

LSEG WORKSPACE

系统要求

在个人电脑和某些平板电脑上运行 LSEG Workspace¹® 时，必须满足的系统要求列表，其中操作系统是 Microsoft® Windows® 或 Apple® macOS®。

重要提示：安装过程中，我们会进行系统测试²，以检查环境是否满足最低要求。更多信息，请参阅 [System Test Guide](#)。

Desktop 访问³

处理器 ⁴	英特尔® AMD Apple	高阶	推荐	最低
		Core™ i9 (14 核)	Core i7 (10 核)	Core i5 (8 核)
图形处理单元		Ryzen™ 9 (12 核)	Ryzen 7 (8 核)	Ryzen 5 (4 核)
		M1 Ultra	M1 Max	M1
内存		强烈建议启用 3D GPU 加速。Workspace 基于 Chromium，后者使用 GPU 呈现环境		
		24 GB	单屏：8 Gb 多屏 ⁵ ：16 GB	8 GB
硬盘		3 GB 可用磁盘空间或更大		1 GB 可用磁盘空间
屏幕分辨率		1920 x 1080 或更高	1920 x 1080	1280 x 1024
虚拟桌面架构 ⁶		支持基于 VDI 平台持续满足最低系统要求的能力。		
操作系统	Windows ^{7 8} macOS	10 或更高版本（仅限 64 位）		
		11 (Big Sur) 或更高 ⁹		

¹ Workspace 已在 Microsoft Surface® Pro 和 Apple iPad® 上成功测试。

² 在当前支持的 Workspace 版本中，安装前执行的测试不再检查 PowerShell 应用是否存在，因为最常用的 50 个应用不需要此应用。但是，如果您使用一些小众应用，则可能仍然需要 PowerShell。

³ 根据其他 LSEG 或第三方应用程序的需求，可能需要更高规格的硬件（CPU、内存和 GPU）。

⁴ 每个处理器指定的核数（或逻辑处理器数）是当前可用的基础型号。然而，仍由各自制造商维护的早期版本处理器也可以在上述资源水平上运行 Workspace。例如，上述 Intel Core i5 是第 13 代处理器。然而，基础的第 7 代“Kaby Lake”处理器（4 核）由 Intel 维护，因此支持运行 LSEG Workspace。

⁵ 使用高级监控 - 多个屏幕，运行不同的应用程序。

⁶ LSEG 目前针对 Citrix® VDI 解决方案提供有限的测试支持和技术建议。然而，客户在部署、更新和运行 Workspace 时应考虑以下因素：

- 网络延迟和所用设备的影响。
- 虚拟机可能会对最终用户的性能产生不利影响。

⁷ 推荐的 Windows 11 版本是 Pro 和 Enterprise。

⁸ 从 Windows 10 及更高版本开始，wmic（Windows 管理接口命令）工具可以移除。但是，目前 Workspace 的运行需要 wmic。此依赖项将在 Workspace 即将推出的版本中移除。

⁹ 对于 OpenFin 上的 Workspace，需要 macOS 13 (Ventura) 或更高版本。更多信息，请参阅 OpenFin [macOS Overview](#) 页面。



网页访问

显示设置 Web 浏览器 ^{10 11}	推荐	最低
	1920 x 1280	1024 x 768
	以下版本支持 Workspace 网页访问： Google Chrome™ - 稳定版 Microsoft Edge – 稳定版 Apple Safari® - 在 Workspace 支持的 macOS 版本下运行	

OpenFin

在 Windows 和 macOS⁹ 下运行时，OpenFin 上 Workspace¹² 的要求与本文档其他地方列出的要求基本相同。然而，OpenFin 没有相同的高端硬件要求。

在虚拟环境中，使用 OpenFin 上的 Workspace¹³：

- 尚未针对 Citrix Virtual App 进行验证。
- 无论使用情况如何，都需要 8GB 到 16GB 之间的 RAM。
- 取决于用户数量及其平台使用情况。有关 vCPU 要求的建议，请参阅下文的“**虚拟环境**”部分。

此外，从 Workspace for OpenFin 2.11.0.21 版本开始，需要以下最低 OpenFin 运行时版本：

- 38.126.82.69

移动端访问

LSEG Workspace iOS 和 Android 应用程序可从以下各自的商店页面下载，其中还定义了手机要求：

- [iOS](#)
- [Android](#)

相关 LSEG 产品要求

本节提供详细信息或相关文档的链接，涵盖提供或使用 Workspace 功能的 LSEG 产品的要求。

Microsoft Office 插件

可以通过以下单独安装的插件访问 LSEG 数据和工具。这些工具在某些 Microsoft Office 应用中提供额外的菜单栏，其中：

- **Workspace**
此插件是核心产品，具有全面的功能。推荐大多数用户使用此插件。
- **Workspace Lite**
该插件提供基本功能，由于其功能限制，通常推荐用于 macOS 和基于 Web 浏览器的环境。

