



使用性能强劲的 Dell Latitude Chromebook Enterprise 设备，工作更长时间并更快完成日常任务

Dell Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise 设备在电池续航时间、网络浏览、生产力应用程序性能和可服务性等指标上击败了五家竞争对手

过去，寻求企业级功能的企业用户已转向更传统的操作系统。想要 Chrome 体验的用户不得不适应与传统 PC 相比存储空间较小、RAM 较小、处理器功能较弱的设备。2019 年，Google 与 Dell™ 合作推出了第一款 Chromebook™ Enterprise 设备。¹ 这些 Dell Latitude™ 5400 和 5300 2-in-1 Chrome 设备将 Dell 的企业级 Latitude 平台与 Chrome OS™ for Enterprise 的功能结合在一起。这些新设备能满足商业用户的需求吗？

为了找到答案，我们将 Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chrome 设备的性能与其他五款商用 Chromebook 的性能进行了比较。我们测试了一系列性能指标，包括电池续航时间、网络浏览、常见生产力应用程序的性能以及可服务性。我们发现，与我们测试的 Chromebook 相比，Latitude Chromebook 可以提供多出 4 小时 36 分钟的电池续航时间，并且在执行常见的基于网络的任务时，其性能高达 3.7 倍。这些性能优势可以提高员工的生产力，使用户能够工作更长时间，更快地完成基于 Web 的任务。

电池更持久耐用



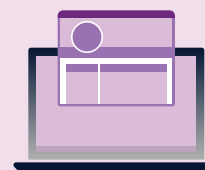
电池续航时间多出
4 小时 36 分钟*

提高生产力



完成日常任务，例如，使用
Google Slides™ 最多可节省64%
的时间*

更快地完成基于 Web 的
任务



性能是 Speedometer 基准的
3.7 倍*

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比

Latitude Chromebook Enterprise 设备

Dell 新推出的 Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chrome 设备将传统的 Latitude 功能与 Chrome OS for Enterprise 相结合。正如 Chrome OS 副总裁 John Solomon 在 2019 年 8 月的一篇博客文章中所写的那样，

“ 凭借 Dell 值得信赖的硬件、Chrome 的现代操作系统以及 Dell Technologies 的融合式办公系统解决方案提供的统一终端管理，Dell Latitude Chromebook Enterprise 设备提供了一个整体解决方案，简化了信息技术并为员工提供了动力。”²

Dell 将其 Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chrome 设备定位为世界上“功能最强大”的 Chromebook Enterprise 设备。³ 根据 Dell 的数据，Latitude 5300 2-in-1 Chrome 通过了比其他 Chromebook Enterprise 2-in-1 更多的 MIL-STD 810G 测试，⁴而 Latitude 5400 Chrome 是唯一一款提供高达 32 GB RAM 的 Chromebook Enterprise 设备。⁵ 这些 Latitude Chrome 设备从一开始就集成了 Chrome Enterprise 功能，不需要单独的许可证，而且这两种设备都包含一年的 Dell ProSupport 服务和下一工作日现场服务。⁶



关于 Latitude 5300 2-in-1 Chrome

Dell 推出的这一新产品是一款 13 英寸的可转换设备，使您能够将功能齐全的电脑作为平板电脑使用，并配有可选的笔。Dell 提供八种不同的配置，最高支持 Intel® Core® i7-8665U 处理器、16 GB RAM 和 512 GB NVMe 存储。⁷



关于 Latitude 5400 Chrome

Latitude 5400 Chrome 是 Dell 推出的一款 14 英寸的商用笔记本电脑。用户可以为 Latitude 5400 Chrome 配置多达四核 Intel Core i7-8665U 处理器、32 GB RAM 和 512 GB NVMe SSD，以实现超快速存储。⁸

