

DS457-XX20004ZZWW

고정식 이미지

빠른 참조 안내서



보증

Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오.

<http://www.zebra.com/warranty>

For Australia Only:

For Australia Only. This warranty is given by Zebra Technologies Asia Pacific Pte. Ltd., 71 Robinson Road, #05-02/03, Singapore 068895, Singapore. Our goods come with guarantees that cannot be excluded under the Australia Consumer Law. You are entitled to a replacement or refund for a major failure and compensation for any other reasonably foreseeable loss or damage. You are also entitled to have the goods repaired or replaced if the goods fail to be of acceptable quality and the failure does not amount to a major failure. Zebra Technologies Corporation Australia's limited warranty above is in addition to any rights and remedies you may have under the Australian Consumer Law. If you have any queries, please call Zebra Technologies Corporation at +65 6858 0722. You may also visit our website: <http://www.zebra.com> for the most updated warranty terms.

서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에서 Zebra 지원 센터(<http://www.zebra.com/support>)에 문의할 것입니다.

본 설명서의 최신 버전을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오.

<http://www.zebra.com/support>

개요

DS457-XX20004ZZWW 고정식 이미저는 단독형 애플리케이션 및 키오스크와 같은 OEM 애플리케이션을 위해 특수하게 고안되었습니다. 이 이미저는 아주 콤팩트하며, 호스트 장치에 바코드 이미징을 쉽고 유연하게 통합할 수 있도록 하며 1D 및 2D 바코드에 대한 고성능 이미징을 제공합니다. DS457은 내장형 의료 진단 장비 및 제조 환경의 컨베이어 라인에 이상적입니다. 소매점 POS 환경에서 DS457은 최소의 설치 공간만 필요로 하는 2D 어레이 이미징 솔루션으로 사용될 수도 있습니다.

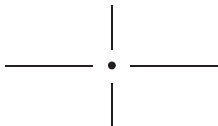
DS457-XX20004ZZWW 연결

DS457-XX20004ZZWW를 호스트에 연결하기

1. 끝에 **SCANNER**라고 표시된 9핀 D 커넥터를 DS457에 꽂습니다.
2. 외부 스위치 및 적용 가능한 호스트 케이블을 사용하는 경우 트리거 케이블을 9핀 D 커넥터의 플라잉 리드의 암 스테레오 커넥터에 꽂습니다.
3. 호스트 쪽 커넥터를 호스트의 해당 포트에 꽂습니다.
4. RS-232 연결의 경우 전원 공급 장치를 AC 콘센트에 꽂고, 전원 공급 장치의 출력 케이블을 인터페이스 케이블의 호스트 끝쪽에 있는 커넥터에 꽂습니다.
5. 모든 부분이 잘 연결되었는지 확인합니다.
6. *DS457-XX20004ZZWW 이미저 통합 설명서*의 바코드 프로그래밍을 사용하여 DS457을 프로그래밍합니다.

데이터 캡처

스캔 시 이미저는 바코드를 시야 범위 내에 배치할 수 있도록 하는 빨간색 레이저 조준 패턴을 투사합니다.



필요한 경우 이미저는 빨간색 LED를 켜서 대상 바코드를 비춥니다.

바코드를 스캔하려면 조준 패턴 내에서 방향에 관계없이 기호를 중앙에 둡니다. 전체 기호가 교차 패턴이 만드는 직사각형 영역 내에 들어가야 합니다.

1D 바코드
기호



2D 바코드
기호



2D 도트 핀 DPM
기호



또한 이미지는 중앙은 아니더라도 조준 패턴 내에 있기만 하면 바코드를 읽을 수 있습니다. 다음 그림 중에서 맨 위에 나오는 예는 허용되는 조준 옵션을 나타내고 아래 예는 디코딩할 수 없는 조준 옵션을 나타냅니다.



성공적으로 디코딩되면 DS457에서 알림음이 울리고 LED가 녹색으로 켜집니다.

프로그래밍 바코드

다음은 DS457-XX20004ZZWW 프로그래밍에 자주 사용되는 몇 가지 바코드입니다.

