



우수한 성능의 Dell Latitude Chromebook Enterprise 디바이스로 더 길게 실행하고 일상 업무를 더 빠르게 완료해 보세요

Dell Latitude 5400과 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise 디바이스는 배터리 지속 시간, 웹 검색, 생산성 앱 성능 및 서비스 가용성을 포함하는 성능 지표 면에서 5개의 경쟁업체보다 우수한 성능을 보장합니다.

이전에는, 엔터프라이즈급 성능을 원하는 비즈니스 사용자는 더 오래된 기존 운영 체제로 전환했습니다. 그리고 Chrome 환경을 원하는 사용자는 기존 PC보다 스토리지, RAM 및 프로세서가 적은 디바이스를 사용해야 했습니다. 2019년, Google은 Dell™과 제휴하여 최초의 Chromebook™ Enterprise 디바이스를 출시했습니다.¹ 이러한 Dell Latitude™ 5400 및 5300 2-in-1 Chrome 디바이스는 Dell의 기업용 Latitude 플랫폼과 Chrome OS™ for Enterprise의 기능을 통합합니다. Dell의 새 디바이스는 비즈니스 사용자의 요구를 충족시킬 수 있을까요?

이를 알아보기 위해 Latitude 5400 및 5300 2-in-1 Chrome 디바이스의 성능을 다른 기업용 Chromebook 5대의 성능과 비교해 보았습니다. 배터리 지속 시간, 웹 검색, 가장 많이 사용되는 생산성 앱의 성능 및 서비스 가용성을 포함한 다양한 성능 측정 요소를 검사했습니다. Latitude Chromebook은 검사한 Chromebook에 비해 일반적인 웹 기반 작업에서 최대 4시간 36분 가량 더 오랜 시간 배터리를 제공하고 최대 3.7배의 향상된 성능을 제공했습니다. 이렇게 더 탁월한 성능으로 인해 직원의 생산성이 향상되고 사용자는 이동 중에도 더 오랜 시간 웹 기반 작업을 보다 빠르게 완료할 수 있습니다.

이동 중 장시간
이용 보장



최대
4시간 36분 더 긴 배터리 지속
시간 보장*

생산성 향상



최대 64% 시간을 절감하여
Google Slides™ 사용과 같은
일상 작업 완료*

더 빠르게
웹 기반 작업 완료



Speedometer 벤치마크에서 최대
3.7배 성능 향상*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook
디바이스와 비교

Latitude Chromebook Enterprise 디바이스

Dell의 신제품인 Latitude 5400 및 5300 2-in-1 Chrome 디바이스는 기존 Latitude 기능에 Chrome OS for Enterprise가 통합되었습니다. Chrome OS 부문 부사장 John Solomon은 2019년 8월 블로그 게시물에 "Dell의 신뢰할 수 있는 하드웨어, Chrome의 최신 OS, Dell Technologies Unified Workspace의 통합 엔드포인트 관리 기능을 갖춘 Dell Latitude Chromebook Enterprise 디바이스는 IT를 간소화하고 인력을 강화하는 전체적인 솔루션을 제공합니다."라고 전했습니다.²

Dell은 자사의 Latitude 5400 및 5300 2-in-1 Chrome 디바이스를 업계 "최고의 성능"을 갖춘 Chromebook Enterprise 디바이스로 자리매김했습니다.³ Dell에 따르면 Latitude 5300 2-in-1 Chrome은 다른 Chromebook Enterprise 2-in-1보다 더 많은 MIL-STD 810G 검사를 통과했으며⁴ Latitude 5400 Chrome은 최대 32GB의 RAM을 제공하는 유일한 Chromebook Enterprise 디바이스입니다.⁵ 출시부터 통합된 Chrome Enterprise 기능을 탑재한 이 Latitude Chrome 디바이스에는 별도의 라이선스가 필요하지 않으며 두 디바이스에는 영업일 기준 익일 현장 서비스(Next Business Day Onsite Service)와 함께 1년간 Dell ProSupport가 포함됩니다.⁶