图像由 Dell Technologies 提供。



测试方法

我们测量了两个 Latitude Chrome 设备的性能，每个设备有两种不同的配置：

第 1 组：Latitude 5300 2-in-1 Chrome

- 采用 Intel Core i5-8365U 处理器
- 采用 Intel Core i7-8665U 处理器

第 2 组：Latitude 5400 Chrome

- 采用 8 GB 的 RAM
- 采用 16 GB 的 RAM

我们将第 1 组设备与以下 Chromebook 进行了比较：

- Lenovo® Yoga® Chromebook C630
- HP Chromebook x360 14
- Google™ Pixelbook™

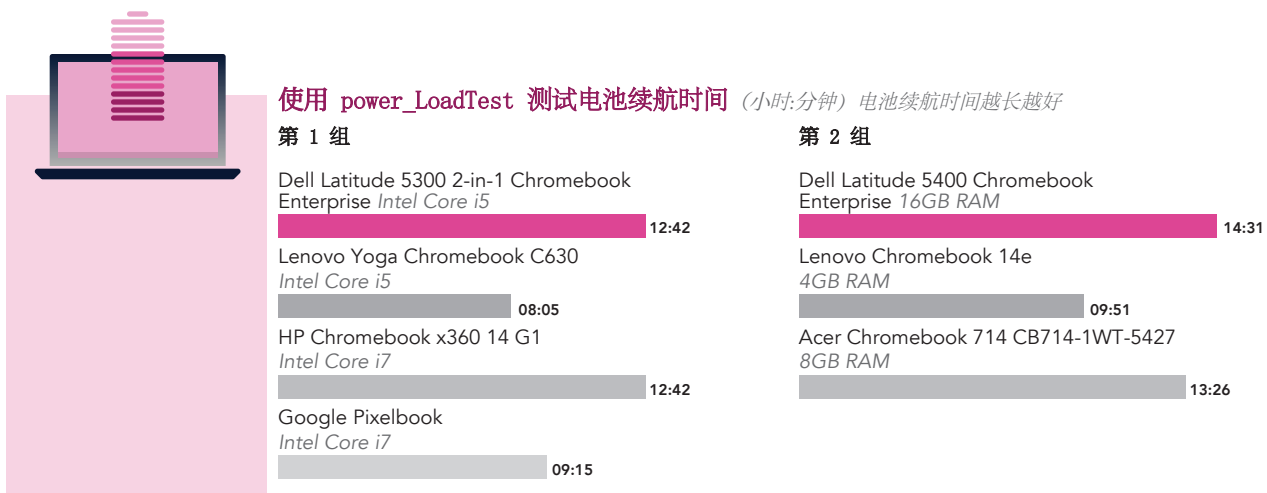
我们将第 2 组设备与以下 Chromebook 进行了比较：

- Lenovo Chromebook 14e
- Acer® Chromebook 714

我们测试了广泛的性能指标，包括电池续航时间、网络浏览基准性能、可服务性以及 Google、Microsoft、Adobe 等应用程序上的性能。我们对每个测试进行了 3 次，然后选择中位数结果。有关我们使用的配置和测试方法的更多详细信息，请参见[此报告背后的科学](#)。

测试电池续航时间

Latitude 5300 2-in-1 和 5400 Chrome 等企业设备的用户需要确保其计算机的电池续航时间能够支持他们度过繁忙的工作日和忙碌的生活。我们使用 power_LoadTest 测试了电池续航时间，它在长达 1 小时的迭代中加载网站、电子邮件、文档和视频的组合，直到设备电池耗尽。⁹ 在本次测试中，我们选择了配有 60Whr 电池（这是所能提供的最大容量电池）以及 Intel Core i5-8365U 处理器的 Latitude 5300 2-in-1 Chrome。我们为竞争对手的设备以及 Latitude 5400 Chrome 选择了最佳规格，包括 16 GB RAM 和 68Whr 电池。在我们测试的设备中，只有 Latitude 5400 Chrome 提供了 68Whr 的电池选项。Latitude 5300 2-in-1 Chrome 续航时间超过 12 小时 42 分钟，比竞争对手高出 57%。Latitude 5400 Chrome 处理日常任务的时间超过 14 小时 30 分钟，比我们测试的其他 Chromebook 多 47%。



