mb/s			
无线管理软件 300Mb/s		WMS105	5
无线控制器 300Mb/s		WMS5316	16
无线控制器 300Mb/s		WC7520	50 (3台AC堆叠最多管理150台)
无线控制器 300Mb/s		WC9500	500 (3台AC堆叠最多管理1500台)

无线控制器支持的 AP 型号

	WNDAP360	WNDAP350	WNAP320	WNAP210	WNDAP380R	WG103
WMS105	•	•	•	•		•
WMS5316	•	•	•	•		•
WC7520	•	•	•	•	•	
WC9500	•	•	•	•	•	

无线产品家庭，包括：

- 无线控制器
- 无线管理系统
- 无线 AP
- 天线

			
型号	WNDAP660	WNDAP620	WNDAP380R
产品描述	ProSafe 双频无线 N 接入点	ProSafe 双频无线 N 接入点	ProSafe 物联网无线接入点
无线支持	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n
吞吐量	900M	450M	300M
工作速率	2.4 GHz and 5.0 GHz	2.4 GHz or 5.0 GHz	2.4 GHz and 5.0 GHz
端口	2 个 10/100/1000Mbps 端口	1 个 10/100/1000Mbps 端口	1 个 10/100/1000Mbps 端口
RFID 应用			支持第三方 RFID 扩展应用，如 433Mhz，900MHz 等
支持 PoE	•	•	•
PoE 功耗	10.51W	10.51W	11.17W
天线	内置天线 + 3 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma	内置天线 + 3 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma	内置天线 + 2 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma
反向 SMA 接口	2	2	2
WDS	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持
SSID	8	8	8
支持用户	50	50	50
WPA/WPA2	•	•	•
VPN 透传	•	•	•
MAC 地址过滤	256	256	256
802.1X Radius	•	•	•
阻止 SSID 广播	•	•	•
Peer To Peer Blocking	•	•	•
SSL	•	•	•
SSH Telnet	•	•	•
客户端隔离	•	•	•
QOS	WMM	WMM	WMM
省电	WMM-PS	WMM-PS	WMM-PS
非法 AP 检查	•	•	•
适用于无线控制器	未来支持	未来支持	WC7520 或 WC9500
网络管理	SNMP	SNMP	SNMP
用户接口	图形介面	图形介面	图形介面
远程配置	WEB,SNMP	WEB,SNMP	WEB,SNMP
物理规格	253.7x253.7x54.76 mm	32 x 190 x 124 mm	55 x 254 x 254 mm
重量		1.5 kg	0.9KG
包装盒	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，
证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书
保修	1 年	1 年	1 年

			
型号	WNDAP360	WNDAP350	WNAP320
产品描述	ProSafe 双频无线 N 接入点	ProSafe 双频无线 N 接入点	ProSafe 单频无线 N 接入点
无线支持	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11a/b/g/n	IEEE 802.11/b/g/n
吞吐量	300M	300M	300M
工作速率	2.4 GHz and 5.0 GHz	2.4 GHz and 5.0 GHz	2.4 GHz
端口	1 个 10/100/1000Mbps 端口，	1 个 10/100/1000Mbps 端口，	1 个 10/100/1000Mbps 端口，
支持 PoE	•	•	•
PoE 功耗	10.75W	12.7W	5.8W
天线	内置天线 + 2 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma	内置天线 + 2 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma	内置天线 + 2 个 2.4Ghz 可选配可以拆卸的反向 sma
反向 SMA 接口	2	2	2
WDS	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持	中继 · 点对点 / 多点桥接，桥接和客户关联同时支持
SSID	8	8	8
支持用户	50	64	32
WPA/WPA2	•	•	•
VPN 透传	•	•	•
MAC 地址过滤	256	256	256
802.1X Radius	•	•	•
阻止 SSID 广播	•	•	•
Peer To Peer Blocking	•	•	•
SSL	•	•	•
SSH Telnet	•	•	•
客户端隔离	•	•	•
QOS	WMM	WMM	WMM
省电	WMM-PS	WMM-PS	WMM-PS
非法 AP 检查	•	•	•
适用于无线控制器	WC9500; WC7520; WMS5316	WC9500; WC7520; WMS5316	WC9500; WC7520; WMS5316
网络管理	SNMP	SNMP	SNMP
用户接口	图形介面	图形介面	图形介面
远程配置	WEB,SNMP	WEB,SNMP	WEB,SNMP
物理规格	253.7x253.7x54.7mm	32 x 190 x 124 mm	55 x 254 x 254 mm
重量	0.878KG	0.56KG	0.89KG
包装盒	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，	天线，资源 CD，电源适配器，网线，安装支架，安装指南，保修卡，
证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书
保修	1 年	1 年	1 年

				
型号	WNAP210	WG103	WG302-150	WN203
产品描述	ProSafe 单频无线 N 接入点	ProSafe 单频无线 N 接入点	ProSafe 单频无线 N 接入点	ProSafe 单频无线 N 接入点
无线支持	IEEE 802.11/b/g/n	IEEE 802.11/b/g	IEEE 802.11/b/g/n	IEEE 802.11/b/g/n
吞吐量	300M	108M	150M	300M
工作速率	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz	2.4 GHz
端口	1 个 10/100/1000Mbps 端口	1 个 10/100Mbps 端口	1 个 10/100Mbps 端口	1 个 10/100/1000Mbps 端口
支持 POE	•	•	•	•
PoE 功耗	6W	5W	5W	4W
天线	内置天线	外置天线, 1 个反向的 SMA 天线连接器	外置天线, 1 个反向的 SMA 天线连接器	外置天线, 2 个反向的 SMA 天线连接器
反向 SMA 接口		1	1	2
WDS	中继 • 点对点 / 多点桥接, 桥接和客户关联同时支持			
SSID	8	8	8	8
支持用户	32	32	32	30
WPA/WPA2	•	•	•	•
VPN 透传	•	•	•	•
MAC 地址过滤	256	256	256	256
802.1X Radius	•	•	•	•
阻止 SSID 广播	•	•	•	•
Peer To Peer Blocking	•	•	•	•
SSL	•	•	•	•
SSH Telnet	•	•	•	•
客户端隔离	•	•	•	•
QOS	WMM	WMM	WMM	WMM
省电	WMM-PS	WMM-PS	WMM-PS	WMM-PS
非法 AP 检查	•	•	•	•
适用于无线控制器	WC9500; WC7520 WMS5316	WMS5316		
网络管理	SNMP	SNMP	SNMP	SNMP
用户接口	图形介面	图形介面	图形介面	图形介面
远程配置	WEB,SNMP	WEB,SNMP	WEB,SNMP	WEB,SNMP
物理规格	28 x 153.2 x 223 mm	157 x 99 x 25 mm	22.0 x 13.2 x 4.0 cm	173 x 121 x 41 mm
重量	0.41KG	0.40KG	0.75KG	0.50KG
包装盒	天线, 资源 CD, 电源适配器, 网线, 安装支架, 安装指南, 保修卡,			
证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书	Wi-Fi 证书
保修	1 年	1 年	1 年	1 年

无线控制器 WC9500



PROSUPPORT™



ProSafe 无线控制器 WC9500

NETGEAR ProSafe 无线控制器 WC9500 提供了一个高性能、多功能的无线局域网架构，以满足大中型企业、学校和医院等环境多达 36000 个以上用户的需求。

基本特性

- 1 个 10/100/1000M 以太网接口
- 2 个 10G SFP+ 接口
- 支持 802.11a/b/g/n, 802.11N 300M 高速无线网络
- 单台最大 500 个 AP 管理
- 3 台堆叠最大 1500 个无线 AP (N+1)

简单化的部署和“零配置”

- 可自动发现网络中的 AP
- 配置集中批量下发，固件升级和监控
- 基于建筑图的 RF 信号覆盖和“热图”

高级特性

- 自动调整和优化无线信号覆盖 (频道, 功率)
- 根据业务需求, 按时间计划预定制 AP 信号开启 / 关闭时间
- 自动均衡客户端数量
- L2/L3 漫游, 快速漫游 (FRS), WMM 和 SVP Qos 语音服务

增强的安全性

- 集中的本地 / 外部认证数据库 (Radius, LDAP, AAA+)

- 本地 Web Portal, 802.1x, Guest 等认证方式
- 非法 AP 检测和防御,

可靠性

- N+1 冗余保证业务持续性 (N=<3)
- 3 台堆叠

RF 管理

- 自动信道分配
- 自动功率控制
- 覆盖漏洞检测
- 负载平衡

方案完整性

- 可提供完整 11N 到 11G 的无线解决方案和配套的千兆 PoE 交换机

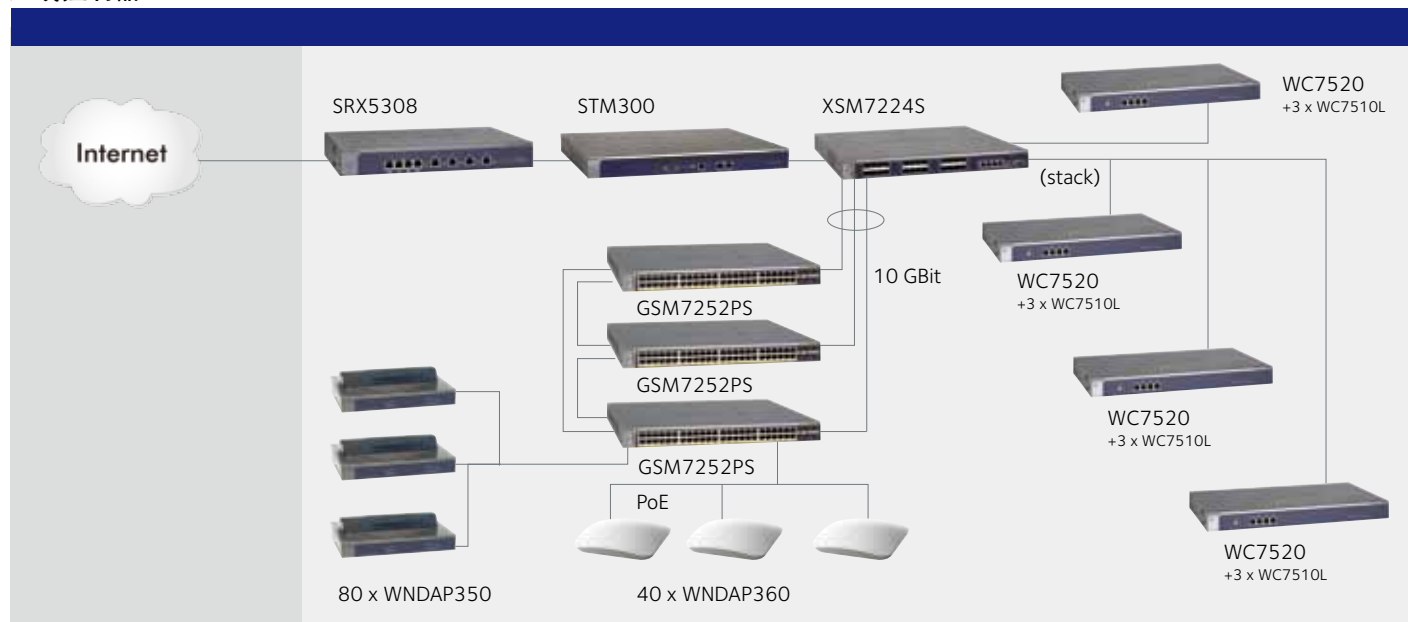
管理 AP 型号

- WNDAP360
- WNDAP350
- WNAP320
- WNAP210
- WNDAP380R

保修

- 1 年

无线控制器 WC7520



ProSafe 无线控制器 WC7520

NETGEAR ProSafe 20-AP 无线控制器 WC7520 提供了一个高性能、多功能的无线局域网架构，以满足中小型企业、学校和医院等环境多达 1500 个以上用户的需求。

