



DS9808

Hybridní prezentační snímač příští generace



FUNKCE

Inovativní hybridní konstrukce

Navrženo pro skutečně snadné použití při ručním i bezkontaktním snímání; dynamické přepínání mezi režimy

Komplexní záznam dat: symbologie 1D, 2D a PDF417; záznam obrazu; záznam podpisu a technologie RFID*

Přináší flexibilitu aplikací; eliminuje potřebu více zařízení – a s nimi spojenými náklady; ochrana do budoucna – vestavěná podpora budoucích aplikací

Inovativní kombinovaný skener nabízí to nejlepší ze všech oblastí

Dosáhnete nové úrovně produktivity a kapacity u pokladny – díky přístroji DS9808. Průkopnický přístroj DS9808 je navržen zvenku i uvnitř tak, aby k pokladnám přinášel novou úroveň flexibility, funkcí a výkonu. Sloučením pevné základny s naší pokročilou ruční ergonomií nabízí model DS9808 zvenku mimořádný, hybridní tvarový činitel, který je jediný svého druhu. Tím je vytvořen skener, který skutečně přináší vynikající příjemnou obsluhu a snadné použití při ručním i bezkontaktním režimu skenování. Integrovaná základna vyžaduje u prodejního místa velmi málo prostoru – ideální pro prostorově omezené pokladny. Uvnitř přístroj DS9808 nabízí nejnovější technologii skenování, která zaručuje rekordní rychlost snímání čárových kódů 1D a 2D, stejně jako schopnost snímat obrázky a podpisy. Pokud se týká vzdálenosti pro snímání, nastavuje model DS9808 novou úroveň flexibility. Modely ruční dekodovací řady se standardním rozsahem (SR) dokážou skenovat až do vzdálenosti 10,5 palců/26,7 cm; modely s velkým rozsahem (LR) až do vzdálenosti 18 palců/45,7 cm – ideální

pro maloobchody se zbožím různého druhu, které mají v sortimentu také velké či objemné předměty, které by měly zůstat v košíku. Oba modely bezkontaktní dekodovací řady lze také nastavit podle vašich potřeb – například aby odpovídaly rozsahu deaktivace EAS nebo zamezily náhodnému skenování položek u prostorově omezených pokladen.

Výkon, který potřebujete pro zvýšení produktivity – a hodnota

Model DS9808 nabízí řešení, díky němuž postupují fronty u pokladen, čímž se zvyšuje spokojenost zákazníků i prodej. Rychlost snímání, kterou lze naprogramovat až na 100 palců/254 cm za sekundu, zajišťuje velmi rychlé skenování – nezbytné v rušných prostředích. Díky všesměrovému snímání není potřeba ztrácet čas orientací čárových kódů a skeneru. Díky schopnosti zaznamenat téměř jakýkoli čárový kód 1D nebo 2D rychle a snadno, nemusí pokladní ručně zadávat kód UPC. Ergonomicky umístěná spoušť umožňuje snadné a pohodlné snímání v ručním režimu. Speciálně navržený laserový tvar zaměření nabízí jasný světlý displej, dokonce i při jasném slunci. Tím

Kompatibilita s platformou EAS

Umožňuje automatickou deaktivaci bezpečnostních etiket EAS

Všesměrové snímání; široký pracovní rozsah, laserový tvar zaměření

Snadné použití; není nutné polohovat položku a skener; nevyžaduje téměř žádné zaškolení

Odolá pádům z výšky 5 stop/1,5 m na betonovou podlahu

Zvládne nástrahy každodenního použití pro maximální spolehlivost a dobu provozovatelnosti a nízké celkové náklady na vlastnictví

Programovatelná rychlost snímání až 100 palců/254 cm za sekundu

Optimalizovaná rychlost snímání přináší rozsáhlý výkon a přesný záznam širokého rozsahu čárových kódů

Flexibilní pracovní dosah

Dva modely, které nejlépe splní vaše požadavky na pracovní dosah: model DS9808-SR, který nabízí dosah ručního dekódování až do vzdálenosti 10,5 palců/26,7 cm; a model DS9808-LR, který nabízí dosah ručního dekódování až do vzdálenosti 18 palců/45,7 cm

Podpora RSM (Správa vzdáleného skeneru)

Snížení výdajů na IT a celkových nákladů na vlastnictví díky vzdálené správě z centrálního umístění

se zaručí přesnost již při prvním zaměření. Mimořádně hlasitý bzučák poskytuje zvukové ověření přesného skenování i v těch nejnáročnějších podmínkách provozu v maloobchodě. A jediným přiložením skeneru dokážete naskenovat cenu a současně deaktivovat etiketu EAS, čímž dochází k další ochraně produktivity u pokladen – a předcházení chybným výstrahám, které přivádí zákazníky do rozpaků a plýtvají časem bezpečnostní služby.

