

# HP 레이저젯 프로 3103 복합기 시리즈



## 레이저젯 프로와 함께 빠른 인쇄 속도, 대용량 스캔, 간편한 관리 톨을 누리세요.

해당 복합기는 빠른 속도로 강력한 생산성을 발휘하도록 설계되었으며, 사용자는 장소와 상관없이 안정적인 하드웨어로 편리하게 작업하고 비즈니스에 집중할 수 있습니다.



이 복합기는 펌웨어 업데이트로 주기적으로 업데이트될 수 있는 동적 보안을 사용합니다. 이 복합기는 정품 HP 칩을 사용하는 카트리지로만 사용되도록 설계되었습니다. 비정품 HP 칩을 사용하는 카트리지 작동하지 않거나 기능에 문제가 있을 수 있습니다. 추가 정보: [www.hp.com/learn/ds](http://www.hp.com/learn/ds)

### 강력한 생산성.

- 사용자 최대 7명에 적합하게 설계된 스마트 복합기로 소규모 팀을 지원하세요.
- 인쇄 효율을 향상하세요. **고속인쇄 및 스캔**, 자동 양면 인쇄로 시간과 용지, 비용을 절약하세요.
- 작업 효율이 향상됩니다. 간편한 바로가기로 직원들이 터치 한 번으로 공통 작업을 완료할 수 있습니다.
- 생산성을 손에 넣으세요. HP Smart의 단축키를 사용하여 인쇄, 스캔, 저장 시간이 단축됩니다.<sup>2</sup>

### 간편한 관리.

- 사내의 복합기 관리를 중앙 집중화 하세요. HP Web Jetadmin의 다양한 기능으로 쉽게 할 수 있습니다.<sup>4</sup>
- 장소와 상관없이 모든 작업 공간에서 빠르게 복합기를 설치할 수 있습니다. 클라우드 연결로 IT 팀의 작업이 간소화됩니다.
- 단일 대시보드에서 복합기에 액세스할 수 있습니다. Smart Admin이 각 단계를 안내하며 IT 가시성을 제공합니다.<sup>3</sup>
- 지능적으로 가장 적합한 연결을 찾아 온라인 상태를 유지하는 Wi-Fi® 로 끊김을 방지합니다.<sup>8</sup>

### HP Wolf Pro Security.

- 연박성 순간부터 복합기에 강력한 보안이 적용됩니다. 사전 구성된 설정으로 어디서나 바로 사용 가능합니다.
- 단일 대시보드로 복합기 설정 및 관리가 가능합니다. Smart Admin으로 작업이 간소화됩니다.<sup>3</sup>
- 보안 계층이 추가됩니다. PIN/Pull 로 변경 옵션으로 관리자가 있을 때만 인쇄 작업을 인증합니다.
- HP JetAdvantage Security Manager로 구성 정책을 설정하고 전체적으로 설정을 검증합니다.<sup>14</sup>



Fast two-sided printing



HP Web Jetadmin



End to end security

## 제품 둘러보기

### HP 레이저젯 프로 3103 복합기 시리즈

1. 최대 7명의 소규모 작업팀을 위한 설계
2. 사전 구성된 보안 설정
3. 자동 양면 인쇄
4. 빠른 인쇄, A4 최대 33ppm, 250매 표준 용지 용량
5. 고속 USB 포트, 고속 이더넷, 자가 복구 기능을 지원하는 듀얼 밴드 Wi-Fi®
6. 입력 용지함



## 시리즈 개요



모델	HP 레이저젯 프로 3103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 3103fdw 복합기
제품 번호	3G631A	3G632A
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스	
인쇄 속도	최대 33ppm (A4)	
보안	HP Wolf Pro Security	
연결 장치	고속 USB 장치(USB 2.0 사양 호환); 10/100Mbps 이더넷	고속 USB 장치(USB 2.0 사양 호환); 10/100Mbps 이더넷; 무선 802.11b/g/n, 듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz; BLE

