



Realizar tarefas do dia a dia mais depressa e com mais tempo à disposição com os eficientes dispositivos Dell Latitude Chromebook Enterprise

Os dispositivos Chromebook Enterprise Dell Latitude 5400 e 5300 2 em 1 derrotaram as métricas de cinco concorrentes, incluindo duração da bateria, navegação na Web, desempenho de aplicativos de produtividade e facilidade de manutenção

No passado, os usuários corporativos que buscavam potência de nível corporativo se voltavam para sistemas operacionais mais tradicionais. E os usuários que buscavam uma experiência Chrome tinham que se contentar com dispositivos com menos armazenamento, menos RAM e processadores menos potentes do que os PCs tradicionais. Em 2019, a Google apresentou o primeiro dispositivo Chromebook™ Enterprise em parceria com a Dell™. 1 Esses dispositivos Chrome Dell Latitude™ 5400 e 5300 2 em 1 combinam a plataforma Latitude de nível corporativo da Dell com os recursos do Chrome OS™ for Enterprise. Esses novos dispositivos conseguem atender às necessidades dos usuários corporativos?

Para responder a essa pergunta, comparamos o desempenho dos dispositivos Chrome Latitude 5400 e 5300 2 em 1 ao de cinco outros Chromebooks de nível corporativo. Testamos uma série de medidas de desempenho, incluindo duração da bateria, navegação na Web, desempenho em aplicativos de produtividade comuns e facilidade de manutenção. Descobrimos que os Latitude Chromebooks oferecem até 4 horas e 36 minutos a mais de tempo de bateria e até 3,7 vezes o desempenho em tarefas comuns na Web em comparação com os Chromebooks que testamos. Esses ganhos de desempenho podem aumentar a produtividade dos funcionários e permitir que os usuários permaneçam em trânsito por mais tempo e terminem as tarefas na Web mais cedo.

Portabilidade por mais tempo



Até

4 horas e 36 minutos a mais de tempo de bateria*

Aumentar a produtividade



Realizar tarefas do dia a dia usando o Google Slides™ em até 64% menos tempo*

Terminar tarefas na Web mais cedo



Até 3,7x o desempenho nos valores de referência do Speedometer*

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*

Dispositivos Latitude Chromebook Enterprise

Os novos dispositivos Chrome Latitude 5400 e 5300 2 em 1 combinam recursos tradicionais do Latitude com o Chrome OS for Enterprise. Como escreveu John Solomon, vice-presidente do Chrome OS, em uma publicação no blog em agosto de 2019: "Com o hardware confiável da Dell, o sistema operacional moderno do Chrome e o gerenciamento de pontos de extremidade unificado como cortesia do Unified Workspace da Dell Technologies, os dispositivos Dell Latitude Chromebook Enterprise oferecem uma solução holística que simplifica a TI e capacita a força de trabalho."²

A Dell posiciona seus dispositivos Chrome Latitude 5400 e 5300 2 em 1 como os dispositivos Chromebook Enterprise "mais potentes" do mundo.³ De acordo com a Dell, o Chrome Latitude 5300 2 em 1 passou em mais testes MIL-STD 810G do que qualquer outro Chromebook Enterprise 2 em 1,⁴ enquanto o Latitude 5400 Chrome é o único dispositivo Chromebook Enterprise a oferecer até 32 GB de RAM.⁵ Com os recursos do Chrome Enterprise integrados desde o início, esses dispositivos Latitude Chrome não exigem uma licença separada, e ambos os dispositivos contam com um ano de Dell ProSupport com Next Business Day Onsite Service.⁶



Sobre o Latitude 5300 Chrome 2 em 1

Esse novo produto da Dell consiste em um dispositivo conversível de 13 pol. que permite que você use um computador com recursos completos em qualquer lugar como tablet e com uma caneta opcional. A Dell oferece oito configurações diferentes que incluem até um processador Intel® Core® i7-8665U, 16 GB de RAM e 512 GB de armazenamento NVMe.⁷



Sobre o Latitude 5400 Chrome

O Latitude 5400 Chrome é um laptop corporativo de 14 pol. da Dell. Os usuários podem configurar o Latitude 5400 Chrome com até um processador Intel Core i7- 8665U quad-core, 32 GB de RAM e SSD NVMe de 512 GB para armazenamento ultrarrápido.⁸

Imagens fornecidas pela Dell Technologies.



