

# HS3100/HS2100 러기드 헤드셋

## 가장 까다로운 산업 환경용으로 개발된 견고한 Bluetooth 및 유선 HD 음성 헤드셋

물류창고, 제조 공장 및 실외 공간에서 음성 지시 애플리케이션과 음성 통신을 지원하기 위해서는 그에 맞게 특별 설계된 헤드셋이 필요합니다. HS3100 Bluetooth와 HS2100 유선 헤드셋은 뛰어난 총 소유 비용을 가능하게 하는 튼튼한 설계, 전례 없는 오디오 선명도를 제공하는 HD Voice, 소비자 스타일링, 탁월한 편안함과 사용의 용이성, 모듈식 설계, Bluetooth 모델이 오랜 근무 시간 내내 가동을 유지할 수 있도록 지원하는 충분한 배터리 전력 등 산업용 헤드셋에 요구되는 모든 기능을 제공합니다. 또한 HS3100 무선 모델을 선택하면 모바일 기기에서 30피트/10미터 정도의 먼 거리에서도 사용이 가능합니다. HS3100 및 HS2100 러기드 헤드셋으로 음성 중심 애플리케이션에서 생산성을 극대화하는 데 필요한 뛰어난 음성 경험을 작업자들에게 제공해 주십시오. Zebra만이 가능한 솔루션입니다.



### 무선/유선 모델에 놀랍도록 선명한 오디오를 제공하는 HD 보이스

모든 모델에서 광대역 오디오라고도 하는 HD 보이스를 지원하므로 뛰어난 음성 품질과 선명도가 제공됩니다. 표준 전화 통화 시에는 300 Hz~3.4 kHz 대역폭을 사용하지만, HD 보이스는 50 Hz~7 kHz 대역폭을 활용하므로 2.5 옥타브의 음성 정보를 추가로 제공합니다. 그 결과 선명도가 대폭 개선되어 풍부하고 자연스러운 음성이 제공되므로 음성 지시 피킹과 같은 음성 지시 애플리케이션의 정확도를 한 차원 높일 수 있습니다.

### 불가피하게 발생하는 일상적인 낙하를 견뎌낼 수 있도록 설계

헤드셋은 떨어뜨리는 일이 잦을 수 있습니다. HS3100과 HS2100이라면 문제 없습니다. 이 튼튼한 헤드셋은 6피트/1.8미터 높이에서의 콘크리트 바닥 낙하 또는 낙하 후 발생하는 실제 충격을 시뮬레이션한 충격 드럼에서의 1.6피트/0.5미터 높이 1,000회 연속 낙하 후에도 계속해서 안정적으로 작동합니다.

### 방진, 분무 방지, 방수

IP67 밀봉을 채택하고 있는 HS3100 및 HS2100 헤드셋은 먼지의 영향을 거의 받지 않으며 강하게 분사되는 물에 충격을 받거나 물에 완전히 잠긴 경우에도 안정적인 작동이 가능합니다.

### 냉동고와 영하의 실외 온도에도 문제 없는 사용

두 헤드셋 모두 아주 추운 환경에서도 문제가 생기지 않으며 -22° F/-30° C 정도의 매우 낮은 영하의 기온에서도 안정적으로 작동합니다.

### 깃털처럼 가벼운 최고의 편안함

유선 HS2100의 경우 3.5온스/98그램, Bluetooth HS3100의 경우 4온스/115그램에 불과할 정도로 무게가 적어 작업자는 헤드셋 무게를 거의 느끼지 못합니다.

### 우수한 소음 제거 기술

배경 소음을 효과적으로 제거하여 생산성을 보호합니다. 소음이 심한 환경에서도 같은 말을 여러 번 반복할 필요가 없습니다.

HS3100/HS2100 헤드셋으로 매우 까다로운 산업 환경에서 근무하는  
작업자들에게 최고의 음성 경험을 제공하십시오.

HS3100/HS2100 러기드 헤드셋에 대한 자세한 사항은 [www.zebra.com/hsheadsets](http://www.zebra.com/hsheadsets) 을 참조하거나  
[www.zebra.com/contact](http://www.zebra.com/contact) 에 안내된 글로벌 연락처 디렉토리를 확인하십시오

### Bluetooth 연결을 유지한 채로 즉석에서 배터리 교체

배터리 핫 스왑이 가능하므로 Zebra의 WT6000 웨어러블 컴퓨터와 같은 호스트 모바일 컴퓨터로 다시 페어링할 필요 없이 배터리를 교체할 수 있습니다.

### 맞춤형 착용 스타일

헤어밴드형 또는 넥밴드형 등 원하는 착용 스타일을 선택할 수 있습니다. 붐이 290° 회전하므로 헤어밴드형을 사용하는 사용자가 언제든지 오른쪽과 왼쪽을 손쉽게 전환할 수 있습니다. 붐 회전 시에는 헤드셋이 자동으로 음소거됩니다.

### 탭 방식으로 눈 깜빡할 사이에 연결되는 간단함

NFC 기능이 내장되어 있어 호스트 모바일 컴퓨터의 HS3100 헤드셋을 탭해서 간단히 페어링할 수 있습니다. 더 이상 바코드를 스캔하거나 검색을 위해 디바이스를 수동으로 구성할 필요가 없으며 주변의 다른 디바이스에 잘못 페어링되는 일이 없습니다.

