

# 적합한 ChromeOS 기기를 찾아 비즈니스 요구사항 충족하기



클라우드 작업자에게 적합한 기기를  
선택하려면 주요 업무 유형과 업무 생산성에  
적합한 기기 사양을 고려해야 합니다.



이 문서에서는 각 직원에게 적합한 ChromeOS 기기를 선택할  
때 도움이 되는 4단계를 안내합니다.

1

주된 사용 사례는  
무엇이고 기기를 어떤  
방식으로 사용할  
것인지 파악합니다.

2

사용 사례에 부합하는  
기기 사양을 확인합니다.

3

이러한 요구사항에  
부합하는 기기를  
추천합니다.

4

전체 제품군에서 여러  
기기를 비교하면서  
적합한 기기를 찾습니다.

## 1 기기의 주된 사용 사례

직원에게 적합한 ChromeOS 기기를 선택하고 비즈니스 니즈를 충족하려면 직원이 기기로 어떤 업무를 처리하는지 알아야 합니다. 일반적으로 주된 사용 사례는 다음 2가지입니다.

표준 워크로드

고급 워크로드

예를 들어 일선 인력의 경우 표준 워크로드를 지원하는 기기면 충분할 수 있습니다. 일부 고객센터 직원과 의료진의 경우 기존 애플리케이션 및 가상화 환경에 액세스하기 위해 고급 워크로드를 지원하는 기기가 필요할 수 있습니다.

아래 표에 각각의 사용 사례를 지원하기 위한 주요 기능이 나와 있습니다.

### 워크로드 강도 증가

주된 사용 사례	표준 워크로드	고급 워크로드
웹브라우저 탭 로드 <small>웹브라우저에서 동시에 열 수 있는 탭의 개수입니다.</small>	14~25개	26개 이상
이메일	✓	✓
Google Workspace/웹 생산성 앱	참고 <sup>(1,2)</sup>	✓
화상 회의	참고 <sup>(1,2)</sup>	✓
Android 앱	참고 <sup>(1,2)</sup>	✓
상시 사용 설정 VDI/영구 스트리밍	참고 <sup>(1,2)</sup>	✓
디스플레이 지원	노트북 화면, 외부 모니터	도킹 스테이션을 통한 듀얼 외부 모니터, 4k 모니터

1. 시스템 리소스를 많이 사용하는 다른 애플리케이션을 동시에 실행하지 않는다면 Google Workspace, 화상 회의, VDI(예: Citrix), Android 앱과 같은 단독 작업을 하나씩 별도로 처리할 수 있습니다. 그러나 사용자가 화상 회의나 VDI 또는 생산성 앱을 동시에 사용해야 한다면 고급 워크로드 구성을 선택하는 것이 좋습니다.
2. 표준 워크로드 등급 내 화상 회의 및 생산성 애플리케이션의 경우 RAM이 8GB 이상인 기기를 사용하는 것이 좋습니다(Intel Pentium, AMD Athlon, Qualcomm 7c, Fanles 등의 플랫폼).

## 2 사용 사례별로 필요한 기기 사양

사용자 환경을 최적화하려면 적절한 기기 사양을 갖추어야 합니다. 아래 차트에 사용 사례별 추천 사양이 나와 있습니다.

참고: Google 기기 테스트 데이터에 기반한 자료입니다. 향후 소프트웨어 및 앱 변경사항을 반영하여 자료를 정기적으로 업데이트할 예정입니다.

기기 사양	표준 워크로드	고급 워크로드
최소 CPU*	Intel Celeron AMD MTK 8183 Intel Pentium, AMD Athlon, Qualcomm 7c	Intel i3, i5, i7 AMD Ryzen 3, 5, 7
최소 RAM	4GB 이상	8GB 이상

\*이 표는 N(현재) 및 N-1(이전) 세대 프로세서에 적용됩니다. 일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

## 3 사용자별 하드웨어 가이드

다음은 다양한 직원 프로필과 그에 맞는 사용 사례입니다. 각 프로필별로 최적의 환경을 제공할 수 있는 기기 품 팩터와 기능도 제시되어 있습니다.

