



配置 10G SFP+ 端口的企业级安全网关 和网络应用程序

内置 UniFi® 网络控制软件

用于 NVR 存储的 3.5 英寸硬盘插槽

双 WAN 冗余端口

型号：UDM-Pro



概览

UniFi® Dream Machine Pro 是一款一体化网络设备，适用于办公室、零售店或酒店环境的可扩展网络。UDM Pro 配备了 1.7GHz 四核处理器，集成多种功能于一身：

- 内置交换机的高性能安全网关
- 双 WAN 端口：一个 10G SFP+ 端口和一个千兆 RJ45 端口
- 1 个 10G SFP+ LAN 端口
- 内置企业级软件：UniFi Network
- 用于 NVR 存储的 3.5 英寸硬盘插槽（也支持 2.5 英寸硬盘）

软件

UDM Pro 内置 UniFi 网络控制器，所以您可以随时管理您的 UniFi 交换机和 AP。同时它还运行 UniFi Protect 软件，方便多画面监控和全局管理您的监控摄像系统。视频本地存储在内置的 NVR 上（硬盘需另购），可以使用 UniFi Protect 手机 APP 来轻松访问。启用远程访问后，您可以查看存储在 UDM Pro 的私人画面，而不是存在第三方服务器中，故更加安全可靠。