Como testamos

Medimos o desempenho de dois dispositivos Latitude Chrome, cada um com duas configurações diferentes:

Grupo 1: Latitude 5300 Chrome 2 em 1

- com processador Intel Core i5-8365U
- com processador Intel Core i7-8665U

Grupo 2: Latitude 5400 Chrome

- com 8 GB de RAM
- com 16 GB de RAM

Comparamos os dispositivos do Grupo 1 com os seguintes Chromebooks:

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

Comparamos os dispositivos do Grupo 2 com os seguintes Chromebooks:

- Lenovo Chromebook 14e
- Acer® Chromebook 714

Testamos uma grande variedade de métricas de desempenho, incluindo duração da bateria, valores de referência de desempenho de navegação na Web, facilidade de manutenção e desempenho em aplicativos do Google, da Microsoft, da Adobe e outros. Realizamos cada teste três vezes, depois selecionamos o resultado mediano. Para saber mais sobre as configurações e os métodos de teste que usamos, consulte [a ciência que está por trás do relatório](#).

Teste da duração da bateria

Os usuários de dispositivos corporativos como Latitude 5300 e 5400 Chrome 2 em 1 precisam ter certeza de poder contar com a duração da bateria do computador em dias de muito trabalho e em um estilo de vida com viagens frequentes. Testamos a duração da bateria usando o power_LoadTest, que carrega um conjunto de sites, e-mails, documentos e vídeos em iterações de uma hora até acabar a bateria do dispositivo.⁹ Para esse teste, escolhemos o Latitude 5300 Chrome 2 em 1 com bateria de 60 Wh, que é a maior capacidade de bateria oferecida, e um processador Intel Core i5-8365U. Selecionamos as melhores especificações para os dispositivos da concorrência, bem como para o Latitude 5400 Chrome, que inclui 16 GB de RAM e uma bateria de 68Whr. Dos dispositivos que testamos, apenas o Latitude 5400 Chrome oferecia a opção de bateria de 68Whr. O Latitude 5300 Chrome 2 em 1 durou mais de 12 horas e 42 minutos, ultrapassando o desempenho dos concorrentes em até 57%. O Latitude 5400 Chrome processou tarefas do dia a dia por mais de 14 horas e 30 minutos, durando até 47% mais do que os outros Chromebooks que testamos.



Teste de bateria com o power_LoadTest *mais alto é melhor (HH:MM)*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1
Intel Core i5

12:42

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

08:05

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

12:42

Google Pixelbook

Intel Core i7

09:15

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
16 GB RAM

14:31

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

09:51

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

13:26

Portabilidade por mais tempo

Até

4 horas e 36 minutos

a mais de bateria*

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*

Com a maior duração da bateria de um dispositivo Latitude Chrome, os usuários poderiam:

Responsáveis pela tomada de decisões de TI

Aprimorar a mobilidade e a disponibilidade dos funcionários: os usuários podem permanecer on-line e em contato por mais tempo, mesmo quando estão em trânsito

Aumentar a satisfação dos funcionários e executivos, que muitas vezes viajam e/ou trabalham remotamente

Usuários finais

Permanecer em trânsito por mais tempo com até 14 horas e meia de duração da bateria

Evitar complicações: não importa se você está viajando ou trabalhando remotamente, uma maior duração da bateria ajuda a evitar inconveniências, como ter que trabalhar perto de uma tomada ou sempre levar seu carregador

Teste de desempenho em aplicativos de produtividade comuns

Para os testes de desempenho nas páginas 5–12, usamos o Latitude 5300 Chrome 2 em 1 com processador Intel Core i7-8665U porque ele refletia o que usaria um usuário corporativo que buscasse maximizar o desempenho. Testamos o Latitude 5400 Chrome com 8 GB de RAM porque sua capacidade de memória estava mais alinhada à dos dispositivos da concorrência. Os dispositivos Latitude superaram o desempenho dos dispositivos da concorrência na maioria dos nossos testes. Onde eles ficaram em segundo lugar, foi apenas 1,5 segundo a menos do que o dispositivo da concorrência que teve o melhor desempenho.