참고: 고급 사용 사례에 속하는 기기는 그보다 낮은 워크로드의 사용 사례에도 활용할 수 있습니다.

	일선	키오스크/사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
표준 워크로드	폴더형, 컨버터블, Chromebox, 태블릿/분리형	폴더형, Chromebox, Chromebase			
고급 워크로드	기본 특징: 강화형 12~15인치 화면 크기	기본 특징: 냉각팬 없음, 방진, 내열, 강화형, 13인치 이상의 화면 크기	폴더형, 컨버터블, Chromebox, Chromebase 기본 특징: 지문 센서, 개인 정보 보호 화면, 백라이트 키보드, 13~15인치 화면 크기	폴더형, 컨버터블, Chromebox 기본 특징: IP56+ 등급, 눈부심 방지 화면, 지문 센서, 개인 정보 보호 화면, 배지 리더 기능용 통합 NFC, 원격 의료용 고품질 동영상 및 오디오, 다수의 USB-A 포트	폴더형, 컨버터블, Chromebox

## 4 고객에게 적합한 기기 찾기

이어지는 페이지에는 제조업체별로 정리된 기기 목록이 나와 있습니다. 이전 페이지의 표는 직원에게 필요한 기기 사양을 파악하는 데 도움이 됩니다. 필요한 사양과 직원의 요구에 맞는 기기를 찾아보세요.

일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다. 이 가이드는 6개월마다 업데이트됩니다.

고급 워크로드 사용 사례에 적합한 기기는 표준 워크로드 사양이 필요한 사용 사례에도 활용할 수 있습니다. 하지만 '표준 워크로드'로 표시된 기기에서는 화상 회의나 VDI 스트리밍을 다른 작업과 동시에 안정적으로 처리할 수 없습니다.

업무 프로필에 따라 제시된 기기는 해당 업무 프로필에 필요한 기능과 폼 팩터를 고려한 권장사항일 뿐 반드시 갖춰야 하는 요건은 아닙니다. 예를 들어 어떤 기기가 일선 인력의 사용 사례에 포함되어 있지 않더라도 일선 인력의 요구사항에 맞으면 사용할 수 있습니다.

## 도구, 프로그램, 제품



### ChromeOS Enterprise 기기:

Chrome Enterprise 업그레이드가 내장된 Chromebook Enterprise 기기를 구매하면 기업에서 기기를 원격으로 관리 및 구성하고 배포할 수 있습니다. 이 번들형 업그레이드는 기기의 수명 기간 동안 유효하며, 다른 기기에 Chrome Enterprise 업그레이드를 추가할 수도 있습니다. [자세히 알아보기](#)



**Chromebook Plus:** Chromebook Plus는 강력하고, 가격이 합리적이며, 팀의 생산성을 높여줍니다. 직원의 역량을 강화하고, 조직이 창의성을 발휘할 수 있도록 하며, 어디서나 오프라인 작업을 가능하게 해줍니다. Chromebook Plus 기기 및 Chromebook Plus OS 기능을 사용할 수 있는 기기는 파란색으로 표시되어 있습니다. [자세한 내용은 여기를 참조하세요.](#)



제로터치 등록: 제로터치 등록이 가능한 최신 기기 목록은 [가이드](#)를 참고하세요.



**ChromeOS Flex:** PC와 Mac에서 사용할 수 있는 안전한 클라우드 중심 운영체제입니다. Google에서는 일관되고 우수한 환경을 제공하기 위해 ChromeOS Flex를 사용할 수 있는 모델을 개별적으로 인증하고 인증 모델 목록을 관리합니다. [인증 모델 목록](#)에서 인증 모델을 확인해 보세요.



**Works With Chromebook:** 모든 ChromeOS 기기 제조업체의 기기 호환성을 보장하는 주변기기 인증 프로그램입니다. 헤드셋, 웹캠, 마우스, 외부 저장소, 케이블 및 어댑터, 벽 콘센트용 충전기 등 다양한 카테고리의 [인증된 주변기기](#)에 관해 읽어보세요.