Snížte náklady a zvýšte prodej pomocí aplikace dnes...i zítra

Přizpůsobivý model DS9808 je ideální pro celou řadu maloobchodních operací, stejně jako pro celou řadu oblastí v maloobchodním prodeji. V zemích, které na národních průkazech totožnosti nebo na řidičských průkazech využívají čárový kód PDF417, umožňuje zabudovaná součást pro analýzu založená na serveru velmi snadné dekódování. Analýza se provádí ve skeneru nebo v hostitelském systému. Obchodní domy, specializované obchody, večerky i lékárny tak mohou implementovat celou řadu aplikací, které mohou zlepšit produktivitu, služby zákazníkům, schopnost udržet si zákazníky i prodej a současně snížit riziko podvodů a krádeží. Rychlé skenování může například okamžitě a přesně automaticky zpracovat kreditní či věrnostní karty, což sníží dobu zpracování a ještě zvýší počet vašich věrných zákazníků. Lékárny mohou rychle skenovat řidičské průkazy a tím zjistit, zda je dodržena legislativa pro prodej určitých volně dostupných léků a léků na předpis. To umožňuje účinné a cenově výhodné udržování elektronických záznamů. Maloobchodníci, kteří prodávají zboží podléhající věkovým omezením, mohou předcházet nezákonným transakcím díky rychlému naskenování řidičského průkazu pro automatické ověření věku. Maloobchodníkům, kteří nevyžadují při vracení zboží účtenku, pomáhá rychlé skenování řidičského průkazu nebo jiného průkazu totožnosti lépe předcházet podvodným vrácením. Podpora volitelného modulu RFID* umožňuje vašim maloobchodním operacím využít výhody modulu RFID v budoucnosti.

Odolná konstrukce pro nízké celkové náklady na vlastnictví

Model DS9808 nabízí nový standard spolehlivosti skenerů čárových kódů, který poskytuje maximální dobu provozovatelnosti potřebnou pro náročný provoz v maloobchodních prodejnách. Odolnost proti pádům 5 stop/1,5 m na betonovou podlahu zaručuje spolehlivý výkon – i po pádech a nárazech, ke kterým při běžném používání občas dochází.

Rychlý návrat investice (ROI)

Díky flexibilnímu modelu DS9808 nemusíte kupovat více zařízení umožňujících záznam různých typů dat ve vašem podniku – nezáleží na tom, jakou aplikaci budete potřebovat v současnosti nebo v budoucnosti. Sada výkonných komplexních funkcí splní všechny vaše požadavky. Můžete využít funkce zařízení pro záznam obrazu, skeneru čárového kódu, deaktivátoru etiket EAS a čtečky s technologií RFID* – to vše v jediném zařízení. Výrazné snížení investičních a provozních nákladů – méně zařízení k zakoupení a spravování. Kompatibilita se správou vzdáleného skeneru (RSM) navíc umožňuje vzdálenou konfiguraci, uvedení do provozu a každodenní správu zařízení. Společnost Motorola doporučuje službu Service from the Start Advance Exchange Support poskytující služby, které vám zaručí opravdový klid mysli. Tento víceletý plán poskytuje výměnu zařízení do druhého dne, aby váš podnik fungoval hladce a produktivně. Přístroj DS9808 bude také chráněn před neočekávanými problémy prostřednictvím vestavěného komplexního pokrytí Comprehensive Coverage, které zahrnuje vnitřní a vnější součásti poškozené při náhodném rozbití. Výsledkem je mimořádný cyklus životnosti, mimořádná doba provozovatelnosti – a skutečně vynikající návratnost investice.