基本特性

- 4 个 10/100/1000M 以太网接口
- 支持 802.11a/b/g/n, 802.11N 300M 高速无线网络
- 默认管理 20 个 AP
- 可通过授权的 License 支持管理，单个步长 10 个
- 单台最大 50 个 AP 管理
- 3 台堆叠最大 150 个无线 AP (N+1)

简单化的部署和“零配置”

- 可自动发现网络中的 AP
- 配置集中批量下发，固件升级和监控
- 基于建筑图的 RF 信号覆盖和“热图”

高级特性

- 自动调整和优化无线信号覆盖 (频道, 功率)
- 根据业务需求，按时间计划预定制 AP 信号开启 / 关闭时间
- 自动均衡客户端数量
- L2/L3 漫游，快速漫游 (FRS), WMM 和 SVP Qos 语音服务

增强的安全性

- 集中的本地 / 外部认证数据库 (Radius, LDAP, AAA+)

- 本地 Web Portal, 802.1x, Guest 等认证方式
- 非法 AP 检测和防御，

可靠性

- N+1 冗余保证业务持续性 (N=<3)
- 3 台堆叠

RF 管理

- 自动信道分配
- 自动功率控制
- 覆盖漏洞检测
- 负载平衡

方案完整性

- 可提供完整 11N 到 11G 的无线解决方案和配套的千兆 PoE 交换机

管理 AP 型号

- WNDAP360
- WNDAP350
- WNAP320
- WNAP210
- WNDAP380R

保修

- 1 年

无线控制器 WMS5316



ProSafe 无线控制器 WMS5316

NETGEAR ProSafe WMS5316 无线管理系统支持高达 16 个无线接入点为整个无线网络的集中配置提供了专一的方式，通过一个直观界面的集中管理，WMS5316 为 50-200 用户规模的企业提供了一个完美的解决方案。

基本特性

- 4 个 10/100/1000M 以太网接口
- 最多管理 16 个 AP

基本功能

- 基于 WEB 集中配置，管理
- AP 自动发现，配置批量下发，可支持三层网络
- 支持 802.11N

安全特性

- 802.1X, MAC 认证
- WEP, WPA/WPA2 加密
- 非法 AP, 无线客户端状态, 无线网络使用率

RF 管理

- RF 管理时间表
- 自动 RF 管理
- 自动信道选择

管理 AP 型号

- WNDAP360
- WNDAP350
- WNAP320
- WNAP210
- WG103

保修

- 1 年

交换机电源模块

			
产品型号	ANT224D10	ANT32405	ANT2407
产品描述	室内 / 室外 10dbi 板式定向天线	3 × 3 室内 5dbi 全向天线	室内 7dbi 全向天线
用户须知	室内 / 室外，较远距离点对点连接，如连接 2 栋建筑物内的 2 个局域网络	将天线放置在靠近覆盖区域的地方	将天线放置在靠近覆盖区域的地方
工作频率	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ
极化	垂直	垂直	垂直
增益	10dbi	5dbi	7dbi
距离	10.4 公里	n/a	n/a
天馈线	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04
物理规格说明 (尺寸)	240 × 240 × 40mm	280 × 98 × 28mm	110 × 65 × 300mm
保修	1 年	1 年	1 年

			
产品型号	ANT2409	ANT24D18	ANT2405
产品描述	室内 / 室外 9dbi 全向天线	室内 / 室外 14dbi 板式定向天线	室内 5dbi 全向天线
用户须知	室内 / 室外，中距离覆盖，可装于屋顶	室内 / 室外，较远距离点对点连接，如连接 2 栋建筑物内的 2 个局域网络	将天线放置在靠近覆盖区域的地方，或将 AP 隐藏在吊顶内
工作频率	2.4GHZ	2.4GHZ	2.4GHZ
极化	垂直	垂直	垂直
增益	9dbi	14dbi	5dbi
距离	884 米	15.8 公里	794 米
天馈线	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04	1.5 米 ACC-103 14-01 3 米 ACC-103 14-02 5 米 ACC-103 14-03 10 米 ACC-103 14-04
物理规格说明 (尺寸)	610 × 22mm	262 × 240 × 30mm	99.2 × 99.2 × 40mm
保修	1 年	1 年	1 年

* 天线覆盖距离是以在两个无线节点均安装 ANT24D18 天线，NETGEAR 原装 3 米低损耗馈线，10dbi 的连接功率预算裕度下，采用 11Mbps 的速率在理想的空旷无视觉阻隔的环境连接的测试数据。

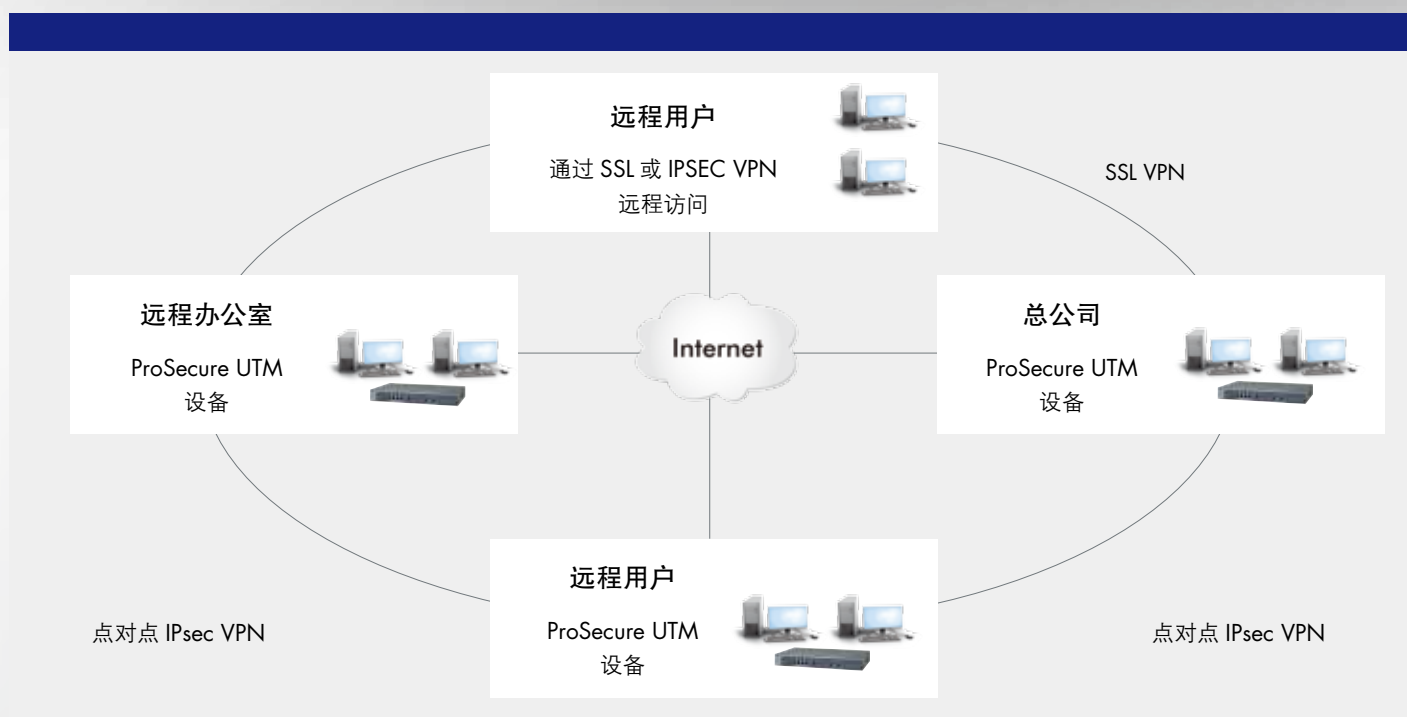
** 天线覆盖距离是以在两个无线节点均安装 ANT2405 天线，NETGEAR 原装 1.5 米低损耗馈线，采用 11Mbps 的速率在理想的空旷无视觉阻隔的环境连接的测试数据。

安全



NETGEAR®
ProSAFE®

NETGEAR®
ProSECURE®

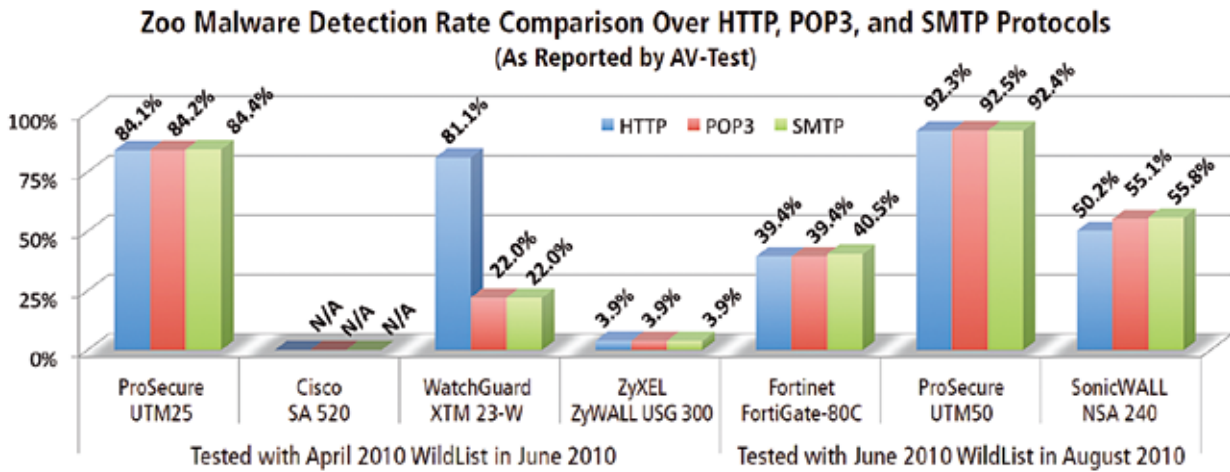


应用例子

	产品	Internet 访问	分支机构	小办公室	SSL VPN	IP-SEC VPN
VPN防火路由器						
	SRX5308	•	•		•	•
	FVS336G	•	•	•	•	•
	FVS318G	•		•		•
UTM网关						
	UTM25	•	•	•	•	•
	UTM50	•	•		•	•
	UTM150	•	•		•	•
无线、ADSL模块	U9S	•	•	•	•	•

型号	 SRX5308	 FVS336G	 FVS318G
产品描述	ProSafe 四个千兆 WAN 端口防火墙支持 SSL 和 IPSEC	ProSafe 两个千兆 WAN 端口防火墙支持 SSL 和 IPSEC	ProSafe 一个千兆 WAN 端口防火墙支持 IPSEC
防火墙	DoS/SPI 防火墙	DoS/SPI 防火墙	DoS/SPI 防火墙
路由	NAT Router	NAT Router	NAT Router
VPN 通道	125 (IPsec)/50 (SSL)	25 (IPsec)/10 (SSL)	5 (IPsec)
接口	(4) 10/100/1000 Mbps LAN (4) 10/100/1000 Mbps WAN (1) Serial Port	(4) 10/100/1000 Mbps LAN (2) 10/100/1000 Mbps WAN	(8) 10/100/1000 Mbps LAN (1) 10/100/1000 Mbps WAN
WAN 备份和负载均衡	•	•	
DMZ 接口	•	•	•
内存 (Flash/DRAM)	64/512MB	16/64MB	8/32MB
3DES 吞吐量	180 Mbps	16 Mbps	7 Mbps
并发连接数	200,000	10,000	6,000
LAN-To-WAN 吞吐量	924 Mbps	60 Mbps	25 Mbps
WAN 负载均衡	•	•	
静态路由	•	•	•
日志, 检测, 策略, 计划, UPL 内容过滤	•	•	•
E-Mail 警告 (包括日志)	•	•	•
远程日志	•	•	•
DHCP CLIENT/SERVER	•	•	•
物理规格	252 x 179.5 x 35.1mm	254 x 187 x 39.6mm	190 x 125 x 35mm
重量	1.34KG	1.7KG	0.59 KG
包装盒	网线, 安装指南, 资源 CD, 软件, 保修卡	网线, 安装指南, 资源 CD, 软件, 保修卡	网线, 机安装指南, 资源 CD, 软件, 保修卡
保修	3 年	3 年	3 年