## 구성 가능 항목, 액세서리, 소모품 및 지원

소모품	W1450A HP 145A 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지 (카트리지 평균 출력량은 표준 페이지 기준 1,700매입니다. ISO/IEC 19752 기준으로 공표된 출력량입니다.)
	W1450X HP 145X 대용량 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지 (카트리지 평균 출력량은 표준 페이지 기준 3,800매입니다. ISO/IEC 19752 기준으로 공표된 출력량입니다.)
서비스 및 지원	UH773E HP 3년 현장 교환 서비스(레이저젯 프린터용) UH757E HP 3년 영업일 기준 익일 교환 서비스(레이저젯 프린터용) UH764E HP 3년 서비스센터 반환 서비스(레이저젯 프린터용)

## 기술 사양

모델	HP 레이저젯 프로 3103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 3103fdw 복합기
제품 번호	3G631A	3G632A
기능	인쇄, 복사, 스캔, 팩스	
제어판	7cm(2.7인치) CGD; 터치 스크린; LED 버튼 3개(뒤로, 홈, 정보)	
<b>인쇄</b>		
인쇄 기술	레이저	
인쇄 속도 <sup>5</sup>	<b>흑백(A4, 표준)</b> 최대 33ppm; <b>흑백(A4, 양면)</b> : 최대 20ipm	
첫 장 출력 <sup>6</sup>	<b>흑백(A4, 대기)</b> : 최대 7.0초(고속); <b>흑백(A4, 절전)</b> : 최대 8.7초(고속)	
인쇄 해상도	<b>흑백(최상)</b> : 최대 1200 x 1200dpi; <b>기술: REt(해상도 향상 기술)</b> 적용된 600dpi; ProRes 1200	
월간 처리량 및 권장 출력량	월간 처리량(A4): 최대 50,000매 A4; <b>월 권장 출력량</b> : 350~2,500매	
프린터 스마트 소프트웨어 기능	자동 양면 인쇄, 쉬운 OOB, 스캔 도착지, Smart 보안, HP Smart Pro, 인쇄 항상 작동, Print Anywhere, HP Smart Admin	
표준 인쇄 언어	PCL5c; PCL6; PS; PCLmS; PDF; URF; PWG; PCLm	
글꼴 및 서체	확장식 TrueType 글꼴 84종	
인쇄 영역	<b>인쇄 여백</b> 상단: 4.23mm, 하단: 4.23mm, 왼쪽: 4.23mm, 오른쪽: 4.23mm; 최대 인쇄 영역: 207 x 348mm	
양면 인쇄	자동(표준)	
<b>복사</b>		
복사 속도	<b>흑백(A4)</b> : 최대 33cpm	
복사기 사양	인쇄 매수; 밝게/어둡게; 개선; 바인딩 여백; 용지; 여러 페이지 복사; 한 부씩 인쇄; 품질; <b>최대 복사 매수</b> : 최대 999매; <b>축소/확대</b> : 25~400%	
<b>스캔</b>		
스캔 속도 <sup>8</sup>	<b>일반(A4)</b> : 최대 19ppm(흑백), 최대 8ppm(컬러)	
스캔 파일 형식	JPG, TIFF, XPS, PDF, PDF/A	
스캐너 사양	스캐너 유형: ADF, 평판; 스캔 기술: CIS; 스캔 입력 모드: HP 스마트 앱; 및 사용자 애플리케이션(대만); TWAIN버전: 버전 2.1; 양면 ADF 스캔: No(아니요); <b>최대 스캔 크기(평판)</b> : 216 x 297mm; <b>광학 스캔 해상도</b> : 최대 300dpi(컬러 및 흑백, ADF); 최대 1200dpi(컬러 및 흑백, 평판)	
월간 스캔 권장량	150~1500 매	