기본값 설정

- **기본값 복원** - 다음과 같이 이 바코드를 스캔하여 모든 기본 매개변수를 재설정합니다.
 - **통합 설명서의 사용자 지정 기본값에 쓰기**를 스캔하여 이전에 사용자 지정 기본값을 설정한 경우 **기본값 복원**을 스캔하여 디코더의 사용자 지정 기본 설정을 검색 및 복원합니다.
 - 사용자 지정 기본값을 설정하지 않은 경우 **기본값 복원**을 스캔하여 초기 기본값을 복원합니다.



기본값 복원

- **초기 기본값 설정** - 초기 기본값을 복원하려면 이 바코드를 스캔합니다. 이렇게 하면 설정된 사용자 지정 기본값이 모두 삭제됩니다.



초기 기본값 설정

호스트 유형

USB 장치 유형



USB HID 키보드(기본)



이미징 인터페이스가 있는 SNAPI(Symbol Native API)



이미징 인터페이스가 없는 SNAPI(Symbol Native API)

USB 장치 유형(계속)

CDC COM 포트 에뮬레이션

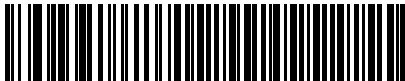


USB CDC를 통한 SSI

직렬 호스트 유형



SSI 호스트



표준 RS-232
(ASCII 데이터만 전송)

트리거 모드

프레젠테이션(기본값)

DS457이 시야에서 개체를 감지하면 트리거되어 디코딩을 시도합니다. 개체 감지 범위는 일반 조명 조건에서 달라지지 않습니다. 이러한 특징은 디코딩 모드에만 적용됩니다. 이 모드에서 장치는 저전력 모드에 들어가지 않습니다.



프레젠테이션(기본값)

레벨 트리거

이미지 맨 위의 트리거 또는 호스트 케이블을 통해 연결된 외부 트리거를 누르면 디코드 처리가 활성화되며 이 작업은 트리거에서 손을 떼거나 유효한 디코드 또는 디코드 세션 시간 제한에 도달할 때까지 계속됩니다.



레벨

휴대전화/디스플레이 모드

이 모드는 휴대전화 및 전자 디스플레이에 대상 바코드를 표시하여 바코드 판독 성능을 향상시킵니다.



휴대전화/디스플레이 모드 비활성화(기본값)



휴대전화/디스플레이 모드 활성화

알림음 및 LED 표시

알림음 및 LED는 이미지 상태를 다음과 같이 나타냅니다.

의미	알림음	LED
이미지가 켜져 있습니다.	해당 없음	빨간색
바코드가 성공적으로 디코딩되었습니다.	알림음 1번 울림	녹색으로 깜박임
프로그래밍 매개변수가 성공적으로 입력되었습니다.	빠른 알림음	녹색으로 깜박임
전송 오류입니다. 호스트에서 바코드 데이터를 수신하지 못했습니다.	알림음 4번 울림	빨간색

문제 해결

문제	예상 원인	가능한 해결 방법
캡처 시도 중에 빨간색 LED가 표시되지 않거나 아무 현상도 나타나지 않습니다.	이미저에 전원이 공급되지 않습니다.	시스템 전원을 확인하십시오. 올바른 호스트 인터페이스 케이블이 사용되고 있는지 확인하십시오.
		전원 공급 장치를 연결하십시오.
		케이블이 느슨하게 연결되었는지 확인하십시오.
이미저에서 바코드를 읽을 수 없습니다.	인터페이스/전원 케이블 연결이 느슨합니다.	케이블을 단단히 연결합니다.
	해당 바코드 유형에 맞게 이미저가 프로그래밍되지 않았습니다.	스캔할 바코드 유형을 읽도록 이미저를 프로그래밍합니다.
	통신 매개변수가 올바르지 않습니다.	올바른 통신 매개변수 (변조 속도, 패리티, 스톱 비트 등)를 설정하십시오.
	판독이 불가능한 바코드 기호입니다.	기호가 손상되지 않았는지 확인하십시오. 동일한 코드 유형의 유사 기호로 스캔해 보십시오.