Latitude 5300 2-in-1 Chrome 소개

Dell에서 제공하는 이 새로운 제품은 13인치 컨버터블 디바이스로, 이동 중에도 모든 기능을 갖춘 PC를 옵션 펜과 함께 태블릿으로 사용할 수 있습니다. Dell은 Intel® Core® i7-8665U 프로세서, 16GB RAM 및 512GB NVMe 스토리지를 지원하는 8가지 구성을 제공합니다.⁷



Latitude 5400 Chrome 소개

Latitude 5400 Chrome은 Dell의 14인치 기업용 노트북입니다. 초고속 스토리지를 위해 최대 쿼드 코어 Intel Core i7-8665U 프로세서, 32GB RAM 및 512GB NVMe SSD를 사용하여 Latitude 5400 Chrome을 구성할 수 있습니다.⁸

Dell Technologies에서 제공한 이미지입니다.

배터리 지속 시간



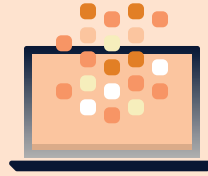
생산성



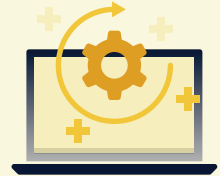
웹 검색



성능



서비스 가용성



검사 방법

다음과 같이 구성을 달리한 두 가지 Latitude Chrome 디바이스의 성능을 측정했습니다.

그룹 1: Latitude 5300 2-in-1 Chrome

- Intel Core i5-8365U 프로세서 포함
- Intel Core i7-8665U 프로세서 포함

그룹 2: Latitude 5400 Chrome

- 8GB RAM 포함
- 16GB RAM 포함

그룹 1 디바이스를 다음 Chromebook과 비교했습니다.

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

그룹 2 디바이스를 다음 Chromebook과 비교했습니다.

- Lenovo Chromebook 14e
- Acer® Chromebook 714

배터리 지속 시간, 웹 검색 벤치마크 성능, 서비스 가용성 및 Google, Microsoft, Adobe 등의 앱 성능을 포함한 광범위한 성능 지표를 검사했습니다. 각 검사를 세 차례 수행한 다음 검사 결과의 중앙값을 선택했습니다. Dell에서 사용한 구성 및 검사 방법에 대한 자세한 내용은 [보고서의 과학적 연구 내용](#)을 참조하십시오.

배터리 지속 시간 검사

Latitude 5300 2-in-1 및 5400 Chrome과 같은 엔터프라이즈 디바이스 사용자의 경우 바쁜 업무 시간과 이동 중에도 컴퓨터의 배터리 지속 시간이 필요한 작업을 마치는 데 충분해야 합니다. power_LoadTest는 디바이스의 배터리가 방전될 때까지 한시간 동안 반복하여 웹사이트, 이메일, 문서 및 비디오를 혼합하여 로드합니다.⁹ 이 검사에서 Dell은 최대 용량의 배터리인 60Whr 배터리와 Intel Core i5-8365U 프로세서가 장착된 Latitude 5300 2-in-1 Chrome을 선택했습니다. 16GB RAM과 68Whr 배터리가 포함된 Latitude 5400 Chrome과 더불어 경쟁업체 디바이스에 가장 적합한 사양을 선택했습니다. 검사한 디바이스 중 Latitude 5400 Chrome만 68Whr 배터리 옵션을 제공했습니다. Latitude 5300 2-in-1 Chrome은 12시간 42분 이상 지속되어 경쟁업체보다 최대 57% 높은 성능을 보였습니다. Latitude 5400 Chrome은 14시간 30분 동안 일상적인 작업을 처리하여 검사를 실시한 다른 Chromebook보다 최대 47% 더 오래 지속되었습니다.