Další informace o přístroji Symbol DS9808 najdete v našem globálním adresáři kontaktů na adrese www.motorola.com/enterprisemobility/contactus nebo můžete navštívit stránku www.motorola.com/ds9808



Specifikace zařízení DS9808

Fyzikální vlastnosti	
Rozměry:	8 palců (max) V x 5,4 palců H x 3,4 palců Š 20,3 cm (max) V x 13,7 cm H x 8,6 cm Š
Hmotnost:	12 oz/340 g
Napětí a proud:	Maximálně: 5 V +/- 10 % při 450 mA Maximálně (s volitelným modulem RFID*): 5 V +/- 10 % při 1,2
Barva:	Černá Twilight Black
Výkonové vlastnosti	
<i>DS9808-SR a DS9808-LR. Režim snímáče</i>	
Světelný zdroj:	Tvar zaměření: 650 nm laserová dioda Osvětlení: 630 nm dioda LED
Displej snímáče:	39° H x 25° V
Rotace/Náklon/Vychýlení:	360°, ±65°, ±60°
Rychlost snímání:	Lze naprogramovat až na 100 palců/254 cm za sekundu (žetnost při horizontálním čtení)
Frekvence snímků:	Až 60 snímků za sekundu
<i>DS9808-LR. Režim laserového snímání</i>	
Světelný zdroj:	650 m dioda LED
Úhel skenování:	40° ±3° nominální
Možnosti dekodování symbologie	
1-D:	UPC/EAN (UPCA/UPCE/UPCE1/EAN-8/EAN-13/ LED-8/LED-13 s dodatky, ISBN (Bookland), ISSN, Coupon Code), Code 39 (Standard, Plně ASCII, Trioptic), Code 128 (Standard, Plně ASCII, UCC/EAN-128, ISBT-128 Concatenated), Code 93, Codabar/NW7, Code 11 (Standard, Matrix 2 z 5), MSI Plessey, I 2 z 5 (Prokládané 2 z 5 / ITF, Diskrétní 2 z 5, IATA, Chinese 2 z 5), GS1 DataBar (Všesměrový, Zkrácený, Navrstvený, Navrstvený všesměrový, Omezený, Rozšířený, Rozšířený navrstvený, Inverzní), Base 32 (Italian Pharmacode)
PDF417 (a varianty):	PDF417 (Standard, Makro), MicroPDF417 (Standardní, Makro), Kompozitní kódy (CC-A, CC-B, CC-C)
2-D:	TLC-39, Aztec (Standard, Inverzní), MaxiCode, DataMatrix/ECC 200 (Standardní, Inverzní), QR Code (Standardní, Inverzní, Mikro)
Poštovní:	USA Postnet a Planet, britský poštovní kód, japonský poštovní kód, australský poštovní kód, holandský kód KIX, Royal Mail 4 State Customer, UPU FICS 4 státní poštovní kód, USPS 4CB
Nominální pracovní dosah (ruční):	Viz tabulka v zadní části.
Nominální pracovní dosah (bezkontaktní):	Viz tabulka v zadní části.
Minimální rozlišení:	Code 39 – 4 tis. palce, UPC – 7,8 tis. palce (60 %), PDF417 – 5 tis. palce, Datamatrix – 5 tis. palce

Vlastnosti zpracování obrazu	
Podpora grafických formátů:	Obrázky lze exportovat ve formátu Bitmapa, JPEG nebo TIFF
Rychlost přenosu obrazu:	USB 2.0: až 12 mb/s RS-232: až 115 kb/s
Doba přenosu obrazu:	Typická aplikace USB je ~0,2 s komprimovaným formátem JPEG 100 kb
Kvalita obrazu:	120 dpi na dokument o rozměrech 4 x 6 palců/10,2 x 15,2 cm při 6,5 palcích/16,5 cm
Uživatelské prostředí	
Provozní teplota:	32 °F až 104 °F/0 °C až 40 °C
Vlhkost:	5 % až 95 % RV (nekondenzující)
Technické údaje odolnosti proti pádu:	Odolnost proti pádům z výšky až 5 stop/1,5 m na betonovou podlahu
Odolnost vůči rozptýlenému světlu:	Žárovky – 150 stop svíčky (1 600 luxů) Sluneční světlo – 8 000 stop svíčky (86 000 luxů) Žářivky – 150 stop svíčky (1 600 luxů) Rtuťové výbojky – 150 stop svíčky (1 600 luxů) Sodíkové výbojky – 150 stop svíčky (1 600 luxů) Imunní proti běžnému nebo umělému osvětlení
Rozhraní	
Podporovaná rozhraní:	USB, RS-232, RS-485 (Protokoly IBM 46xx), rozhraní klávesnice
Předpisy	
Bezpečnost elektroinstalace:	UL6950-1, CSA C22.2 č. 60950-1, EN60950-1 / IEC60950-1
Bezpečnost laseru:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040, 10, CDRH třída II, IEC třída 2
EMI/RFI:	FCC díl 15 třída B, ICES-003 třída B, EN 55022, EN 55024 AS/NZS 4268:2008, Japan VCCI
Ochrana životního prostředí:	Shoda se směrnicí RoHS 2002/95/EEC
Možnosti	
Elektronická ochrana zboží:	Kompatibilní se systémy deaktivace kontrolních bodů EAS
Příslušenství:	Držák na stěnu; modul RFID*
Záruka	
Řídí se záručními podmínkami společnosti Motorola pro hardwarové produkty. Model DS9808 podléhá záruce na chyby při výrobě nebo závady materiálu po dobu tří (3) let od data dodávky. Úplné záruční podmínky společnosti Motorola pro hardwarové produkty naleznete na adrese: http://www.motorola.com/warranty	
Doporučené služby	
Služby zákazníkům:	Služba Service from the Start Advance Exchange Support