UTM25/UTM50 的测试对比

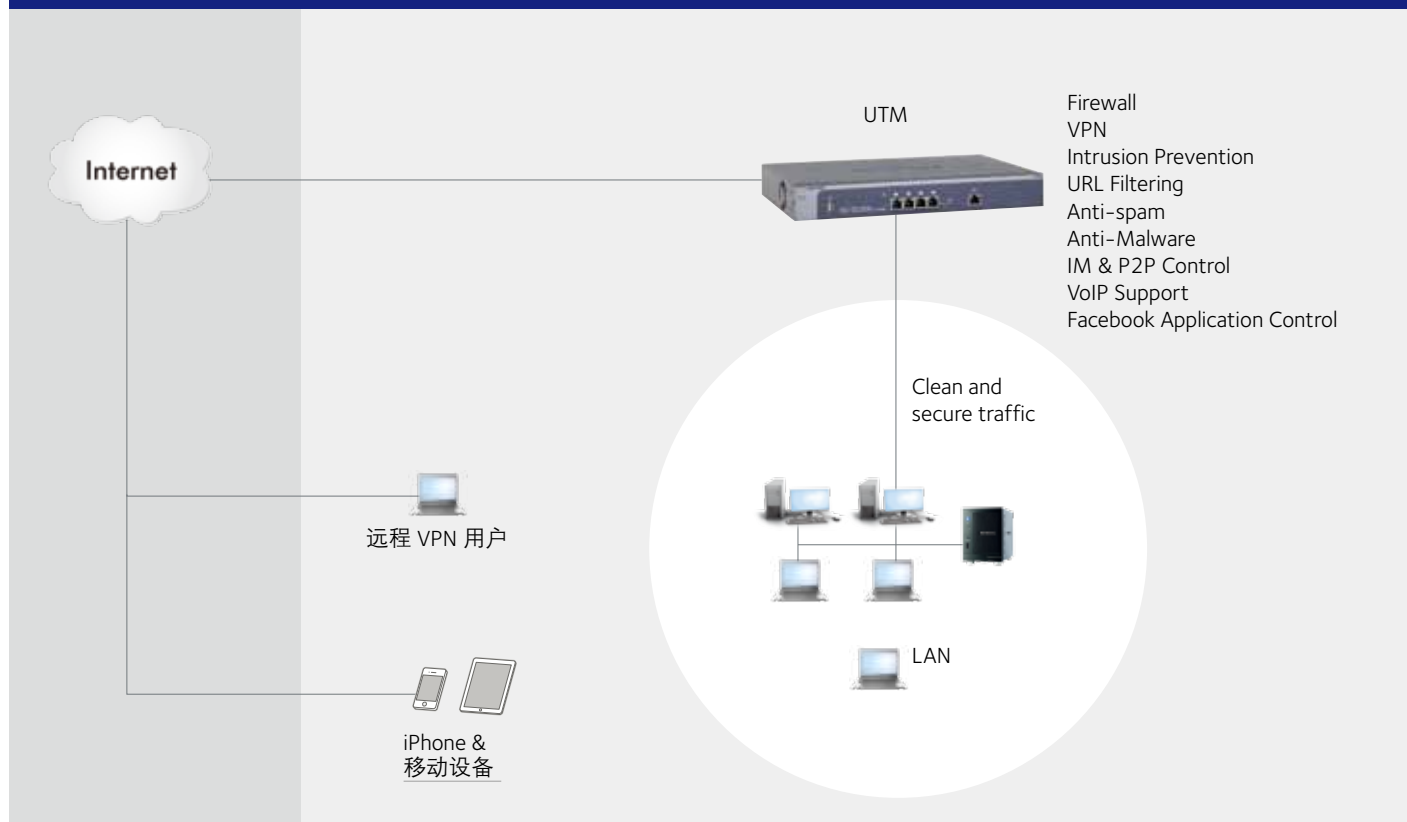


NETGEAR ProSecure® UTM 统一威胁管理网关系列产品在 NETGEAR 的 SPI 防火墙和 VPN 技术 (IPSec VPN 和 SSL VPN) 的基础上, 引入 NETGEAR 专利的串流扫描技术, 再融合了企业级的防病毒 (Anti-Virus)、Web 内容过滤 (Web-Filter)、反垃圾邮件 (Anti-Spam)、入侵检测 (IPS) 以及应用程序控制 (Application Control) 等功能。主要针对来源于互联网的安全威胁, 包括恶意软件、间谍软件、蠕虫病毒、垃圾邮件、网络钓鱼攻击等攻击进行有效防范, 对进出的所有流量进行扫描分析, 确保所有威胁和病毒在进入网络之前就被检测和处理。

UTM 功能和好处

- 采用 Sophos 的最佳防恶意软件引擎；
- NETGEAR 专利的串流扫描技术：基于 NETGEAR 专利的串流扫描技术, 数据流在一进入网络被开始进行扫描分析, 实现 Web 流量扫描的超低延时；
- 垃圾邮件云分析体系：ProSecure® UTM 产品采用混合的云分析架构, 由于云分布分析体系的应用, 也将误杀率降到最低, 并且适用于任何类型的垃圾邮件；
- 云分布 Web 分析与 URL 过滤技术：采用了新一代混合云分布 URL 过滤技术, 包含了上亿个被分类的 URL 条目。新的网站分类可实时加入到数据库中。目前的数据库涵盖了高达 64 个分类内容。在设置过程中可基于用户与组进行灵活过滤；
- 零时差威胁保护：采用了启发式智能检测机制来快速检测未知的安全威胁, 防止网络暴露在新的未分类安全威胁之下。
- NETGEAR 入侵防御系统：采用策略驱动语言来防止黑客对网络进行渗透；
- IM 和 P2P 程序控制；
- SSL & IPsec VPN 远程访问 VPN 功能均无需额外购买授权许可便可实现；
- 无需针对用户的许可；
- 内嵌的 VPN/Firewall：具有双千兆广域网接口*, 并提供了负载均衡和 failover 功能。

ProSecure UTM



许可证

硬件	Email 许可证	WEB 许可证	技术支持和维护许可	捆绑包 (WEB+Email)	捆绑包 (硬件 +WEB+Email+ 维护)
U9S	1 年 Email 许可证	1 年 WEB 许可证	1 年许可证	1 年许可证	1 年捆绑包
UTM25	U9SE	U9SW	U9SM	U9SB	U9SEW
UTM50	UTM25E	UTM25W	UTM25M	UTM25B	UTM25EW
UTM150	UTM50E	UTM50W	UTM50M	UTM50B	UTM50EW
	UTM150E	UTM150W	UTM150M	UTM150B	UTM150EW
	3 年 Email 许可证	3 年 WEB 许可证	3 年许可证	3 年许可证	3 年捆绑包
	U9SE3	U9SW3	U9SM3	U9SB3	U9SEW3
	UTM25E3	UTM25W3	UTM25M3	UTM25B3	UTM25EW3
	UTM50E3	UTM50W3	UTM50M3	UTM50B3	UTM50EW3
	UTM150E3	UTM150W3	UTM150M3	UTM150B3	UTM150EW3



mailshell™



型号				
规模参考				
防病毒吞吐量	21 Mbps	32 Mbps	45 Mbps	131Mbps
SPI 防火墙吞吐量	130 Mbps	250 Mbps	400Mbps	900M bps
VPN 吞吐量	50 Mbps	100 Mbps	200Mbps	550Mbps
并发连接数	8000	30000	40000	65000
VLAN 数量	255	255	255	255
内容安全				
We 和 Email 扫描协议	HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, IMAP, POP3			
串流扫描	•	•	•	•
进出双向检测	•	•	•	•
零时差保护	•	•	•	•
恶意软件特征库	120 万	120 万	120 万	120 万
特征库自动更新	每小时	每小时	每小时	每小时
Web 内容过滤	根据 HTML 文件体关键字和文件扩展名进行过滤			
Web 对象过滤	ActiveX, Java™, Flash, JavaScript™, Proxy, Cookies			
Email 内容过滤	根据标题关键字、加密附件、文件扩展名文件名进行过滤			
垃圾邮件云分布体系	•	•	•	•
分布式反垃圾邮件分析支持的协议	SMTP, POP3			
防垃圾邮件实时黑名单 (RBL)	•	•	•	•
用户自定义垃圾邮件允许 / 禁止列表	根据发件人邮件地址、域名、IP 地址, 收件人邮件地址、域名进行过滤			
云分布 Web 分类 (64 个分类)	•	•	•	•
即时通信程序 (IM) 控制	MSN Messenger, Yahoo Messenger, Skype, mIRC, Google Talk			
点对点程序 (P2P) 控制	BitTorrent, eDonkey, Gnutella			
最大用户数	无限制			
防火墙特性				
状态包检测 (SPI)	端口 / 服务禁止、拒绝服务防御 (DoS)、Stealth 模式、禁止 TCP 泛洪 / UDP 泛洪、WAN / LAN 的 Ping 应答控制			
入侵检测 & 防御 (IPS)	•	•	•	•
广域网模式	NAT, 路由			
ISP 地址指派方式	DHCP, 静态 IP 地址指定, PPPoE, PPTP			
NAT 模式	1-1 NAT, PAT			
路由协议	静态路由, 动态路由, RIPv1, RIPv2			
VoIP	SIP ALG			
DDNS	DynDNS.org, TZO.com, Oray.net			
Firewall 功能	端口转发、端口触发、DNS 代理、MAC 地址克隆 / 欺骗、网络时间协议 (NTP)、诊断工具 (ping, DNS lookup, trace route, 其它)、自动上连, 线序自适应, 第 3 层质量服务 (QoS)、LAN-to-WAN 和 WAN-to-LAN (ToS)			
DHCP	DHCP 服务器、DHCP 中继			