电池更持久耐用

电池续航时间最高多出

4 小时 36 分钟*

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比

Latitude Chrome 设备的电池续航时间更长，用户可以：

信息技术决策者

提高员工的移动性和可用性：即使在旅途中，用户也可以保持在线状态并保持更长的联系时间

提高经常出差和/或远程工作的员工和高管的满意度

最终用户

更持久耐用， 电池续航时间长达 14.5 小时

避免麻烦：无论您是在旅行还是在远程工作，更长的电池续航时间有助于您避免不便，如不得不在插座附近工作或始终携带充电器

测试在常见生产力应用程序上的性能

在第 5-12 页的性能测试中，我们将 Latitude 5300 2-in-1 Chrome 与 Intel Core i7-8665U 处理器配合使用，因为它反映了希望最大限度提高性能的企业用户的需求。我们测试了具有 8 GB RAM 的 Latitude 5400 Chrome，因为它的内存容量与其他竞争对手的设备最接近。在我们进行的大多数测试中，Latitude 设备的性能均优于竞争对手的设备；在排名下滑至第二位的情况下，它们距离领先设备不到 1.5 秒。

当涉及 Google 和 Microsoft 等提供的生产力应用程序时，用户需要一个设备来帮助他们快速高效地完成一系列日常任务。我们在几个 Google 应用程序上模拟了日常用户的工作流，测量了执行以下操作所需要的时间：

- 打开一个大的 Google Docs™ 文档并将一个文档导出到 .docx 文件
- 创建一个新的 Google Sheets™ 电子表格并打开一个大的电子表格
- 创建一个新的 Google Slides 演示文稿，打开一个大的演示文稿并开始演示

然后，我们将这些结果合并到下方展示的总结“工作流”图中。在 Google 应用程序上测试时，Latitude Chrome 设备完成这些日常任务的时间比我们测试的其他 Chromebook 设备少 64%。



Google 幻灯片工作流 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

7.4 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

11.2 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

8.0 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7

9.3 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

7.5 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

20.7 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

8.2 sec

Google 文件工作流 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

16.2 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

20.9 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

17.1 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7

24.7 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

17.1 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

46.3 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

18.8 sec

提高生产力

完成日常任务，例如使用 Google Slides，最多可节省

64%
的时间*

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比



Google 表格工作流 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

7.9 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5

9.3 sec

HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7

9.0 sec

Google Pixelbook
Intel Core i7

9.1 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

9.7 sec

Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM

15.0 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM

9.5 sec

接下来，我们在 Microsoft 的几个常见生产力应用程序上测试了设备的性能。我们测量了执行以下操作所需要的时间：

- 在 Microsoft Word 中创建一个新文档，打开一个大文档，打开文档的打印预览并将文档作为 PDF 附件共享
- 在 Microsoft Excel 中打开一个大文件
- 在 Microsoft PowerPoint 中加载一个大型演示文稿并将一个 .ppt 文件转换为 PDF 文件

下面，我们展示这个测试的结果，并在相关之处将其合并平均到一个工作流程中。与我们测试的其他 Chromebook 相比，Latitude Chrome 设备的性能提高了 65%。



Microsoft PowerPoint 工作流 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

6.8 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5

9.2 sec

HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7

8.1 sec

Google Pixelbook
Intel Core i7

7.9 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

6.7 sec

Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM

11.0 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM

7.8 sec

更快地完成任务

在常见的 Microsoft 应用程序（如 Excel）上，性能提高高达

65%

*

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比



在 Microsoft Excel 中打开一个大型电子表格 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