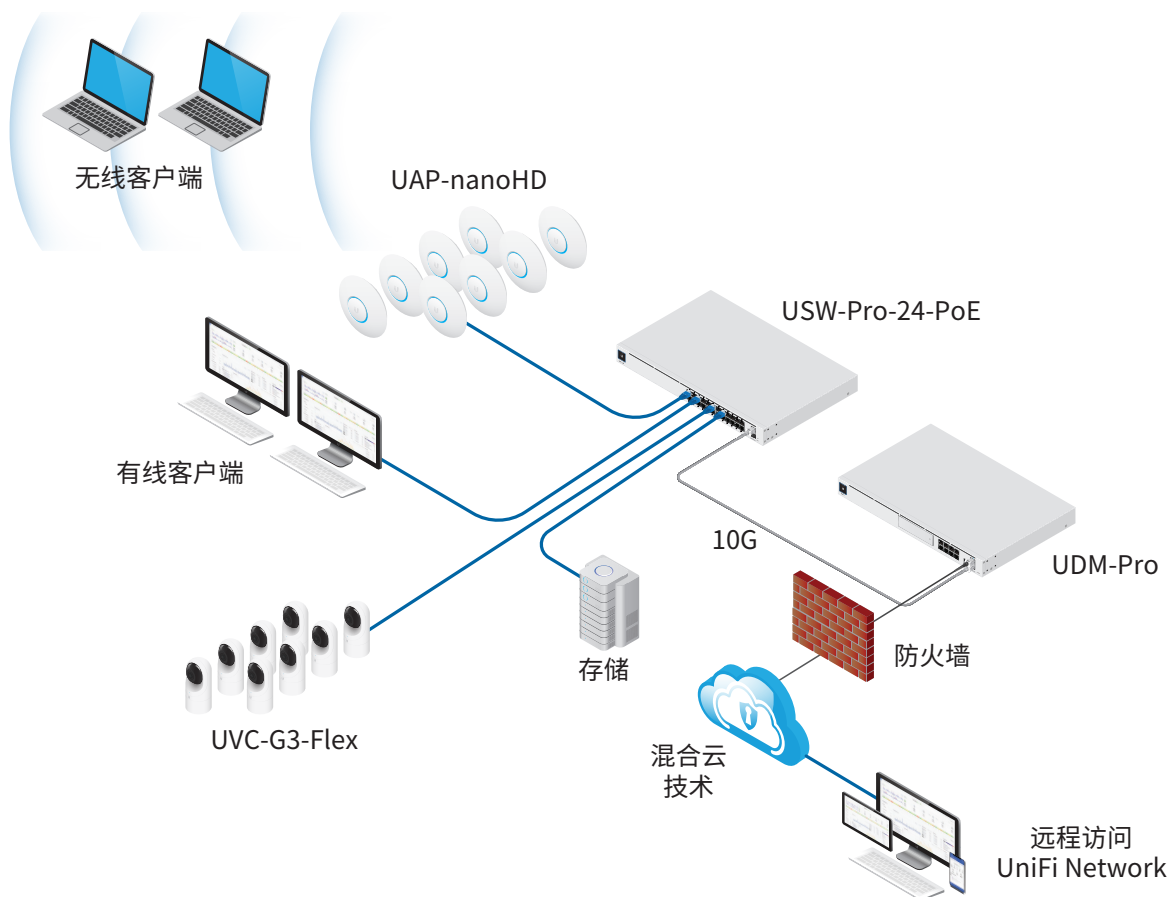
冗余

UDM Pro 支持多种冗余选项，以确保您的网络长期稳定运行。

- **双 WAN 故障转移** 支持带故障转移的双宽带/互联网连接：如果主 WAN 掉线，它将自动切换到备用 WAN。
- **LTE 故障转移冗余** 支持 UniFi LTE 设备，故障时可自动切换到 LTE 蜂窝网络。反之如果有线广域网出现故障，它将自动切换到 UniFi LTE，以确保您的网络时刻在线¹。
- **电源冗余和故障转移** UDM Pro 支持 PSU 故障转移机制，当采用 UniFi SmartPower RPS（型号为 USP-RPS），如果内部电源出现故障，专有的 USP RPS 接口就会提供冗余供电²。

¹需要使用 U-LTE 硬件并激活 LTE 账户（仅限美国地区）。²需使用 USP-RPS（敬请期待）。

部署案例



UniFi 网络控制台软件在 UDM Pro 上运行，UDM Pro 还充当本地网络的防火墙和 DHCP 服务器。

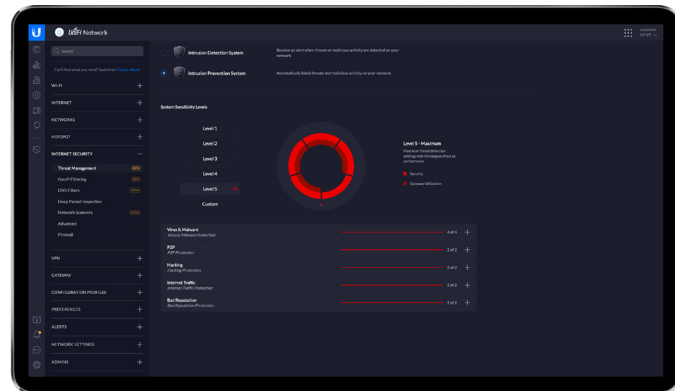
UniFi Dream Machine Pro

- WAN 端口
 - (1 个) 10G SFP+ 端口
 - (1 个) 千兆 RJ45 端口
- LAN 端口
 - (1 个) 10G SFP+ 端口
 - (8 个) 千兆 RJ45 端口
- 3.5 英寸硬盘插槽
(也支持 2.5 英寸硬盘)
- 可放置在 1U 机架上 (配件已附)。