型号	U9S	UTM 25	UTM 50	UTM150
用户认证	活动目录, LDAP, Radius, 本地用户数据库			
PCI 双因素认证支持	.	.	.	.
VPN				
点对点 VPN 隧道	10	25	50	150
远程接入 SSL VPN	5	13	25	75
IPsec 加密算法	DES, 3DES, AES (128, 192, 256 bit) /SHA-1, MD5			
IPsec 认证算法	IKE, Manual Key, Pre-Shared Key, PKI, X.500			
IPsec NAT 穿透	.	.	.	.
包括 ProSafe VPN Lite 的授权许可	1	1	3	3
SSL 加密支持	DES, 3DES, ARC4, AES (128, 256bit)			
SSL 消息完整性验证	MD5, SHA-1 MAC-MD5/SHA-1, HMAC-MD5/SHA-1			
SSL 证书支持	RSA, Diffie-Hellman, Self			
SSL VPN 平台支持	Windows 2000 / XP / Vista® (32bit), Mac® OS X 10.4+			
部署				
VLAN 支持	.	.	.	.
双广域网接口 Fail-over	.	.	.	.
智能流量负载均衡 (基于流量字节计数)	.	.	.	.
配置智能向导	安装、IPsec VPN、SSL VPN			
日志与报表				
管理	HTTP/HTTPS, SNMP v2c			
报表	信息统计、图形报表、自动爆发警报、自动恶意软件通知、系统通知			
日志	流量、恶意软件、垃圾邮件、内容过滤、邮件过滤、系统、服务、IPS、端口扫描、IM、P2P、防火墙、IPsec VPN、SSL VPN			
日志发送	管理界面查询、Email 发送、Syslog			
硬件				
千兆 RJ45 端口 WAN/LAN	2/4	2/4	2/4	4/4
DMZ 接口 (可配置)	1	1	1	1
Flash 内存 /RAM	2 GB/512 MB	2 GB/1 GB	2 GB/1 GB	2 GB/1 GB
USB 端口	1	1	1	1
认证	ICSA: Anti-virus VPNC; AES Interop, Basic Interop Checkmark: Anti-Malware, Anti-Spam, Enterprise Firewall, VPN, IPS, URL Filtering			
主要服从规范	FCC Class A, CE, WEEE, RoHS			
保存及运行温度	运行温度 0°-45°C (32°-113°F)			
	保存温度 -20°-70°C (-4°-158°F)			
湿度	运行 最大相对湿度 90%, 保存 最大相对湿度 95%			
电气规范	100-240V, AC/50-60Hz, Universal Input, 1.2 Amp Max			
(长 x 高 x 深) 厘米	33 x 4.3 x 28.6	33 x 4.3 x 20.9	44 x 4.3 x 26.1	33 x 4.3 x 20.9
重量千克 / 磅	2.56/ 5.65	2.1/ 4.6	2.1/ 4.6	2.1/ 4.6
包装内容	ProSecure® 平台、以太网线、电源线、上架			
	配件、质保卡、快速安装指南、授权许可证 (仅供套件)			
硬件质保	1 年			



ProSecure STM



NETGEAR® ProSecure® STM 系列内容安全网关使用 NETGEAR 专利的串流扫描架构来为商业网络提供最好的安全保护。ProSecure® 拥有数百万的特征库来防御已知的安全威胁，并采用云安全零时差保护技术来主动检测和过滤未被识别的可疑安全威胁。而且，NETGEAR® 的云分布垃圾邮件分析体系可以保护网络免受垃圾邮件、网络钓鱼攻击和其它通过 Email 传播的安全威胁的危害。

WEB 安全

ProSecure® 内容安全网关通过 NETGEAR® 专利的串流扫描架构，为商业网络带了企业级的安全服务，在不降低网络性能的前提下，保护网络免受蠕虫病毒、间谍软件、特洛伊木马、Rootkits、键盘记录器和未授权的 Web 访问等的威胁。

EMAIL 安全

ProSecure® 内容安全网关采用垃圾邮件云分布分析体系，基于云分布的方法来阻止“分钟级别”的垃圾邮件爆发。串流扫描架构同时确保了 Email 免受恶意软件威胁。

主要特征及优势

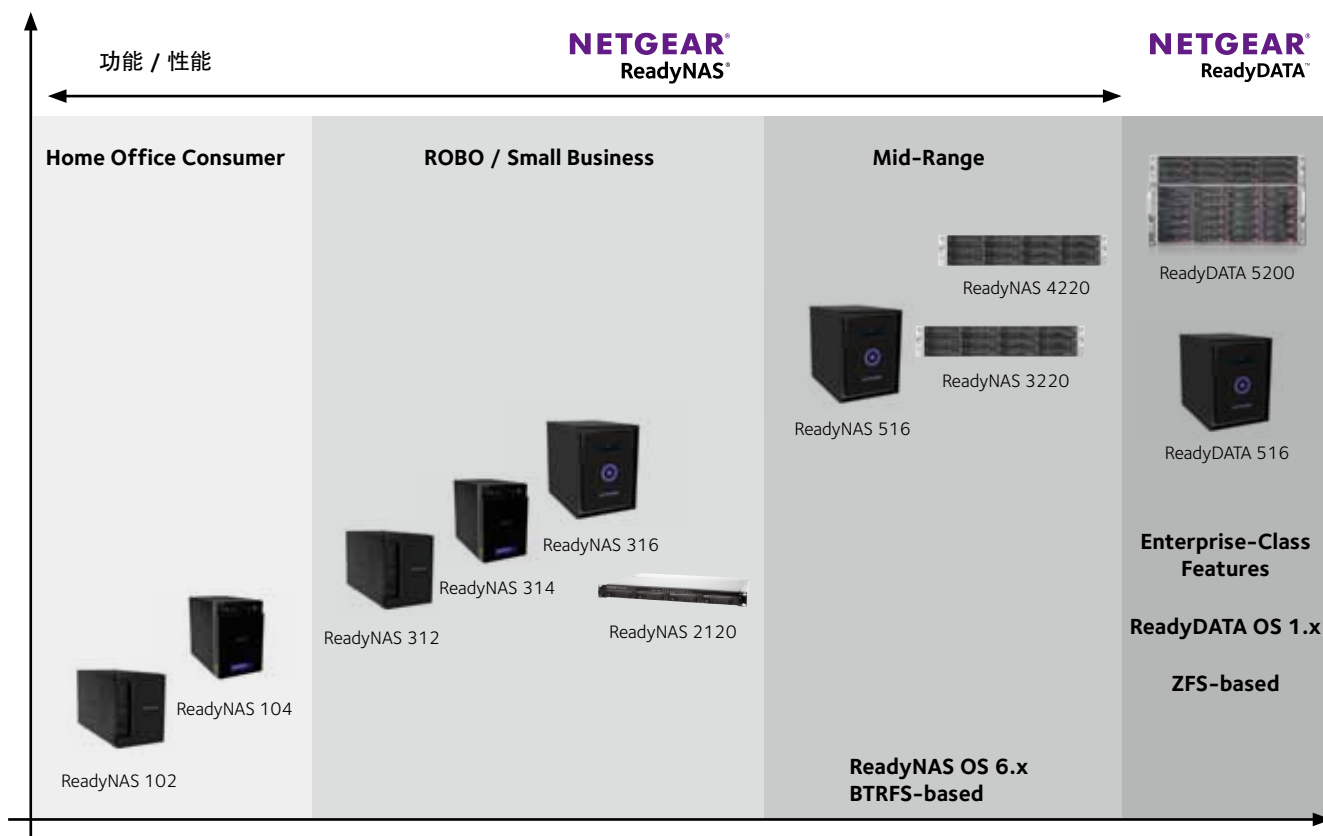
- 单一平台上同时实现 Web 和 Email 的双向扫描
- 垃圾邮件云分布分析体系
- NETGEAR® 专利的串流扫描技术
- 涵盖了 1 亿条 URL 的企业级的 URL 过滤引擎
- 拥有几百万特征码的企业级恶意软件防护引擎
- 不需要每用户许可
- 采用零时差威胁保护来实时过滤未知的威胁
- 简单的许可证选择

			
型号	STM150	STM300	STM600
规模参考			
网络用户数	300	600	1000
HTTP 吞吐量 (兆 / 秒)	42	163	260
SMTP 吞吐量 (邮件 / 小时)	139,000	420,000	960,000
内容安全			
网络恶意软件防护应用			
Web (HTTP, HTTPS, FTP)	•	•	•
Email (SMTP, POP3, IMAP)	•	•	•
串流扫描	•	•	•
Web 和 Email 双向检测	•	•	•
零时差保护	•	•	•
特征库自动升级	每小时	每小时	每小时
垃圾邮件云分布分析	•	•	•
Email 隔离	• **	•	•
64 个 URL 内容过滤分类	•	•	•
用户数限制	无限制	无限制	无限制
部署			
即插即用	•	•	•
线性透明桥接	•	•	•
VLAN 支持	•	•	•
Fail-open			
硬件			
千兆 RJ45 接口数	5	3	5
Failure Bypass 功能的千兆 RJ45 接口	0	2	4
独立管理 VLAN 的 RJ45 接口	0	1	1
管理控制台接口	RS232	RS232	RS232
机架高度	1U	1U	1U
毫米	43.5 x 258x 440	44.4 x 500 x 426	44.4 x 500 x 426
千克	3.68	8.2	8.2

存储 · 共享 · 保护

虚拟化、基于磁盘的备份、文件服务、存储整合





基于磁盘的数据备份恢复方案

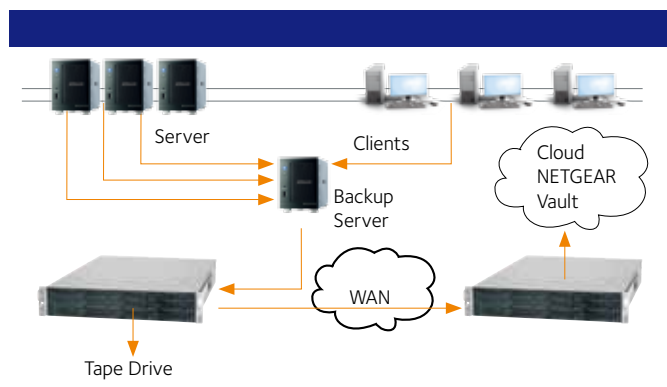
ReadyNAS 存储产品提供专业的备份方案，通过与备份软件厂商深入合作（如：Symantec、Acronis 等），提供可靠、经济、简易的基于磁盘的数据保护方案，此平台支持 Windows，Mac OS，和 Linux 系统。

ReadyNAS 数据存储是“智能 IT”

- 操作简单：
 - 友好的管理介面（GUI）
 - X-RAID2 简化磁盘管理
 - ReadyNAS Remote 易使用和安全
 - ReadyNAS Replicate 实现公司之间数据复制
 - ReadyNAS Vault 云存档
 - ReadyNAS 集成 NVR 功能，用于监控方案

基于磁盘的备份，云存档

- ReadyNAS 提供一个基于磁盘的备份（B2D）方案
- B2D 恢复比磁带更快速
- 冗余配置
- 使用 ReadyNAS Vault 备份可保存到“云”端