Quando se trata de aplicativos de produtividade, como aqueles oferecidos pelo Google e pela Microsoft, os usuários precisam de um dispositivo que os ajude a realizar uma série de tarefas rotineiras com rapidez e eficiência. Criamos modelos de fluxos de trabalho diário dos usuários em diversos aplicativos do Google, medindo quanto tempo levava para:

- abrir um documento grande do Google Docs™ e exportar um documento para um arquivo .docx
- criar uma nova planilha do Google Sheets™ e abrir uma planilha grande
- criar uma nova apresentação no Google Slides, abrir uma apresentação grande e iniciar uma apresentação

Em seguida, combinamos esses resultados nos gráficos de “fluxo de trabalho” de resumo, que apresentamos abaixo. Para os testes nos aplicativos do Google, os dispositivos Latitude Chrome realizaram essas tarefas do dia a dia em até 64% menos tempo do que os outros dispositivos Chromebook que testamos.



Fluxo de trabalho do Google Slides *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

7,4 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

11,2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

8,0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

9,3 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

7,5 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

20,7 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

8,2 s

Fluxo de trabalho do Google Docs *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

16,2 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

20,9 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

17,1 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

24,7 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

17,1 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

46,3 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

18,8 s

Aumentar a produtividade

Realizar tarefas do dia a dia usando o Google Slides em até

64%

menos tempo*

*em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos



Fluxo de trabalho do Google Sheets *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

7,9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

9,3 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

9,0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

9,1 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

9,7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

15,0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

9,5 s

Em seguida, testamos o desempenho dos dispositivos em vários aplicativos de produtividade comuns da Microsoft. Medimos quanto tempo levou para:

- criar um novo documento, abrir um documento grande, abrir a visualização de impressão de um documento e compartilhar um documento como anexo em PDF no Microsoft Word
- abrir um arquivo grande no Microsoft Excel
- carregar uma apresentação grande e converter um arquivo .ppt em um PDF no Microsoft PowerPoint

A seguir, apresentamos os resultados desse teste, combinados e com a média calculada em um único fluxo de trabalho, onde pertinente. Comparados com os demais Chromebooks que testamos, os dispositivos Latitude Chrome ofereceram um desempenho até 65% melhor.



Fluxo de trabalho do Microsoft PowerPoint *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

6,8 s

Lenovo Yoga Chromebook C60

Intel Core i5

9,2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

8,1 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

7,9 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

6,7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

11,0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

7,8 s

Realizar as tarefas mais depressa

Até
65%

mais rápido em aplicativos comuns da Microsoft, como o Excel*

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*



Abrir uma planilha grande no Microsoft Excel *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

13,7 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

17,2 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

14,0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

19,0 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

16,2 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

46,6 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

15,8 s

Fluxo de trabalho do Microsoft Word *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

18,5 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

22,3 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

20,0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

22,3 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

25,7 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

32,8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

24,3 s

Com os ganhos de produtividade de um dispositivo Latitude Chrome, os usuários poderiam:

Responsáveis pela tomada de decisões de TI

Aumentar o rendimento dos funcionários em tarefas de produtividade comuns: com dispositivos mais rápidos, os funcionários podem realizar o trabalho mais depressa

Manter seus funcionários satisfeitos com um dispositivo Dell Latitude Chromebook Enterprise que oferece um bom desempenho em aplicativos do Google e da Microsoft

Usuários finais

Realizar tarefas mais depressa, o que ajuda a melhorar seu desempenho no trabalho e libera tempo para efetuar outras tarefas da sua lista de pendências

Manter a produtividade com um dispositivo que oferece bom desempenho em diversas tarefas de produtividade na Web

Teste da responsividade de navegadores

O desempenho dos navegadores é uma consideração importante em qualquer dispositivo, mas especialmente para Chromebooks, onde boa parte do trabalho do usuário depende de uma conexão com a internet. Realizamos três testes de comparação padrão no setor para medir a responsividade de navegadores nos dispositivos (veja abaixo mais informações sobre esses valores de referência). Nos valores de referência do Speedometer 2.0, os dispositivos Latitude Chrome ofereceram até 3,7 vezes mais desempenho do que os cinco dispositivos da concorrência. Esse sólido desempenho continuou nos valores de referência WebXPRT e CrXPRT, com os dispositivos de Latitude superando o desempenho da concorrência em até 166% e 154%, respectivamente.