규정 정보

본 설명서는 다음 모델 번호에 적용됩니다. DS457
모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규격에 적합하게
제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다.
현지 언어로 번역된 문서는 다음 웹사이트에서
확인하실 수 있습니다. <http://www.zebra.com/support>
Zebra의 명시적 승인 없이 Zebra 장비를 변형 또는
개조한 경우, 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수
있습니다.

건강 및 안전 권장 사항



인체공학적 권장 사항



주의 아래 권장 사항을 따르면 인체 부상
위험을 방지하거나 최소화할 수
있습니다. 현지 건강 및 안전 관리자와
상당하여, 회사 안전 방침을 제대로
지키고 작업자 부상을 예방하십시오.

- 반복되는 동작은 피하거나 줄이십시오.
- 편안한 자세를 유지하십시오.
- 과도한 힘은 피하거나 줄이십시오.
- 자주 사용하는 물건은 주변에 두십시오.
- 올바른 높이에서 작업을 수행하십시오.
- 진동은 피하거나 줄이십시오.
- 직접적인 압력은 피하거나 줄이십시오.
- 조절식 작업대를 준비해 두십시오.
- 여유 공간을 충분히 확보하십시오.
- 적합한 작업 환경을 조성하십시오.
- 작업 절차를 개선하십시오.

레이저 장치



21CFR1040.10 및 1040.11(2007년 6월 24일자 LASER NOTICE NO. 50에 따른 편차 제외) 및 IEC/EN 60825-1:2007 및/또는 IEC/EN 60825-1: 2014를 준수합니다.

레이저 장치 등급은 장치에 부착된 마크에 표시되어 있습니다.

Class 1 레이저 장치는 본래 용도로만 사용되면 위험하지 않습니다. 미국 및 국제 규격의 준수를 위해서는 다음 문구를 준수해야 합니다.



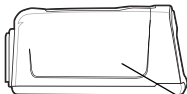
주의 본 문서에서 언급되지 않은 조작 작업 및 개조 작업, 절차 수행 등을 하면 위험한 레이저 광선 노출 위험이 있습니다.

Class 2 레이저 스캐너에는 저전력 가시 광선 다이오드가 사용됩니다. 태양의 경우와 마찬가지로, 매우 밝은 광원에서 나오는 광선은 육안으로 쳐다보지 마십시오. **Class 2** 레이저 광선에 잠시 노출되는 것은 위험하지 않습니다.

LED 장치

IEC/EN60825-1:2001 및 IEC/EN62471:2006에 적합합니다.
Class 1M LED가 부착된 장치에는 다음의 라벨이
사용되었습니다.

스캐너 라벨



LASER LIGHT - DO NOT STARE INTO BEAM. CLASS 2 LASER/1M LED PRODUCT
LASERLICHT-NICHT IN DEN STRAHL BLICKEN. LASER/1M LED KLASSE 2.
LUMIERE LASER-NE PAS REGARDER DANS LE FAISCEAU. APPAREIL
A LASER/1M LED DE CLASSE 2. 630-660nm, 1mW
激光/LED辐射 勿直视光束 2类激光/1M类LED产品



전원 공급 장치

Zebra가 승인한 인증 전원 공급 장치(정격 5.2Vdc,
최소 850mA, LPS 또는 SELV)만 사용하십시오. 대체
전원 공급 장치를 사용하면 본 장비에 대한 승인이
무효화되고 위험할 수 있습니다.

DS457 Class I, Division 2 버전

이 장치는 개방형이며 환경에 적합한 인클로저 내에 완전히
장착 가능하도록 고안되었습니다.

이 장비는 Class I, Division 2 그룹 D 또는 위험하지 않은
위치에서 사용하기에 적합합니다.

경고 - 폭발 위험 - 전원이 분리되었을 경우나 지역이
위험하지 않은 경우가 아니면 장비를 분리하지 마십시오.

경고 - 폭발 위험 - 대체 구성 요소를 사용하면 Class I,
Division 2의 적합성을 손상시킬 수 있습니다.

경고 - 뜨거운 표면



무선 주파수 간섭 요구 조건 - FCC



참고: 본 장치는 FCC 규격 제15조의 Class B 디지털 장비 관련 규제에 따라 테스트되었으며 이에 적합한 것으로 판정되었습니다.