可靠的安全保障

UDM Pro 提供高级防火墙策略和持久威胁管理*，以充当入侵防御系统 (IPS) 和入侵检测系统 (IDS)。

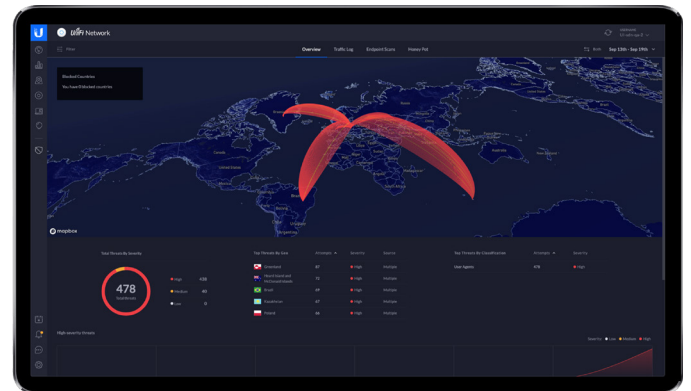
- **威胁管理** 轻松选择和自定义病毒和恶意软件、点对点 (PtP) 保护、黑客攻击、互联网流量和网站声誉的安全级别。
- **端点扫描** UDM Pro 自动扫描连接到您网络的端点 (客户端) 以识别潜在的安全威胁和漏洞。



UDM-Pro

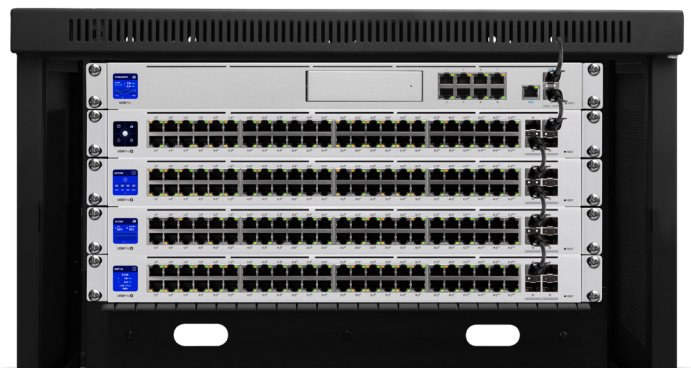
- **蜜罐** 嵌入式蜜罐功能可以检测试图扫描网络漏洞的恶意软件、蠕虫和其他类型的恶意流量。
- **DNS 内容过滤** DNS 过滤器阻止来自有恶意、网络钓鱼或成人内容的网站的流量。有三个级别的 DNS 过滤安全，逐级都增加了更多保护。
- **GeoIP 过滤** GeoIP 过滤允许您阻止按国家/地区指定的流出、流入或双向流量。使用 UniFi 威胁地图选择您要阻止的国家/地区。