Power_LoadTest가 포함된 배터리 테스트 시간이 길수록 성능이 좋음(HH:MM)

그룹 1

Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise
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

그룹 1

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
16GB RAM

14:31

Lenovo Chromebook 14e

4GB RAM

09:51

Acer Chromebook 714 CB714-1WT-5427

8GB RAM

13:26

이동 중 장시간 이용 보장

최대
4시간 36분

더 긴 배터리 지속 시간 보장*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교

Latitude Chrome 디바이스의 배터리 지속 시간이 향상될 경우 사용자는 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

IT 의사결정자

직원 이동성 및 가용성 향상: 사용자가 이동 중에도 온라인 상태로 더 오랜 시간 작업 수행 가능

자주 출장을 가거나 원격으로 일하는 임직원의 만족도 향상

최종 사용자

최대 14시간 30분의 배터리 지속 시간으로 이동 중 더 오래 작업할 수 있음

편리한 작업 환경 제공: 여행 중이거나 원격으로 작업할 경우 배터리 지속 시간이 길어지면 콘센트 주변에서 작업하거나 충전기를 항상 휴대해야 하는 등의 불편함을 경험하지 않아도 됩니다.

일반적으로 사용되는 생산성 앱에서의 성능 검사

5-12페이지의 성능 검사를 위해 Intel Core i7-8665U 프로세서와 함께 Latitude 5300 2-in-1 Chrome을 사용하여 성능을 극대화하려는 엔터프라이즈 사용자의 사용 목적을 반영했습니다. Dell의 메모리 용량은 다른 경쟁업체 디바이스와 가장 적합하게 맞추어 설계되었으므로 Latitude 5400 Chrome을 8GB RAM으로 검사했습니다. Latitude 디바이스는 대부분의 검사 결과에서 경쟁업체 디바이스보다 성능이 뛰어났고, 두 번째로 우수한 결과를 보인 경우에도 선두 디바이스와 1.5초 내의 차이로 탁월한 성능을 보였습니다.

Google과 Microsoft에서 제공하는 앱과 같은 생산성 앱을 사용할 경우 사용자는 광범위한 일상 작업을 빠르고 효율적으로 완료하는 데 도움이 되는 디바이스가 필요합니다. Google은 여러 Google 앱에서 일상적인 사용자 워크플로를 모델링하여 다음과 같은 작업에 대한 소요 시간을 측정했습니다.

- 대용량 Google Docs™ 문서를 열고 .docx 파일로 문서 내보내기
- 새 Google Sheets™ 스프레드시트를 만들고 대용량 스프레드시트 열기
- 새 Google Slides 프레젠테이션을 만들고 대용량 프레젠테이션을 열고 프레젠테이션 시작

그런 다음 이 결과를 아래에 제시된 요약 “워크플로” 그래프로 통합했습니다. Google 앱에서의 검사에서 Latitude Chrome 디바이스는 검사한 다른 Chromebook 디바이스보다 이 작업을 수행하는 데 시간이 최대 64% 적게 소요되었습니다.



Google Slides 워크플로 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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 Docs 워크플로 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

생산성 향상

Google Slides 사용과 같은 일상적인 작업 시 최대

64%

시간 단축*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교



Google Sheets 워크플로 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

다음으로 Microsoft의 여러 일반 생산성 앱에서 디바이스 성능을 검사했으며, 다음과 같은 작업에 대한 소요 시간을 측정했습니다.

- Microsoft Word에서 새 문서를 만들고, 대용량 문서를 열고, 문서의 인쇄 미리보기를 열고, PDF 첨부 파일로 문서 공유
- Microsoft Excel로 대용량 파일 열기
- Microsoft PowerPoint에서 대용량 프레젠테이션을 로드하고 .ppt 파일을 PDF로 변환

아래와 같이 이 검사 결과를 단일 워크플로로 결합하여 평균값을 도출했습니다(해당하는 경우). 검사한 다른 Chromebook과 비교하여 Latitude Chrome 디바이스는 최대 65%까지 성능 향상을 보였습니다.



Microsoft PowerPoint 워크플로 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

신속한 작업 완료

Excel과 같은 일반적인 Microsoft 앱에서 최대

65%

더 빠른 성능 보장*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교



Microsoft Excel의 대용량 스프레드시트 열기

빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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 워크플로

빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

Latitude Chrome 디바이스의 생산성 향상으로 사용자는 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

IT 의사결정자

일반적인 생산성 작업에 대한 직원의 성과를 높일 수 있습니다. 직원들은 더 빨라진 디바이스를 사용하여 작업을 더 신속하게 완료할 수 있습니다.

