



HP retail geïntegreerde barcodescanner

Gebruikershandleiding

© 2013, 2018 HP Development Company, L.P.

Microsoft en Windows zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en/of andere landen.

De informatie in deze documentatie kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De enige garanties voor producten en diensten van HP staan vermeld in de expliciete garantievoorwaarden bij de betreffende producten en diensten. Aan de informatie in deze publicatie kunnen geen aanvullende rechten worden ontleend. HP aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische fouten, drukfouten of weglatingen in deze publicatie.




Tweede editie: juni 2018

Eerste editie: juni 2013

Onderdeelnummer van document:
736672-332

Over deze handleiding

Deze gids biedt informatie over het instellen en gebruiken van de HP retail geïntegreerde barcodescanner.

-
-  **WAARSCHUWING!** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit leiden tot lichamelijk letsel of levensgevaar.
 -  **VOORZICHTIG:** Als u de aanwijzingen na dit kopje niet opvolgt, kan dit beschadiging van de apparatuur of verlies van gegevens tot gevolg hebben.
 -  **OPMERKING:** Tekst die op deze manier is opgemaakt, bevat belangrijke extra informatie.
-

Inhoudsopgave

1 Snelle installatie	1
OPOS-stuurprogramma	1
Regeleinde	1
Tab	3
Volume	4
2 Voorzieningen	6
HP retail geïntegreerde barcodescanner	6
3 Zorg en onderhoud	7
Aanbevelingen voor ergonomie	7
4 De scanner instellen en gebruiken	8
De scanner gebruiken	8
De interface configureren	9
USB-COM	9
Toetsenbordinterface	9
Scancodetabellen	9
Land modus	10
5 De scanner programmeren	11
Programmeerbarcodes gebruiken	11
Andere instellingen configureren	11
Standaard productinstellingen terugzetten	11
Leesparameters	12
Richtstelsysteem	12
Duur groene punt Goed gelezen	12
Werkstanden	13
Bijlage A Problemen oplossen	14
Eenvoudige problemen oplossen	14
Online technische ondersteuning	14
Vorbereidingen voor een gesprek met de technische ondersteuning	14

Bijlage B Technische specificaties	16
LED en zoemer-indicaties	19
Foutcodes	20
Bijlage C Productlabels	21
Richtsysteem	21

1 Snelle installatie

Gebruik de barcodes in dit hoofdstuk om snelle installatieprocedures voor veelvoorkomende taken uit te voeren. Scan de volgende barcode om de fabrieksinstellingen van de scanner te herstellen.

Afbeelding 1-1 Alle standaardinstellingen instellen



OPMERKING: Als u de barcode 'Alle standaardinstellingen instellen' scant, wordt het interfacetype niet gewijzigd.

Scan de volgende barcode (USB HID toetsenbordemulatie) zodat de HP retail geïntegreerde barcodescanner in de standaardmodus van de scanner gezet wordt.

Afbeelding 1-2 USB HID-toetsenbordemulatie



Wanneer de scanner wisselt tussen de HID- en de USB-COM-mode, moet u het Windows-besturingssysteem even de tijd geven om de systeemeigen stuurprogramma's voor de scanner opnieuw te laden.

OPOS-stuurprogramma

De HP retail geïntegreerde barcodescanner wordt standaard uitgevoerd in de toetsenbordemulatiemodus HID (human interface device). Om de barcodescanner met OLE for Retail POS (OPOS)-stuurprogramma's te kunnen gebruiken, moet de scanner in de modus USB COM (OPOS) gezet worden.

Voor uw gemak vindt u in dit document de barcode die nodig is om de HP retail geïntegreerde barcodescanner in de modus USB COM (OPOS) te zetten. Raadpleeg de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide* (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner) voor een volledige lijst van barcodes. U vindt het document op de cd HP Point of Sale System Software and Documentation, die bij de scanner is meegeleverd of in de softpaq op de HP Ondersteuning-website.

Scan de volgende barcode (USB COM OPOS) om de HP retail geïntegreerde barcodescanner in de modus te zetten die met de OPOS-stuurprogramma's gebruikt wordt.

Afbeelding 1-3 USB COM (OPOS)



Regeleinde

Scan de volgende barcode om de fabrieksinstellingen van de scanner te herstellen.