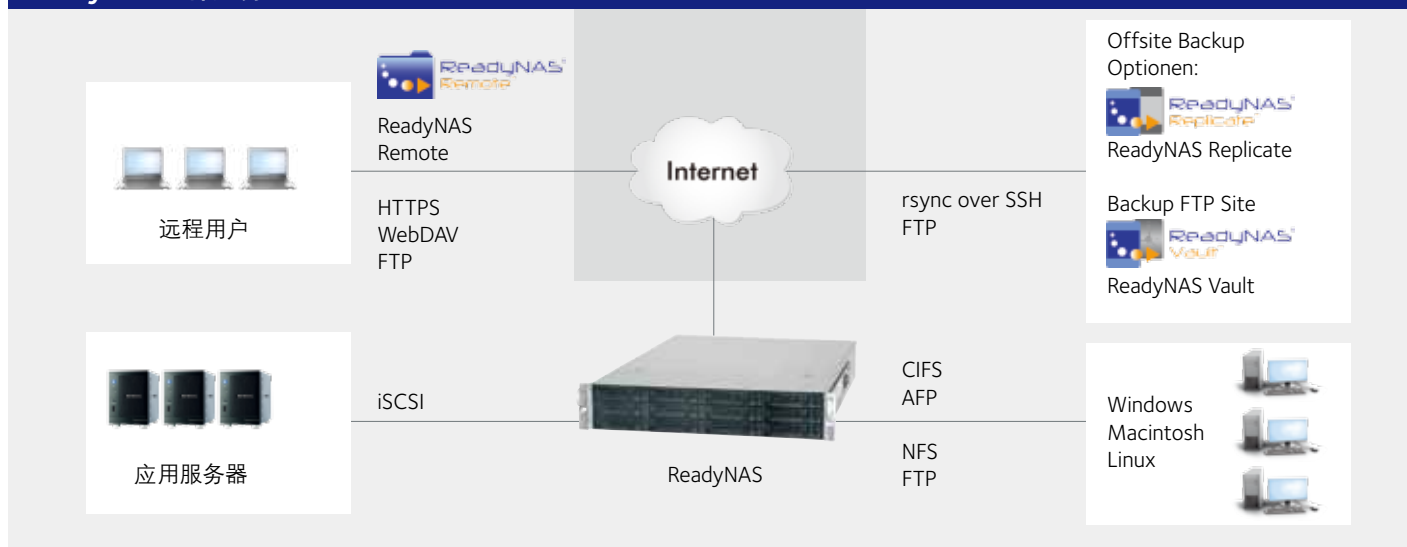


数据存储和文件共享

同时存储、共享和保护用户数据，NAS 和 IP SAN 一体化 IP 统一存储解决方案，可支持 HTTP、HTTPS、FTP 等方式访问数据，

可穿透 VPN 和防火墙实现真正的远程 NAS 存储。

ReadyNAS 文件服务



虚拟化认证

NETGEAR 全线 ReadyNAS 产品通过 VMware、Microsoft、Citrix 主流虚拟化厂家的兼容性认证。

VMWARE : ReadyNAS 企业级存储已经可以非常完美地支持 VMWare ESX 虚拟化环境应用，极大地优化了存储 IO 指令。ReadyNAS 可以采用 NFS 或 iSCSI Target 方式作为 VMWare ESX 数据中心。



Microsoft Hyper-V : Hyper-V 提供了将服务器资源虚拟化并在 Windows 管理框架中管理这些资源的能力，正如所有服务器虚拟化解决方案一样，Hyper-V 会提高后端存储在可靠性、性能和数据管理能力方面的要求。NETGEAR 存储解决方案非常适合 Hyper-V 环境，为其提供存储虚拟化能力，以补充和扩展 Hyper-V 的核心功能。

Citrix Xen-Server : Citrix XenServer 是实现服务器虚拟化和提供动态数据中心的 simplest 和最有效的方式，动态数据中心为计算和存储提供灵活的资源池。Citrix XenServer 提供全面的服务器虚拟化功能，具有无与伦比的高扩展性、高性价比和简单易用性。NETGEAR 企业级存储可以最好地配合 XenServer 提供给用户灵活动态的存储虚拟化解决方案。

用堆叠交换机组建 SAN 网络

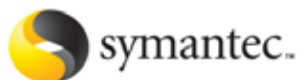
- 堆叠 (M5300-52G3
M 5300-28G3)
- 用 VLAN 传输 VM
- 支持巨帧
- 支持 LACP (802.3ad)

存储配置 (ReadyNAS 4220)

- ReadyNAS 上启用 LACP
- NFS 和 iSCSI
- 万兆连接，最佳性能



技术合作伙伴





所有 ReadyDATA 5200 均具备了高级存储功能，如块级别的复制、重复数据删除及自动精简配置（Thin Provisioning）等。ReadyDATA 5200 存储空间可最大扩展至 240TB，并且在同一个磁卷中支持 SSD、SAS 及 SATA 等硬盘的混合使用，使得整体性能的大幅度提升。ReadyDATA 的出现，重新定义了商业企业、远程分支办公室及大型企业部门级等多种类型存储的概念。在此之前，在商业企业能够接受的价格范围内，从未出现过如此多样化企业级功能的设备。NETGEAR 公司设计 ReadyDATA 5200 的主旨在于使用单一简单的系统来解决复杂沉重的数据管理问题。

ReadyDATA 5200 将帮助用户解决以下难题：

- 应用重复数据删除和数据压缩等技术来有效地管理数据的海量增长；
- 通过免费的块级别复制技术来设计一个简单高效的灾难恢复方案；
- 配置 10GbE 及虚拟网络技术，使迁移至虚拟化架构更加简单。

并且对于 IT 专业人员来说，ReadyDATA 5200 的使用极其简单，所有功能均已经被包含在产品中，硬盘也采用套装的方式进行销售。对于代理商及用户来说，ReadyDATA 是一个易于销售和购买的解决方案。

扩展能力

ReadyDATA 统一存储家族主要为成长型商业企业而设计，因此对扩展性极其重视。ReadyDATA 5200 是一款 2U、12 盘位的

存储，支持 1TB、2TB、3TB、4TB 等硬盘，最高可扩展至高达 48TB 的存储容量。

每台 ReadyDATA 5200 可支持高达 2 台扩展机箱（4U、24 盘位的 ReadyDATA EDA4000），总存储容量最高可达 240TB。当然，在系统运行过程中可以简单地添加新的硬盘，从而实现动态无缝扩展。

性能

为适应各种不同类型的应用，ReadyDATA 5200 可在同一个磁卷中混合各种不同型号的硬盘，如 SATA、NL-SAS（近线 SAS）、SAS 及 SSD 等，从而大大提升性能及灵活性。

双 10GbE 接口和虚拟网络接口的支持，确保即使在 I/O 密集型的虚拟化环境中，网络瓶颈也不复存在。ReadyDATA 5200 同时也支持业界标准的共享协议，如 iSCSI、CIFS 和 NFS 等。

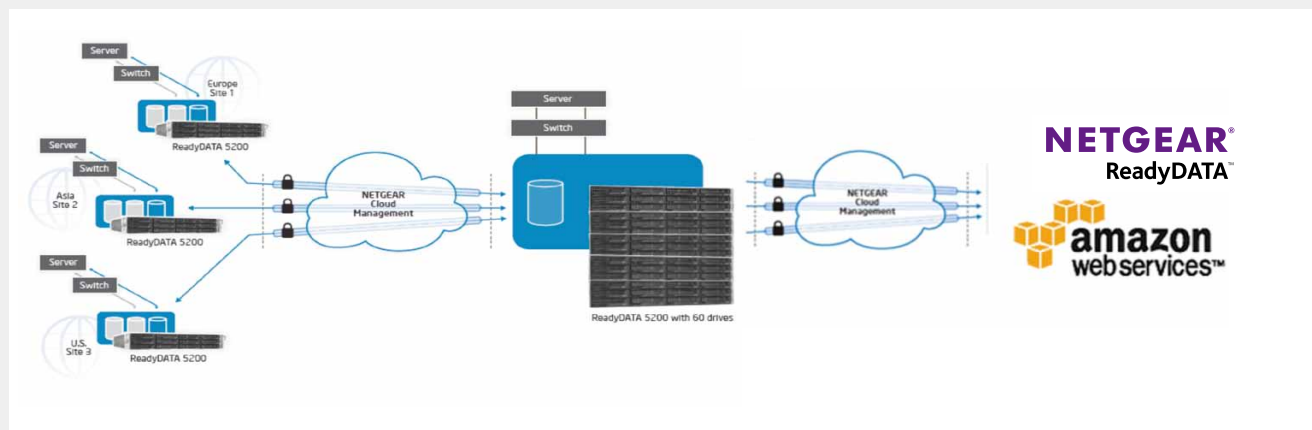
高级数据管理

由于数据的增长速度已经超过了以往任何时候，寻求一种更加有效的方式来存储和管理数据至关重要。不同于传统的企业级存储厂商，ReadyDATA 5200 标准情况下已经内置了全套高级数据管理技术。

其中包括以下高级功能：

- 自动精简数据配置，以及基于 NAS 和 SAN 的数据压缩和重复数据删除；
- 使用无限的快照技术来实现连续的数据保护；
- 通过云技术进行灾难恢复，实现基于广域网管理的块级别复制。

NETGEAR 基于云的备份恢复方案拓扑示意图





型号		ReadyDATA5200
产品描述	统一存储架构	•
	ReadyDATA OS 采用 ZFS	•
	支持电源冗余	•
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target
	支持硬盘类型	SATA, NL-SAS, SAS and SSD
	支持 VMware	•
	支持 Citrix	•
	Intel Xeon Quad-core 2.66.GHz 处理器	•
	采用 16 GB ECC 内存	•
	支持 Hyper V	•
	Microsoft Windows Server logo	•
网络规格	端口	2 个 10/100/1000 以太网接口，具备负载均衡及故障切换功能 2 个 10 Gigabit 以太网接口，具备负载均衡及故障切换功能 (SFP+ ports) 2 个 USB 接口
	支持 10GE	2 个 10 Gigabit 以太网接口，具备负载均衡及故障切换功能 (SFP+ ports)
	vNIC	•
	DHCP 或静态 IP	•
	NTP 服务器同步	•
	支持 LACP，负载均衡和备份	•
RAID	RAID	多磁卷支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10
卷管理	即时卷创建 / 即时卷扩展	•
	高级卷管理	•
	快照	无限次数快照
	日记文件管理	•
网络协议	块级访问	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.1 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync
网络安全	共享，用户，域 /ADS 模式	•
	SSL	•
	支持 iSCSI CHAP 认证	•
	网络登录加密	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒
可用性	WEB 管理	•
	GUI 设置向导	•
	状态灯	•
	Email 告警	•
备份	小时、日、周级别的快照（数据保护）	•
	云管理持续数据复制（灾难恢复）	•
	基于 CIFS, NFS, FTP 和 iSCSI 的客户备份	•
	支持备份软件，如 Acronis, Quest, Symantec, VEEAM 等	•
高级数据管理	无限次数快照	•
	数据压缩及重复数据删除	•
	自动精简配置	•
访问	支持本地、AD 域用户	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote
	SSL	•
	iSCSI LUN 支持 CHAP 认证	•
	共享	•
其它	附件	EDA4000、EDA2000
	可靠性	热插拔硬盘，冗余 PSU，冗余风扇，ECC memory
	长 X 宽 X 高	437 x 648 x 89 mm
	重量	32.8 kg 带 12 块硬盘
	保修	1 年



型号	ReadyDATA516	
产品描述	统一存储架构	•
	ReadyDATA OS 采用 ZFS	•
	支持电源冗余	
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target
	支持硬盘类型	SATA, NL-SAS, SAS and SSD
	支持 VMware	•
	支持 Citrix	•
	Intel Core i3 Ivy Bridge 3.3GHz	•
	采用 16 GB ECC 内存	•
	支持 Hyper V	•
	Microsoft Windows Server logo	•
网络规格	端口	2 个 10/100/1000 以太网接口, 具备负载均衡及故障切换功能 1 个 USB 2.0, 2 个 USB 3.0 接口
	eSATA Ports	3 个
	vNIC	•
	DHCP 或静态 IP	•
	NTP 服务器同步	•
	支持 LACP, 负载均衡和备份	•
RAID	RAID	多磁卷支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10
卷管理	即时卷创建 / 即时卷扩展	•
	高级卷管理	•
	快照	无限次数快照
	日记文件管理	•
网络协议	块级访问	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•
	SSL	•
	支持 iSCSI CHAP 认证	•
	网络登录加密	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒
可用性	WEB 管理	•
	GUI 设置向导	•
	状态灯	•
	Email 告警	•
备份	小时、日、周级别的快照 (数据保护)	•
	云管理持续数据复制 (灾难恢复)	•
	基于 CIFS, NFS, FTP 和 iSCSI 的客户备份	•
	支持备份软件, 如 Acronis, Quest, Symantec, VEEAM 等	•
高级数据管理	无限次数快照	•
	数据压缩及重复数据删除	•
	自动精简配置	•
访问	支持本地、AD 域用户	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote
	SSL	•
	iSCSI LUN 支持 CHAP 认证	•
	共享	•
其它	附件	
	可靠性	热插拔硬盘, ECC memory
	长 X 宽 X 高	287.5 x 192 x 259 mm
	重量	7.97 kg 无硬盘
	保修	1 年