* 需要 UniFi 软件 v5.12 或更新版本。



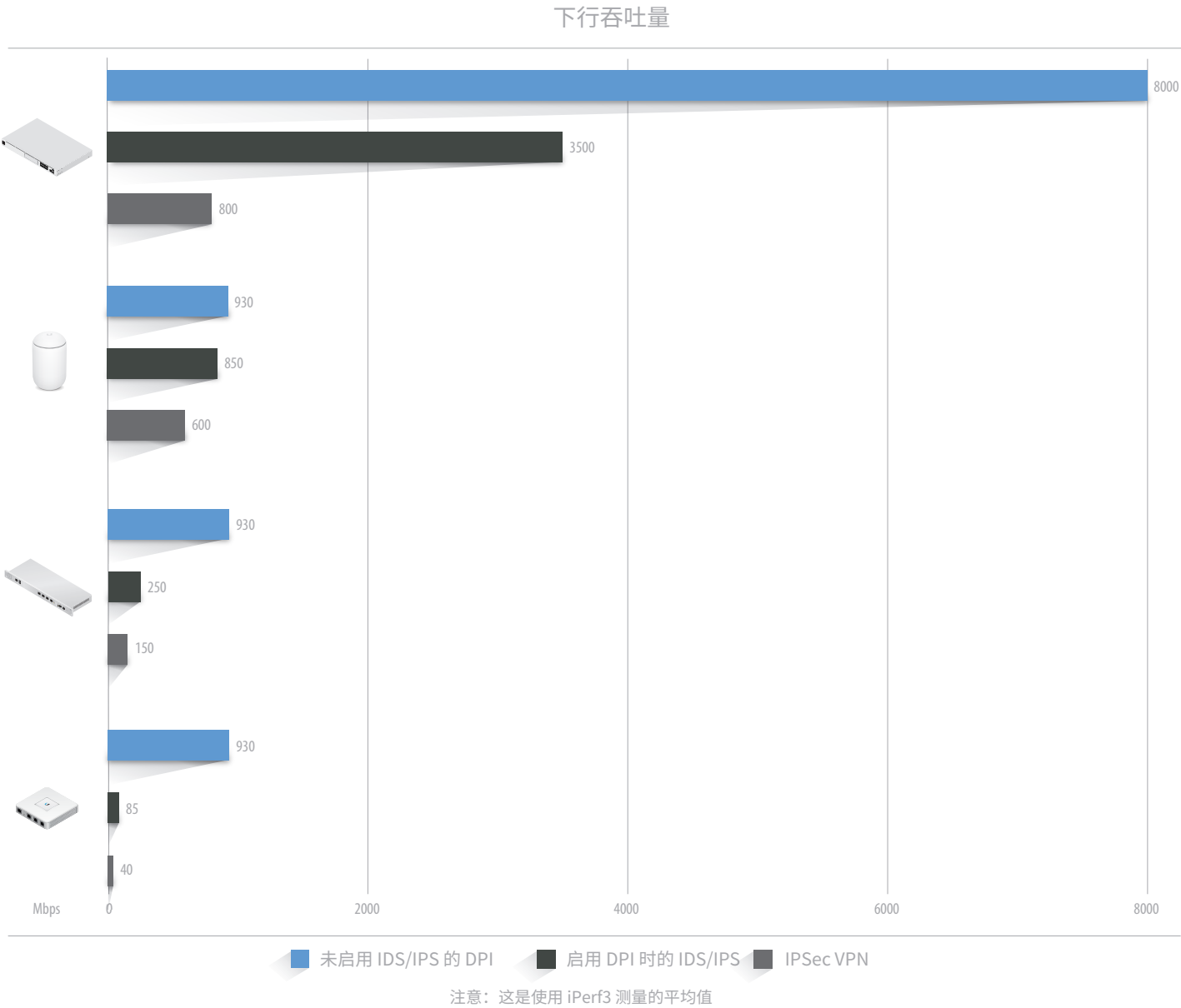
其他功能

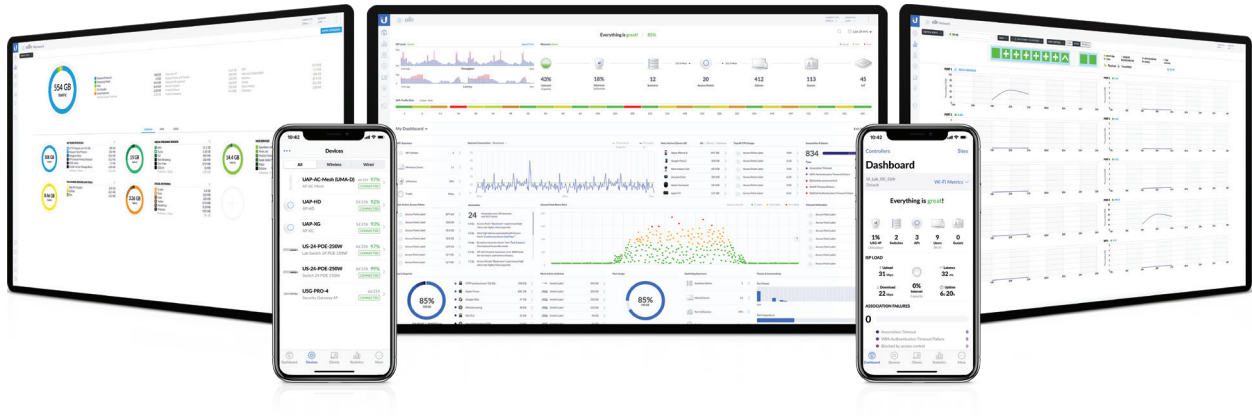
- **自动 QoS** 最高 QoS 优先级分配给语音和视频流量，以实现清晰的通话和无延迟的视频流。
- **用于安全通信的 VPN 服务器** site-to-site VPN 可以保护和加密通过网络传输的私人通信数据。
- **便捷的 VLAN 支持** UDM Pro 可以创建虚拟局域网来保证安全性并管理网络流量。
- **直观显示屏** 1.3" 触摸屏显示设备状态信息，便于监控和快速故障排除。