### 탈부착식 스위블 마이크 붐으로 비용 최소화

원하는 패드로 맞춤 설정하고 교대 근무자들 간에 공유되는 붐 수를 줄일 수 있도록 각 작업자에게 하나의 헤드밴드를 개인 품목으로 지급해 주십시오. 교대 근무 시작 시 작업자는 붐을 스냅하고 탭 동작으로 페어링하면 몇 초 안에 업무를 시작할 준비가 완료됩니다. 일일이 개인용 헤드셋을 구매해서 작업자에게 제공할 필요가 없어 자본 비용과 총 소유 비용이 대폭 감소합니다.

사용자 교체 가능한 패드 및 윈드스크린으로 편안함과 위생 극대화  
발포형 또는 인조 가죽 이어 패드 및 템플 패드로 헤드셋을 맞춤 설정할 수 있으며 마모가 되면 이 저비용 품목을 쉽게 교체할 수 있습니다. 또한 붐 마이크에 자체 윈드스크린을 사용해 위생 상태를 개선할 수 있습니다.

### Bluetooth 모델에서 15시간 동안 유지되는 배터리 전력

배터리 용량이 충분해 교체용 배터리를 찾느라 시간을 낭비하지 않아도 되므로 장시간 근무 중 생산성이 유지됩니다.

### 간편한 청소

닦아내기 쉬운 플라스틱으로 제조되어 공유 붐을 통한 세균 확산이 방지됩니다.

# 사양

물리 특성	
무게	<b>HS2100 유선 모델:</b> 3.5온스/98그램 (오디오 케이블 제외) <b>HS3100 Bluetooth 모델:</b> 4온스/115그램(배터리 포함)
착용 스타일	<ul style="list-style-type: none"> <li>헤어밴드형 헤드밴드</li> <li>넥밴드형 헤드밴드</li> </ul>
현장 교체가 가능한 부품	<b>HS2100:</b> 헤드밴드, 이어 패드, 윈드샷, 헤드밴드 패드, 템플 패드 <b>HS3100:</b> 헤드밴드, 배터리, 이어 패드, 윈드샷, 헤드밴드 패드, 템플 패드
전원	<b>HS3100에만 적용:</b> 리튬이온 220 mAh, 3.7V, 충전/방전 사이클이 100회 이하인 배터리를 사용하여 한 번 충전으로 연속해서 최대 15시간 음성 사용 시
성능 특성	
음성 지시 애플리케이션	음성 지시 애플리케이션용으로 음성 인식 및 문자 음성 변환 엔진이 실행되는 모든 Zebra 디바이스에서 작동할 수 있습니다
오디오	소음이 큰 환경에서 10 dB 이상의 소음 면역성을 갖춘 고성능 밀봉형 소음 제거 마이크
전송 주파수 반응	50 Hz ~ 8 kHz
마이크 감도	-53dB @ 1kHz, 1Pa
수신 주파수 반응	300 Hz ~ 6 kHz
스피커 감도	89 dB SPL, 1 kHz에서 1.0Vrms
Bluetooth	<b>HS3100에만 적용:</b> Bluetooth 등급 II, v 3.0; Bluetooth Hands-free Profile(HFP 1.6), HSP 1.2
NFC	<b>HS3100에만 적용:</b> 탭투페어링에 사용되는 NFC 태그
사용자 환경	
Zebra 모바일 컴퓨터 호환성	호환되는 모바일 컴퓨터의 최신 목록은 <a href="http://www.zebra.com/hsheadsets">www.zebra.com/hsheadsets</a> 을 참조하십시오.
사용자 인터페이스	<b>HS2100:</b> 3.5밀리미터 오디오 잭 소켓 2개 <b>HS3100:</b> LED: 헤드셋 상태를 알려주는 두 가지 색상의 LED 버튼: 기능 버튼 3개
작동 온도	-30°C(-22°F)~+50°C(+122°F)
보관 온도	<b>HS2100:</b> -40°C(-40°F)~+70°C(+158°F) <b>HS3100:</b> -40°C(-40°F)~+60°C(+140°F), 배터리 포함 -40°C(-40°F)~+70°C(+158°F), 배터리 제외
밀봉 등급	IEC 60529: IP67
습도	5%~95% 비응축
낙하 등급	1.8미터(6피트) 높이에서 콘크리트 바닥에 낙하(36회, 작동 온도 범위에서)
충격 등급	0.5미터 지면 충돌 1,000회(실온)
진동	사인 5-2000Hz, 4그램 피크, 축당 1시간; 랜덤 20-2000Hz, 6그램 RMS 또는 0.04g <sup>2</sup> /Hz, 축당 1시간

정전기 방전(ESD)	+/-20kV 공중 방전, +/-10kV 접촉 방전, +/-10kVdc 간접 방전
소프트웨어 호환성	TekSpeech Pro 4, Android EMDK
권장 서비스	Zebra OneCare
보증	<p><b>HS2100:</b> Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 HS2100은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a></p> <p><b>HS3100:</b> Zebra의 하드웨어 보증서에 명시된 약관에 따라 HS3100은 제조 과정 및 자재의 결함에 대해 배송일부터 1년간 보증됩니다. 보증서 약관 전문은 다음 사이트를 참조하십시오: <a href="https://www.zebra.com/warranty">https://www.zebra.com/warranty</a></p>
사양은 사전 통지 없이 변경될 수 있습니다.	

## 시장 및 적용 분야

- 산업**
- 물류창고 관리
  - 유통
  - 운송 및 물류
  - 제조

- 환경**
- 냉동고
  - 실외 야적장
  - 공항
  - 항구
  - 철도 조차장

제품 사양서

HS3100/HS2100 러기드 헤드셋



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. 기타 상표는 해당 소유주의 자산입니다. ©2021 Zebra Technologies Corp. 및/또는 제 휴사.

품목 번호: SS-HS3100-HS2100 09/12/2016 HTML