Netgear 发布一套运行在新开发的 ReadyNAS OS 6.0 系统下的 NAS 系列存储产品。新 ReadyNAS 秉承“简易部署存储”的理念，面向家庭、小型商业用户与商业企业用户市场。ReadyNAS 存储运行这款革命性的操作系统，这一定制的操作系统，不仅具备自动扩展能力的 XRAID2 技术（专利技术）保护数据，还在

面向家庭和中小企业的机架和桌面 NAS 中，提供了无限制的快照、实时病毒防护、本地数据加密等数据持续保护技术。此外，设备支持 iSCSI 和数据精简技术，并已获得 VMware 及微软认证，能够完全满足客户的虚拟化需求。

ReadyNAS OS 6.0 革新功能如下：



时尚、现代的用户界面

时尚、现代的界面，让配置过程轻松愉快，更易于管理和访问您的关键数据。



精简数据供给

企业实施虚拟化的强大工具，可以轻松解决容量分配难题，提高资源利用率。



ReadyDROP/Dropbox

在 ReadyNAS 与 Mac、Windows 及移动终端之间实时的同步文件。



ReadyCLOUD（基于云的设备管理）

通过 ReadyCLOUD 功能实现基于云的设备发现与文件管理，使用户的安装过程变得极为简单。



云管理的复制

基于云管理的数据复制可以连续的对数据进行异地备份，提供了强大的灾难恢复手段，保护远程或分支机构数据。



Genie+ 市场

为第三方开发者建立的平台，旨在为 ReadyNAS 设备提供有趣新颖的应用程序。



无限制快照

无限制的数据快照提供数据本地保护以及灵活的数据恢复。



Time Machine® 远程备份

支持 Mac 电脑使用 Apple Time Machine 进行本地及远程备份。



实时病毒防护与数据加密

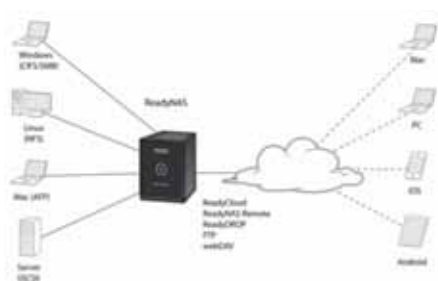
保护数据免受外部威胁及恶意窥探。



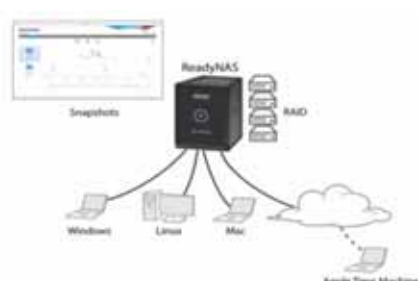
ReadyDLNA

将电影、音乐、图片流传输到支持 DLNA 的智能电视或游戏终端。

ReadyNAS 6.0 应用方案：



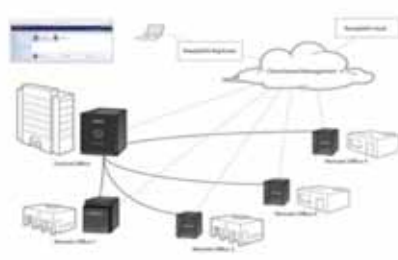
文件共享



快照备份



服务器虚拟化



灾难恢复



私有云



媒体共享



型号		ReadyNAS RN4220S	ReadyNAS RN4220X
产品描述	插槽数	12	12
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target	
	支持 VMware	•	•
	支持 Citrix	•	•
	支持 Hyper V	•	•
	Microsoft Windows Server logo	•	•
物理规格	以太网端口	4 个 10/100/1000 以太网接口	4 个 10/100/1000 以太网接口
	SFP+ 接口	2	
	10GBase-T		2
	eSATA 端口	2	2
	HDMI		
	USB 端口 (3.0/2.0)	2/1	2/1
	支持硬盘类型	SATA/SSD 2.5" 或 3.5	SATA/SSD 2.5" 或 3.5
	支持巨帧	•	•
	支持 LACP, 负载均衡和备份	•	•
RAID	RAID	RAID 0, 1,5,6,10	RAID 0, 1,5,6,10
	XRAID2	•	•
卷管理	在线卷扩展	•	•
	高级卷管理	•	•
	无限制快照	•	•
	日记文件管理	•	•
高级数据管理	无限次数快照	•	•
	数据压缩及重复数据删除	•	•
	自动精简配置	•	•
云服务	Replicate	•	•
	ReadyDrop	•	•
	ReadyCLOUD	•	•
Genie+ 市场	提供 ReadyNAS 所有插件的查询、下载和运行	•	•
网络协议	块级访问	iSCSI target	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync	
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•	•
	实时病毒防护	•	•
	Windows ACL	•	•
	网络登录加密	•	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒	
可用性	WEB 管理	•	•
	GUI 设置向导	•	•
	状态灯	•	•
	Email 告警	•	•
备份	完整的备份管理	•	•
	远程备份到 CIFS, NFS, FTP 或 HTTPS 等目标	•	•
	以 USB 硬盘作为源 / 目的备份	•	•
	支持 Symantec BE	•	•
	ReadyNAS Vault 云备份	•	•
访问	远程访问	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote	
	服务和网络选项	DHCP Server; WINS; NTP; SNMP	
其它	扩展柜		
	重量 (kg)		
	可靠性	热插拔硬盘	热插拔硬盘
	长 X 宽 X 高	437 x 648 x 89 mm	437 x 648 x 89 mm
	保修	1 年	1 年



型号		ReadyNAS RN3220	ReadyNAS RN2120
产品描述	插槽数	12	4
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target	
	支持 VMware	•	•
	支持 Citrix	•	•
	支持 Hyper V	•	•
	Microsoft Windows Server logo	•	•
物理规格	以太网端口	4 个 10/100/1000 以太网接口	双 10/100/1000 以太网接口
	SFP+ 接口		
	10GBase-T		
	eSATA 端口	2/1	2/1
	HDMI	SATA/SSD 2.5" 或 3.5	SATA/SSD 2.5" 或 3.5
	USB 端口 (3.0/2.0)	•	•
	支持硬盘类型	•	•
	支持巨帧	RAID 0, 1,5,6,10	RAID 0, 1,5,6,10
	支持 LACP, 负载均衡和备份	•	•
RAID	RAID	•	•
	XRAID2	•	•
卷管理	在线卷扩展	•	•
	高级卷管理	•	•
	无限制快照	•	•
	日记文件管理	•	•
高级数据管理	无限次数快照	•	•
	数据压缩及重复数据删除	•	•
	自动精简配置	•	•
云服务	Replicate	•	•
	ReadyDrop	•	•
	ReadyCLOUD	iSCSI target	iSCSI target
Genie+ 市场	提供 ReadyNAS 所有插件的查询、下载和运行	•	•
网络协议	块级别访问	iSCSI target	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync	
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•	•
	实时病毒防护	•	•
	Windows ACL	•	•
	网络登录加密	•	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒	
可用性	WEB 管理	•	•
	GUI 设置向导	•	•
	状态灯	•	•
	Email 告警	•	•
备份	完整的备份管理	•	•
	远程备份到 CIFS, NFS, FTP 或 HTTPS 等目标	•	•
	以 USB 硬盘作为源 / 目的备份	•	•
	支持 Symantec BE	•	•
	ReadyNAS Vault 云备份	•	•
访问	远程访问	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote	
	服务和网络选项	DHCP Server; WINS; NTP; SNMP	
其它	扩展柜	EDA500	EDA500
	重量 (kg)	32.8 kg (12 块硬盘)	7.48
	可靠性	热插拔硬盘	热插拔硬盘
	长 X 宽 X 高	437 x 648 x 89 mm	308 x 430 x 44 mm
	保修	1 年	1 年