Afbeelding 1-4 Alle standaardinstellingen instellen



OPMERKING: Als u de barcode 'Alle standaardinstellingen instellen' scant, wordt het interfacetype niet gewijzigd.

Als er een tab vereist is na elke gescande barcode, scant u de volgende barcodes in de weergegeven volgorde:

Afbeelding 1-5 Naar programmeermodus



Afbeelding 1-6 Algemeen achtervoegsel instellen



Afbeelding 1-7 0



Afbeelding 1-8 D



Afbeelding 1-9 Modus voor algemeen achtervoegsel afsluiten



Afbeelding 1-10 Programmeermodus afsluiten



Tab

Scan de volgende barcode om de fabrieksinstellingen van de scanner te herstellen.

Afbeelding 1-11 Alle standaardinstellingen instellen



 **OPMERKING:** Als u de barcode 'Alle standaardinstellingen instellen' scant, wordt het interfacetype niet gewijzigd.

Als er een geregleinde vereist is na elke gescande barcode, scant u de volgende barcodes in de weergegeven volgorde:

Afbeelding 1-12 Naar programmeermodus



Afbeelding 1-13 Algemeen achtervoegsel instellen



Afbeelding 1-14 0



Afbeelding 1-15 9



Afbeelding 1-16 Modus voor algemeen achtervoegsel afsluiten



Afbeelding 1-17 Programmeermodus afsluiten



Volume

Scan de volgende barcode om de fabrieksinstellingen van de scanner te herstellen.

Afbeelding 1-18 Alle standaardinstellingen instellen



Scan de volgende barcode voor het instellen van het volume van de goed gelezen-piep op de HP retail geïntegreerde barcodescanner:

Afbeelding 1-19 Naar programmeermodus



Scan een van deze vier barcodes om het gewenste volume in te stellen:

Afbeelding 1-20 Uit



Afbeelding 1-21 Laag



Afbeelding 1-22 Gemiddeld



Afbeelding 1-23 Hoog



Scan de volgende barcode om de programmeermodus af te sluiten.

Afbeelding 1-24 Programmeermodus afsluiten



2 Voorzieningen

HP retail geïntegreerde barcodescanner

Dankzij het groot aantal functies is de HP retail geïntegreerde barcodescanner eersteklas apparatuur voor gegevensverzameling om te gebruiken met applicaties voor algemene verkoopdoeleinden. De HP-scanner bevat verbeterde optische onderdelen met een verbeterde bewegingstolerantie, waardoor codes die op snel bewegende objecten zijn geplaatst eenvoudig en snel kunnen worden vastgelegd. Het is hiermee de ideale scanner voor in de detailhandel voorkomende taken die een hoge doorvoer vereisen. De scanner bevat de volgende functies:

- **Omni-Directional Operation** (Uitvoering in meerdere richtingen): Voor het inlezen van een symbool of het vastleggen van een afbeelding, plaatst u de scanner bij het object, leest u het in en laat u het automatisch decoderen. De HP retail geïntegreerde barcodescanner is een krachtige omni-directionele scanner, waardoor de oriëntatie van het symbool niet van belang is.
- **Intuitive Aiming System** (Intuïtief richtsysteem): Het "Groene licht" bij een goed gelezen resultaat helpt de productiviteit te verbeteren in rumoerige omgevingen en in omgevingen waar stilte vereist is. Bij het gebruik van de scanner met de mogelijkheden voor meerdere oriëntaties, kan het richtpatroon fungeren als richtsysteem ter ondersteuning van het positioneren van de barcode voor het snel en intuïtief inlezen.
- **1D en 2D symbooldecodering:** Decodeert betrouwbaar alle standaard 1D (lineaire) en 2D barcodes, waaronder:
 - GS1 DataBar™ lineaire codes
 - Postcodes (China Post)
 - Gestapelde codes (zoals GS1 DataBar Expanded Stacked, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar, Stacked Omnidirectional)

De gegevensstroom - verkregen door het decoderen van een symbool - wordt snel naar de host gezonden. De scanner is direct beschikbaar voor het lezen van een ander symbool.


