راهنمای کاربری چاپگر صدور آنی کارت IDP - SMART 50





فهرست

۲	۱- معرفی دستگاه Smart 50
۲	۱-۱- مشخصات خارجی دستگاه
۴	۱–۲- مشخصات داخلی دستگاه
۵	۱-۳- مشخصات کارتریج ریبون
۶	۱-۴- صفحه نمایش LCD و دکمههای عملکرد
۱۰	۲- نصب و راهاندازی چاپگر
۱۰	۲-۱- جایگذاری ریبون
۱۳	۲-۲- قراردادن کارت در ورودی
۱۵	۲-۳- مخزن کارتهای چاپ شده
۱۵	۴-۲- نصب درايور (Windows XP, 2000, 2003).
7۴	۵-۲- نصب درایور (Windows Vista, 7, 8) س
۳۲	۲-۵- تنظیمات شبکه
۳۷	۳- Utilities (برنامههای سودمند)
۳۷	۳- Utilities (برنامههای سودمند) ۲-۱-۳ Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت
۳۷	Utilities –۳ (برنامههای سودمند) Utilities (برنامههای سودمند) Card Printer Setup -۱-۳ (تنظیمات چاپگر کارت) Card Printer Test -۲-۳
۳۷	Utilities –۳ (برنامههای سودمند) ۲۵ Card Printer Setup –۱–۳ (تنظیمات چاپگر کارت ۲–۳– Card Printer Test (تست چاپگر کارت) ۱٫۳–۳– Firmware Update (ارتقاء فرمور)
۳۷	۲– Utilities (برنامههای سودمند) ۲–۱– Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت ۲–۳– Card Printer Test (تست چاپگر کارت) ۴– ۳–۳– Firmware Update (ارتقاء فرمور)
۳۷	۳– Utilities (برنامههای سودمند) ۲۵ Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت) Card Printer Test -۲-۳ ۲-۳– Card Printer Test (ارتقاء فرمور) ۴– عیبیابی
ΨΥ	۳– Utilities (برنامههای سودمند) ۲۵–۱۰ Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت ۲۵–۲۰ Card Printer Test (تست چاپگر کارت) ۳۹– ۳– ۳– Test (ارتقاء فرمور) ۴۹– عیبیابی ۴۹–۱۰- تمیزکاری چاپگر
 ΨΥ	۳– Utilities (برنامههای سودمند) ۲–۱– Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت) ۲–۳– Card Printer Test (تست چاپگر کارت) ۴–۳– ۳– ۳ (ارتقاء فرمور) ۴–۱– تمیزکاری چاپگر ۴–۲– تعویض هد حرارتی چاپ (TPH)
 ΨΥ	 ۳– Utilities (برنامههای سودمند) ۳–۱– Utilities (تنظیمات چاپگر کارت) Card Printer Setup (تست چاپگر کارت) ۳–۳– Test (ارتقاء فرمور) ۴–۳– عیبیابی ۴–۱– تمیزکاری چاپگر (TPH) ۴–۴– حرکت کارت
 ΨΥ	 ۳– Utilities (برنامههای سودمند)
 ΨΥ	 ۳– Utilities (برنامههای سودمند) ۳–۱– Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت) ۳–۲– Test -۲–۳ (تست چاپگر کارت) ۳–۳– ۳– ۳– ۳ (ارتقاء فرمور) ۴–۹– عیبیابی ۴–۱– تمیزکاری چاپگر ۴–۲– تعویض هد حرارتی چاپ (TPH) ۴–۴– حیفیت چاپ ۴–۴– کیفیت چاپ

1- معرفی دستگاه Smart 50

۱–۱– مشخصات خارجی دستگاه

به منظور سهولت کاربری دستگاه وضعیت چاپگر به کمک نمایشگر گرافیکی با زبان فارسی قابل مشاهده است و میتوان چاپگر را با دو دکمهی LED کنترل نمود. برق چاپگر Smart 50 از طریق یک آداپتور ۲۴ ولتی تامین میشود و دستگاه از طریق درگاه USB و درگاه شبکه با کامپیوتر ارتباط برقرار میکند.