ReadyNAS 500 系列

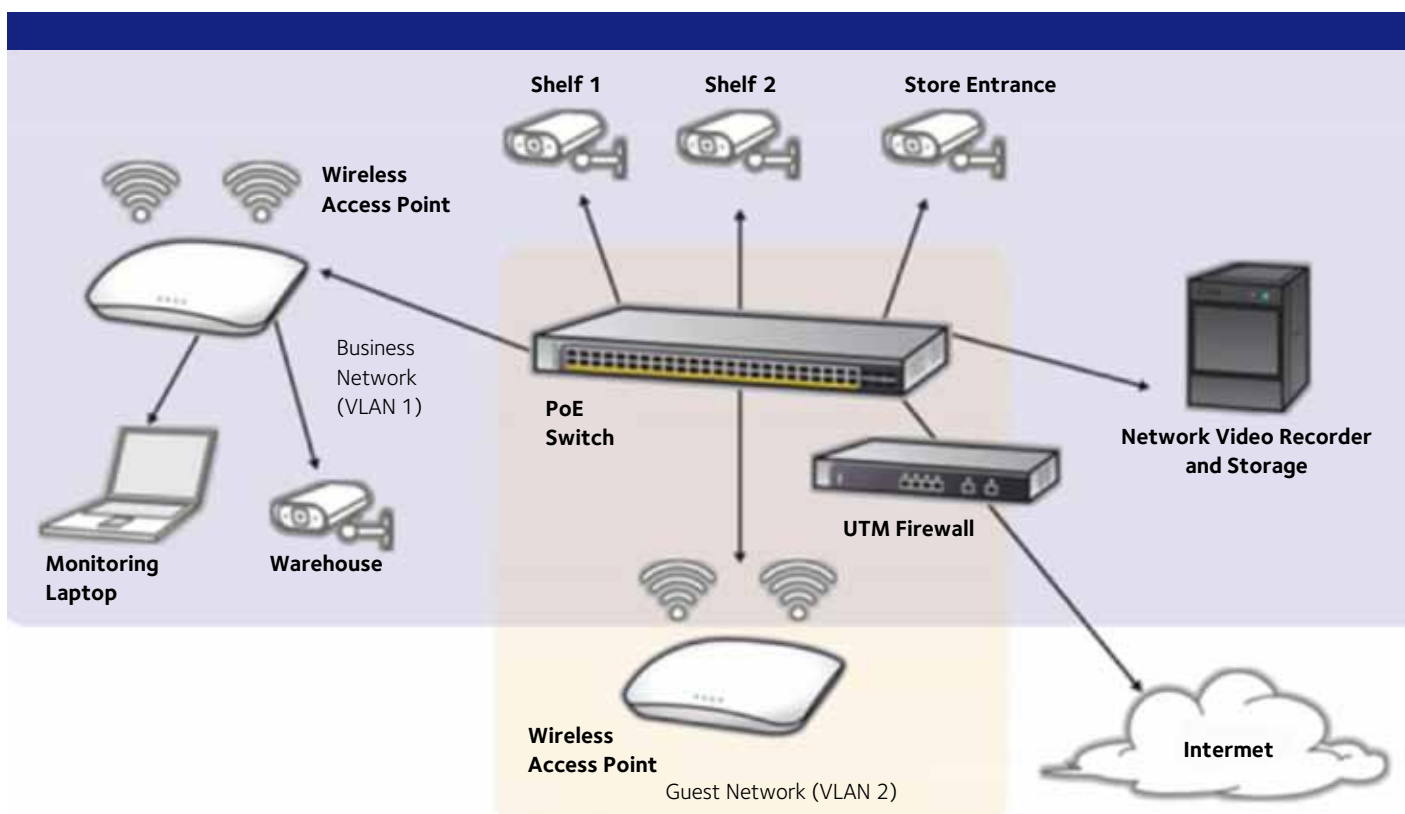


型号		ReadyNAS 516
产品描述	插槽数	6
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target
	支持 VMware	•
	支持 Citrix	•
	支持 Hyper V	•
	Microsoft Windows Server logo	•
物理规格	以太网端口	双 10/100/1000 以太网接口
	eSATA 端口	3
	HDMI	1
	USB 端口 (3.0/2.0)	2/1
	支持硬盘类型	SATA/SSD 2.5" 或 3.5
	支持巨帧	•
	支持 LACP, 负载均衡和备份	•
RAID	RAID	RAID 0, 1,5,6,10
	XRAID2	•
卷管理	在线卷扩展	•
	高级卷管理	•
	无限制快照	•
	日记文件管理	•
高级数据管理	无限次数快照	•
	数据压缩及重复数据删除	•
	自动精简配置	•
云服务	Replicate	•
	ReadyDrop	•
	ReadyCLOUD	•
Genie+ 市场	提供 ReadyNAS 所有插件的查询、下载和运行	•
网络协议	块级别访问	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•
	实时病毒防护	•
	Windows ACL	•
	网络登录加密	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒
可用性	WEB 管理	•
	GUI 设置向导	•
	状态灯	OLED
	Email 告警	•
备份	完整的备份管理	•
	远程备份到 CIFS, NFS, FTP 或 HTTPS 等目标	•
	以 USB 硬盘作为源 / 目的备份	•
	支持 Symantec BE	•
	ReadyNAS Vault 云备份	•
访问	远程访问	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote
	服务和网络选项	DHCP Server; WINS; NTP; SNMP
其它	扩展柜	EDA500
	重量 (kg)	7.97
	可靠性	热插拔硬盘
	长 X 宽 X 高	287.5 x 192 x 259 mm
	保修	1 年

ReadyNAS 300 系列				
型号		ReadyNAS RN312	ReadyNAS RN314	ReadyNAS RN316
产品描述	插槽数	2	4	6
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target		
	支持 VMware	•	•	•
	支持 Citrix	•	•	•
	支持 Hyper V	•	•	•
	Microsoft Windows Server logo	•	•	•
物理规格	以太网端口	双 10/100/1000 以太网接口	双 10/100/1000 以太网接口	双 10/100/1000 以太网接口
	eSATA 端口	1	2	2
	HDMI	1	1	1
	USB 端口 (3.0/2.0)	2/1	2/1	2/1
	支持巨帧	•	•	•
	支持硬盘类型	SATA/SSD 2.5" 或 3.5	SATA/SSD 2.5" 或 3.5	SATA/SSD 2.5" 或 3.5
	支持 LACP, 负载均衡和备份	•	•	•
RAID	RAID	RAID 0, 1	RAID 0, 1, 5, 6, 10	RAID 0, 1, 5, 6, 10
	XRAID2	•	•	•
卷管理	在线卷扩展	•	•	•
	高级卷管理	•	•	•
	无限制快照	•	•	•
	日记文件管理	•	•	•
高级数据管理	无限次数快照	•	•	•
	数据压缩及重复数据删除	•	•	•
	自动精简配置	•	•	•
云服务	Replicate	•	•	•
	ReadyDrop	•	•	•
	ReadyCLOUD	•	•	•
Genie+ 市场	提供 ReadyNAS 所有插件的查询、下载和运行	•	•	•
网络协议	块级别访问	iSCSI target	iSCSI target	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync		
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•	•	•
	实时病毒防护	•	•	•
	Windows ACL	•	•	•
	网络登录加密	•	•	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒		
可用性	WEB 管理	•	•	•
	GUI 设置向导	•	•	•
	状态灯	•	LCD	OLED
	Email 告警	•	•	•
备份	完整的备份管理	•	•	•
	远程备份到 CIFS, NFS, FTP 或 HTTPS 等目标	•	•	•
	以 USB 硬盘作为源 / 目的备份	•	•	•
	支持 Symantec BE	•	•	•
	ReadyNAS Vault 云备份	•	•	•
访问	远程访问	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote		
	服务和网络选项	DHCP Server; WINS; NTP; SNMP		
其它	扩展柜	EDA500	EDA500	EDA500
	重量 (kg)	2.22	3.97	7.53
	可靠性	热插拔硬盘	热插拔硬盘	热插拔硬盘
	长 X 宽 X 高	220 x 101 x 142 mm	223 x 134 x 205 mm	287.5 x 192 x 259 mm
	保修	1 年	1 年	1 年

ReadyNAS 100 系列

			
型号		ReadyNAS RN102	ReadyNAS RN104
产品描述	插槽数	2	4
	支持客户端	Windows, Mac, Linux/UNIX, HTTP(s), FTP(s), iSCSI target	
	支持 VMware	•	•
	支持 Citrix	•	•
	支持 Hyper V	•	•
	Microsoft Windows Server logo	•	•
物理规格	以太网端口	1 个 10/100/1000 以太网接口	双 10/100/1000 以太网接口
	eSATA 端口	1	1
	HDMI		
	USB 端口 (3.0/2.0)	2/1	2/1
	支持巨帧	SATA/SSD 2.5" 或 3.5	SATA/SSD 2.5" 或 3.5
	支持硬盘类型	•	•
	支持 LACP, 负载均衡和备份		•
RAID	RAID	RAID 0, 1,5,6,10	RAID 0, 1,5,6,10
	XRAID2	•	•
卷管理	在线卷扩展	•	•
	高级卷管理	•	•
	无限制快照	•	•
	日记文件管理	•	•
高级数据管理	无限次数快照	•	•
	数据压缩及重复数据删除	•	•
	自动精简配置	•	•
云服务	Replicate	•	•
	ReadyDrop	•	•
	ReadyCLOUD	•	•
Genie+ 市场	提供 ReadyNAS 所有插件的查询、下载和运行	•	•
网络协议	块级别访问	iSCSI target	iSCSI target
	文件级访问	CIFS/SMB for Windows; AFP 3.3 for Mac OS 9.X; NFS v2/v3 for Linux and UNIX; HTTP(s) for web browsers; FTP(s) support; Rsync	
网络安全	共享, 用户, 域 /ADS 模式	•	•
	实时病毒防护	•	•
	Windows ACL	•	•
	网络登录加密	•	•
节省选项	节省选项	自动关机选项、网络唤醒	
可用性	WEB 管理	•	•
	GUI 设置向导	•	•
	状态灯		•
	Email 告警	•	•
备份	完整的备份管理	•	•
	远程备份到 CIFS, NFS, FTP 或 HTTPS 等目标	•	•
	以 USB 硬盘作为源 / 目的备份	•	•
	支持 Symantec BE	•	•
	ReadyNAS Vault 云备份	•	•
访问	远程访问	HTTP, HTTPS, FTP, FTPS, WebDAV, ReadyNAS Remote	
	服务和网络选项	DHCP Server; WINS; NTP; SNMP	
其它	扩展柜	EDA500	EDA500
	重量 (kg)	2.12	4.70
	可靠性	热插拔硬盘	热插拔硬盘
	长 X 宽 X 高	220 x 101 x 142 mm	223 x 134 x 205 mm
	保修	1 年	1 年



小型商业和企业分支机构需要针对其实物资产进行安全监控时，由于缺乏专业技术的经验或可观的预算。NETGEAR 结合市场领先的存储和交换网络解决方案，以及网络视频录像机(NVR) 软件，提供功能强大的视频监控解决方案，易于安装和管理。

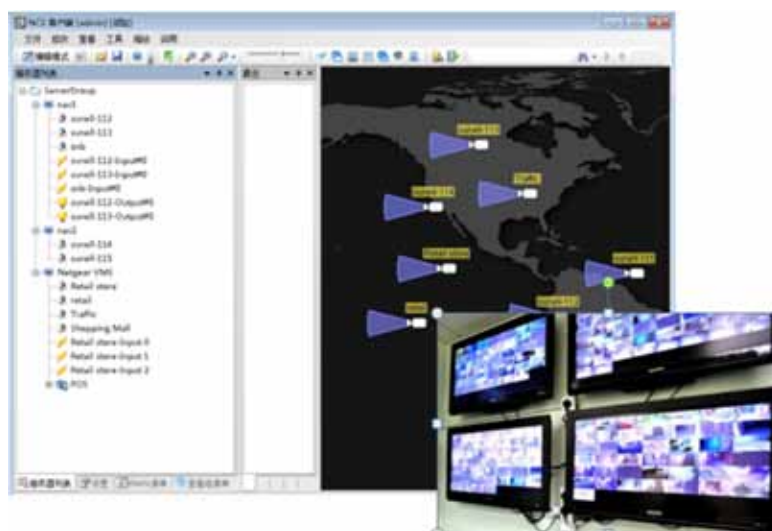
特点和优点包括：

- 用简单的方法扩展你的 ReadyNAS 用途
- 从每台 ReadyNAS 最多支持 16 台的 IP 摄像头上查看、管理和录制视频
- 可把多台 ReadyNAS 组合起来，实现超过 16 个摄像头的解决方案
- 简单直观的用户界面
- 通过电脑上 web 浏览器，或免费下载的移动应用查看视频
- 利用 ReadyNAS 固有的数据保护功能，可确保监控数据受到保护
- 通过邮件接收事件告警
- 与主流 IP 品牌兼容，支持超过 1600 种摄像头型号
- 支持百万像素和高清视频
- 许可证可扩充，只要为你需要的支付费用

型号	RNNVR01L-10000S	RNNVR02L-10000S	RNNVR04L-10000S
描述	ReadyNAS 视频监控 1 摄像头许可证	ReadyNAS 视频监控 2 摄像头许可证	ReadyNAS 视频监控 4 摄像头许可证
管理和系统	• 开放平台支持所有主流制造商的超 1600 种 IP 摄像头 • 自动摄像头检测：简单的在网络中发现可用摄像头 • 存储优化：支持 MJPEG，MPEG-4 和 H.264 视频格式 • 支持全景（360 度）镜头 • 图像录制计划：简单的按天或周模式计划录制		
事件和行为	• 支持隐私屏蔽功能 • 动作感应（需摄像头支持） • 连接中断 • 摄像头输入 • 系统事件 • 通过邮件和摄像头输出发出告警		
多层用户认证	• 管理员 • 高级用户 • 一般用户 • 访客		
日记	• 摄像头状态和用户访问 • 事件日志 • 导入和导出日志		
远程管理	• 摄像头多路直播：每个 web 客户端（仅限于 Windows IE 浏览器）可查看最多 16 个摄像头，远程直播监控应用客户端（仅用于 Microsoft Windows）可查看 64 个摄像头 • 摄像头多路回放：每个 web 客户端（仅限于 Windows IE 浏览器）可查看最多 16 个摄像头，远程回放应用客户端（仅用于 Microsoft Windows）可查看 16 个摄像头 • 多视图：把单摄像头复制成多视图 • 流配置文件：为优化远程访问和录制，录制的和远程查看的视频可以有不同的设置， • 电子地图：在地图上显示设备的指标，很容易找到和跟踪事件和设备 • 移动终端可用于 Apple iPhone、iPad 和 Android 系统		
回放，搜索，输出	• 录制后处理：智能搜索，数字云台和视频增强工具 • 智能搜索：可通过 5 个事件搜索录制的视频，包括一般动作，异物，缺少对象，丢失焦点，和摄像头闭塞 • 视频增强：微调图像的可见性、清晰度、亮度、对比度和灰度 • 证物导出：使用 BMP/JPEG 截屏和打印视频图像；使用 DAT 格式备份视频；使用 ASF/AVI 格式保存视频 • 行为通知：通过摄像头上的电子输出装置和邮件向用户通告摄像头和系统的事件 • 水印：使用水印工具保护原始录像记录		
数据安全	• 自动备份：自动把前一日录制的视频备份到 FTP 服务器上 • 手工备份：手工备份或删除记录		
ReadyNAS 平台支持	ReadyNAS 存储系统： • ReadyNAS 100 系列（支持 8 路 IP 摄像机） • ReadyNAS 2120（支持 8 路 IP 摄像机） • ReadyNAS 300 系列 • ReadyNAS 500 系列 • ReadyNAS Ultra/Ultra+ • ReadyNAS Pro • ReadyNAS 1100/1500/2100 • ReadyNAS 3100/3200/4200		

