

MS4717

고정식 이미지



ZEBRA

빠른 시작 설명서

보증

Zebra 하드웨어 제품 보증서 전문을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오. www.zebra.com/warranty.

서비스 정보

장비 사용에 문제가 발생할 경우 관련 기술 또는 시스템 지원 센터에 문의하십시오. 장비에 문제가 있는 경우 지원 센터가 Zebra 글로벌 고객 지원 센터로 연락합니다. www.zebra.com/support.

본 설명서의 최신 버전을 보려면 다음 웹사이트를 방문하십시오. www.zebra.com/support.

최종 사용자 사용권 계약

완전한 정보를 보려면 다음 웹 사이트를 방문하십시오. www.zebra.com/eula.

호주만 해당

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: www.zebra.com for the most updated warranty terms.

개요

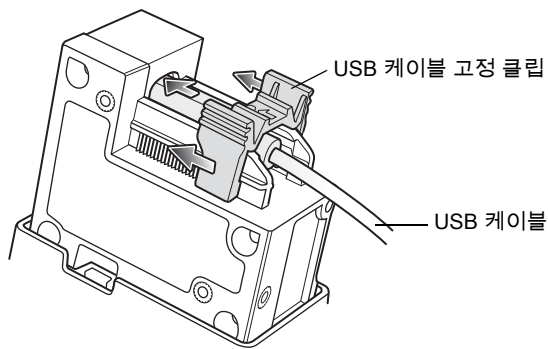
MS4717 고정식 이미저는 키오스크와 같은 다양한 OEM 엔클로저에 통합될 수 있도록 특수하게 설계되었습니다. 이 이미저는 호스트 장치에 바코드 이미지를 쉽고 유연하게 통합할 수 있으며 1D 및 2D 바코드에 대한 고성능 이미지를 제공합니다.

MS4717의 설치 준비

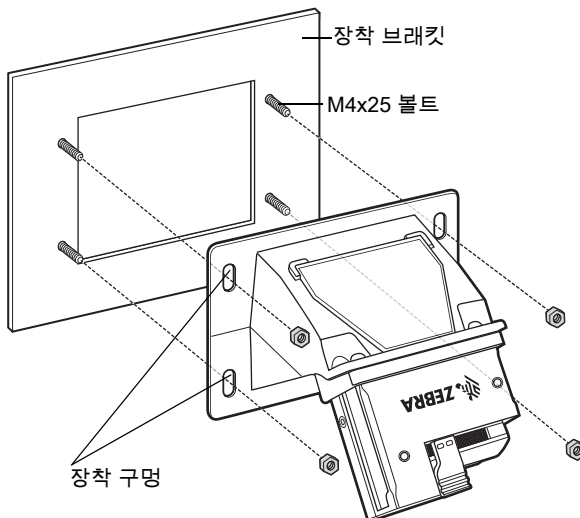


1. 이미저의 포장을 풉니다. 케이블 고정 클립의 위쪽 가장자리를 잡고 이미저에서 클립을 밀어서 분리합니다.
2. USB 케이블을 삽입합니다. 케이블 고정 클립의 화살표가 장치 쪽을 향하도록 하여 클립을 이미저에 다시 부착합니다.

그림 1 설치 절차



3. 장치를 장착하려면 EVA 사양을 참조하여 최소 설치 공간 요구 사항을 확인하십시오(www.wrzutnik.com/wp-content/uploads/eva_eps_v1_1.pdf).



4. 장치 하우징에 있는 4개의 장착 구멍과 장착 브래킷에 있는 4개의 M4x25 볼트를 정렬하여 장치를 장착합니다.
5. 4개의 장착 너트를 M4x25 볼트에 조여서 장치를 고정합니다.

프로그래밍 바코드

다음은 MS4717 프로그래밍에 자주 사용되는 몇 가지 바코드입니다. 기본값은 별표(*)로 표시됩니다.

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 이미저의 사용자 지정 기본 설정을 검색 및 복원합니다.
- **초기 기본값 설정** - 초기 기본값을 복원하려면 이 바코드를 스캔합니다. 이렇게 하면 설정된 사용자 지정 기본값이 모두 삭제됩니다.

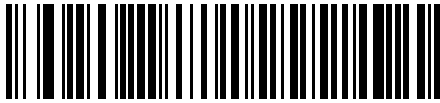


* 기본값 복원

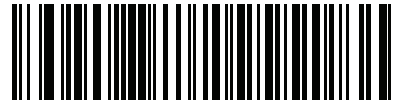


초기 기본값 설정

호스트 유형



*HID 키보드 에뮬레이션



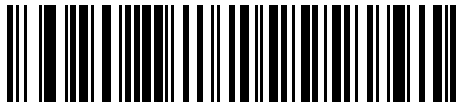
이미징 인터페이스가 있는 SNAPI
(Symbol Native API)



이미징 인터페이스가 없는
Symbol Native API(SNAPI)



USB CDC 호스트



USB CDC를 통한 SSI

휴대전화/디스플레이 모드



활성화



*비활성화

문제 해결

알림음 및 LED 표시

표시	LED
전원 켜짐	움직임이 감지되면 조명이 켜집니다.