스캔 가능 영역	<b>최대 용지 크기(평판)</b> : 216 x 297mm; <b>최소 용지 크기(ADF)</b> : 148x210mm <b>최대 용지 크기(ADF)</b> : 216x356mm	
비트 수준 / 그레이스케일 레벨	24비트 / 256	
<b>팩스</b>		
팩스 <sup>3</sup>	Yes(예),	
팩스 사양	<b>팩스 메모리</b> : 최대 500매; <b>팩스 해상도</b> : 표준: 203x98dpi; 미세: 최대 203x196dpi; 초미세: 최대 300 x 300dpi; <b>빠른 전화걸기</b> : 최대 200개	
프로세서 속도	800MHz	
<b>연결성</b>		
표준	고속 USB 장치(USB 2.0 사양 호환); 10/100Mbps 이더넷.	고속 USB 장치(USB 2.0 사양 호환); 10/100Mbps 이더넷; 무선 802.11b/g/n, 듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz; BLE.
무선	No(아니요)	Yes(예)
모바일 인쇄 기능	HP Smart 앱; Apple AirPrint™; Mopria™ 인증	HP Smart 앱; Apple AirPrint™; Mopria™ 인증; 무선 다이렉트 프린트; HP ROAM For Business; ROAM 대기열 인쇄(옵션)
지원 네트워크 프로토콜	TCP/IP; IPv4; IPv6; IP 직접 모드; LPD; SLP; Bonjour; WS-Discovery; BOOTP/ DHCP/ AutoIP; WINS; SNMP v 1/2/3; 및 HTTP/HTTPS	
네트워크 기능	10/100Mbps 이더넷.	10/100Mbps 이더넷; 무선 802.11b/g/n, 듀얼 밴드 2.4GHz/5GHz.
하드 디스크	하드 디스크 없음	
메모리	<b>표준</b> : 512MB; <b>최대</b> : 512MB	
<b>용지 처리</b>		
용지함 수	<b>표준</b> : 1; <b>최대</b> : 주 용지함 1개	
용지 유형	용지(날장, 일반 용지, 광택 필름, 라벨지), 봉투, 카드 스톱, 엽서	
용지 크기	<b>사용자 정의(미터법 단위)</b> : 폭 76~216mm; 길이 127~356mm; <b>지원(미터법 단위)</b> : A4, A5, A5-R, A6, B5(JIS); B6(JIS); Oficio(216x340); 16K(195 x 270mm); 16K(195 x 270mm); 16K(197 x 273mm); L 9x13cm; 10x15cm; Japanese Postcard; Double Japan Postcard Rotated; Japanese Envelope Chou #3; Japanese Envelope Chou #4; Envelope B5; Envelope C5; Envelope C6; Envelope DL; <b>자동 문서 공급기</b> : A4; LTR; LGL	
용지 처리	<b>기본 입력</b> : 주 용지함 1개; 250매 또는 봉투 10개 <b>표준 출력</b> : 150매 출력 용지함 <b>자동 문서 공급기</b> : 표준, 50매	
용지 무게	60~163g/m <sup>2</sup> ; <b>자동 문서 공급기</b> : 60~90g/m <sup>2</sup>	
입력 용량	<b>용지함 1</b> : 용지: 최대 250매; 봉투: 최대 10개 <b>최대</b> : 최대 250매 <b>자동 문서 공급기</b> : 표준, 50매	
출력 용량	<b>표준</b> : 최대 150매 봉투: 최대 10매 <b>최대</b> : 최대 150매	

