

# ZQ300 시리즈 모바일 프린터

## 동급 최고의 모바일 프린트 다기능성, 내구성, 원격 관리

소매점에서 모바일 프린트가 가능해지면 고객 서비스와 직원 생산성에 직접 영향을 줍니다. 현장 작업자가 영수증을 작성하느라 들이는 시간을 줄여 더 많은 고객 방문에 활용할 수 있습니다. Zebra ZQ300 시리즈 프린터를 사용하면 직원이 이 모든 것을 할 수 있습니다. 직원들은 영수증 프린트를 통해 매장 내 어디서든 판매할 수 있습니다. 즉석 라벨 프린트가 가능해 가격 인상과 가격 인하, 진열대 라벨 파약을 더 빠르고 정확하게 완료할 수 있습니다. 까다로운 환경이나 실외에서 보호 효과를 높여주는 긁힘 방지 외장의 다크 그레이 구성을 선택하거나 디자인에 민감한 소매 고객에게 적합한 더욱 세련된 디자인의 실버 및 블랙 모델을 선택할 수 있습니다.



### 더 뛰어난 다기능성, 더 큰 가치

#### 거의 모든 핸드헬드에 연결

Bluetooth® 지원 Zebra 모바일 핸드헬드 컴퓨터와 태블릿, 안드로이드™, iOS®, Windows® CE 및 Windows 모바일 디바이스 등 거의 모든 모바일 디바이스에 ZQ300 시리즈를 연결할 수 있습니다. 또한 iOS 디바이스에 대한 MFi 인증을 받았습니다.

#### 하나의 프린터—이중 기능: 영수증 및 라벨

이제 하나의 프린터로 두 가지 업무 처리가 가능합니다. 즉, 매장 직원이 POS 거리에 사용하는 것과 동일한 프린터로 선반 라벨과 품목 가격 인하 및 가격 인상 라벨도 프린트할 수 있습니다.

#### 실내와 실외, 어느 곳에서든 프린트 가능

IP54 밀봉 등급에 방수 미디어를 지원하기 때문에 눈비 속에서도 실내 및 실외 모델을 사용해서 또렷한 텍스트와 스캔 가능한 바코드를 프린트할 수 있습니다.

#### 글로벌 미디어 지원

ZQ300 시리즈는 국제 미터법과 미국 미디어 너비를 지원합니다.

#### 라이너리스 미디어 사용으로 쓰레기 감소

라이너리스 미디어는 매우 친환경적입니다. 작업자들은 더 이상 근무 시간 내내 사용된 라이너 물질을 관리할 필요가 없습니다. 또한 라이너리스 미디어는 롤 당 최대 60% 더 많은 라벨을 제공하므로 롤 교체 횟수가 적어져 프린터 가동 시간이 증가하고 작업자 생산성이 개선됩니다.

### 뛰어난 산업 디자인

#### 실외에 적합한 날렵한 외관, 실내에 적합한 뛰어난 Zebra 디자인

가벼운 설계로 근무 시간 내내 사용자의 편안함을 보장합니다. 얇아서 좁은 공간에서도 쉽게 사용할 수 있습니다. 그리고 세련된 디자인을 채택하고 있어 디자인에 민감한 매장에 잘 어울릴 뿐 아니라 지브라의 명성을 있게 한 내구성 또한 우수합니다.



ZQ300 시리즈는 큰 비즈니스 가치를 제공하는 경제적인 모바일 프린터입니다. ZQ300 시리즈에 대한 자세한 정보는 [www.zebra.com/zq300](http://www.zebra.com/zq300) 에서 확인하십시오.

IP54 밀봉, 5피트/1.5미터 낙하 사양 그리고 실제로 낙하 후 지면 충돌 상황을 시뮬레이션한 500회 지면 충돌. 삼중의 내구성 사양을 갖춘 동급 유일의 프린터입니다.

## 더 빠르고 더 쉽고 안정성이 뛰어난 무선 연결

### 보다 빠른 프린트를 위한 최신 무선 연결

최신 Bluetooth 연결, Bluetooth Classic 및 Low Energy(BLE)으로 프린트 속도를 높이고 전력 효율을 개선하십시오. 또한 WLAN 802.11ac와 최신 Wi-Fi™ 보안 프로토콜을 지원하므로 놀라운 속도로 안전하게 인터넷에 연결됩니다.