卓越的性能

与上一代 UniFi 安全网关相比，UDM Pro 的性能显著提高。





可扩展的 UniFi 网络控制台

管理能力

UniFi 网络控制台可以配置 UniFi 设备，映射网络并快速管理系统流量。对重要的网络详细信息进行了逻辑性组织，界面简洁且功能强大。

网络概览

从单个窗口中，查看网络拓扑和配置，实时统计信息以及调试指标。监控网络的运行状况，并根据需要进行即时调整。

深度封包检测

Ubiquiti 专有的深层封包检测（DPI）引擎包括最新的应用程序标签，以跟踪哪些应用程序（和 IP 地址）使用的带宽最多。

详情分析

UniFi 网络控制台提供可配置的报告和分析功能，以管理大量用户并加快故障排查速度。先进的搜索和排序功能使网络管理更加高效。

交换机端口配置

您可以在 UniFi Dream Machine Pro 上进行网络/VLAN 配置和网络设置。

交换机端口状态

您还可以查看 UniFi Dream Machine Pro 每个端口的状态信息：

- 连接速率和双工模式
- TX/RX 数据速率
- 网络/VLAN 设置

软件功能

UniFi 网络控制台软件提供以下功能：

- 集中配置管理（包括配置克隆）
- Auto-MDIX 根据直通或交叉电缆的需要自动调整
- 802.1X (RADIUS) 认证和动态 VLAN。



UniFi Protect 软件

UniFi Protect 控制器可方便地监控并全局管理您的摄像头监控系统。您可以通过图形化用户界面进行添加、配置和监控 UniFi 摄像画面。作为 UDM Pro 上的内置应用程序之一，无需额外购买软件、许可、托管或支持费用。

功能

易于安装 通过移动设备上的 Web 浏览器或蓝牙即可设置，仅需几分钟内即可完成 UniFi Protect 控制器的配置与部署。

功能丰富的用户界面 UniFi Protect 可通过 web 浏览器访问，其高级功能丰富但易于使用。UniFi Protect 界面非常直观，且具有强大的功能，如统计报告，察看多个实况画面，调整摄像头参数，高级分析和可自定义动态录像等。

即插即用安装 UniFi Protect 会自动发现新摄像头，使添加部署变得轻而易举。您可以将所有摄像头都统一到一个控制器中管理，集中配置，重启或升级固件。

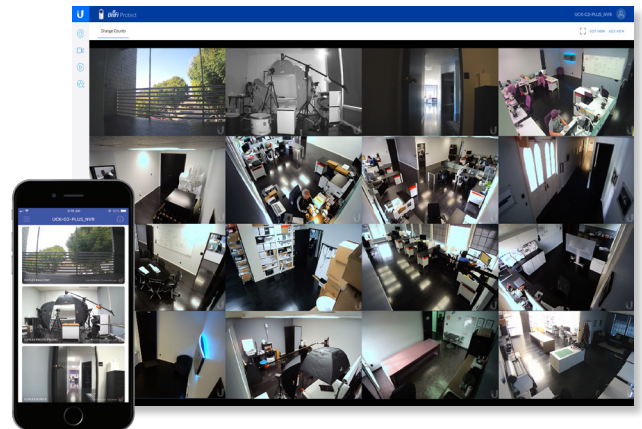
添加实况画面 可自定义实况画面播放列表，以及列表中各个摄像头在画面中的显示时长，自动切换到指定的下一个实况画面。