일반 Microsoft 및 Google 앱에서 우수한 성능을 보이는 Dell Latitude Chromebook Enterprise 디바이스로 직원의 업무 만족도 유지

최종 사용자

작업을 더 빨리 완료하여 업무 수행 능력을 향상시키고 할일 목록의 다른 항목을 완료할 시간을 확보합니다.

다양한 웹 기반 생산성 작업에서 탁월한 성능을 발휘하는 디바이스로 생산성 유지

브라우저 응답성 검사

브라우저 성능은 모든 디바이스에서 중요한 고려 사항이지만, 많은 사용자의 작업이 인터넷 연결에 의존하는 Chromebook에서는 특히나 중요합니다. 검사를 실시한 디바이스에서 브라우저 응답성을 측정하기 위해 3가지 산업 표준 벤치마크를 실행했습니다. 이 벤치마크에 대한 자세한 내용은 아래를 참조하십시오. Speedometer 2.0 벤치마크에서 Latitude Chrome 디바이스는 5개의 경쟁업체 디바이스보다 3.7배 더 향상된 성능을 보였습니다. 이 탁월한 성능은 WebXPRT 및 CrXPRT 벤치마크에서 지속적으로 확인되었으며 Latitude 디바이스는 경쟁업체보다 각각 최대 166%, 최대 154% 더 향상된 성능을 보였습니다.



Speedometer 2.0 벤치마크 점수 점수가 높을 시 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise
8GB RAM

119

Lenovo Chromebook 14e
4GB RAM

31

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

109

더 빠르게 웹
기반 작업 완
료

최대

3.7배

Speedometer 벤치마크 성능 향상*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교

벤치마크

Speedometer 2.0: 데모 웹 애플리케이션을 사용하여 사용자 작업을 시뮬레이션하는 브라우저 응답성 벤치마크입니다.

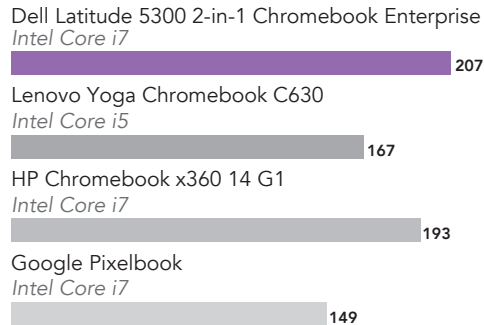
WebXPRT 3: 실제 사용자가 매일 수행하는 사진 편집 및 온라인 과제와 같은 웹 기반 작업을 시스템이 얼마나 잘 처리하는지 보여주는 벤치마크입니다. 이 벤치마크에는 사용자가 사용 중인 디바이스에서 수행하는 새로운 종류의 작업을 반영하는 두 가지 AI 기반 워크로드가 포함됩니다.

CrXPRT: Chrome OS™ 디바이스를 위한 성능 및 배터리 지속 시간 벤치마크 애플리케이션입니다. 일상 작업을 시뮬레이션하도록 설계된 HTML5 및 JavaScript 기반 워크로드를 사용하여 Chromebook의 속도를 측정합니다.

