

VMware ESXi 7.0 U3k Unlocker & OEM BIOS 集成网卡驱动和 NVMe 驱动 (集成驱动版)

ESXi 7 U3 标准版集成 Intel 网卡、USB 网卡 和 NVMe 驱动

请访问原文链接：<https://sysin.org/blog/vmware-esxi-7-u3-sysin/>，查看最新版。原创作品，转载请保留出处。

作者主页：www.sysin.org

本次针对 2023-02-21 发布的 ESXi 7.0U3k Patch 例行更新 (本站定制)，无新增功能。

通用特性概览

除了上述驱动兼容性的增加，本镜像主要增加了以下特性：

- macOS Unlocker：来自 GitHub 的 Unlocker 4，现已支持 macOS Monterey
- OEM BIOS：使用社区最流行的 OEM BIOS/EFI64，现已支持 Windows Server 2022
- Legacy CPU support，允许在不受支持的旧款 CPU 上安装 ESXi 7.0
- ESX-OSData 卷大小修改为 4G，解决 ESXi 7.0 默认安装占用磁盘空间过大的问题（超过 142GB）
- 有限支持 Intel 12、13 代 CPU 架构，可以正常引导和运行（仅限集成驱动版）

关于具体说明可以参看：[VMware ESXi 7.0 U3j macOS Unlocker & OEM BIOS \(标准版和厂商定制版\)](#)，这里不再赘述。

平台兼容性

构建 Nano Datacenter 的两大平台

在测试环境或者家庭实验室（Home lab）中使用 VMware vSphere 作为虚拟化平台非常普遍，笔者更倾向使用 Nano Datacenter 这个词汇来指代这种环境。构建 Nano Datacenter 通常有两大平台即：Apple Mac mini 和 Intel NUC。

Partner Name	Model	CPU Series	Supported Release
Apple	Macmini6,2	Intel i7-3610Q-CE	ESXi 7.0 U3
Apple	Macmini7,1	Intel i5-4550-TE Series	ESXi 7.0 U3
Apple	Macmini8,1	Intel Xeon E-2102 Series	ESXi 7.0 U3
Apple	MacPro6,1 with 6-core	Intel Xeon E5-1600-v2 Series	ESXi 7.0 U3
Apple	MacPro6,1 with 12-core	Intel Xeon E5-2600-v2 Series	ESXi 7.0 U3
Apple	MacPro6,1 with 8-core	Intel Xeon E5-1600-v2 Series	ESXi 7.0 U3

apple-mac-vmware-hcl

可以看到 Mac mini (Late 2012) 即 Macmini6,2 , Mac mini (Late 2014) 即 Macmini7,1 , Mac mini 2018 即 Macmini8,1 三款机型都受官方支持，可以直接使用标准版的 ESXi 进行安装。(Mac mini (M1, 2020) 显然暂未受支持，[ESXi Arm Edition](#) 未来有可能会跟进。)

注意：由于 Apple T2 安全芯片的机制，2008 款 Mac min 无法使用内置 nvme ssd 运行 ESXi，只能通过 Thunderbolt 3 接口外接 PCIe 或者 USB 存储设备进行启动。

- Local NVMe storage is not supported by ESXi. Limited Thunderbolt 3 (TB3) support enabled. Hot-add or removal and passthrough with TB3 connected devices are not supported. ESXi can be installed/booted on USB flash drive or on TB3 connected storage devices (e.g., PCIe NVMe Adapter, PCIe M.2 SSD, USB etc.,)