- **Beeldbewerking:** De scanner kan ook als een camera werken door volledige of gedeeltelijke etiketten, handtekeningen en andere voorwerpen vast te leggen.
- **Scannen met mobiele telefoon:** De scanner is ontworpen met een verbeterde bewegingstolerantie en technologie om contrastniveaus te optimaliseren. Deze opties maken snel lezen van barcodes mogelijk vanaf mobiele telefoons en PDAs.
- **Flexible Orientation** (Flexibele oriëntatie): Wanneer de scanner aan de applicatie gekoppeld is, geeft de oriëntatiefunctie van de scanner de mogelijkheid tot positionering in twee assen. Hierdoor kan elke gebruiker zijn of haar instellings- en scanningsvoorkeuren optimaliseren.

3 Zorg en onderhoud

Aanbevelingen voor ergonomie

 **WAARSCHUWING!** Volg de onderstaande aanbevelingen om het gevaar voor ergonomisch letsel te vermijden of minimaliseren. Neem contact op met uw plaatselijke gezondheidsmanager om er zeker van te zijn dat u voldoet aan de veiligheidsprogramma's van uw bedrijf om letsel van medewerkers te vermijden.

- Beperk of elimineer herhaalde bewegingen
- Sta in een natuurlijke stand
- Beperk of elimineer excessieve krachten
- Houd veelgebruikte voorwerpen binnen handbereik.
- Voer taken op de juiste hoogte uit.
- Verminder of elimineer trillingen
- Verminder of elimineer rechtstreekse druk
- Zorg voor instelbare workstations
- Zorg voor voldoende ruimte
- Zorg voor een geschikte werkomgeving
- Verbeter de werkprocedures

 **VOORZICHTIG:** De chemicaliën in Hepicide bacteriedodende reinigers die in de detailhandel gebruikt worden om het risico en de verspreiding van bacteriële ziekten van aantaste scanner-oppervlakken te beperken, kunnen de structurele eigenschappen van plastic aantasten en een blijvende beschadiging van plastic onder druk veroorzaken.

4 De scanner instellen en gebruiken

Voer de onderstaande procedure uit om de scanner te installeren en met de host te laten communiceren.

1. Bevestig de HP retail geïntegreerde barcodescanner aan het hostapparaat.
2. Configureer indien nodig de Interface (raadpleeg [De interface configureren op pagina 9](#)).
3. Configureer de scanner zoals beschreven in [De scanner programmeren op pagina 11](#) (optioneel, afhankelijk van de benodigde instellingen).

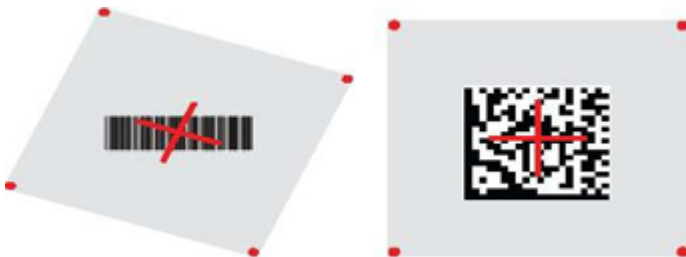
De scanner gebruiken

De scanner legt de barcode-(object)afbeelding vast en decodeert de codes. De barcodescanner is standaard ingesteld in Automatic Object Sense Read Mode (Object automatisch detecteren en inlezen) die het richtsysteem activeert bij de beweging van objecten. Het richtsysteem geeft het zichtveld als indicatie van de plaats waar de barcode of een object zich moet bevinden voor decodering.

Afbeelding 4-1 Richtsysteem



Afbeelding 4-2 Relatieve grootte en locatie van het richtsteempatroon



Een rood licht verlicht het label. Het door het richtsysteem aangegeven zichtveld is kleiner als de scanner zich dichterbij de barcode bevindt en groter als het verder van de code is verwijderd. Symbolen met kleinere balken of elementen (mil grootte) moeten dichterbij de eenheid worden ingelezen. Symbolen met grotere balken of elementen (mil grootte) moeten verder van de eenheid verwijderd worden ingelezen.


U krijgt een goed leesresultaat als het richtsysteem is gecentreerd en de gehele barcode zich binnen het richtveld bevindt. Een geslaagd leesresultaat wordt aangegeven middels een hoorbare toon en een groen licht-indicatie.

Raadpleeg voor deze functie en andere programmeerbare instellingen de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)* (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner).

De interface configureren

De scanner ondersteunt USB als de hostinterface. Voor het voltooiën van de fysieke verbinding tussen de scanner en zijn host, selecteert u de gewenste Interface-optie (USB HID KBD is standaard) door de juiste barcode te scannen.