이러한 규제는 주거 환경에서 사용할 때 발생하는 유해한 전자파 간섭으로부터 보호하기 위해 마련되었습니다. 본 장비는 무선 주파수 에너지를 생성, 사용, 방사하는 제품이므로, 지침에 따라 설치하고 사용하지 않을 경우 무선 통신에 유해한 전자파 간섭을 유발할 수 있습니다.

그러나, 특정 방식으로 설치를 하더라도 간섭이 발생하지 않는 것은 아닙니다. 본 장비가 라디오나 TV 수신과 간섭을 일으키는 경우 다음 방법 중 하나로 간섭을 수정해 보십시오. 간섭 발생 여부는 장비를 켜다가 끄는 방법으로 확인하실 수 있습니다.

- 수신 안테나의 방향이나 위치를 바꾸십시오.
- 수신기와 장비 사이 거리를 넓히십시오.
- 수신기와 장비를 서로 다른 단자에 꽂으십시오.
- 판매점이나 라디오/TV 전문 기술자의 도움을 받으십시오.

무선 주파수 간섭 요구 조건 - 캐나다

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

마크 및 유럽 경제 지역(EEA)



준수 선언

Zebra는 본 문서를 통해 이 장비가 적용되는 모든 Directive인 2014/30/EU, 2014/35/EU 및 2011/65/EU를 준수함을 선언합니다. 유럽연합 적합성 선언서(EU Declaration of Conformity) 전문은 <http://www.zebra.com/doc>에서 확인하실 수 있습니다.

일본(VCCI) - 전자파 장애 자주규제협의회

Class B ITE

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。


Class B ITE 한국 경고문

기종별	사용자안내문
B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

우크라이나

이 장비는 전기 및 전자 장치에 대한 일부 위험 물질 사용 제한 관련 2008년 기술 규정 1057번 요구 조건에 준수합니다.

CMM 공개

部件名称 (Parts)	有害物质 					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件 (Metal Parts)	X	○	○	○	○	○
电路模块 (Circuit Modules)	X	○	○	○	○	○
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	○	○	○	○	○	○
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	○	○	○	○	○	○
电池 (Batteries)	○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572 规定的限量要求。(企业可在此处, 根据实际情况对上表中打“X”的技术原因进行进一步说明。)

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.



전기 전자 폐기물 지침(WEEE: Waste Electrical and Electronic Equipment)

English: For EU Customers: All products at the end of their life must be returned to Zebra for recycling. For information on how to return product, please go to: <http://www.zebra.com/weee>.

Български: За клиенти от ЕС: След края на полезния им живот всички продукти трябва да се връщат на Zebra за рециклиране. За информация относно връщането на продукти, моля отидете на адрес: <http://www.zebra.com/weee>.

Čeština: Pro zákazníky z EU: Všechny produkty je nutné po skončení jejich životnosti vrátit společnosti Zebra k recyklaci. Informace o způsobu vrácení produktu najdete na webové stránce: <http://www.zebra.com/weee>.

Dansk: Til kunder i EU: Alle produkter skal returneres til Zebra til recirkulering, når de er udtjent. Læs

oplysningerne om returnering af produkter på:
<http://www.zebra.com/weee>.

Deutsch: Für Kunden innerhalb der EU: Alle Produkte müssen am Ende ihrer Lebensdauer zum Recycling an Zebra zurückgesandt werden. Informationen zur Rücksendung von Produkten finden Sie unter <http://www.zebra.com/weee>.

Eesti: EL klientidele: kõik tooted tuleb nende eluea lõppedes tagastada taaskasutamise eesmärgil Zebra'ile. Lisainformatsiooni saamiseks toote tagastamise kohta külastage palun aadressi: <http://www.zebra.com/weee>.

Español: Para clientes en la Unión Europea: todos los productos deberán entregarse a Zebra al final de su ciclo de vida para que sean reciclados. Si desea más información sobre cómo devolver un producto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

Français : Clients de l'Union Européenne : Tous les produits en fin de cycle de vie doivent être retournés à Zebra pour recyclage. Pour de plus amples informations sur le retour de produits, consultez : <http://www.zebra.com/weee>.