مشخصات خارجی دستگاه Smart 50 به شکل زیر میباشد:



- ۱- دکمهی باز کردن پوشش بالایی ۲- جایگاه خارجی اینکدینگ کارت هوشمند غیرتماسی ۳- فن خنک کننده ۴- ورودی کارت ۸- دکمههای LED ۶- صفحه نمایش نشان دهندهی وضعیت دستگاه
 - ۷- سیم کارت خوان داخلی



۸- خروجی پشتی کارت ۹- کلید برق ۱۱- اتصال ۲۴ ولتی برق ۱۱- درگاه شبکه (در صورتی که گزینهی شبکه وجود نداشته باشد، بسته است) ۱۲- درگاه USB

چاپگر Smart 50 Dual قابلیت افزایش ماژول فلیپر به پشت دستگاه و تبدیل به مدل Smart 50 Dual را دارا است که با افزودن این ماژول، امکان چاپ دو رو فراهم میشود. دستگاه Smart 50 Dual توانایی چاپ پشت و روی کارت و همچنین اینکدینگ آن را دارد.

۲-۱- مشخصات داخلی دستگاه

۱- خروجی کارت کارتهای چاپشده و یا کد شده را نگه میدارد. ۲- ورودی کارت کارتها را برای چاپ بارگذاری میکند. ۳- اهرم کنترل ضخامت کارت ضخامت کارتها را تنظیم میکند. ۴– کارتریج ریبون ریبون و غلطک چسبندهی قابل تعویض روی آن نصب میشود. ۵- هد چاپ حرارتی امکان چاپ کارتها را فراهم میکند. (تذکر: بعد از چاپ به شدت داغ میشود. سطح هد چاپ حرارتی را با انگشت یا جسم فلزی تیز لمس نکنید، تا از کاهش کیفیت چاپ یا آسیب دیدن دائمی هد چاپگر پیشگیری نمایید.) ۶- اینکدر خارجی غیر تماسی اينكدر كارت هوشمند غير تماسى

۱-۳- مشخصات کارتریج ریبون



۱- کارتریج ریبون

ریبون و غلطک چسبندهی قابل تعویض (که همراه با ریبون ارائه میشود) روی آن نصب میشود. این کارتریج ریبون شبه دائمی جزئی از چاپگر است. چاپگر در صورت شکستن یا آسیب دیدن این کارتریج کار نخواهد کرد. در صورت وقوع این اتفاق با واحد پشتیبانی خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.

۲- قسمت مصرف شده

ريبون به اين قسمت پيچيده شدهاست و بايد مطابق شكل فوق جايگذارى شود.

۳- قسمت منبع

ريبون به اين قسمت پيچيده شدهاست و بايد مطابق شكل فوق جايگذاري شود.

۴- غلطک چسبندهی قابل تعویض

- گرد و غبار روی سطح کارت را قبل از چاپ میزداید تا کیفیت چاپ بهبود پیدا کند. باید با ریبون تعویض شود.
 - بعد از جایگذاری غلطک چسبنده در کارتریج ریبون، پوسته یمحافظ را جدا کنید.
 - همراه با ريبون ارائه ميشود.

1-۴- صفحه نمایش LCD و دکمههای عملکرد

	** _ *	مه	రు	ای دی	چراغ ال	€ ۵.] :	
توصيحات	وصعيت	راست	چپ	راست	چپ	تمايسكر	
راهاندازی با تشخیص نسخهی فرم _{ور} Smart	راەاندازى			روشن	روشن	نسخه XXXXX راهاندازی اولیه	١
نمایش شمارهی خطا در صورت عدم راهاندازی. یکی از دکمهها را برای راهاندازی مجدد بفشارید.	خطا هنگام راهاندازی	تكرار	تكرار	چشمک زن	چشمکزن	خطای راه اندازی xx <تکرار تکرار>	٢
وضعیت قرار گیری ریبون را به طور خودکار تنظیم و بهینهسازی میکند.	تنظیم خودکار ریبون			روشن	روشن	SMART-50 S شناسایی نوع ریبون	٣
زمانی این پیغامها نمایش داده میشود که تنظیمات	عدم موفقیت در تنظیم خودکار ریبون			چشمک زن	چشمکزن	ریبون شناسایی نشد	۴
خودکار ریبون ناموفق شده و نشانگر درجهی تشخیص ریبون میباشد.	عدم موفقیت در تنظیم خودکار ریبون و نمایش مقدار ریبون رنگی			چشمک زن	چشمکزن	شناسایی ریبون	۵
چاپگر آمادهی کار است و شما میتوانید با فشردن دکمهی سمت چپ اطلاعات ریبون را بررسی کنید. چاپگر با دکمهی سمت راست خاموش و با همان دکمه روشن میشود	حالت انتظار	خاموش/ روشن	اطلاعات ريبون	روشن	روشن	SMART-50 S چاپگر فعال است	۶
دمای کار چاپگر به کمتر از ۱°C افت پیدا کردهاست. دمای کار نرمال چاپگر بین ۱۵°C تا ۲۵°C میباشد.	دمای کار چاپگر کمتر از ۲ [°] C است			چشمکزن	چشمکزن	در حال گرم شدن دما XXX	۷
گزینهی قفل فیزیکی در CardPrinterSetup فعال و چاپ ناممکن است.	چاپگر قفل است			روشن	روشن	SMART-50 S وضعيت حفاظت شده	٨
گزینهی اعتبارسنجی در CardPrinterSetup فعال و چاپ ناممکن است.	كامپيوتر نامعتبر			روشن	روشن	SMART-50 S وضعیت حفاظت شدہ PC	٩

خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

نوع و تعداد باقیماندهی ریبون را نمایش میدهد. با فشردن دکمهی LED سمت چپ نشان داده میشود.	نوع و تعداد باقیماندهی ریبون را نشان میدهد		خروج کارت	روشن	روشن	نوع و باقیمانده ریبون Type / Q'ty	۱.
چاپگر در حال چاپ است.	در حال چاپ			روشن	روشن	SMART-50 S در حال چاپ	11
اینکدر مگنت	خواندن یا نوشتن نوار مگنت			روشن	روشن	SMART-50 S خواندن و نوشتن مگنت	17
هنگام بروز خطا در انتقال داده چاپ نشان داده میشود. با فشردن هر دکمهای دادهی فرستادهشده حذف و به حالت آمادهی چاپ برمی گردد.	انتقال دادهی چاپ به درستی انجام نم <i>ی گ</i> یرد	کنسل و شروع	کنسل و شروع	چشمکزن	چشمکزن	حافظه پر است دکمهای بفشارید	١٣
خطا در چاپ یا جابجایی. با فشردن دکمهی سمت چپ دوباره تلاش کنید یا با فشردن دکمهی راست دستور را منتفی کنید.	خطا در چاپ یا حرکت کارت	کنسل و شروع	تكرار	چشمکزن	چشمکزن	خطای چاپ xx <لغو تکرار>	14
درب بالایی باز است. کارت در چاپگر توسط دکمه راست یا چپ حرکت میکند. اگر هر دو دکمه همزمان فشرده شود هد چاپ بالا و پایین میرود.	در بالایی باز است	هدایت کارت به خروجی عقب	هدایت کارت به خروجی عقب	چشمکزن	چشمکزن	در اصلی باز است <۷جابجایی کارت ^>	۱۵
ریبون شناسایی نمیشود. جای ریبون را بررسی کنید. اگر ریبون وجود نداشت، ریبون را جایگذاری کنید. اگر ریبون وجود دارد، آن را خارج کرده و مجدداً جایگذاری نمایید. سپس دکمهی چپ یا راست را بفشارید تا ریبون شناسایی شود.	ریبون در چاپگر وجود ندارد یا شناسایی نمیشود	تشخیص مجدد ریبون	تشخیص مجدد ریبون	چشمکزن	چشمکزن	ريبون پيدا نشد	18
هنگامی که ریبون تمام شده نشان داده میشود. ریبون جدید جایگذاری کنید. سپس دکمهی راست یا چپ را برای شناسایی ریبون بفشارید.	ريبون تمام شده	تشخيص مجدد ريبون	تشخیص مجدد ریبون	چشمکزن	چشمکزن	ریبون تمام شده است	١٧