Als u extra instellingen en functies voor de USB-interface wilt aanpassen, kunt u doorgaan naar het bijbehorende hoofdstuk in de PRG van de HP retail geïntegreerde barcodescanner.


 **OPMERKING:** In tegenstelling tot een aantal andere programmeerbare functies en opties, vereisen USB-selecties dat u slechts één barcodelabel voor programmering scant. Scan NIET een ENTER/EXT-barcode voordat u een barcode voor de keuze van een interface hebt gescand.

USB-COM

USB Com simuleert de RS-232 standaardinterface

Afbeelding 4-3 Selecteer USB-COM-STD



 **OPMERKING:** Installeer het juiste stuurprogramma voor USB Com vanaf de cd die bij de scanner werd geleverd.

Toetsenbordinterface

Selecteer opties voor het USB-toetsenbord.

USB-toetsenbord met alternatieve toetscodering

Afbeelding 4-4 Selecteer USB Alternate Keyboard



USB toetsenbord met standaard toetscodering

Afbeelding 4-5 Selecteer USB Keyboard



Scancodetabellen

Raadpleeg de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide* (PRG) (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner) voor informatie over emulatie van besturingstekens die van toepassing is op toetsenbordinterfaces.

Land modus

Deze functie bepaalt de taal die/het land dat door het toetsenbord wordt ondersteund. De volgende talen worden ondersteund:

VS/Internationaal	Noors	Koreaans
Brits Engels	Spaans	Russisch
Belgisch	Zweeds	Hebreeuws
Deens	Traditioneel Chinees	Arabisch
Frans	Thais	Grieks
Canadees (Frans)	Portugees (EU)	Hongaars
Duits	Portugees (Brazilië)	Slowaaks
Italiaans	Japans	

Raadpleeg de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)* (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner) voor informatie en barcodes voor programmering voor deze functie.

5 De scanner programmeren

De scanner is op de fabriek ingesteld met een reeks standaard functies. Na het scannen van de interfacebarcode in de sectie Interfaces (indien nodig), kunt u overige opties selecteren en de scanner aanpassen met behulp van de programmeerbarcodes die beschikbaar zijn in de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide* (PRG) (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcode-scanner). Controleer het bijbehorende gedeelte over functies voor uw interface en ook de hoofdstukken Data Editing and Symbologies (Gegevens bewerken en symbolen) van de PRG.

Programmeerbarcodes gebruiken

Deze gids bevat barcodes waarmee u wijzigingen aan de scanner kunt aanbrengen. Sommige etiketten met programmeerbarcodes, zoals de "standaard productinstellingen" in dit hoofdstuk, vereisen alleen het scannen van dat enkele etiket om de wijziging door te voeren.

Voor andere barcodes moet de scanner in de programmeermodus worden gezet voordat ze gescand worden. Scan eenmaal een ENTER/EXIT barcode om de programmeermodus te activeren; scan de gewenste parameterinstellingen; scan nogmaals de ENTER/EXIT barcode om de wijzigingen te accepteren, waarmee u de programmeermodus afsluit en de scanner terugzet in de normale werking.

Andere instellingen configureren

Aanvullende barcodes zijn beschikbaar in de PRG voor het aanpassen van programmeermogelijkheden. Zie de PRG als uw installatie een programmering vereist die afwijkt van de standaard fabrieksinstellingen.

Standaard productinstellingen terugzetten

Zie de PRG voor een overzicht van de standaard fabrieksinstellingen. Als u niet zeker weet welke programmeeropties de scanner bevat, of u hebt een aantal opties gewijzigd en wilt de fabrieksinstellingen terugzetten, scant u de **Standard Product Default Settings** barcode hieronder om de fabrieksinstellingen voor de actieve interface naar de huidige configuratie te kopiëren.



OPMERKING: Fabrieksinstellingen zijn gebaseerd op het type interface. Stel de scanner in op de juiste interface voordat u dit etiket scant.

Afbeelding 5-1 Standaard productinstellingen



Leesparameters

De standaard modus van de scanner is Automatic Object Sense Reading (Object automatisch detecteren en inlezen). Houd het barcodelabel eenvoudigweg voor de scanner en centreer het richtpatroon en het verlichtingssysteem om de afbeelding vast te leggen en te decoderen. Raadpleeg [De scanner gebruiken op pagina 8](#) voor meer informatie.