### 강력하고 안정적인 연결

Zebra 특허 기술인 Power Smart Print Technology™가 프린터 CPU의 처리 부하를 덜어주므로 프로세싱 파워를 보다 나은 무선 통신 관리에 활용할 수 있어 보다 일관되고 안정적인 무선 연결로 생산성이 극대화됩니다.

### 탭 방식으로 눈 깜짝할 사이에 연결되는 간단함

통합 NFC 태그를 활용하여 한 번의 탭 동작으로 ZQ300 시리즈와 Zebra NFC 지원 모바일 디바이스를 페어링할 수 있습니다. 신규 직원과 임시 직원도 몇 초 내에 구축 및 작동이 가능합니다.

## 배터리 전력 극대화 및 배터리 관리 시간과 비용 최소화

### 근무 시간 내내 이어지는 전력 및 뛰어난 배터리 관리 기능

PowerPrecision+ 2280 mAh 배터리는 독자적인 휴면 모드와 특허 기술인 Power Smart Print Technology™를 채택하고 있어 필요한 전력이 최소화되므로 배터리 수명이 동급 최고 중 하나로 꼽힙니다. 다양한 배터리 지표로 생산성에 영향을 미치지 전에 노후화된 배터리를 전보다 훨씬 쉽게 찾아서 교체할 수 있습니다.

### 곧바로 사용 가능 상태로 전환되는 절전형 휴면 모드

이 지능적인 프린터는 유휴 상태일 때 자동으로 휴면 모드로 들어가며 프린트 작업이 수신되면 자동으로 휴면 모드에서 나옵니다.

### 배터리 전력 소비량 최대 30% 감소

경쟁사 디바이스가 일정 수준의 전력을 공급하는 반면 ZQ300 시리즈는 특허 기술인 Power Smart Print Technology™를 통해 모터 토크, 배터리 및 프린트 헤드 온도, 프린트 밀도 등 많은 요소를 사용하여 동적으로 실시간에 프린트 속도가 조정됩니다. 따라서 배터리 사이클당 전력 소비가 평균 20~30% 감소합니다.

## 유연성과 확장성을 극대화하는 충전 옵션

일부 지정된 Zebra 모바일 컴퓨터에도 사용할 수 있는 멀티 슬롯 프린터와 배터리 충전기를 활용하면 모든 디바이스에서 사용 가능한 랙 기반 백룸 충전장치를 쉽고 비용 효과적으로 만들 수 있습니다. 싱글 슬롯 프린터 및 배터리 충전기는 어떤 책상에도 적합합니다. 그리고 AC-USB 전원 어댑터를 사용하여 간단히 프린터를 콘센트에 꽂아 충전할 수 있습니다.

## 우수한 프린터 관리

### 간편한 원격 관리를 위한 업계 최초의 애플리케이션

Zebra의 Bluetooth Remote Management 애플리케이션을 사용하면 Bluetooth를 통해 안드로이드 디바이스에 연결된 ZQ300 시리즈 프린터를 원격으로 관리하고 실시간으로 상태를 확인할 수 있습니다. 이 애플리케이션은 ZQ300 시리즈에 대한 다양한 정보를 수집해서 모바일 디바이스 관리(MDM) 솔루션(Zebra의 Printer Profile Manager Enterprise 프린터 관리 소프트웨어 또는 SOTI MobiControl)으로 전송합니다. 또한 이제, 다른 모바일 디바이스를 원격으로 관리하기 위해 사용하는 것과 동일한 도구를 사용해서 원격의 중앙 위치에서 실시간으로 모바일 프린터를 쉽게 업데이트, 모니터링하고 문제를 해결할 수 있습니다. 그리고 이 솔루션이 보조 Bluetooth 통신 채널을 활용하므로 ZQ300 시리즈 프린트를 간섭하지 않습니다.