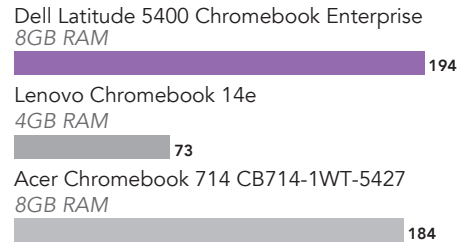


WebXPRT 3 벤치마크 점수 점수가 높을 시 성능이 좋음

그룹 1

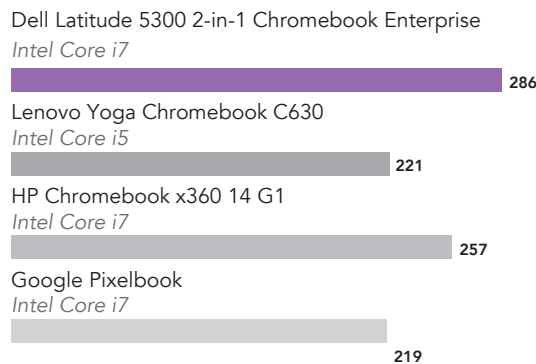


그룹 2

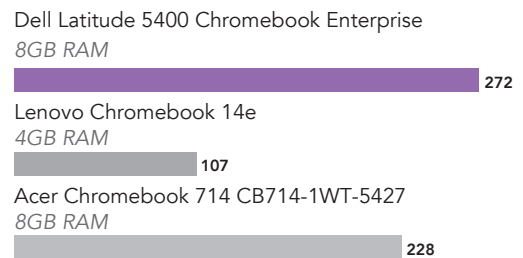


CrXPRT 벤치마크 점수 점수가 높을 시 성능이 좋음

그룹 1



그룹 2



Latitude Chrome 디바이스에서 웹 탐색 성능이 향상되면 사용자는 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

IT 의사결정자

웹 기반 활동에서 직원의 생산성 향상: 웹 사이트와 앱이 로드되는 데 걸리는 시간이 줄어들면 직원은 비즈니스 성장에 기여하는 작업에 더 많은 시간을 할애할 수 있습니다

다음과 같이 투자를 최대한 활용합니다.
검사 결과 사용자가 검사를 실시한 다른 Chromebook보다 Dell Latitude Chromebook 엔터프라이즈 디바이스를 사용하여 웹 검색 성능 향상 가능

최종 사용자

웹 기반 작업을 더 빠르게 완료하여 다른 작업 시간 확보 가능

지연 시간을 줄이면서 더 나은 사용자 경험 제공

다른 일반적인 작업에 대한 성능 검사

일반적인 사진 편집 앱의 성능

디바이스가 일반적인 사진 편집 앱에서 활동을 완료하는 데 얼마나 도움이 되는지 측정하기 위해 두 가지 클라우드 기반 애플리케이션인 Adobe® Photoshop® Lightroom®과 Pixlr에서의 성능을 검사했습니다. Lightroom에서 Latitude 5400 및 5300 2-in-1 Chrome 디바이스로 편집한 이미지를 갤러리에 저장하는 데 걸리는 시간을 측정했을 때 두 디바이스 모두 5초 미만의 시간이 소요되었습니다. 이와 대조적으로 Lenovo Chromebook 14e는 동일한 작업을 수행하는 데 30초 이상 소요되었습니다. 이러한 시간 증분은 작게 보일 수 있지만 사용자가 이러한 작업을 반복적으로 완료할 경우 시간을 절약할 수 있습니다.



Adobe Photoshop Lightroom의 갤러리에 편집된 이미지 저장 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

Pixlr의 10개 이미지에서 콜라주 생성 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

간편하게 사진
편집 및 정렬

최대

6배

Lightroom의 갤러리에 편집된 이미지를 저장하는 속도 개선*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교

Linux에서의 성능(베타)

Linux® 플랫폼이 제공하는 유연성을 선호하는 경우, Linux(베타)를 사용하면 Chromebook 사용자가 Linux 애플리케이션을 설치하고 사용할 수 있습니다. Linux 성능을 측정하기 위해 Linux(베타)에서 여러 애플리케이션을 검사했습니다.

- LibreOffice - 오픈 소스 사무용 소프트웨어 제품군
- Visual Studio Code - 소스 코드 편집 툴
- GIMP - 오픈 소스 이미지 편집기

디바이스가 LibreOffice 및 Visual Studio Code를 설치하는 데 걸린 시간을 측정했을 때 Latitude Chrome 디바이스는 경쟁업체 디바이스보다 최대 53% 더 향상된 성능을 나타냈습니다. GIMP의 경우 사용자가 프로그램을 설치하고 대용량 사진을 열고 내보내는 데 걸리는 시간을 측정했습니다. 이 워크플로에서 Latitude 5400 Chrome은 검사한 경쟁업체 Chromebook 디바이스보다 응답 시간이 최대 53% 적게 소요되었습니다.