13.7 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5

17.2 sec

HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7

14.0 sec

Google Pixelbook
Intel Core i7

19.0 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

16.2 sec

Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM

46.6 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM

15.8 sec

Microsoft Word 工作流 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7

18.5 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5

22.3 sec

HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7

20.0 sec

Google Pixelbook
Intel Core i7

22.3 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

25.7 sec

Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM

32.8 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM

24.3 sec

通过 Latitude Chrome 设备带来的生产力提升，用户可以：

信息技术决策者

提高员工在常见生产力任务上的产出：使用更快的设备，员工可以更快地完成工作

Dell Latitude Chromebook Enterprise

设备在常见的 Microsoft 和 Google 应用程序上性能出色，能够让您的员工满意

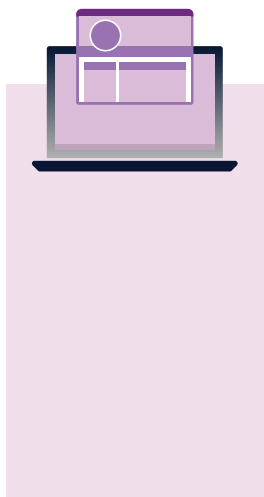
最终用户

能够更快地完成工作，有助于提高工作效率并腾出时间来完成待办事项列表上的其他项目

使用在各种基于网络的生产力任务中性能出色的设备来保持生产力

测试浏览器响应能力

浏览器性能在任何设备上都是一个重要的考虑因素，但对于 Chromebook 来说尤其重要，因为用户的大部分工作都依赖于互联网连接。我们运行了三个行业标准基准测试来衡量我们测试的设备上的浏览器响应能力（有关这些基准测试的更多信息，请参见下文）。在 Speedometer 2.0 基准测试中，Latitude Chrome 设备的性能是五款竞争对手产品的 3.7 倍。这种强劲的性能在 WebXPRT 和 CrXPRT 基准测试中得以延续，Latitude 设备的性能分别比竞争对手高出 166% 和 154%。



Speedometer 2.0 基准测试得分 得分越高越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise Intel Core i7	130
Lenovo Yoga Chromebook C630 Intel Core i5	105
HP Chromebook x360 14 G1 Intel Core i7	119
Google Pixelbook Intel Core i7	84

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise 8GB RAM	119
Lenovo Chromebook 14e 4GB RAM	31
Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427 8GB RAM	109

更快地完成基于
Web 的任务

在 Speedometer 基准测试上的性能高达

3.7 倍

*

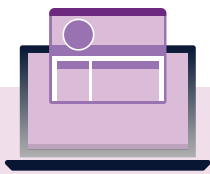
*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比

基准测试

Speedometer 2.0: 一种浏览器响应能力基准测试，该测试使用演示网络应用程序来模拟用户操作。

WebXPRT 3: 一种基准测试，该测试显示系统处理基于 Web 的任务的能力，比如照片编辑和在线作业，这些都是真实世界的用户每天都在执行的操作。它包括两种基于人工智能的工作负载，以反映用户在其设备上执行的新任务类型。

CrXPRT: Chrome OS™ 设备的性能和电池续航时间基准应用程序。它使用专门用来模拟日常任务的基于 HTML5 和 JavaScript 的工作负载来测量 Chromebook 的速度。



WebXPRT 3 基准测试得分 得分越高越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7



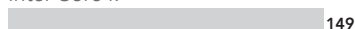
Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5



HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7



Google Pixelbook
Intel Core i7

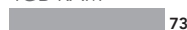


第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM



Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM



CrXPRT 基准测试分数 得分越高越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
Intel Core i7



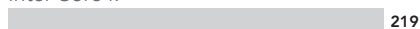
Lenovo Yoga Chromebook C630
Intel Core i5



HP Chromebook x360 14 G1
Intel Core i7



Google Pixelbook
Intel Core i7



第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM



Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427
8GB RAM



通过 Latitude Chrome 设备带来的网络浏览性能提升，用户可以：

信息技术决策者

通过基于 Web 的活动提高员工的生产力： 等待网站和应用程序加载的时间减少了，员工可以将更多时间花在有助于业务增长的工作上

从投资中获得更多收益： 我们的测试表明，使用 Dell Latitude Chromebook Enterprise 设备，用户可以获得比我们测试的其他 Chromebook 更高的网络浏览性能

最终用户

更快地完成基于 Web 的任务，为其他活动腾出时间

享受更好的用户体验，延迟时间更短

测试在其他常见任务上的性能

在常见照片编辑应用程序上的性能

为了衡量这些设备帮助用户完成常见照片编辑应用程序中活动时的性能，我们在两个基于云的应用程序（Adobe® Photoshop® Lightroom® 和 Pixlr）上测试了这些设备的性能。当我们测量每个设备将编辑过的图像保存到 Lightroom 中的图库所用的时间时，Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chrome 设备都是在 5 秒钟内完成的。相比之下，Lenovo Chromebook 14e 花了 30 多秒才完成同样的任务。这些时间增量可能看起来很小，但是当用户重复完成这些任务时，节省的时间就会大大增加。



在 Adobe Photoshop Lightroom 中将编辑过的图像保存到图库 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7
4.8 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5
6.7 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7
5.0 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7
7.2 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8GB RAM
4.3 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM
30.6 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM
4.2 sec