		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	CB314/C934 [Celeron, Pentium, 4GB/8GB]	✓	✓			
	CB315 [Celeron, 4/8GB]	✓				
	CB512 [Celeron, 4/8GB]	✓	✓			
	CB514 [Pentium, 4/8GB]	✓	✓			
	CBV514 [Pentium, 4/8GB]	✓	✓			
	CB515 [Pentium, 4/8GB]	✓	✓			
	CBV712 [Celeron, Pentium, 4GB/8GB]	✓	✓			
컨버터블	Spin 513 [SC7180, 4GB, 8GB]	✓		✓		
	Spin 514(CP514-1WH) [Ryzen 3, 4GB]	✓				
<b>Chromebase</b>	CA24I2 [Celeron, 4/8GB] 또는 [i7, 4GB]	✓	✓			
<b>Chromebox</b>	CX14 [Celeron, 4GB]	✓	✓			
	CX15 [Celeron, 4GB] / Acer-Add-In-One	✓	✓			
분리형	Chromebook Tab 510 [Qualcomm, 4GB]	✓				
<b>고급 워크로드</b>						
폴더형	CB314 [i3, 8GB/16GB]					
	CB514 [i3/i5/i7, 8GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>CBV514</b> [i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	<b>CB514 Plus</b> (CBE574-1/CBE574-1T) [R3/R5, 8GB/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	CB515 [i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓		
	<b>CB515 Plus</b> (CBE595-1/CBE595-1T) [i3/i5/i7, 8GB/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	CBV712 [i3, 8GB]	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Chromebase</b>	CA24I2 [i3/i5, 8GB]		✓	✓		
<b>Chromebox</b>	CX14 [i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	CX15 [i3/i5/i7, 8/16GB] / Acer Add-in-One	✓	✓	✓	✓	✓
컨버터블	Spin 713 [i3/i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	<b>Spin 514</b> [Ryzen 5/7, 8GB]			✓	✓	✓
	Spin 514 [i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	Spin 514(CP514-1WH/CP514-3WH) [Ryzen 3/5/7, 8GB]			✓	✓	✓
	Spin 514(CP514-2H) [i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	<b>Spin 514</b> (CP514-3WH)[Ryzen 5/7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	<b>Spin 714</b> (CP714-1WN) [i3/i5/i7, 8/16GB](사전 구매만 가능)			✓	✓	✓
<b>Spin 714</b> (CP714-2WN) [i3/i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓	

강조 표시된 기기는 Chromebook Plus 기기이거나 Chromebook Plus 기기에 제공되는 고급 기능을 포함하도록 OS 업데이트가 가능한 기기입니다.

일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	CX1101C/CX1102C [11.6인치, Celeron, 4/8GB]	✓	✓			
	C424/CX1400C [14인치, Celeron, Pentium, 4/8GB]	✓	✓			
	CX1500C [15.6인치, Celeron, Pentium, 4/8GB]	✓	✓			
	CX1700C [17인치, Celeron, 4/8GB]	✓	✓			
컨버터블	CX1400F [14인치, Celeron, Pentium, 4/8GB]	✓		✓		
	CX1500F [14인치, Celeron, 4/8GB]					
	C433 [14인치, m3, 4/8GB]	✓		✓		
Chromebox	CF40 [Intel JSL N4500, 16GB]	✓	✓			
	Chromebox 5 [Celeron, 4/8GB]	✓	✓	✓		
	Chromebox 5a [Celeron, 4/8GB]	✓	✓	✓		
분리형	CM3001 [10.5인치, MTK8186, 4/8GB]	✓				
<b>고급 워크로드</b>						
폴더형	CX9400 [14인치, i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	CX3402 [14인치, i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
Chromebox	Chromebox 5 [i3/i5/i7, 16/32GB]	✓	✓	✓	✓	✓
	Chromebox 5a [i3/i5/i7, 16/32GB]	✓	✓	✓	✓	✓
컨버터블	CX54 [14인치, 코어 Ultra i5/i7, 16GB]			✓	✓	✓
	CX3400F [14인치, i3/i5/i7, 8/16GB]	✓		✓	✓	✓
	CM3401FFA [14인치, Ryzen 3/5, 8/16GB]			✓		
	CX5400F [14인치, i3/i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	CM5500F [15.6인치, Ryzen 3/5, 8/16GB]			✓	✓	✓
	CX5500F [15.6인치, i3/i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓
	CX3401F [14인치, i3/i5/i7, 8/16GB]	✓		✓	✓	✓
	CX5601F [16인치, i3/i5/i7, 8/16GB]			✓	✓	✓