### Zebra Print DNA-프린터에 내장된 이점

Print DNA의 소프트웨어는 기술, 사용자, 수천 건의 사용 사례에 대해 Zebra가 알게 된 모든 것을 활용합니다. 원격 관리 도구, 강화된 보안성, 지속적인 업데이트를 통해 프린터를 최대 잠재력으로 작동해 경쟁에서 앞서 나가십시오.

### 선택 품목인 프린터 관리 서비스로 유연성 극대화

Zebra의 클라우드 및 구독 기반 자산 가치성 서비스(AVS)는 하루 몇십 원에 불과한 비용으로 ZQ300 시리즈 프린터의 가동 상태를 유지하는 데 필요한 기본적인 상태 정보와 선제적 단계에 대한 통찰력을 제공합니다. OVS(Operational Visibility Service)는 MDM에 연결하고 서비스와 수리 상태를 포함하여 Zebra 프린터의 모든 측면을 모니터링할 수 있도록 지원합니다. 현재 사용 중인 프린터, 특정 사이트의 프린터, 구체적인 모델 또는 특정 프린터 등 모든 프린터에 대한 현재 상태와 배치 정보를 확인하십시오.

### 언제나 뛰어난 품질을 자랑하는 Zebra 공인 소모품

프린트용 소모품은 프린트 헤드 수명부터 운영 효율까지 모든 부분에 영향을 미칠 수 있습니다. 그 점이 바로 저희가 Zebra 프린터에서 일관되게 최적화된 성능을 얻을 수 있도록 자체 감열 프린트용 소모품을 설계, 생산하고 엄격한 사전 테스트를 거쳐 판매하고 있는 이유입니다.

### Zebra OneCare™ 서비스로 프린터 가용성 극대화

우발적 파손과 명시된 수리 및 반송 시간을 포함하여 상담원의 전화를 통한 기술 지원, 포괄적인 보상 범위 등이 강점인 탁월한 지원을 (제조업체로부터 직접) 받아 보십시오. 여기에 디바이스 시운전, 현장 수리, 배터리 리프레시 및 교체 서비스, 특급 배송 등 선택적인 서비스를 통해 귀사의 개별 비즈니스 니즈에 맞게 서비스를 맞춤 설정할 수 있습니다.

## ZQ300 액세서리

ZQ300 시리즈는 전원 공급과 충전부터 휴대 및 보호 옵션, 케이블 등에 이르기까지 필요한 모든 액세서리를 제공합니다. ZQ300 시리즈에 사용 가능한 전체 액세서리 목록은 [Zebra.com](http://Zebra.com)에서 '모바일 프린터 액세서리 안내서'를 참조하시기 바랍니다.

### 충전기와 크래들

#### 멀티 슬롯 및 싱글 슬롯



##### 5-슬롯 도킹 충전기

최대 5개의 ZQ300 시리즈 프린터를 동시에 도킹하고 충전합니다. 이 액세서리는 전원 공급장치 및 전원 코드와 함께 제공됩니다. 해당 지역에 맞는 라인 코드 옵션과 함께 품목 번호를 선택하십시오.

지역: 미국, 유럽연합, 영국

##### 3-슬롯 배터리 충전기

한 번에 최대 3개의 PowerPrecision+ 리튬이온 ZQ300 시리즈 프린터 배터리를 도킹하여 충전할 수 있습니다. 3-슬롯 배터리 충전기와 함께 전원 공급 장치와 전원 코드가 제공됩니다. 해당 지역에 맞는 라인 코드 옵션과 함께 품목 번호를 선택하십시오.

지역: 미국, 유럽연합, 영국

##### 1-슬롯 도킹 크래들

하나의 ZQ300 시리즈 프린터를 도킹하여 충전합니다. 이 액세서리에는 USB 케이블과 AC-USB 어댑터가 함께 제공됩니다. AC-USB 어댑터에 맞는 플러그와 함께 품목 번호를 선택하십시오. 지역: 미국, 유럽연합, 영국, 호주, 브라질, 한국

##### 1-슬롯 배터리 충전기

하나의 PowerPrecision+ 리튬이온 ZQ300 시리즈 배터리를 도킹하고 충전할 수 있습니다. 전원 공급 장치 통합형입니다. 라인 코드가 함께 제공됩니다. 해당 지역에 맞는 라인 코드와 함께 품목 번호를 선택하십시오.