在 Pixlr 中用 10 张图像创建拼贴 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7
3.9 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5
4.7 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7
5.5 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7
3.7 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8GB RAM
3.8 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM
9.0 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM
4.3 sec

轻松编辑和排序照片

将编辑过的图像保存到 Lightroom 中图库的速度高达

6 倍

*

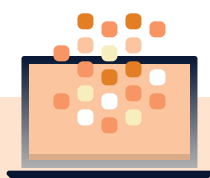
*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比

在 Linux（测试版）上的性能

对于那些享受 Linux® 平台提供的灵活性的人来说，Linux（测试版）使 Chromebook 用户能够安装和使用 Linux 应用程序。为了测量 Linux 的性能，我们在 Linux（测试版）上测试了几个应用程序：

- LibreOffice，一套开源的办公软件
- Visual Studio Code，一个源代码编辑工具
- GIMP，一个开源图像编辑器

当我们测量这些设备安装 LibreOffice 和 Visual Studio Code 所需的时间时，Latitude Chrome 设备的性能比竞争对手的设备高出 53%。对于 GIMP，我们测量了用户安装程序以及打开和导出大照片所需的时间。在整个工作流程中，Latitude 5400 Chrome 的响应时间比我们测试的竞争对手 Chromebook 设备少 53%。



在 Linux (Beta 版) 上安装 LibreOffice | 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

143.0 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

174.8 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

148.9 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7

226.2 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8GB RAM

149.1 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

315.8 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

162.0 sec

在 Linux (Beta 版) 上安装 Visual Studio Code | 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

20.6 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

28.5 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

22.9 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7

27.4 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8GB RAM

25.5 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

29.5 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

27.7 sec

更快地完成基于 Linux 的任务

在 GIMP 和 LibreOffice 中的性能提高达

53%

*

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比

Linux（测试版）

Linux（测试版）是一项功能，它使 Chromebook 能够安装和访问 Linux 终端，并且能够安装和使用 Linux 应用程序。Linux（测试版）为希望安装编码和开发工具、开放源代码软件或应用程序的用户提供了灵活性，而 Google Chrome 或 Play Store 可能无法提供这些。Linux 环境也是沙箱化的，或者与 Chromebook 的其余部分隔离开来，这意味着 Linux 应用程序不会影响 Chromebook 的其余部分。¹⁰



Linux (Beta 版) 上的 GIMP 工作流程 所用时间越短越好

第 1 组

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise

Intel Core i7

194.9 sec

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

223.6 sec

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

193.8 sec

Google Pixelbook

Intel Core i7

275.1 sec

第 2 组

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8GB RAM

198.6 sec

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

421.8 sec

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

235.6 sec

通过 Latitude Chrome 设备带来的基于 Web 的性能提升，用户可以：

信息技术决策者

能够在常见的照片编辑程序上提供更快的性能，让创意领域的员工满意度极高

满足用户对更大灵活性和访问 Linux 的需求

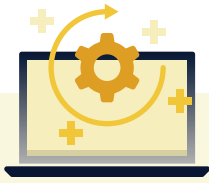
最终用户

在 Adobe Photoshop Lightroom、Pixlr 和 GIMP 中更快地完成基于图形的工作

从您的 Dell Latitude Chromebook Enterprise 设备上享受 Linux 平台的灵活性，并且能够访问开源应用程序

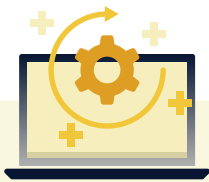
可服务性

更换常见组件有助于延长设备的寿命，并为用户带来更多灵活性。在我们测试的所有设备中，只有 Latitude Chrome 设备允许用户更换下面列出的常见组件。



第 1 组

	Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise	Lenovo Yoga Chromebook C630	HP Chromebook x360 14 G1	Google Pixelbook
客户可更换 SSD	★	×	×	×
客户可更换 RAM	★	×	×	×
客户可更换电池	★	×	×	×
客户可更换 WLAN	★	×	×	×



第 2 组

	Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise	Lenovo Chromebook 14e	Acer Chromebook 714
客户可更换 SSD	★	×	×
客户可更换 RAM	★	×	×
客户可更换电池	★	×	×
客户可更换 WLAN	★	×	×