강조 표시된 기기는 Chromebook Plus 기기이거나 Chromebook Plus 기기에 제공되는 고급 기능을 포함하도록 OS 업데이트가 가능한 기기입니다. 일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	Latitude 3445 [Athlon Gold/Athlon Silver, 4GB]	✓	✓	✓		
<b>고급 워크로드</b>						
폴더형	Latitude 3445 [R3/R5, 8/16GB]	✓	✓	✓		
	Latitude 5430 Chromebook [i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
컨버터블	Latitude 5430 2-in-1 Chromebook [Pentium, i3/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓

강조 표시된 기기는 Chromebook Plus 기기이거나 Chromebook Plus 기기에 제공되는 고급 기능을 포함하도록 OS 업데이트가 가능한 기기입니다. 일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.



		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	HP Chromebook 14 G7 [Celeron, 4GB]	✓	✓			
	HP Fortis 14인치 G11 Chromebook [N200, 16GB]	✓	✓	✓		
	HP Fortis 11 G10 Chromebook [N200, 16GB]	✓	✓	✓		
Chromebox	HP Chromebox G4 [Celeron, 4/8GB], [i3/i5/i7, 4GB]	✓	✓			
컨버터블	HP Fortis x360 11 G5 [N200, 16GB]	✓	✓	✓		
<b>고급 워크로드</b>						
폴더형	<a href="#">HP Elite c640 G3 14인치 Chromebook</a> [Celeron, Pentium, i3/i5/i7, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓
Chromebox	HP Chromebox G4 [i3/i5/i7, 8/16/32GB]	✓	✓	✓	✓	✓
컨버터블	<a href="#">HP Elite Dragonfly 13.5인치 Chromebook</a> [i3/i5, 8/16/32GB]			✓	✓	✓

**강조 표시된 기기**는 Chromebook Plus 기기이거나 Chromebook Plus 기기에 제공되는 고급 기능을 포함하도록 OS 업데이트가 가능한 기기입니다. 일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	Chromebook 14e 3세대 [N100, 4/8GB]	✓	✓			
컨버터블	Flex 5i Chromebook [Pentium, 4-8/64-256GB]	✓				
Chromebox	ThinkCentre M60q [Celeron, 4GB]	✓	✓			
	Chromebox Micro [Celeron, 4GB]	✓	✓			
<b>고급 워크로드</b>						
폴더형	Chromebook 14e [i3, 4/8GB]	✓	✓	✓		
	Chromebook 14e 3세대 [i3, 4/8GB]	✓	✓	✓		
컨버터블	Flex 5i Chromebook [i3/i5, 8/256GB]			✓	✓	✓
Chromebox	ThinkCentre M60q [i3/i5, 8/16GB]	✓	✓	✓	✓	✓

일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.

		일선	키오스크 / 사이니지	고객센터	의료진	지식 노동자
<b>표준 워크로드</b>						
폴더형	Galaxy Chromebook Go [Celeron, 4/8GB]	✓	✓			
컨버터블	Galaxy Chromebook 2 360 [Celeron, 4GB]	✓				
<b>고급 워크로드</b>						
컨버터블	Galaxy Chromebook 2 [i3, 8GB]			✓	✓	✓

일부 시장에서만 사용 가능한 구성도 있습니다. 특정 기기 및 구성을 사용할 수 있는지 알아보려면 OEM 담당자에게 문의해 주시기 바랍니다.