

# LSEG WORKSPACE

## 系统要求

在操作系统为 Microsoft® Windows® 或 Apple® macOS® 的个人计算机上运行 LSEG Workspace®，用户必须满足以下系统要求。

## Desktop 访问 <sup>1</sup>

		高阶	推荐	最低
处理器 <sup>2</sup>	Intel®	Core™ i9 (14 核)	Core i7 (10 核)	Core i5 (8 核)
	AMD	Ryzen™ 9 (12 核)	Ryzen 7 (8 核)	Ryzen 5 (4 核)
	Apple	M1 Ultra	M1 Max	M1
图形处理单元		强烈建议启用 3D GPU 加速，Workspace 基于 Chromium，后者使用 GPU 呈现环境		
内存		24 Gb	单屏幕: 8 Gb 多屏幕 <sup>3</sup> : 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 <sup>4</sup>		支持的前提是 VDI 平台能在任何时间符合其最小系统要求		
操作系统	Windows <sup>5 6</sup>	10 或更高 (仅限 64 位版)		
	macOS	10.13 (High Sierra) 或更高		

## Web 访问

	推荐	最低
显示设置	1920 x 1280	1024 x 768
Web 浏览器 <sup>7 8</sup>	Workspace Web 访问在以下浏览器的指定版本获得支持: Google Chrome™ - Stable channel 版 Microsoft Edge – Stable channel 版 Apple Safari® - 运行于 Workspace 支持的 macOS 版本	

<sup>1</sup> 取决于 Workspace 和其他 LSEG 或第三方应用的并发使用情况，可能需要更高规格的硬件 (CPU, 内存, GPU)。

<sup>2</sup> 为每个处理器指定的核数 (或逻辑处理器数) 对应的是最新提供的处理器的基本型号。然而，对应制造商仍在维护的相同型号处理器的早期产品也可以上述的资源条件运行 Workspace。

因此，例如对于上述的 Intel Core i5，是指第 13 代处理器。但 Intel 仍在维护的第 7 代处理器 'Kaby Lake' (4 核) 也支持运行 LSEG Workspace。

<sup>3</sup> 使用高级监视模式 - 多屏幕，运行不同应用。

<sup>4</sup> LSEG 当前对 Citrix® VDI 解决方案提供有限的测试支持和技术建议。但部署 VDI 解决方案的客户在部署、更新及运行 Workspace 时应考虑以下内容：

- 网络延迟和使用设备的影响

- 虚拟机可能对最终用户体验产生负面影响

<sup>5</sup> 建议的 Windows 11 版本为 Pro 和 Enterprise

<sup>6</sup> wmic (Windows Management Interface Command) 工具可能从未来版本的 Windows 10 中移除，但当前 Workspace 运行仍需要它。此依赖性将从未来版本的 Workspace 中移除。

<sup>7</sup> Workspace 可能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

<sup>8</sup> 运行于 Windows OS 或 macOS 平台，Tablet 当前不支持



# Mobile 访问

LSEG Workspace iOS 和 Android 版 app 可从以下相应商店页面下载:

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

# Microsoft Office

可通过 Microsoft Excel® 和 Microsoft PowerPoint® 上加载的以下两个插件，对 LSEG 数据和工具进行访问。

- **Workspace** – 作为 Workspace Desktop 包的一部分安装, 此插件的菜单功能区包含完整的基于 Web 的功能和 COM 选项。
- **Workspace 365 Add-in** – app 可在 [Microsoft AppSource](#)® 上找到, 此菜单功能区仅包含基于 Web 的功能。

有关信息:

- Microsoft Office 版本要求和浏览器兼容性, 请参见 [Workspace Add-Ins - System Requirements](#)。
- 每个插件支持的工具, 请参见 [Workspace Add-Ins – Microsoft Office Version Comparison](#)。
- 所需插件的前提条件、安装和部署说明, 请参见:
  - [Workspace Add-Ins - Office Installation Guide](#), 或
  - [Workspace Add-Ins - 365 Installation Guide](#)

# 虚拟环境

LSEG 已验证在 Citrix 和 VMWare 环境中使用 Workspace, 要求摘要如下:

## 常规要求

	推荐	最低
每个用户 vCPU 数 <sup>9</sup>	6	4

## Citrix

下表包含:

- LSEG 测试过的常用 CVAD 组合, 及
- 每种环境的特定要求:

LTSR 版本	7.15	CVAD 7 1912	CVAD 7 2203
Cumulative Update	9	5	2

## Virtual App (XenApp)

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

<sup>9</sup> 每个用户至少需要两个逻辑处理器, 超级用户及多屏幕用户需要更多逻辑处理器。

# Virtual Desktop (XenDesktop)

LTSR 版本	7.15	CVAD 7 1912	CVAD 7 2203
Hypervisor	VMWare ESXi 6.7	VMWare ESXi 6.7	VMWare ESXi 6.7

## Citrix Workspace app

已使用上表所述的 Virtual App 和 Virtual Desktop LTSR 版本对以下 Workspace app 进行了测试:

- Citrix Workspace 2203 for Windows (22.3.2000), Cumulative Update 2

## VMware Horizon

在 VMware Horizon version 8 下使用以下配置运行 Workspace 的测试已成功完成:

	应用 / 服务	版本
VMWare	Horizon Connection Server	• 2203
	Horizon Agent	• 2203
	Horizon Client	• 2203 • 2212
	Blast (显示协议)	
Microsoft	Windows	• 10 • 11
	Windows Server	• 2016 • 2019 • 2022

## 安全性

### 传输层安全性

要继续访问实时服务, Workspace 用户必须确保其 Internet 安全性设置的使用 **TLS 1.2** 选项处于启用状态。

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

## 数据传输

下表列出了在高峰期运行每个产品变体默认安装的首页所建议的最低带宽要求。

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