

在教育环境中实现安全无线网络

简介

无线连接已经被各级教育机构所应用。学生需要互连网连接以进行学习研究、下载作业并且与指导老师沟通。同时，老师需要利用 web 门户布置作业、更新课堂资料并且与父母和学生进行沟通。不像企业环境，学校很少或没有利用无线技术类型来控制无线网络访问，这样他们必须采用一种无线解决方案以支持各种标准和设备。另外，学校大范围内允许各种不受管理的机器访问无线网络，这会带来显著的安全及隐私问题。保证无线网络安全的最佳实践包括控制允许的访问设备及无线标准并且控制流量和无线网络本身。然而，这种控制特别耗费资源。考虑到学生拥有各种无线设备，则在教育环境中这几乎不可能实现。没有正确的工具，这些挑战可以轻松耗尽学校最小的 IT 资源，大多数学校中存在这个问题。结果，许多学校仍然不愿意使用无线网络，担心：

- 降低安全及隐私级别
- 有限的 IT 资源无法负载多个无线访问点访问
- 复杂的网络基础设施
- 降低网络性能

实现灵活性和安全与性能可管理性

安全无线访问 无线连接可以使教学人员、工作人员及学生能够快速从校园的任何地点连接到网络。在这种混合的环境下，将教学人员及工作人员流量有效地与学生流量隔离很重要。网络可以快速且轻松配置，这样学生不能访问或浏览内部流量，从而可以有效地排除学生访问或感染专有网络的风险。

NETGEAR® ProSafe®无线访问点及无线管理系统使教学人员、工作人员及学生无线流量可以轻松隔离与屏蔽。ProSafe 无线管理系统可以快速集中部署和管理网络中所有 ProSafe 无线访问点，这样可以确保配置的一致性和安全性。同时，NETGEAR ProSafe 智能管理交换机支持一些额外的功能，可以确保分配的流量保持隔离。最终，NETGEAR ProSecure 统一威胁管理（UTM）设备拥有各种网络安全技术以避免网络受到各种威胁。

易于部署与管理 在校园的任何地方，如果需要提供无线访问，可以通过添加无线访问点快速且轻松的扩展无线网络连接。使用一个无线管理系统，网络中的所有无线访问点可以集中配置及管理，这样可以简化实施、配置和管理无线网络所需的工作量。

NETGEAR ProSafe 无线访问点可以提供安全且可靠的高性能无线。NETGEAR ProSafe 无线管理系统可以自动发现网络中所有支持的访问点，并且模拟单个访问点的设置过程，从而实现轻松且快速的集中管理。

维护网络性能

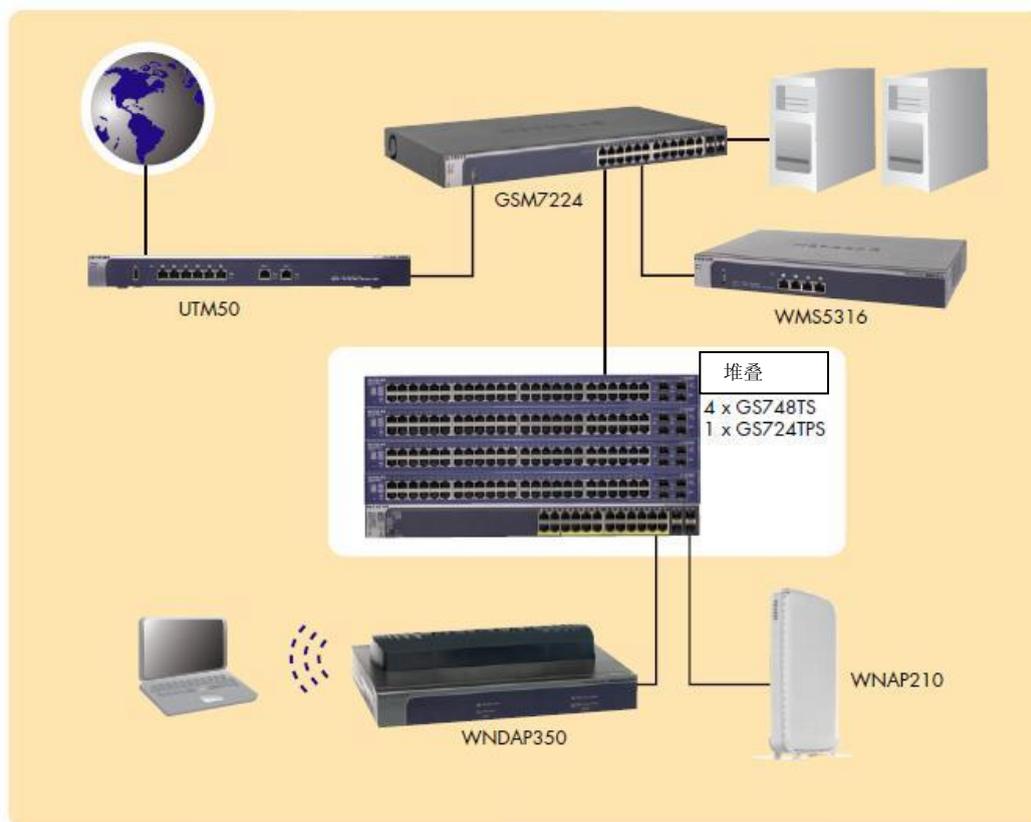
通过添加千兆网络交换机可以有效管理流量和保持总体网络性能，从而管理和保持网络性能。交换机范围尺寸和性能。适合每个环境的特定交换机取决于网络配置的大小及类型，以

及连接到网络的设备类型及数量。一些网络交换机在单个设备中支持有线及无线连接，一些交换机可堆叠，以支持将来网络增长。

NETGEAR ProSafe 交换机可以确保有线及无线网络连接，同时提供可靠性、性能及易于使用性。ProSafe 可堆叠智能交换机最多可堆叠 6 台，同时可以通过单个 IP 地址进行轻松管理，从而实现理想的性能、PoE 方便性及易用性。

NETGEAR 解决方案

NETGEAR 提供可靠且高性能的企业级安全性，以及有线和无线网络解决方案，特别设计用于满足高中及初中、大学及学院和其它教育机构的需求。通过一个简单的接口，NETGEAR 商业解决方案可以提供灵活性及稳健的功能，不像竞争对手产品那样复杂及高成本。



图：面向教育的 NETGEAR 解决方案

NETGEAR, the NETGEAR logo, Connect with Innovation, ProSafe, ProSecure and ReadyNAS are trademarks and/or registered trademarks of NETGEAR, Inc. and/or its subsidiaries in the United States and/or other countries. Other brand names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks of their respective holder(s). Information is subject to change without notice.

© 2010 NETGEAR, Inc. All rights reserved.