Pontuação de referência Speedometer 2.0 *mais alto é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1
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

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8 GB RAM

119

Lenovo Chromebook 14e
4 GB RAM

31

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

109

Terminar tarefas na Web mais cedo

Até

3,7x

o desempenho em relação aos valores de referência do Speedometer*

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*

Os valores de referência

Speedometer 2.0: um valor de referência de responsividade de navegadores que usa aplicativos de demonstração da Web para simular ações do usuário.

WebXPRT 3: um valor de referência que avalia a capacidade de um sistema para lidar com tarefas na Web que os usuários usam todos os dias no mundo real, como edição de fotos e lições de casa on-line. Isso inclui duas cargas de trabalho baseadas em IA para refletir novos tipos de tarefas que os usuários realizam em seus dispositivos.

CrXPRT: um aplicativo de comparação de desempenho e duração da bateria para dispositivos Chrome OS™. Ele mede a velocidade do Chromebook usando cargas de trabalho baseadas em HTML5 e JavaScript, criadas para simular tarefas do dia a dia.



Pontuação de referência WebXPRT 3 *mais alto é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7



Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5



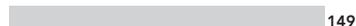
HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7



Google Pixelbook

Intel Core i7



GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM



Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM



Pontuação de referência CrXPRT *mais alto é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7



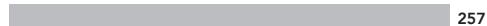
Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5



HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7



Google Pixelbook

Intel Core i7



GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM



Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM



Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM



Com os ganhos de desempenho em navegação na Web de um dispositivo Latitude Chrome, os usuários poderiam:

Responsáveis pela tomada de decisões de TI

Aumentar a produtividade dos funcionários em atividades na Web: ao gastarem menos tempo esperando que sites e aplicativos sejam carregados, os funcionários podem dedicar mais tempo a um trabalho que contribua para o crescimento da empresa

Aproveitar mais do seu investimento: nossos testes demonstram que os usuários poderiam ter um maior desempenho em navegação na Web com dispositivos Dell Latitude Chromebook Enterprise em comparação com os outros Chromebooks que testamos

Usuários finais

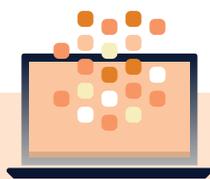
Realizar tarefas na Web mais depressa, liberando tempo para outras atividades

Desfrutar de uma melhor experiência de usuário com menos tempo de espera

Teste de desempenho em outras tarefas comuns

Desempenho em aplicativos comuns de edição de fotos

Para medir até que ponto os dispositivos poderiam ajudar os usuários a realizar atividades em aplicativos comuns de edição de fotos, testamos o desempenho em dois aplicativos baseados na nuvem, Adobe® Photoshop® Lightroom® e Pixlr. Quando medimos o tempo que cada dispositivo levou para salvar uma imagem editada em uma galeria no Lightroom, os dispositivos Chrome Latitude 5400 e 5300 2 em 1 o fizeram em menos de 5 segundos. O Lenovo Chromebook 14e, em comparação, levou mais de 30 segundos para realizar a mesma tarefa. Esses incrementos de tempo podem parecer pequenos, mas quando os usuários executam essas tarefas repetidas vezes, as economias de tempo podem ser consideráveis.



Salvar uma imagem editada na galeria do Adobe Photoshop Lightroom *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

4,8 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

6,7 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

5,0 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

7,2 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

4,3 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

30,6 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

4,2 s

Criar uma montagem com 10 imagens no Pixlr *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

3,9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

4,7 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

5,5 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

3,7 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

3,8 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

9,0 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

4,3 s

Editar e classificar
fotos com facilidade

Até

6x

a velocidade para salvar imagens editadas em uma galeria no Lightroom*

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*

Desempenho no Linux (Beta)

Para aqueles que apreciem a flexibilidade oferecida pela plataforma Linux®, o Linux (Beta) permite que usuários do Chromebook instalem e usem aplicativos para Linux. Para medir o desempenho do Linux, testamos vários aplicativos no Linux (Beta):

- LibreOffice, uma suíte de código aberto de software de escritório
- Visual Studio Code, uma ferramenta de edição de código-fonte
- GIMP, um editor de imagem de código aberto

Quando medimos o tempo que levou para os dispositivos instalarem o LibreOffice e o Visual Studio Code, os dispositivos Latitude Chrome superaram o desempenho dos dispositivos da concorrência em até 53%. Para o GIMP, medimos o tempo que levaria para os usuários instalarem o programa e abrirem e exportarem uma foto grande. Nesse fluxo de trabalho, o Latitude 5400 Chrome apresentou um tempo de resposta até 53% menor do que os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos.



