



NETWORK BOX 8

在一系列介绍将构成Network Box未来及更长远的安全策略的四个关键组件的文章的首篇中，我们将展示Network Box 8——我们基础平台操作系统的最新主要版本。

与安全行业中的许多人不同，Network Box 从不认为一年发布一次的大周期方式适合互联网安全。相反，我们以渐进的方式更新产品，定期增加保护和功能，以应对不断变化的威胁环境。

例如，我们目前的基础平台 Network Box 5 (NBRS-5) 自推出以来已进行了 100 多次增量固件更新，总计超过 2,000 次软件包更新。此外，该平台还定期进行数十万次 PUSH 签名更新。年度的主要更新周期和补丁星期二通常需要重新启动和侵入性的网络停机时间，但 Network Box 采用的增量方法最大限度地减少了对保护服务的中断。

然而，在某些情况下，有必要进行重大平台更新。威胁类型的变化、对新型硬件技术的支持，或者仅仅是需要迁移数据库的基础性变化，都使得此类平台更新不可避免。

因此，Network Box 自豪地宣布推出 Network Box 8 (NBRS-8)，这是我们屡获殊荣的托管安全平台的下一代产品。

Network Box 8

Network Box 8 的目标是增加对最新硬件技术的支持，使其能够在最新的物理和虚拟化环境下运行，支持最新的协议，增强我们的基础平台工具集，并且在实现所有这些目标的同时保持与Network Box 5 (NBRS - 5) 的兼容性。虽然我们无法涵盖数十项新特性中的每一项，但我们可以概述其中一些更重要的功能 →

Network Box 8 将增加对最新硬件的支持，能够在最新的物理和虚拟化环境下运行，支持最新的协议，增强我们的基础平台工具集，并且在完成所有这些工作的同时保持与Network Box 5 (NBRS - 5) 的兼容性。

- Network Box 8 (NBRS - 8) 为最新的网络硬件提供支持，包括加密加速、网络加速以及新的以太网网络速度（如 2.5G、25G 等）。对于蜂窝网络，支持最新的 5G 调制解调器；对于 WiFi，支持最新的高速协议及防护标准。

- 该平台基于长期支持 (LTS) 模式提供了一万多个软件包。所有这些软件包都由我们的软件仓库提供，并且我们已经对 SSL 加密和数字签名套件进行了升级，以实现最高级别的安全保障。

- 支持 TLS 1.3 和 SSH 8.x，以及它们所有相关的改进（比如后量子加密技术，以及最新的哈希算法和加密套件）。和以前一样，这与我们符合支付卡行业数据安全标准 (PCI DSS) 的安全运营中心 (SOC) 服务相集成。

- Network Box 8 (NBRS-8) 平台进一步拓展了 Network Box 5 (NBRS-5) 所奠定的基础，朝着本地部署、云虚拟和多租户的未来方向发展。为了符合诸如《通用数据保护条例》(GDPR) 等地域限制标准，数据可以存储在设备本地、云端或者采用混合存储的方式 —— 同时利用用户和管理员云门户来提供全球访问权限（可从台式机、笔记本电脑、移动平板电脑或手机进行访问）。

- 支持本地部署或云端的事件日志收集、集中处理以及基于规则的引擎，并与 Network Box 安全信息与事件管理平台 (NBSIEM+) 相集成。Network Box 8 (NBRS - 8) 增加了将保护和策略控制一直延伸到终端设备的支持功能。

- 向后兼容性方面，有可能构建一个由 Network Box 5 (NBRS - 5) 和 Network Box 8 (NBRS - 8) 设备共同构成的高可用性集群（或机组）。Network Box 5 和 Network Box 8 都可以通过同一个安全平台进行管理，并且标准配置是兼容且可互换的。