Het richtsysteem schakelt kortstondig uit na het inlezen en er als geen code is gedecodeerd, schakelt het zichzelf weer in voor de volgende inlezing. Zolang beweging en het object waargenomen worden, blijft de verlichting aan tot het symbool is gedecodeerd.

Pas tijdens het inlezen van codesymbolen de afstand waarop het object wordt gehouden aan voor een optimaal leesresultaat.

Richtsysteem

Er zijn een aantal opties beschikbaar voor het aanpassen van het beheer van het richtsysteem. Raadpleeg de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide (PRG)* (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner) voor informatie en barcodes voor programmering.

Duur groene punt Goed gelezen

Een geslaagd leesresultaat kan worden aangegeven door een groen licht-indicatie.

Gebruik de volgende barcodes om de duur van de Goed gelezen-aanwijsstraal na een goede lezing in te stellen.

Afbeelding 5-2 ENTER/EXIT PROGRAMMING MODE



Afbeelding 5-3 Uitgeschakeld



Afbeelding 5-4 Kort (300 ms)



Afbeelding 5-5 Medium (500 ms)



Afbeelding 5-6 Lang (800 ms)



Werkstanden

De lezer kan gebruikt worden in twee scan(lees)standen en de verlichting kan geprogrammeerd worden voor verschillende bedrijfsstanden (off = standaard, dim of on) als de leesfase niet actief is. Raadpleeg de *HP Retail Integrated Barcode Scanner Programming Reference Guide* (Naslaggids voor programmering van de HP retail geïntegreerde barcodescanner) voor meer informatie en mogelijkheden.

Automatic (Automatisch): Het scannen blijft ingeschakeld.

Automatic (Object Sense) (Automatisch (Objectdetectie): Het scannen wordt automatisch ingeschakeld wanneer een item in het zichtveld van de lezer wordt gehouden (standaard).

A Problemen oplossen

Eenvoudige problemen oplossen

De volgende tabel bevat een overzicht van mogelijke problemen en de aanbevolen oplossingen.

Probleem	Oplossing
De scanner start niet op.	<p>Controleer of de POS-computer aanstaat.</p> <p>Zorg ervoor dat de scanmodule goed is aangesloten op de USB-poort van de terminalmonitor. Als de scanmodule aan een losstaande monitor is bevestigd, zorg er dan voor dat de USB-kabel van de monitor goed aan de host is aangesloten.</p> <p>Sluit de scanmodule op een andere USB-poort aan.</p> <p>Als het nog steeds niet werkt, kunt een andere of nieuwe scanmodule uitproberen.</p>
Lampje bovenop scanner knippert.	<p>De lezer kan aangeven dat de scanner is uitgeschakeld.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Schakel de scanner in met behulp van een hostopdracht.2. Maak verbinding met behulp van het configuratieprogramma en wijzig de interface.
Scanner leest geen barcodes (scanner laat een kruishaar als doel zien maar bij het lezen van een barcode verschijnt geen groene punt of enkele piep).	<p>Probeer een andere productbarcode te scannen.</p> <p>Maak het venster van de scanner schoon als dit vuil is.</p> <p>Controleer het venster op de voorzijde van de scanner. Als dit ernstig beschadigd is, dient u de scanner te vervangen.</p> <p>Bepaal het type symbologie en controleer of deze symbologie is ingeschakeld.</p>
De scanner toont een doelkruis, een groene punt en laat een enkele piep horen bij het lezen van een barcode maar stuurt geen gegevens naar de host.	<p>Reset de interface-optie: USB Com of USB Keyboard Wedge</p> <ul style="list-style-type: none">• Als interface = USB Com, open een com-poortemulator en bepaal in Apparaatbeheer wat het juiste nummer van de com-poort is.• Als interface = USB Keyboard Wedge, open een generieke teksteditor zoals Kladblok, Microsoft Word of een opdrachtregel.

Online technische ondersteuning

Voor online toegang tot technische ondersteuningsinformatie, zelfhulpmiddelen, online ondersteuning, forums van gebruikers of IT-experts, een kennisdatabank van meerdere leveranciers en hulpprogramma's voor systeembewaking en diagnose gaat u naar <http://www.hp.com/support>.