Instalar o LibreOffice no Linux (Beta) *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

143,0 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

174,8 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

148,9 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

226,2 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

149,1 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

315,8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

162,0 s

Instalar o Visual Studio Code no Linux (Beta) *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

20,6 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

28,5 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

22,9 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

27,4 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

25,5 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

29,5 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

27,7 s

**Terminar
tarefas no Linux
mais cedo**

Até

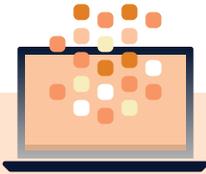
53%

mais rápido no GIMP e no LibreOffice*

*em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos

Linux (Beta)

O Linux (Beta) é um recurso que permite que os Chromebooks instalem e acessem um terminal e aplicativos do Linux. O Linux (Beta) oferece flexibilidade para os usuários que buscam instalar ferramentas de codificação e desenvolvimento, software de código aberto ou aplicativos que, de outro modo, poderiam não estar disponíveis no Google Chrome ou na Play Store. O ambiente Linux também é em sandbox, ou seja, isolado do restante do Chromebook, o que significa que os aplicativos do Linux não podem afetar o restante do Chromebook.¹⁰



Fluxo de trabalho GIMP no Linux (Beta) *mais baixo é melhor*

GRUPO 1

Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1

Intel Core i7

194,9 s

Lenovo Yoga Chromebook C630

Intel Core i5

223,6 s

HP Chromebook x360 14 G1

Intel Core i7

193,8 s

Google Pixelbook

Intel Core i7

275,1 s

GRUPO 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise

8 GB RAM

198,6 s

Lenovo Chromebook 14e

4 GB RAM

421,8 s

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8 GB RAM

235,6 s

Com os ganhos de desempenho na Web de um dispositivo Latitude Chrome, os usuários poderiam:

Responsáveis pela tomada de decisões de TI

Satisfazer os funcionários em áreas criativas com desempenho mais rápido em programas comuns de edição de fotos

Atender às demandas do usuário por mais flexibilidade e acesso ao Linux

Usuários finais

Realizar trabalhos gráficos no Adobe Photoshop Lightroom, Pixlr e GIMP mais depressa

Desfrutar da flexibilidade da plataforma Linux e acessar aplicativos de código aberto com o seu dispositivo Dell Latitude Chromebook Enterprise

Facilidade de manutenção

Trocar componentes comuns pode ajudar a ampliar a vida útil de um dispositivo e dar aos usuários mais flexibilidade. De todos os dispositivos testados, apenas os dispositivos Latitude Chrome permitiam que os usuários trocassem os componentes comuns listados abaixo.



Grupo 1

	Dell Latitude 5300 Chromebook Enterprise 2 em 1	Lenovo Yoga Chromebook C630	HP Chromebook x360 14 G1	Google Pixelbook
SSD substituível pelo cliente	★	×	×	×
RAM substituível pelo cliente	★	×	×	×
Bateria substituível pelo cliente	★	×	×	×
WLAN substituível pelo cliente	★	×	×	×



Grupo 2

	Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise	Lenovo Chromebook 14e	Acer Chromebook 714
SSD substituível pelo cliente	★	×	×
RAM substituível pelo cliente	★	×	×
Bateria substituível pelo cliente	★	×	×
WLAN substituível pelo cliente	★	×	×

Faça manutenção dos dispositivos com mais facilidade

Somente os dispositivos Latitude Chrome que testamos permitem que os usuários troquem a bateria, a memória, o armazenamento e a WLAN

Com a facilidade de manutenção de um dispositivo Latitude Chrome, os usuários poderiam:

Responsáveis pela tomada de decisões de TI

Reduzir o tempo de inatividade dos funcionários com substituições de componentes mais rápidas, ajudando a aumentar a produtividade geral

Economizar custos com TI e manutenção: evite os custos de terceirizar ou enviar dispositivos de volta para o fabricante, pois sua equipe de TI pode facilmente trocar HDD, RAM, bateria e WLAN no local