Linux(베타)에 LibreOffice 설치 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

Linux(베타)에 Visual Studio Code 설치 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

더 빠르게
Linux 기반 작
업 완료

최대

53%

GIMP 및 LibreOffice의 성능 향상*

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교

Linux(베타)

Linux(베타)는 Chromebook이 Linux 터미널을 설치 및 액세스할 수 있을 뿐 아니라 Linux 애플리케이션을 설치 및 사용할 수 있는 기능입니다. Linux(베타)는 코딩 및 개발 툴, 오픈 소스 소프트웨어 또는 Google Chrome이나 Play Store에서 제공되지 않는 애플리케이션을 설치하는 사용자에게 유연성을 제공합니다. Linux 환경은 샌드 박스로 처리되거나 나머지 Chromebook과 분리되어 Linux 앱이 나머지 Chromebook에 영향을 미칠 수 없습니다.¹⁰



Linux(베타)의 GIMP 워크플로 빠를 수록 성능이 좋음

그룹 1

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

그룹 2

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

Latitude Chrome 디바이스에서 웹 기반의 성능 향상을 통해 사용자는 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

IT 의사결정자

일반 사진 편집 프로그램에서 더 빠른 성능으로 창의적인 분야에서 직원 만족도 향상

더 나은 유연성에 대한 사용자 만족도 충족 및 Linux 액세스 제공

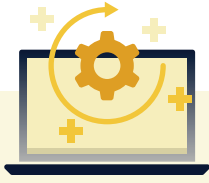
최종 사용자

Adobe Photoshop Lightroom, Pixlr 및 GIMP에서 보다 빠르게 그래픽 기반 작업 완료

Dell Latitude Chromebook Enterprise 디바이스에서 Linux 플랫폼의 유연성 제공 및 오픈 소스 앱에 액세스 가능

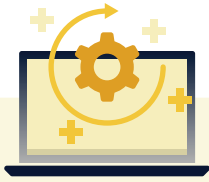
서비스 가용성

공통 구성 요소를 변경하는 것은 디바이스의 수명을 연장하고 사용자에게 더 많은 유연성을 제공할 수 있습니다. 검사한 모든 디바이스 중에서 Latitude Chrome 디바이스만 사용자가 아래에 나열된 공통 구성 요소를 교체할 수 있었습니다.



그룹 1

	Dell Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise	Lenovo Yoga Chromebook C630	HP Chromebook x360 14 G1	Google Pixelbook
고객 교체 가능 SSD	★	×	×	×
고객 교체 가능 RAM	★	×	×	×
고객 교체 가능 배터리	★	×	×	×
고객 교체 가능 WLAN	★	×	×	×



그룹 2

	Dell Latitude 5400 Chromebook Enterprise	Lenovo Chromebook 14e	Acer Chromebook 714
고객 교체 가능 SSD	★	×	×
고객 교체 가능 RAM	★	×	×
고객 교체 가능 배터리	★	×	×
고객 교체 가능 WLAN	★	×	×

보다 간편하게 디바이스 서비스 수행

사용자가 Dell에서 검사한 Latitude Chrome 디바이스만 배터리, 메모리, 스토리지 및 WLAN을 교체할 수 있도록 허용

Latitude Chrome 디바이스의 서비스 가용성을 통해 사용자는 다음과 같은 이점을 얻을 수 있습니다.

IT 의사결정자

보다 신속한 구성 요소 교체로 직원의 가동 중지 시간 감소, 전체 생산성 향상

IT 및 유지 보수 비용 절감: IT 팀은 HDD, RAM, 배터리 및 WLAN을 사내에서 쉽게 교체할 수 있으므로 아웃소싱 또는 디바이스를 제조업체에 다시 보내는 비용이 들지 않습니다.