Vorbereidingen voor een gesprek met de technische ondersteuning

Als er een probleem met de monitor is dat u niet kunt oplossen aan de hand van de tips in dit hoofdstuk, is het misschien nodig de technische ondersteuning te bellen. Zorg ervoor dat u tijdens het telefoongesprek het volgende bij de hand heeft:

- Als het product met een HP POS-computer is verbonden geeft u het serienummer van de POS-computer op
- De aankoopdatum (zie de factuur)
- Het nummer van het vervangende onderdeel staat op het product
- Omstandigheden waaronder het probleem zich heeft voorgedaan
- Eventuele foutberichten
- De configuratie van de hardware
- Informatie over de hardware en software die u gebruikt

B Technische specificaties

De volgende tabel bevat fysieke en prestatiekenmerken, de gebruikersomgeving en juridische informatie.

Onderdeel	Beschrijving
Fysieke eigenschappen	
Kleur	Zwart
Afmetingen (Scankop)	Hoogte 2,10 "/53,4 mm Lengte 3,07 "/78,0 mm Breedte 2,5 "/63,5 mm
Gewicht	Ongeveer 6,1 ounces / 172 gram
Positionele aanpassingen	10.000 cycli
Elektrische eigenschappen	
Spanning en stroom	Inactief/Stand-by (standaard) = 98 ma @ 5,0 VDC In bedrijf ¹ (standaard) = 160 ma @ 5 VDC In bedrijf ² (max) = 215 ma @ 5 VDC In bedrijf ³ (piekbelasting) = 335 ma @ 5 VDC Ingangsspanning (USB-Vbus) = 4,5 - 5,5 VDC
Prestatiekenmerken	
Lichtbron (verlichting)	LEDs Rood (625 nm typ)
Rollen (kantelen)	± 180° tolerantie van normaal
Pitch-tolerantie	± 40°
Helling	± 40°
Minimum lijnbreedte	4 mil (1D Linear en HD) 5 mil (PDF-417) 7 mil (DataMatrix)
Print Contrast Minimum	25% minimum reflectering

¹ tijdens scannen

² bij goed leesresultaat van label (max. = 100 ms vastlegging)

³ bij goed leesresultaat van label (max. piekbelasting = 250 µS vastlegging)

Scherptediepte (gewoonlijk)¹

Symbology

SR: (standaard)

Code 39

5 mil: 1,8 " - 7,0 " (4,7 - 17,7 cm)

10 mil: 0,7 " - 13,1 " (1,7 - 33,2 cm)

Scherptediepte (gewoonlijk)¹

Symbology	SR: (standaard)
	20 mil: 0,4 " - 19,4 " (1,1 - 49,2 cm)
EAN	13 mil: 1,0 " - 16,5 " (2,5 - 41,9 cm) 7,5 mil: 1,1 " - 10,8 " (2,8 - 27,3 cm)
PDF-417	6,6 mil: 1,3 " - 6,0 " (3,3 - 15,4 cm) 10 mil: 0,9 " - 9,4 " (2,2 - 23,9 cm) 15 mil: 1,0 " - 14,0 " (2,5 - 35,6 cm)
DataMatrix	10 mil: 1,1 " - 6,7 " (2,7 - 17,1 cm) 15 mil: 0,5 " - 9,7 " (1,2 - 24,6 cm)
QR Code	10 mil: 1,4 " - 6,3 " (3,5 - 16,0 cm) 15 mil: 0,2 " - 24,3 " (0,5 - 24,6 cm)

¹ 13 mils DOF gebaseerd op EAN. Alle andere 1D-codes zijn Code 39. Alle etiketten grade A, gebruikelijk omgevingslicht, 20° C, helling etiket 10°.

Decodeermogelijkheden

1D Bar Codes

- UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)
- UPC/EAN/JAN (inclusief P2 /P5)
- UPC/EAN/JAN (inclusief; ISBN / Bookland & ISSN)
- UPC/EAN coupons
- Code 39 (inclusief volledig ASCII)
- EAN 128 (GS1-128)
- Code39 CIP (Frans farmaceutisch)
- Code 32 (Italiaans Pharmacode 39)
- Code 128
- Code 128 ISBT
- LaPoste A/R 39
- Interleaved 2 of 5
- Standard 2 of 5
- Interleaved 2 of 5 CIP (HR)
- Industrial 2 of 5
- Datalogic 2 of 5 (China Post Code/ Chinese 2 of 5)
- IATA 2 of 5 Air cargo code
- Code 11
- Codabar
- ABC Codabar
- Code 93
- MSI
- Plessey
- Follet 2 of 5
- GS1 DataBar Omnidirectional
- GS1 DataBar Limited
- GS1 DataBar Expanded
- GS1 DataBar Truncated
- GS1 DATABAR uitgebreide coupon