NETGEAR 中控系统 RN-CMS500

ReadyNAS NVR 中央管理服务器 CMS500，可同时对多台 ReadyNAS NVR 的高达 500 路 IP 摄像头进行管理，亦可同时管理多台矩阵服务器，对前端采集摄像头、中间存储 NVR、后端上墙矩阵服务器进行统一管理、监控及调配，是大中型高清 IP 视频监控解决方案的可靠中控平台。

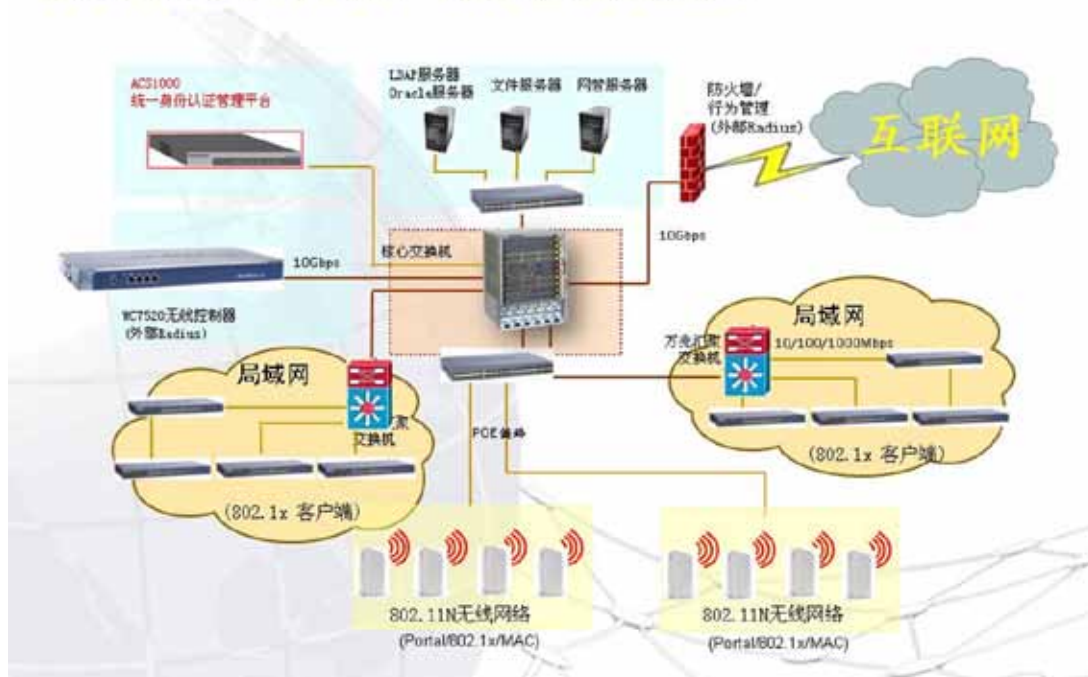


	功能	描述
主要特点	客户端架构	主 CMS 可供多个 CMS 客户端连接
	支持的设备	支持所有 NETGEAR IP 监控系统，NVR、VMS 等，无限数量
	多矩阵系统	无限矩阵
	查看影像	每个矩阵画面可支持高达 64 个影像
	警报管理	以管理日记方式显示出警报纪录
CMS 服务器	警报资料库	SQL Server 2005 Express 输出警报资料到各 CMS 客户端
	CMS 客户端	多层次网页式地图显示；直接连接到摄像机设备取得警报资讯；提供服务的内容，客户可直接通过网络管理系统的桌面管理
	警报通知模式	以 E-mail 及 SMS 短信方式
E-Map	地图	无限制层数架构
	地图支援格式	BMP, GIF, JPEG, PNG, TIFF
	操作工具	使用放大、缩小和拖曳操作
	地图指标工具	地图、服务器、网络摄像机、I/O 设备；地图指标：支持影像格式的 alpha 通道（格式）
	地图上的操作功能	开启 Alarm 报表；开启历史影像调阅视窗；开启即时影像视窗
	影像视窗	视窗内含即时影像及 PTZ 操作介面
	回放视窗	可调阅出连接 CMS 之录影主机历史影像
警报管理	支援警报类型	影像信号异常；I/O 输入触发（正常 / 紧急）；网络异常，NVR 触发；移动 / 遗失物 / 外物入侵 / 失焦 / 遮蔽；存储空间不足
	警报动作	即时地图通知列表；播放声音；自动弹跳出该设备影像；自动传送到矩阵荧幕上；传送 SMS 短信；传送 Email
	警报状况	过滤工具，检查现有的报警历史记录
	警报资料	显示特定警报影像及资讯到视窗上
	事件搜寻	警报事件依时间种类等方式快速搜寻
矩阵系统	显示效能	最大同时六十四画面
	显示格式	1, 4, 9, 12+1, 16, 25, 36, 49, 64
	事件触发支持	事件发生时可支持接受影像直接弹跳成最大画面
	PTZ 控制	矩阵画面上可直接启用 PTZ 控制该摄影机
	控制杆支持	有
远端回放系统	远端回放	最大同时一次查看 16 个影像
	显示格式	1, 4, 9, 16
	查看输出格式	可直接输出单张影像 (JPG、BMP) 或一段影像 (ASF、AVI)
	智慧搜寻	快速搜索基于特定事件；包括移动、遗失物、外物入侵、失焦、遮蔽搜寻
其它	用户群组管理	事件管理；观看事件影像、观看即时影像、观看历史影像；PTZ 控制、控制数位输出；远端桌面、设定装置
	用户权限	用户名称 / 密码；电话号码；Email；用户群组；限制；矩阵授权



产品型号	ACS1000
10/100/1000M 接口	•
DHCP 服务器	•
NTP 服务器	•
最大支持用户数	5000
支持客户端	PPPoE / PORTAL / 802.1X
基于 MAC 认证	•
基于 IP 认证	•
基于时间认证	•
性能	150 次 / 秒

ACS1000全网统一认证和安全策略



网管软件



NETGEAR ProSafe NMS300

产品描述	网管软件
产品特性	网络管理监控软件，支持对第三方厂商基本 SNMP 的任何设备进行监控管理，为交换机，路由器，存储，无线控制器及 AP 等相关设备提供关键网络节点的状态信息，即时网络信息统计，历史报告，E-Mail 和寻呼机报警等功能服务
支持 NETGEAR 产品	全网管交换机 FSM726-300, GSM7224-200, GSM7248-200, GSM7228PS, GSM7252PS, GSM7328FS, GSM7328S-200, GSM7352S-200, XSM7224S, GSM5212, GSM7212F, GSM7212P, GSM7224P, M5300-28G-POE+, M5300-52G-POE+, M5300-28G3, M5300-52G3, M5300-28GF, M5300-28G, M5300-52G, M7100 (XSM7224), M4100-26G, M4100-50G, M4100-26-POE+, M4100-26G-POE, M4100-50G-POE+, M4100-50-POE, M4100-D12G, M4100-D10-POE, M4100-12GF, M4100-D12G-POE+, M4100-24G-POE+, M4100-12G-POE+, JGSM7224 智能交换机 FS728TP-200, FS752TP, GS108T-200, GS110TP, GS716T-200, GS724T-300, GS748T-400, GS724TP, GS748TP, GS724TS, GS748TS, GS724TPS, GS748TPS, GS752TXS, GS510TP, GS728TS, GS728TPS, GS752TS, GS752TPS, GS728TXS, XS712T, GS728TP, GS728TPP, GS752TP 存储 ReadyDATA5200, ReadyDATA516, ReadyNAS4220, ReadyNAS3220, ReadyNAS2120, ReadyNAS500 系列, ReadyNAS300 系列, ReadyNAS100 系列 无线 WNDAP360, WNDAP350, WNAP320, WNAP210, WNDAP380R, WMS5316, WC7520, WC9500
SNMP 设备兼容	支持 SNMPv1/v2c/v3 的网络设备
支持操作系统	Windows Server 2003 (Standard, Enterprise and Web), 32-bit & 64-bit Windows Server 2008 (Enterprise) 32-bit & 64-bit Microsoft Windows XP (Professional) 32-bit & 64-bit with SP3 or later Microsoft Windows 7 (Professional, Enterprise and Ultimate) 32-bit & 64-bit
保修	90 天光盘保修

发现

- 自动发现兼容设备、接口、物理连接信息
- 用各种协议和统一凭据自动发现
- 完整的 NETGEAR 管理基础架构

配置

- 一对多配置文件的备份 / 比较 / 恢复
- 可根据时间自动升级固件
- 直接访问设备 (GUI, CLI)

监控

- 监控物理和逻辑拓扑图，包括过滤功能
- 事件监控，告警提交 / 传送，事件动作
- 设备的接口 / 端口实时收集和显示关键性能指标



设备许可证

NMS300	NMS200 Network Management System	NMS300 网络管理系统，默认支持 200 个设备的管理
NMS300L2-10000S	NMS300 Network Management System 200-device pack license	NMS300 网络管理系统支持 200 台设备许可

ProSafe VPN IPsec 客户端软件



VPN IPsec 客户端软件	
产品型号	VPNG01L/VPNG05L
产品描述	VPN 客户端软件，1 用户和 5 用户许可证
产品特性	强健的加密和认证，NAT-T 支持，为安全策略和管理证书的 GUI 配置界面，冗余网管性能，与 IPsec 设备的广泛兼容性，为 NETGEAR VPN 防火墙路由器的预配置文件
NETGEAR 设备兼容	支持 NETGEAR IPsec VPN/ 防火墙路由器和其他 IPsec 兼容的设备
支持产品	ProSafe: FVS318G, FVS318N, SRXN3205, FVS338, FVX538, FVS336G, SRX5308, ProSecure: UTM5/9S/10/25/50/150.
支持操作系统	Windows 2000, Windows Server 2003 32-bit Windows Server 2008 32/64-bit Windows XP 32-bit, Windows Vista 32/64-bit Windows 7 32/64-bit
VNC 认证	Basic Interop
SNMP 设备兼容	N/A
保修	90 天光盘保修

NETGEAR®

美国网件公司

网件（北京）网络技术有限公司

北京市海淀区中关村东路1号院清华科技园
D座火炬大厦11层 100084

电话：010-82158080

传真：010-82158181

网件（北京）网络技术有限公司

上海分公司

上海市徐汇区天钥桥路333号
腾飞大厦2205室 200030

电话：021-64261122

传真：021-64263515

网件（北京）网络技术有限公司

广州分公司

广州市天河区林和西路1号
国际贸易中心23层 510620

电话：020-38131600

传真：020-38788860

网件（北京）网络技术有限公司

南京分公司

南京市白下区汉中路1号
南京国际金融中心11层 210029

电话：025-85797000

传真：025-83248722

www.NETGEAR.com.cn

技术支持热线：400-830-3815