Ελληνικά: Για πελάτες στην Ε.Ε.: Όλα τα προϊόντα, στο τέλος της διάρκειας ζωής τους, πρέπει να επιστρέφονται στην Zebra για ανακύκλωση. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιστροφή ενός προϊόντος, επισκεφθείτε τη διεύθυνση: <http://www.zebra.com/weee> στο Διαδίκτυο.

Italiano: per i clienti dell'UE: tutti i prodotti che sono giunti al termine del rispettivo ciclo di vita devono essere restituiti a Zebra al fine di consentirne il riciclaggio. Per informazioni sulle modalità di restituzione, visitare il seguente sito Web: <http://www.zebra.com/weee>.

Latviešu: ES klientiem: visi produkti pēc to kalpošanas mūža beigām ir jānogādā atpakaļ Zebra otrreizējai pārstrādei. Lai iegūtu informāciju par produktu nogādāšanu Zebra, lūdzu, skatiet: <http://www.zebra.com/weee>.

Lietuvių: ES vartotojams: visi gaminiai, pasibaigus jų eksploatacijos laikui, turi būti gražinti utilizuoti į kompaniją „Zebra“. Daugiau informacijos, kaip gražinti gaminį, rasite: <http://www.zebra.com/weee>.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement termékét a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrhasználtság céljából. A termék visszajuttatásának

módjával kapcsolatos tudnivalókért látogasson el a <http://www.zebra.com/weee> weboldalra.

Malti: Għal klijenti fl-UE: il-prodotti kollha li jkunu waslu fl-aħħar tal-ħajja ta' l-użu tagħhom, iridu jiġu rritornati għand Zebra għar-riċiklaġġ. Għal aktar tagħrif dwar kif għandek tirritorna l-prodott, jekk jogħġbok żur: <http://www.zebra.com/weee>.

Nederlands: Voor klanten in de EU: alle producten dienen aan het einde van hun levensduur naar Zebra te worden teruggezonden voor recycling. Raadpleeg <http://www.zebra.com/weee> voor meer informatie over het terugzenden van producten.

Polski: Klienci z obszaru Unii Europejskiej: Produkty wycofane z eksploatacji należy zwrócić do firmy Zebra w celu ich utylizacji. Informacje na temat zwrotu produktów znajdują się na stronie internetowej: <http://www.zebra.com/weee>.

Português: Para clientes da UE: todos os produtos no fim de vida devem ser devolvidos à Zebra para reciclagem. Para obter informações sobre como devolver o produto, visite: <http://www.zebra.com/weee>.

Românesc: Pentru clienții din UE: Toate produsele, la sfârșitul duratei lor de funcționare, trebuie returnate la Zebra pentru reciclare. Pentru informații despre returnarea produsului, accesați: <http://www.zebra.com/weee>.

Slovenski: Za kupce v EU: vsi izdelki se morajo po poteku življenjske dobe vrniti podjetju Zebra za reciklažo. Za informacije o vračilu izdelka obiščite: <http://www.zebra.com/weee>.

Suomi: Asiakkaat Euroopan unionin alueella: Kaikki tuotteet on palautettava kierrätettäväksi Zebra-yhtiöön, kun tuotetta ei enää käytetä. Lisätietoja tuotteen palauttamisesta on osoitteessa <http://www.zebra.com/weee>.

Svenska: För kunder inom EU: Alla produkter som uppnått sin livslängd måste returneras till Zebra för återvinning. Information om hur du returnerar produkten finns på <http://www.zebra.com/weee>.

Türkçe: AB Müşterileri için: Kullanım süresi dolan tüm ürünler geri dönüşürme için Zebra'ya iade edilmelidir. Ürünlerin nasıl iade edileceği hakkında bilgi için lütfen şu adresi ziyaret edin: <http://www.zebra.com/weee>.



©2017 ZIH Corp 및/또는 그 계열사. All rights reserved.
Zebra와 얼룩말 머리 그래픽은 전 세계의 많은 관할
지역에서 사용되는 ZIH Corp.의 등록 상표입니다.
기타 모든 상표는 해당 소유자의 재산입니다.