2D / gestapelde codes

De scanner kan de volgende symbolen decoderen met behulp van meerdere frames (bijv. Multi-Frame-decoding):

- Aztec
- QR Code
- Datamatrix
- Inverse Datamatrix
- Datamatrix is instelbaar voor de volgende parameters:
- QR Codes (QR, Micro QR en Multiple QR Codes)
- Zweden Post
- Portugal Post
- Australische Post
- Japanse Post
- Royal Mail Code (RM45CC)
- Intelligent Mail Barcode (IMB)
- PDF
- Micro PDF417
- GS1 samenstellingen
- GS1 DataBar Stacked Omnidirectional

2 D / gestapelde codes

De scanner kan de volgende symbolen decoderen met behulp van meerdere frames (bijv. Multi-Frame-decoding):

- Normaal of geïnverteerd
 - Vierkante of rechthoekige stijl
 - Gegevenslengte (1 - 3600 tekens)
 - Maxicode
 - KIX Post
 - Planet Code
 - Postnet
 - GS1 DataBar Expanded Stacked
 - Chinese Sensible Code
-

Ondersteunde interfaces USB Com Std., USB toetsenbord, USB (zie [De interface configureren op pagina 9](#) voor een lijst met beschikbare interface-opties)

Milieu

Bedrijfstemperatuur	50 tot 104° F (10 tot 40° C)
Opslagtemperatuur	-22° tot 149° F (-30° tot 65° C)
Relatieve luchtvochtigheid	In bedrijf 20 % tot 85 % Niet in bedrijf 5 % tot 90 % Relatieve luchtvochtigheid, niet-condenserend bij kamertemperatuur
Valspecificaties	Scanner kan 18 vallen van 0,3 meter op beton weerstaan
Immunititeit voor omgevingslicht	Tot 100,000 Lux
Contamineringen spatwater/regen stof/partikels	IEC 529-IP32
ESD Level	16 KV
Productcertificaten	
Veiligheid van de laser	IEC klasse 2
Golflengte	650 nm
Straaldetectie-verschil	±8°
Pulsduur	Onafgebroken
Max. uitgangsvermogen	1mW Gem.

LED en zoemer-indicaties

De zoemer van de scanner klinkt en de LED licht op om verschillende scannerfuncties en foutcondities aan te duiden. Een optionele "Groene punt" voert ook bruikbare functies uit. Deze indicatoren worden in de volgende tabellen besproken. Een uitzondering op het gedrag dat in de tabellen is genoemd, is dat de functies van de scanner programmeerbaar zijn en daarom mogelijk niet zijn ingeschakeld. Zo kunnen bepaalde indicaties zoals de inschakelpiep worden uitgeschakeld met etiketten met programmeerbarcode.

Indicator	Beschrijving	LED	Beeper
Opstartpiep	De scanner is bezig met opstarten.	n.v.t.	De scanner piept viermaal op de hoogste frequentie en volume tijdens het opstarten.
Piep goed gelezen	Een etiket is correct gescand door de scanner.	Het LED-gedrag voor deze indicatie is instelbaar met de optie "Good Read: When to Indicate" (zie de PRG voor informatie hierover).	De scanner piept eenmaal met de actuele frequentie, volume, mono/bitonale instelling en duur als een etiket met succes is gescand.
ROM Failure (Stroomstoring)	De software/programmering van de scanner bevat een fout.	Knippert	Scanner geeft een foutpiep op het hoogste volume.
Bepert scannen label lezen	Geeft aan dat een hostverbinding ontbreekt.	n.v.t.	Scanner 'tsjilpt' zesmaal bij de hoogste frequentie en volume.
Scanner Active Mode	De scanner is aan en gereed om te scannen.	De verlichtingsLED brandt ononderbroken. ¹	n.v.t.
Scanner uitgeschakeld	De scanner is uitgeschakeld door de host.	De LED knippert voortdurend	n.v.t.
Groene punt ¹ knippert even	Na een geslaagd lezen van een etiket schakelt de software de groene punt in gedurende de tijd die in de geconfigureerde waarde is opgegeven.	n.v.t.	n.v.t.
Image Capture	Een afbeelding wordt vastgelegd	Tijdens het vastleggen van een afbeelding knippert het licht eenmaal en meerdere malen tijdens het overzetten van grote afbeeldingen.	n.v.t.