¹⁰ Workspace 可以在这些浏览器的其他版本上运行，但您可能无法使用所有功能。

¹¹ 在 Windows 操作系统或 macOS 平台上运行。目前不支持平板电脑。

¹² 由 OpenFin 提供支持的 Workspace 目前处于试验阶段。有关此产品及其开发路线图的更多信息，请联系您的客户团队。

¹³ 有关 OpenFin 系统要求的相关信息，请参阅 OpenFin 开发人员网站上的 [VDI Deployment](#)。

有关信息：

- Microsoft Office 版本要求、浏览器兼容性和工具支持比较，请参阅 [Workspace Add-Ins - System Requirements](#)。
- 有关所需插件的前提条件、安装和部署说明，请参阅：
 - [Workspace Add-Ins – Workspace Lite Installation Guide](#)，或
 - [Workspace Add-Ins - Workspace Installation Guide](#)。

实时产品版本兼容性

对于 LSEG Workspace，建议使用以下实时产品版本：

产品	推荐	支持
实时分发系统		
– 实时高级分发服务器 ¹⁴	3.8 ¹⁵	3.6 和 3.7 ¹⁶
– 实时高级分发中心		
LSEG 实时数据访问控制系统（原 DACS）	7.7 或更高版本 ¹⁷	

虚拟环境

LSEG 已验证了 Workspace 在以下虚拟环境中的使用：

- Citrix – 虚拟应用程序™、虚拟桌面™
- VMWare – Horizon®
- Microsoft Azure® 虚拟桌面 (AVD)

以下章节总结了常规要求和特定于提供商的要求。

常规要求

	推荐	最低
每个用户 vCPU 数 ¹⁸	6	4

Citrix

下表包含：

- LSEG 测试过的常用 CVAD 组合，以及
- 每种环境的具体要求：

LTSR 版本	7.15	CVAD 7 1912	CVAD 7 2203
累积更新	9	7	3

虚拟应用 (XenApp®)

Windows Server 版本	• 2016 Datacenter • 2016 Standard	• 2019 Datacenter • 2019 Standard • 2022	• 2019 Datacenter • 2019 Standard • 2022
-------------------	--------------------------------------	--	--

虚拟桌面 (XenDesktop®)

Hypervisor	VMWare ESXi 6.7	VMWare ESXi 6.7	VMWare ESXi 6.7
------------	-----------------	-----------------	-----------------

¹⁴ 有关 3.8 版提供的实时高级分发服务器加密功能的更多信息，请参阅 [Installation and Configuration Guide](#) 的本地连接安全参数部分。

¹⁵ 实时数据访问控制系统 (RTS) 的 Perm Sync 功能至少需要实时分发系统 3.8.1 版本。有关 Perm Sync 的更多信息，请参阅“[MyAccount](#)”的 [DACS section](#) 下的 [DACS Permission Synchronization Configuration Guide](#)。

¹⁶ RWF 数据需要 3.7 或更高版本。

¹⁷ 与 2025 年 2 月 1 日推出的实时数据访问控制系统新 [rolling obsolescence plan](#) 一致。

¹⁸ 每个用户至少需要两个逻辑处理器。高级用户和多屏用户需要每个用户配备更多逻辑处理器。

VMware Horizon

在 VMware Horizon 版本 8 下运行 Workspace 已成功测试，配置如下：

	应用 / 服务	版本
VMWare	Horizon Connection Server	• 2203
	Horizon Agent	• 2203
	Horizon Client	• 2203 • 2212.1
	Blast（显示协议）	
Microsoft	Windows	• 10 • 11
	Windows Server	• 2016 • 2019 • 2022

传输层安全性

要继续访问实时服务，Workspace 用户必须确保在其 Internet 安全设置中启用 **使用 TLS 1.2**。

有关更多信息，请参阅 [PCN205244-Change in supported TLS protocols for Eikon and Workspace](#)。

数据传输

下表中的数字表示在高峰期间运行默认 Workspace 安装的首页所需的最低带宽要求。

	Workspace desktop	Workspace Web
Asset Portfolio Management	175 kb/s	100 kb/s
Foreign Exchange (FX)		75 kb/s
Investment Banking		85 kb/s
Trading		100 kb/s
Wealth Management		85 kb/s

关于 Workspace

有关 Workspace 的更多信息，请参阅 [LSEG Workspace](#) 网站，您还可以在 [Documentation](#) 部分找到其他技术内容。