비용이 많이 드는 신규 구매 필요성을 최소화합니다. HDD, RAM, 배터리 및 WLAN을 교체할 수 있으므로 직원 디바이스의 수명을 연장할 수 있습니다

최종 사용자

디바이스가 오래됨에 따라 공통 구성 요소를 교체할 수 있는 기능으로 디바이스 수명 연장

유연성 향상 및 사용자 지정 허용: Dell Latitude Chromebook Enterprise 디바이스의 HDD, RAM, 배터리 및 WLAN 수정

요약: Latitude Chrome 디바이스 사용의 이점

이동 중 장시간
이용 보장

최대
4시간 36분
더 긴 배터리 지속 시간 보장*

생산성 향상

Google Slides 사용과 같은 일상적인 작업 시 최대
64%
시간 단축*

신속한 작업
완료

Excel과 같은 일반적인 Microsoft 앱에서 최대
65%
더 빠른 성능 보장*

더 빠르게 웹 기
반 작업 완료

최대
3.7배
Speedometer 벤치마크 성능 향상*

간편하게 사진
편집 및 정렬

최대
6배
Lightroom의 갤러리에 편집된 이미지를 저장하는 속도 개선*

더 빠르게
Linux 기반
작업 완료

최대
53%
GIMP 및 LibreOffice의 성능 향상*

보다 간편하게 디
바이스 서비스 수행



사용자가 Dell에서 검사한 Latitude Chrome 디바이스만 배터리, 메모리, 스토리지 및 WLAN을 교체할 수 있도록 허용

*검사를 마친 경쟁업체 Chromebook 디바이스와 비교



결론

엔터프라이즈급 Chromebook의 경우 IT 의사결정자와 최종 사용자 모두 장시간 사용 가능한 배터리와 전력의 균형을 유지하는 디바이스가 필요합니다. Dell Latitude 5400 및 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise 디바이스는 배터리 지속 시간, 웹 검색, 생산성 앱 성능 및 서비스 가용성을 측정하기 위해 여러 작업에 걸쳐 검사를 수행했습니다. Latitude Chrome 디바이스는 대부분의 검사에서 다른 기업용 Chromebook보다 성능이 우수하여 일반적인 웹 기반 작업에서 최대 4시간 36분 더 긴 배터리 지속 시간과 최대 3.7배의 성능 향상을 보였습니다. 사용자는 이러한 Latitude Chrome 디바이스를 사용하면 더 빠르게 작업을 완료하고, 이동 중 더 오랜 시간 사용하고, 생산성을 향상시킬 수 있습니다.

- 1 John Solomon, "Making the modern OS accessible for every enterprise", 2019년 12월 17일, <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", 2019년 12월 17일,
- 3 Dell Technologies, 2019년 12월 17일, <https://www.dell.com/en-us/chromebookenterprise/index.htm>.
- 4 Dell Technologies, "Latitude 5300 2-in-1 Chromebook Enterprise", 2019년 12월 17일, <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", 2019년 12월 17일, <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", 2019년 12월 17일,
- 7 "New Latitude 5300 2-in-1 Business Laptop", 2019년 12월 17일, <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", 2019년 12월 17일, <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", 2019년 12월 17일, https://chromium.googlesource.com/chromiumos/third_party/autotest/+refs/heads/master/client/site_tests/power_LoadTest/README.md.
- 10 Chromebook Help, "Set up Linux (Beta) on your Chromebook", 2019년 12월 17일, <https://support.google.com/chromebook/answer/9145439?hl=en>

<http://facts.pt/6xs4mcx> 에서 이 보고서의 과학적 연구 내용을 읽으십시오. ▶

▶ <http://facts.pt/pnkbetr> 에서 이 보고서의 원본 영어 버전을 확인하십시오.



Facts matter.®

Principled Technologies는 Principled Technologies, Inc.의 등록 상표입니다. 다른 모든 제품 이름은 해당 소유자의 상표입니다. 자세한 내용은 이 보고서의 과학적 연구 내용을 검토하십시오.

이 프로젝트는 Dell Technologies에서 의뢰하여 진행되었습니다.