Minimizar a necessidade de comprar novos componentes caros: ao poder substituir o HDD, a RAM, a bateria e a WLAN, você poderia ampliar a vida útil dos dispositivos dos seus funcionários

Usuários finais

Ampliar a vida útil do seu dispositivo com a possibilidade de substituir componentes comuns à medida que o dispositivo envelhece

Aumentar a flexibilidade e permitir a personalização: faça as modificações que você quiser no HDD, na RAM, na bateria e na WLAN do seu dispositivo Dell Latitude Chromebook Enterprise

Resumo: Os benefícios de usar dispositivos Latitude Chrome

Portabilidade por mais tempo

Até
4 horas e 36 minutos
a mais de bateria*

Aumentar a produtividade

Realizar tarefas do dia a dia usando o Google Slides em até
64%
menos tempo*

Realizar as tarefas mais depressa

Até
65%
mais rápido em aplicativos comuns da Microsoft, como o Excel*

Terminar tarefas na Web mais cedo

Até
3,7x
o desempenho em relação aos valores de referência do Speedometer*

Editar e classificar fotos com facilidade

Até
6x
a velocidade para salvar imagens editadas em uma galeria no Lightroom*

Terminar tarefas no Linux mais cedo

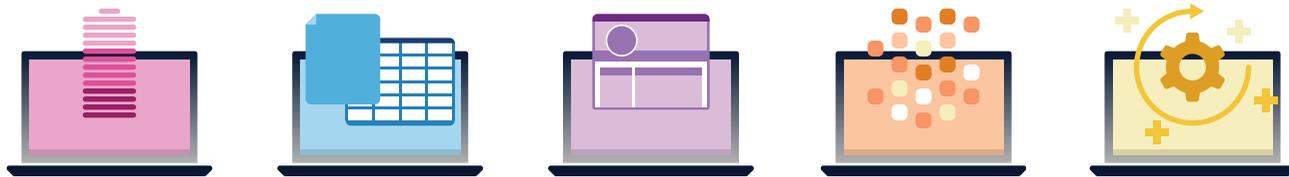
Até
53%
mais rápido no GIMP e no LibreOffice*

Faça manutenção dos dispositivos com mais facilidade



Somente os dispositivos Latitude Chrome que testamos permitem que os usuários troquem a bateria, a memória, o armazenamento e a WLAN

**em comparação com os dispositivos Chromebook da concorrência que testamos*



Conclusão

Quando falamos em Chromebooks de nível corporativo, tanto os responsáveis pela tomada de decisões de TI como os usuários finais precisam de um dispositivo que equilibre potência e uma bateria de longa duração. Testamos dispositivos Chromebook Enterprise Dell Latitude 5400 e 5300 2 em 1 em aspectos como duração da bateria, navegação na Web, desempenho de aplicativos de produtividade e facilidade de manutenção. Os dispositivos Latitude Chrome superaram o desempenho dos outros Chromebooks corporativos na maioria dos nossos testes, oferecendo até 4 horas e 36 minutos a mais de tempo de bateria e até 3,7 vezes o desempenho em tarefas comuns na Web. Com esses dispositivos Latitude Chrome, os usuários podem concluir o trabalho mais depressa, permanecer mais tempo em trânsito e melhorar a produtividade.

- 1 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise", acessado em 17 de dezembro de 2019, <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", acessado em 17 de dezembro de 2019.
- 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", acessado em 17 de dezembro de 2019, <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", acessado em 17 de dezembro de 2019, <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", acessado em 17 de dezembro de 2019, <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", acessado em 17 de dezembro de 2019, <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", acessado em 17 de dezembro de 2019, 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", acessado em 17 de dezembro de 2019, <https://support.google.com/chromebook/answer/9145439?hl=en>

Leia a ciência que está por trás desse relatório em <http://facts.pt/3vq1g95> ▶

▶ Veja a versão original em inglês desse relatório em <http://facts.pt/pnkbetr>



Facts matter.®

Principled Technologies é uma marca registrada da Principled Technologies, Inc. Todos os outros nomes de produtos são marcas comerciais de seus respectivos proprietários. Para obter mais informações, veja a ciência que está por trás desse relatório.

Este projeto foi comissionado pela Dell Technologies.