지역: 미국, 유럽연합, 영국, 한국, 브라질, 호주

### AC 어댑터



##### AC-USB 어댑터

이 AC-USB 어댑터는 ZQ300 시리즈 프린터를 충전하는 데 사용됩니다. 해당 지역에 맞는 플러그와 함께 해당 품목 번호를 선택하십시오.

지역: 미국, 영국, 유럽연합, 호주, 브라질, 한국, 인도

### 배터리



##### PowerPrecision+ 2280 mAh 리튬이온 충전식 배터리

예비 프린터 배터리(프린터와 함께 배터리 한 개 제공). 배터리 용량: 2280 mA

### 차량 내



##### 담배-USB 어댑터

차량 라이터 파워 어댑터를 통해 프린터를 충전합니다. 프린터에 USB 연결; USB 케이블 별매.

##### 이중 충전 차량 어댑터

ZQ300 시리즈 프린터와 Zebra TC51 또는 TC56 모바일 컴퓨터를 동시에 충전합니다. 개방형 시가잭 어댑터 케이블을 포함합니다.

##### 차량 홀더—대시보드

이 프린터 차량 홀더를 사용해서 ZQ300 시리즈를 차량 대시보드에 부착합니다.

##### 차량 홀더—윈드실드

이 프린터 차량 홀더를 사용해서 ZQ300 시리즈를 차량 윈드실드에 부착합니다.

## 휴대 및 보호 옵션



### 소프트 케이스

이 소프트 케이스는 쉽게 착용하고 떼어낼 수 있습니다. 숄더 스트랩이 포함됩니다.

### 숄더 스트랩

이 편안하고 튼튼한 어깨끈을 이용하면 ZQ300s 시리즈를 쉽게 어깨에 걸어서 가지고 다닐 수 있습니다.

### 벨트 클립

교체용 벨트 클립(프린터에는 하나의 벨트 클립이 제공됩니다); 5개의 패키지.

## 케이블 및 기타 액세서리



### 예비 USB 케이블

예비 USB 타입 A - 타입 C 케이블. 프린터를 충전하기 위해 이 케이블을 AC-USB 어댑터 또는 시거잭 어댑터와 함께 사용합니다. 프린터는 하나의 케이블을 포함합니다. (예비로 1 ~ 5개 구입 가능).

### 인쇄판 롤러

교체용 ZQ300 시리즈 인쇄판 롤러.

### 미디어 스페이스

ZQ300 시리즈 미디어 보관함용 스페이스, 폭이 3인치/76.2밀리미터 또는 2인치/50.8밀리미터인 용지 수납 가능

# 사양

## 물리적 특성

크기	ZQ310: 130밀리미터(가로) x 93.5밀리미터(세로) x 49.5 밀리미터(높이) 5.12인치 (가로) x 3.68인치 (세로) x 1.95인치 (높이) ZQ320: 130밀리미터(가로) x 117.7밀리미터(세로) x 49.5 밀리미터(높이) 5.12인치 (가로) x 4.63인치 (세로) x 1.95인치 (높이)
볼륨	ZQ310: 601.7 cc/36.7세제곱인치 ZQ320: 757.4 cc/46.2세제곱인치
배터리 포함 무게	ZQ310: 0.37킬로그램/0.81파운드 ZQ320: 0.43킬로그램/0.95파운드

## 프린터 사양

운영 체제	Link-OS® 프린터 운영 체제
프린트 방식	감열
해상도	203 dpi/8 도트/mm
메모리	128MB RAM, 256MB 플래시(48 MB 사용 가능)
배터리	리튬이온 2280 mAh, 7.2V, PowerPrecision+
최대 프린트 폭	ZQ310 프린터: 48밀리미터/1.89인치 ZQ320 프린터: 72밀리미터/2.83인치
최대 프린트 속도	최대 4 ips(100 mm/s)
미디어 센서	블랙 마크 캡(옵션) (바 센서는 상단 측면 마크 전용임)
프로그래밍 언어	CPCL, ZPL, ZPL 프로그래밍 언어는 다른 많은 Zebra 프린터와의 완전한 호환성을 보장합니다.
커터	테어 바
프린트 방향	수평 및 수직