## 기술 사양

모델	HP 레이저젯 프로 3103fdn 복합기	HP 레이저젯 프로 3103fdw 복합기
제품 번호	3G631A	3G632A
호환 운영 체제	Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32비트 또는 64비트, 2GB의 가용 하드 디스크 공간. 인터넷 연결, Microsoft® Internet Explorer 또는 Edge. Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey;; 2GB HD; 인터넷 필요; Linux(자세한 내용은 <a href="https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">https://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> 참조)	
호환 네트워크 운영 체제	Windows Server 2008 R2 64비트, Windows Server 2008 R2 64비트(SP1), Windows Server 2012 64비트, Windows Server 2012 R2 64비트, Windows Server 2016 64비트, Linux- 자세한 내용은 <a href="http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> 참조,	
최소 시스템 요구 사항	<b>Windows:</b> Microsoft® Windows® 11, 10, 7 SP1: 32비트 또는 64비트, 2GB의 가용 하드 디스크 공간, 인터넷 연결, Microsoft® Internet Explorer 또는 Edge.; <b>Mac:</b> Apple® macOS v10.15 Catalina, macOS v11 Big Sur, macOS v12 Monterey; 2GB HD; 인터넷 필요	
포함된 소프트웨어	설치 소프트웨어 CD 없음 hp.com, hpsmart.com/setup, OS 내 앱 스토어에서 다운로드 가능한 소프트웨어. #CD에 HP 소프트웨어 설치 프로그램, 설치 제거 프로그램, 프린터 드라이버, 기타 필수 툴이 포함됩니다.	
보안 관리	암호로 보호된 네트워크 내장 웹 서버; 네트워크 포트 활성화/비활성화; SNMPv1 커뮤니티 패스워드 변경	
복합기 관리	HP Smart, HPSM, Web JetAdmin, admin.hpsmart.com	
크기 및 무게		
복합기 크기(너비 x 깊이 x 높이)	최소 418.0 x 398.2 x 313.2mm; 최대: 426.8 x 758.8 x 475.5mm	
복합기 무게	10.5kg	
작동 환경	온도: 15~32.5°C; 습도: 30 ~ 70% RH	
스토리지 상태	온도: -20 ~ 60 °C	
음향	음향 파워 방출: 6.6 B(A)(33ppm으로 인쇄); 음향 압력 방출: 53dB(A)	
전원	요구 사항: 110V 입력 전압: 110~127VAC(+/-10%), 60Hz/50Hz; 220V 입력 전압: 220~240VAC(+/-10%), 60Hz/50Hz ; 소비: 436W(활성 인쇄), 4.5W(대기), 1.31W(절전), 0.06W(수동 꺼짐), 0.06W(자동 꺼짐/수동 꺼짐); (TEC)일상 전력 소비: Energy Star: 0.407kWh/주, Blue Angel: 0.402kWh/주 ; 전원 공급장치 유형: 내장형 전원 공급 장치	
인증	RCM(호주), TUV 및 GS 마크(독일), BSMI(대만), CCC(중국), BIS(인도), KC(한국), SIRIM(말레이시아), 캄보디아, 우크라이나, EAC, 동유럽 승인, CE 마크, FCC, Energy Star, UL, 칠레, 아르헨티나, 파라과이, 인도네시아, 싱가포르, 필리핀 등 전자파 방출 표준: CISPR32:2012 및 CISPR32:2015 /EN55032:2012 및 EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ICES-003, Issue 6 Blue Angel; EPEAT® Silver 통신 컴플라이언스: 팩스 통신사: ES 203 021; FCC Title 47 CFR, Part 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999(멕시코); PTC-200(뉴질랜드); 기타 통신 승인은 국가별 요건에 따름.	RCM(호주), TUV 및 GS 마크(독일), BSMI(대만), CCC(중국), BIS(인도), KC(한국), SIRIM(말레이시아), 캄보디아, 우크라이나, EAC, 동유럽 승인, CE 마크, FCC, Energy Star, UL, 칠레, 아르헨티나, 파라과이, 인도네시아, 싱가포르, 필리핀 등 전자파 방출 표준: CISPR32:2012 및 CISPR32:2015 /EN55032:2012 및 EN55032:2015+AC:2016 - Class B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55035:2017; FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B/ICES-003, Issue 6 Blue Angel; EPEAT® Silver 통신 컴플라이언스: 무선: EU RED 2014/53/EU; EN 301 489-1 V2.2.3 / 초안 EN 301 489-17: V3.2.0; EN 300 328: V2.1.1 / EN301 893 V2.1.1/EN300 440-1 V2.1.1; FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C & E / RSS 247 Issue 1, 2015 & RSS 102 Issue 5, 2015; IEC 62311:2007 / EN62311:2008 팩스 통신사: ES 203 021; FCC Title 47 CFR, Part 68; Industry Canada CS03; NOM-151-SCTI-1999(멕시코); PTC-200(뉴질랜드); 기타 통신 승인은 국가별 요건에 따름.
지속 가능한 영향 사항 (Sustainable impact)	무수은(Mercury free)	
Blue Angel 준수	예, Blue Angel DE-UZ 219 - HP 정품 사용 시에만 보장	
구성품 <sup>1</sup>	3G631A HP 레이저젯 프로 3103fdn 복합기, 사전 설치된 HP 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지(최대 1,000매), 설치 안내서, 참조 설명서, 규정 안내서, 보증 안내서, 전원 코드	3G632A HP 레이저젯 프로 3103fdw 복합기, 사전 설치된 HP 블랙 정품 레이저젯 토너 카트리지(최대 1,000매), 설치 안내서, 참조 설명서, 규정 안내서, 보증 안내서, 전원 코드
보증	1년 제한 품질보증	