¹ Behalve in de slaapstand of als een LED-duur voor goed lezen anders dan 00 is geselecteerd.

Programmeermodus - De volgende indicaties komen ALLEEN voor als de scanner zich in de programmeermodus bevindt.

Indicatie	OMSCHRIJVING	LED	BEEPER
Invoer etiketprogrammeermodus	Een geldig programmeeretiket is gescand.	LED knippert continu	Scanner geeft vier piepjes met een lage frequentie.
Afwijzen etiket in etiketprogrammeermodus	Een etiket is afgewezen.	n.v.t.	De scanner piept driemaal met de laagste frequentie en het huidige volume.
Scanner Configuratiemodus	Scanner is in ondersteuningsmodus klaar voor configuratiewijziging.	De LED brandt ononderbroken	n.v.t.

Indicatie	OMSCHRIJVING	LED	BEEPER
Acceptatie gedeeltelijk etiket in etiketprogrammeermodus	In omstandigheden waarin meerdere etiketten gescand moeten worden om een optie te programmeren, erkent deze indicatie elk deel nadat het met succes is gescand.	n.v.t.	Scanner laat een korte piep horen bij de hoogste frequentie en het huidige volume.
Programma geaccepteerd in etiketprogrammeermodus	Configuratieoptie(s) met succes geprogrammeerd via etiketten en de scanner heeft de programmeermodus afgesloten.	n.v.t.	De scanner laat een piep met een hoge frequentie en 4 piepjes met een lage frequentie horen, gevolgd door reset-piepjes.
Invoer annuleeritem in etiketprogrammeermodus	Er is een annuleeretiket gescand.	n.v.t.	De scanner klinkt tweemaal bij een lage frequentie en het huidige volume.

Foutcodes

Als de scanner bij het opstarten een lange toon laat horen, betekent dit dat de scanner niet door de automatische zelftest is gekomen en in de FRU (Field Replaceable Unit) isolatiemodus is gegaan. Als de scanner gereset is, wordt de reeks herhaald.



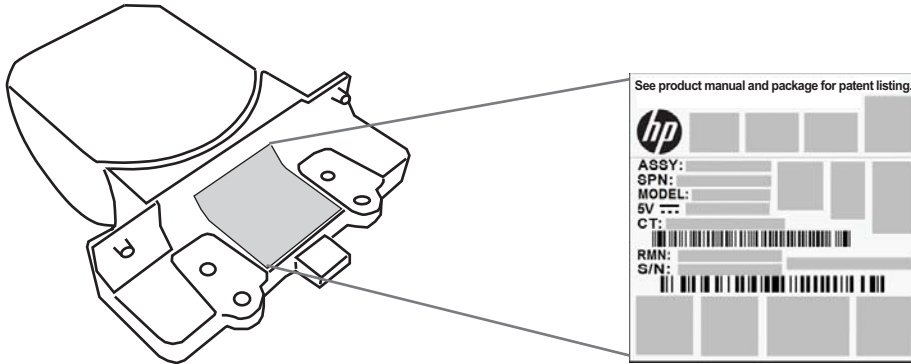
OPMERKING: Om de scanner te resetten, plaatst u een rechtgebogen paperclip in de reset-opening en duwt u stevig.

In de volgende tabel worden de LED-lichten en piepcodes beschreven die aan een gevonden fout zijn gekoppeld.

Aantal keren knipperen of aantal piepgeluiden	Fout	Mogelijke oplossing
1	Configuratie	Neem contact op met de helpdesk voor hulp.
2	Interface PCB	Neem contact op met de helpdesk voor hulp.
6	Digital PCB	Neem contact op met de helpdesk voor hulp.
11	Imager	Neem contact op met de helpdesk voor hulp.

C Productlabels

Het voorbeeldlabel wordt alleen voor illustratiedoeleinden weergegeven. Bekijk het label op uw product voor werkelijke details, aangezien ze kunnen variëren.



Richtsysteem

Het richtsysteem van de geïntegreerde scanner voldoet aan de Klasse 2-vereisten voor veiligheid van de laser. De laserinformatie bevindt zich op het label zoals hieronder afgebeeld.