更轻松地维护设备

只有我们测试的 Latitude Chrome 设备允许用户更换电池、内存、存储和 WLAN

通过 Latitude Chrome 设备的可服务性，用户可以：

信息技术决策者

通过更快地更换组件减少员工停机时间，
帮助提高整体生产力

节省信息技术和维护成本：节省将设备外包或寄回制造商的成本；您的 IT 团队可以在内部轻松更换 HDD、RAM、电池和 WLAN

最大限度减少对昂贵的新商品的需求：
通过更换 HDD、RAM、电池和 WLAN 的功能，您可以延长员工设备的使用寿命

最终用户

能够随着设备的老化更换常用组件，从而
延长设备的使用寿命

提高灵活性并允许定制：对您的 Dell Latitude Chromebook Enterprise 设备的 HDD、RAM、电池和 WLAN 进行您想要的修改

总结：使用 Latitude Chrome 设备的好处

电池更持久耐用

电池续航时间多出

4 小时 36 分钟*

提高生产力

完成日常任务，例如使用 Google Slides，最多可节省

64%

的时间*

更快地完成任务

在常见的 Microsoft 应用程序（如 Excel）上，性能提高达

65%

*

更快地完成基于 Web 的任务

在 Speedometer 基准测试中的性能，提高达

3.7 倍

*

轻松编辑和排序照片

将编辑过的图像保存到 Lightroom 中图库的速度高达

6 倍

*

更快地完成基于 Linux 的任务

在 GIMP 和 LibreOffice 中的性能提高达

53%

*

更轻松地维护设备



只有我们测试的 Latitude Chrome 设备允许用户更换电池、内存、存储和 WLAN

*与我们测试的竞争对手 Chromebook 设备相比



结论

在企业级 Chromebook 方面，信息技术决策者和最终用户都需要一款使用长效电池平衡功能的设备。我们对 Dell Latitude 5400 和 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise 设备进行了测试，测试内容包括电池续航时间、网络浏览、生产力应用程序性能和可服务性。在我们进行的大多数测试中，Latitude Chrome 设备的性能均优于其他商用 Chromebook，提供的电池续航时间更是多出 4 小时 36 分钟，在基于网络的常见任务方面，性能可提高 3.7 倍。使用这些 Latitude Chrome 设备，用户可以更快地完成工作，保持更长的移动办公时间，并且可以提高生产力。

- 1 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日 <https://cloud.google.com/blog/products/chrome-enterprise/making-the-modern-os-accessible-for-every-enterprise>.
- 2 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日.
- 3 Dell Technologies, acessado em 17 de dezembro de 2019, <https://www.dell.com/en-us/chromebookenterprise/index.htm>.
- 4 Dell Technologies, "Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/cty/pdp/spd/latitude-13-5300-2-in-1-chrome-laptop>.
- 5 Dell Technologies, "Latitude 5400 Chromebook Enterprise", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/cty/pdp/spd/latitude-14-5400-chrome-laptop>.
- 6 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise", acessado em 17 de dezembro de 2019.
- 7 "New Latitude 5300 2-in-1 Business Laptop", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/tablets-and-2-in-1-laptops/new-latitude-5300-2-in-1-business-laptop/spd/latitude-13-5300-2-in-1-laptop>.
- 8 Dell Technologies, "Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, <https://www.dell.com/en-us/work/shop/dell-laptops-and-notebooks/dell-latitude-5400-chromebook-enterprise/spd/latitude-14-5400-chrome-laptop/>.
- 9 Google, "Power testing", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, https://chromium.googlesource.com/chromiumos/third_party/auto-test/+refs/heads/master/client/site_tests/power_LoadTest/README.md.
- 10 Chromebook Help, "Set up Linux (Beta) on your Chromebook", 访问日期: 2019 年 12 月 17 日, <https://support.google.com/chromebook/answer/9145439?hl=en>

在 <http://facts.pt/zmhr7x> 上阅读“此报告背后的科学” ▶

▶ 在 <http://facts.pt/pnkbetr> 上查看此报告的英文原版



Facts matter.®

该项目受 Dell Technologies 委托。

Principled Technologies 是 Principled Technologies, Inc. 的注册商标
所有其他产品名称都是其各自所有者的商标。
有关更多信息，请查看此报告背后的科学。