## 미디어 특성

미디어 너비	<b>ZQ310 프린터:</b> 58밀리미터 +0.75밀리미터/2.28인치 +0.02인치; 50.8밀리미터 +0.75밀리미터/2인치 ±0.02인치 지원을 위한 스펙에서 이용 가능\ <b>ZQ320 프린터:</b> 80밀리미터 +0.75밀리미터/3.15인치 +0.02인치; 76밀리미터 +0.75밀리미터/3인치 ±0.02인치 지원을 위한 스펙에서 이용 가능
최대 롤 외경	40밀리미터/1.57인치
미디어 홀더	드롭인 고정 미디어 너비(클램프)
용지 두께	0.05334밀리미터/ 0.0021인치~0.16밀리미터/ 0.0063인치
용지 유형	감열식: 영수증 용지, 라이너리스 라벨
최소 영수증 길이	12.5밀리미터/0.49인치
최대 영수증 길이	라인 모드에서 비한정
라벨 카운터	오도미터

## 작동 특성

작동 온도	-15° ~ +50°C/5° ~ +122° F
보관 온도	-20° ~ 60°C/-4° ~ +140° F
충전 온도	0° ~ 40°C/0° ~ +140° F
작동 습도	10% ~ 90% 비습
IP 등급	IP54
낙하 사양	1.5미터/5피트, 작동 온도 범위에서 테스트
충격 사양	1미터/3.3피트 높이에서 500회 자유 낙하
진동	MIL STD 810

인증기관 승인	FCC Part 15 및 EN 55022 Class B limits; FCC, IC, 블루투스 및 802.11a/b/g/n 유럽 표준; 안전에 관한 T V 및 IEC 60950 표준; NOM, C-Tick, VCCI, S-Mark, PSE, CCC, MII Bluetooth SIG-등록 및 Wi-Fi 인증
인증 시험	ZQ300 시리즈 프린터는 인증 터미널과 사용 시 상호 운용성을 검증하고 전체 성능 최적화를 위해 업계 선도적인 애플리케이션으로 테스트되었습니다. Zebra Independent Software Vendor(ISV) 파트너들은 비즈니스 니즈를 해결하기 위한 업계 선도적인 소프트웨어 솔루션을 개발합니다. Zebra는 프린트 및 Zebra 제품의 다양한 기능을 통합하기 위해 ISV들과 긴밀히 협력하고 있습니다. Zebra에서 검증한 애플리케이션은 다음 페이지에서 확인할 수 있습니다: <a href="http://www.zebra.com/validation">www.zebra.com/validation</a>

## 통신 및 인터페이스 기능

Bluetooth	BR/EDR, LE 4.2
USB 2.0	클라이언트, 타입- C™ 커넥터
NFC	패시브 NFC 태그
지원되는 호스트 OS	Windows 호환성: (Zebra Windows 프린터 드라이버 및/또는 Zebra Mobile SDK 제어, 기타 애플리케이션을 통한 CE .NET, Pocket PC, Windows Mobile 2002, Windows Mobile 2003 SE, Windows XP, 2000 및 NT) 안드로이드 2.3, 4.0, 4.1, iOS 5, iOS 6, iOS 7, iOS 10
사용자 인터페이스	LED

## WLAN(선택 사항)

무선랜	802.11ac
WLAN 보안	TKIP, AES 암호화, WPA, WPA2, 801.1X(WPA 또는 WPA2) EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-TLS, PEAP, LEAP
지원되는 WLAN 기능	802.11r, 802.11d, 802.11i, 동시 WAN & BT 4.2, PMK(Pairwise Master Key) 캐싱, OKC(Opportunistic Key Caching) 또는 EAP Fast Session 재개를 사용한 고속 로밍
WLAN 인터넷 프로 토콜	UDP/TCP, DHCP/BootP, FTP/Mirror, HTTP, SMTP/POP3, Telnet, LPD, SNMP