## 각주

- <sup>1</sup> ISO/IEC 24734를 사용하여 측정하였고, 테스트 문서의 첫 세트는 제외했습니다. 자세한 내용은 [hp.com/go/printerclaims](http://hp.com/go/printerclaims)를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 달라집니다.
- <sup>2</sup> HP Smart 앱을 다운로드해야 합니다. 자세한 로컬 인쇄 요구 사항은 [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting)을 참조하십시오. 특정 기능/소프트웨어는 영어로만 제공되며 데스크톱과 모바일 애플리케이션에 따라 다릅니다. 구독을 해야 할 수도 있습니다. 일부 국가에서는 구독이 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com)을 참조하세요. 인터넷 액세스가 필요하며 별도로 구매해야 합니다. 전체 기능을 사용하려면 HP 계정이 필요합니다. 지원되는 운영 체제 목록은 앱 스토어에 나와 있습니다. 팩스 기능은 팩스 전송만 가능합니다. 2년 후에도 HP Smart Advance의 고급 기능을 계속 사용할 경우 월 사용료가 적용됩니다. 일부 국가에서는 HP Smart Advance가 제공되지 않을 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.hpsmart.com](http://www.hpsmart.com)을 참조하십시오.
- <sup>3</sup> 간편한 설치 및 관리 - 프린터 설치와 사용자 온보딩에 Smart Admin 대시보드를 사용해야 합니다.
- <sup>4</sup> HP Web Jetadmin은 [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin)에서 추가 비용 없이 다운로드할 수 있습니다.
- <sup>5</sup> HP 자동 켜짐/자동 꺼짐 기능은 프린터와 설정에 따라 다릅니다; 펌웨어 업그레이드가 필요할 수 있습니다.
- <sup>6</sup> 프로그램 사용 여부는 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)을 참조하세요.
- <sup>8</sup> 2.4GHz 및 5.0GHz 주파수에서만 무선 작업이 가능합니다. 자세한 내용은 [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting)을 참조하세요. Wi-Fi는 Wi-Fi Alliance®의 등록 상표입니다. 2.4GHz에서 이중 채널 채널 3개만 지원하는 것과 비교하여 이중 채널 최대 12개를 사용하는 5.0GHz 및 2.4GHz를 지원합니다. 5.0GHz 밴드(최대 150Mbps)와 2.4GHz 밴드(최대 72.2Mbps)를 지원합니다. 인터넷 액세스가 필요하며 이는 별도로 구매해야 합니다.
- <sup>10</sup> 자동 공급 및 통합 청구: 프린터는 프로그램 참여를 위해 인터넷에 직접 연결되어야 합니다. 인터넷 액세스는 별도로 판매됩니다.
- <sup>11</sup> 재활용: 프로그램 사용 여부는 지역에 따라 다릅니다. HP 정품 카트리지 반납 및 재활용은 HP Planet Partners 프로그램을 통해 현재 아시아, 아프리카, 유럽, 북미, 남미에 걸쳐 전 세계 60개 이상의 국가와 지역에서 실시되고 있습니다. 자세한 내용은 [hp.com/recycle](http://hp.com/recycle)을 참조하세요.
- <sup>12</sup> 잉크 부족 걱정 없음: 사용 플랜, 해당 HP 프린터의 인터넷 접속, 유효한 신용/직불카드, 이메일 주소, 현지 배송 서비스를 바탕으로 합니다.
- <sup>13</sup> 변경 또는 취소: 언제든지 온라인에서 플랜을 변경 또는 취소할 수 있습니다. HP Instant Ink를 취소하고 HP 정품 Standard 또는 XL 카트리지를 다시 사용할 수도 있습니다. 플랜 업그레이드는 즉시 적용되며, 요금은 사용자의 선택에 따라 소급해서 적용되거나 다음 청구 주기에 반영됩니다. 플랜 다운그레이드와 취소는 현재 청구 기간의 마지막 날짜 이후에 적용됩니다. 자세한 내용은 [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms)를 참조하십시오.
- <sup>14</sup> HP JetAdvantage Security Manager는 별도로 구입해야 합니다. 자세한 내용은 [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager)를 참조하세요.