문제 해결

문제	가능 원인	가능 솔루션
캡처 시도 중에 조명이 켜지지 않습니다.	이미저에 전원이 공급되지 않습니다.	시스템 전원을 확인하십시오. 올바른 호스트 인터페이스 케이블이 사용되고 있는지 확인하십시오.
리더가 바코드를 읽을 수 없습니다.	리더가 해당 바코드 유형에 대해 프로그래밍되지 않았습니다.	스캔할 바코드 유형을 읽도록 리더를 프로그래밍합니다.
	바코드 기호를 판독할 수 없습니다.	기호가 손상되지 않았는지 확인하십시오. 동일한 코드 유형의 유사 기호로 스캔해 보십시오.

규정 정보

본 설명서는 다음 모델 번호에 적용됩니다. MS4717 (5 Vdc. 0.5 A)

모든 Zebra 장치는 판매 지역의 규칙과 규격에 적합하게 제작되었으며 필요한 인증 마크가 부착되어 있습니다.

현지 언어로 번역된 문서는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. www.zebra.com/support

Zebra의 명시적 승인 없이 Zebra 장비를 변형 또는 개조한 경우, 사용자의 장비 작동 권한이 박탈될 수 있습니다.

최고 작동 온도: 50°C.

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 상담을 통해, 회사 안전 방침이 제대로 지켜지고 있는지 확인하여 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.

LED 장치

IEC 62471:2006 및 EN 62471:2008에 따라 'EXEMPT RISK GROUP'(위험 면제 그룹)으로 분류되었습니다.

펄스 지속 시간: CW

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 송신기(제15조)

본 장치는 FCC 규정 제15조를 준수합니다. 작동은 다음 두 조건에 따릅니다. (1) 본 장치는 유해한 간섭을 일으키지 않습니다. (2) 본 장치는 원치 않는 작동을 일으키는 간섭을 포함하여 수신되는 모든 간섭을 수용합니다.

무선 주파수 간섭 요구 조건 – 캐나다

ICES(Innovation, Science and Economic Development Canada)-003 준수 라벨: CAN ICES-3(B)/NMB-3(B).

CE 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)는 다음 인터넷 주소에서 확인할 수 있습니다.
www.zebra.com/doc.

일본(VCCI) - 전자파 장해 자주규제협의회

Class B ITE

この装置は、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。

VCCI-B

Class B ITE 한국 경고문

기 종 별	사 용 자 안 내 문
B급 기기 (가정용 방송통신기자재)	이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

중국

通过访问以下网址可下载当地语言支持的产品说明书

현지 언어로 번역된 문서는 다음 웹사이트에서 확인할 수 있습니다. www.zebra.com/support

合格证：



중국 위해물질사용제한지침(RoHS) 공시

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	O	O	O	O	O
电路模块 (Circuit Modules)	X	O	O	O	O	O
电缆及电缆组件 (Cables and Cable Assemblies)	O	O	O	O	O	O
塑料和聚合物部件 (Plastic and Polymeric Parts)	O	O	O	O	O	O
光学和光学组件 (Optics and Optical Components)	X	O	O	O	O	O
电池 (Batteries)	O	O	O	O	O	O

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

O: 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“×”的技术原因进行进一步说明。)

이 표는 중국 RoHS 요구 조건에 따라 작성되었습니다.

대만 RoHS

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：成像儀			型號 (型式)：MS4717			
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr ⁺⁶)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷電路板及電子組件	-	○	○	○	○	○
金屬零件	-	○	○	○	○	○
電纜及電纜組件	○	○	○	○	○	○
塑料和聚合物零件	○	○	○	○	○	○
光學與光學元件	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。

Note 1: “Exceeding 0.1 wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。

Note 2: “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。

Note 3: The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

우크라이나

Дане обладнання відповідає вимогам технічного регламенту № 1057, 2008 на обмеження щодо використання деяких небезпечних речовин в електричних та електронних пристроях.

터키의 WEEE 준수 선언

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

유라시아 세관 연합

Евразийский Таможенный Союз

Данный продукт соответствует требованиям знака ЕАС.





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: 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 : 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: 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: 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 zebra.com/weee.

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: 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: 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 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>.

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 webových stránkách: 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: zebra.com/weee.

Magyar: Az EU-ban vásárlóknak: Minden tönkrement terméket a Zebra vállalatához kell eljuttatni újrahasznosítás céljából. A termék visszajuttatásának módjával kapcsolatos tudnivalóért látogasson el a zebra.com/weee weboldalra.

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 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 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: 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 zebra.com/weee στο Διαδίκτυο.

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: 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: 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: zebra.com/weee.

Slovenčina: Pre zákazníkov z krajín EU: Všetky výrobky musia byť po uplynutí doby ich životnosti vrátené spoločnosti Zebra na recykláciu. Bližšie informácie o vrátení výrobkov nájdete na: zebra.com/weee.

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