## 바코드 심볼

바코드 비율	1.5:1, 2:1, 2.5:1, 3:1, 3.5:1
선형 바코드	Codabar(NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, 두 자릿수 및 다섯 자릿수 애드온, 인터리브 2-of-5, UCC/EAN 128, UPC-A, UPC-E, 두 자릿수 및 다섯 자릿수 애드온
2D 바코드	2D 바코드: Aztec Code, Data Matrix, GS1/DatBar™ (RSS) 계열, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR Code, TLC 39

## 글꼴 및 그래픽

CPCL/ZPL(확장형)	Latin 9, Arabic, Cyrillic, Hebrew, SourceCodePro, NotoMono(CJK), Hans(CJK), Thai(Angsana)
CPCL(비트맵)	표준 글꼴: 25 bitmapped, smooth-scalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed), scalable SourceCodePro, scalable NotoMono (CJK), scalable Hans (CJK), 선택적 폰트: 다운로드 가능한 비트맵 및 확장형 폰트, *Agfa Monotype Corporation의 UFST 포함

## 시장 및 적용 분야

### 현장 서비스

- 청구서/영수증
- 재고 목록
- 일정 출력물
- 부품 조정

### 운송 및 물류

- 청구서
- 영수증
- 발권

### 정부

- 주차 위반
- 전자 범칙금
- 전기/수도/가스 계량기 판독
- 우편 배달 고지서

### DSD

- 청구서
- 배달 증명

### 고지서

- 영수증
- 하루 일정 보고서

### 택배

- 청구서

ZPL	표준 글꼴: 25 bitmapped, smooth-scalable (CG Triumvirate™ Bold Condensed), scalable Source CodePro, scalable NotoMono (CJK), scalable Hans (CJK), 선택적 폰트: 다운로드 가능한 비트맵 및 확장형 폰트, *Agfa Monotype Corporation의 UFST 포함
-----	--

#### 프린터 소모품

업계를 선도하는 품질과 서비스, 감열 프린트 전문성이 필요하다면 Zebra 프린터의 성능을 일관되게 유지할 수 있도록 최적화된 Zebra 공인 소모품을 선택하십시오.

#### 제품 상자에 포함

프린터, 배터리(리튬이온 2280 mAh), 벨트 클립, USB 케이블(타입 C - 타입 A), 빠른 시작 안내서, 등록 카드, 안전 안내서, 규제 안내서

#### Print DNA 소프트웨어

프린터 자체의 내구성도 필수적이지만, 프린터의 실제 성능을 담당하는 건 그 속에 담긴 소프트웨어입니다. 이 점이 바로 Zebra Print DNA를 프린터에 내장시킨 이유입니다. Zebra Print DNA는 기업 요구가 진화할 때에도 전체 수명 주기 동안 프린터 성능을 최적화할 수 있는 소프트웨어 기능 모음입니다. 자세한 내용은 다음을 참조하십시오:

[www.zebra.com/printdna](http://www.zebra.com/printdna)

#### 제품 보증

ZQ300 시리즈 프린터는 배송일로부터 1(일)년 동안 제작 과정 및 재료에 하자가 없음을 보증합니다. 보증서 약관의 전문은 다음 사이트를 참조하십시오:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### 권장 서비스

Zebra OneCare 에센셜과 셀렉트 서비스는 디바이스의 가용성과 생산성을 극대화합니다. 주요 기능에는 연중무휴 기술 지원, 포괄적인 적용 범위, 사전 교체 및 소프트웨어 업데이트가 포함됩니다. 가시성 서비스도 선택적으로 이용 가능합니다. 자세한 사항은 다음 웹사이트를 참조하십시오

[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

(참고: 서비스 가용성은 지역마다 다를 수 있습니다.)



지브라 테크놀로지스 코리아 | 제품 및 구입 문의: 02-6137-6516 | [contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)  
서울시 영등포구 국제금융로 10 Two IFC 21층 (07326) | [www.zebra.com](http://www.zebra.com)

Zebra와 양식화된 Zebra 헤드 디자인은 전 세계의 여러 국가에 등록된 Zebra Technologies Corp.의 상표입니다. 안드로이드는 Google LLC.의 상표입니다. 다른 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2023 Zebra Technologies Corporation 및/또는 그 계열사.