## 기술 사양 고지 사항

- <sup>1</sup> 프린터에 함께 제공되는 카트리지의 출력량 정보는 <http://www.hp.com/go/toneryield>를 참조하십시오. 지속적인 인쇄 작업으로 ISO/IEC 19752에 따라 측정된 출력량입니다. 실제 출력량은 인쇄한 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다.
- <sup>2</sup> ISO/IEC 19752 및 연속 인쇄 기준으로 공표된 출력량입니다. 실제 출력량은 인쇄한 이미지 및 기타 요인에 따라 크게 달라질 수 있습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/toneryield>를 참조하세요.
- <sup>3</sup> 표준 해상도에서 표준 ITU-T 테스트 이미지 #1을 기준으로 합니다. 페이지가 복잡하거나 해상도가 높을수록 더 많은 시간과 메모리가 소모됩니다.
- <sup>4</sup> ISO/IEC 24734 가능 성능 테스트를 사용해 측정했으며, 테스트 문서의 첫 세트는 제외되었습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 달라집니다.
- <sup>5</sup> ISO/IEC 24734를 사용하여 측정하였고, 테스트 문서의 첫 세트는 제외했습니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하세요. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버, 문서의 복잡성 등에 따라 달라집니다.
- <sup>6</sup> ISO/IEC 17629를 사용하여 측정된 것입니다. 자세한 내용은 <http://www.hp.com/go/printerclaims>를 참조하십시오. 정확한 속도는 시스템 구성, 소프트웨어 애플리케이션, 드라이버 및 문서의 복잡성에 따라 달라질 수 있습니다.
- <sup>7</sup> 전원 사양은 프린터를 구입한 국가 및 지역에 기반을 두고 있습니다. 작동 전압을 변경하지 마세요. 전압을 변경하면 프린터가 손상되어 제품 보증을 받을 수 없습니다. Energy Star 값은 일반적으로 115V 장치 측정 기준을 기반으로 합니다.
- <sup>8</sup> ADF에서 측정된 스캔 속도. 실제 처리 속도는 스캔 해상도, 네트워크 상태, 컴퓨터 성능 및 애플리케이션 소프트웨어에 따라 다를 수 있습니다.