高性价比解决方案 UniFi Protect 打破了传统的行业思维，提供了功能强大的 IP 监控软件，无需支付巨额的前期费用或订阅费用。

移动 APP 可下载的手机 APP 为您的 UniFi Protect 系统提供免费的远程云接入。它还允许您安全地访问存储在 Cloud Key Gen2 Plus 上的录制视频，而不是第三方服务器或互联网云。

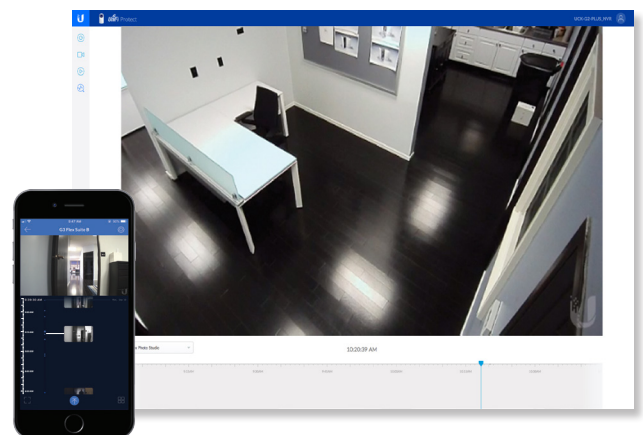
实时视图

在一个窗口，最多可查看 20 个摄像头的实况画面。使用基本和高级模板选项，选择适合您的实况排列模板。



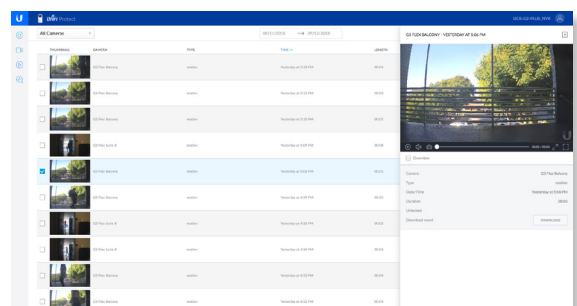
延时拍摄

新增加的延时拍摄功能可让您快速有效地查看视频和录像。您仅需几分钟即可在数百小时长的视频中筛选出关键画面。



事件记录

录制好的视频画面安全地存储在 UDM Pro 中。您可以在本地硬盘上存储数百小时的录制画面，而无需上传到公有云或第三方服务器上，无需担心隐私泄漏。



UDM-Pro	
尺寸	442.4 x 43.7 x 285.6 毫米 (17.42 x 1.72 x 11.24")
重量	3.90 千克 (8.60 磅)
含安装配件	3.99 千克 (8.80 磅)
接口	
网络接口	(8 个) 10/100/1000 RJ45 LAN 接口 (1 个) 10/100/1000 RJ45 WAN 接口 (1 个) 1/10G SFP+ LAN 接口 (1 个) 1/10G SFP+ WAN 接口
管理接口	以太网带内管理 (1) 低功耗蓝牙
IDS/IPS 吞吐量	3.5 Gbps*
处理器	ARM Cortex-A57 四核 1.7 GHz
系统内存	4 GB DDR4
板载闪存	16 GB eMMC
最大功耗	33 瓦
电压范围	100 至 240VAC
供电方式	(1 路) 通用交流电输入, 100-240VAC, 50/60 Hz (1 路) RPS 直流电输入
电源	内置 50W/12V
LED 指示灯	
HDD	活跃
RJ45	连接/速率/活跃
SFP+	连接/速率/活跃
ESD/EMP 保护	空气: ± 16 kV, 接触: ± 12 kV
工作温度	-10° 至 40° C (14° 至 104° F)
工作湿度	5% 至 95% 非冷凝
认证	CE, FCC, IC, SRRC, CCC

* 使用 iPerf3 测量。