Viz tabulka v zadní části...

Více zabudovaných rozhraní; kompatibilní s univerzálními kabely

Snadná instalace; konstrukce pro ochranu do budoucna se snadno propojí se současným nebo budoucím hostitelskému systémem

Mimořádně hlasitý bzučák

Slyšitelný i v nejhlučnějších prostředích

Mimořádně velký indikátor LED

Jasně viditelný ze všech poloh snímání

Pogumovaná rukojeť

Poskytuje pracovníkům pohodlné, jisté uchopení

Konektor zapuštěný v základně

Snížíže rozměry skeneru

*Modul RFID bude v budoucnu používán pouze s modelem DS9808-LR a nebude k dispozici ve všech zemích. Informace o dostupnosti získáte od místního zástupce společnosti Motorola.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

DS9808

Hybridní prezentační snímač příští generace

Nominální pracovní dosah (ruční):

DS9808-LR

Code 39 – 5 tis. palců:	0 – 5,0 palců (0 – 12,7 cm)
UPC/EAN – 10 tis. palců: (80 %) :	0 – 13,5 palců (0 – 34,3 cm)
UPC/EAN – 13 tis. palců: (100 %) :	0 – 18 palců (0 – 45,7 cm)

DS9808-SR

Code 39 – 5 tis. palců:	0 – 4,5 palců (0 – 11,4 cm)
UPC/EAN – 10 tis. palců: (80 %) :	0 – 8,5 palců (0 – 21,6 cm)
UPC/EAN – 13 tis. palců: (100 %) :	0 – 10,5 palců (0 – 26,7 cm)

DS9808-LR / DS9808-SR

PDF417 – 6,6 tis. palců:	0 – 5,0 palců (0 – 12,7 cm)
Datamatrix – 10 tis. palců:	0 – 6,0 palců (0 – 15,2 cm)

Nominální pracovní dosah (bezkontaktní):

DS9808-LR / DS9808-SR

Code 39 – 5 tis. palců:	0 – 4,5 palců (0 – 11,4 cm)
UPC/EAN – 10 tis. palců: (80 %) :	0 – 7,0 palců (0 – 17,8 cm)
UPC/EAN – 13 tis. palců: (100 %) :	0 – 8,0 palců (0 – 20,3 cm)
PDF417 – 6,6 tis. palců:	0 – 4,5 palců (0 – 11,4 cm)
Datamatrix – 10 tis. palců:	0 – 4,5 palců (0 – 11,4 cm)

Poznámka: Rozsah dekódování v bezkontaktním režimu je programovatelný a v případě potřeby může být omezen na 6,5 palců (16,5 cm) pro čárové kódy UPC/EAN – 13 tis. palců.



MOTOROLA

motorola.com

Číslo dílu SS-DS9808. Vytlačeno v USA 06/09. Název MOTOROLA a logo stylizovaného písmene M jsou registrovány u amerického úřadu pro patenty a ochranné známky (US Patent & Trademark Office). Všechny ostatní názvy produktů nebo služeb jsou majetkem příslušných vlastníků. ©Motorola, Inc. 2009. Všechna práva vyhrazena. Informace o dostupnosti systému, produktu nebo služeb a konkrétní informace pro vaši zemi získáte v místní pobočce společnosti Motorola nebo u jejího obchodního partnera. Specifikace podléhají změnám bez předchozího upozornění.