دكمه

چپ

راست

وضعيت

توضيحات

چراغ ال ای دی

چپ

راست

نمایشگر

		دكمه		ای دی	چراغ ال	E a L ·	
توصيحات	وصعيت	راست	چپ	راست	چپ	ىمايشكر	
هد چاپ متصل نیست یا مشکلی در کابل اتصالی آن موجود است. در بالایی را باز کنید تا وضعیت قرارگیری هد را بررسی کنید یا چاپگر را خاموش کرده و وضعیت اتصال کابل را بررسی کنید.	هد چاپ متصل نیست			چشمکزن	چشمکزن	عدم ارتباط هد چاپ	١٨
هنگام راهاندازی یا بستن در بالایی،کارت موجود در چاپگر خارج نشود. کارت را خارج کنید و در بالا را ببندید.	عدم امکان خروج کارت			چشمک زن	چشمکزن	خطا در چاپ XX در اصلی را باز کنید	١٩
هنگام بروز خطا در چاپ، کارت بیرون نمیآید مگر آنکه دکمهی لغو وتکرار را بفشارید	عدم امکان خروج کارت	کنسل و شروع	تكرار	چشمک زن	چشمکزن	خطا در خروج کارت <لغو تکرار>	۲.
چاپگر در حال دانلود فرمور است. چاپگر را تا راهاندازی مجدد(۲۰ثانیه)خاموش نکنید.	دانلود فرمور			روشن	روشن	SMART-50 S بارگذاری نرمافزار	71
وضعیت تست که سنسورها و موتورها را تست میکند.	وضعيت تست					وضعيت تست نرمافزاري	77

توضیحات کدهای خطای چاپگر

توضيحات	کد خطا
خطای ورود کارت به دستگاه	•
خطای حرکت کارت در وسط دستگاه	١
خطای خروج کارت از دستگاه	٢
خطای حرکت کارت در بخش اینکدینگ مغناطیسی	٣
خطای حرکت کارت در بخش اینکدینگ تماسی	۴
خطای حرکت کارت در بخش اینکدینگ غیر تماسی	۵
خطای حرکت کارت از چاپگر به فلیپر	۶
خطای حرکت کارت از فلیپر به چاپگر	٧
خطای بالا رفتن هد چاپ	٨
خطای پایین آمدن هد چاپ	٩
خطای بالا رفتن کنتاکتور IC	١٠
خطای پایین آمدن کنتاکتور IC	11
خطای سنسور بالایی فلیپر	17
خطای سنسور پایینی فلیپر	١٣
خطا در چاپ	116
خطای خواندن/نوشتن نوار مغناطیسی	۱۵
خطاي جستجوي ريبون	18
خطای حرکت ریبون	١٧
هد چاپ متصل نیست	١٨
بیش از حد داغ شدن هد چاپ	١٩
ريبون وجود ندارد	۲.
خطای چاپ دادهها	۲۱
خطای خروج کارت از پشت دستگاه	77
رمز عبور چاپگر صحیح نیست	74
خطای خواندن شیار ۱ نوار مغناطیسی	۲۵
خطای خواندن شیار ۲ نوار مغناطیسی	78
خطای خواندن شیار ۳ نوار مغناطیسی	۲۷
چاپگر قفل است	۲۸

۲- نصب و راهاندازی چاپگر

۲–۱– جایگذاری ریبون پیش از عملیات چاپ، وسایل مربوطه را از قبیل یک کارت، یک ریبون و یک غلتک تمیزکننده آماده کنید. در این قسمت با نحوهی صحیح جایگذاری ریبون و غلتک تمیزکننده داخل چاپگر آشنا خواهید شد.

۱- چاپگر را خاموش کنید.

۲- درب بالایی دستگاه را توسط فشردن دکمهی روی دستگاه باز کنید.



۳- کارتریج ریبون را خارج کنید.



۴- یک ریبون را مانند شکل زیر در کارتریج قرار دهید.



۵- اهرم قسمت تغذیهی ریبون را در حفرهی شمارهی ۱ قرار دهید و سمت مخالف را به سمت پایین فشار دهید (شمارهی ۲). قسمت مصرف شدهی ریبون را مطابق همین روش در شمارهی ۳ و ۴ قرار دهید. پس از قرار دادن ریبون در جای صحیح، آن را بکشید تا صاف شود.

۶- غلتک تمیزکنندهی قابل تعویض را در کارتریج قرار دهید.

۷- پوشش محافظ غلتک تمیز کننده را بردارید.

۸- پس از قراردادن ریبون و غلتک داخل کارتریج، کارتریج را درون چاپگر قرار دهید.

٩- درب بالايي را ببنديد. (اگر در به طور كامل بسته نشد، وضعيت كارتريج ريبون را مجدداً بررسي كنيد.)

۲–۲– <mark>قراردادن کارت در ورودی</mark> این بخش نشان میدهد که چگونه باید کارتهای پلاستیکی را در دستگاه قرار داد. ۱– درب ورودی کارت را باز کنید.

۲- با اهرم کنترل ضخامت کارت، ضخامت کارت را تنظیم کنید. (اگر ضخامت به طور صحیح تنظیم نشدهباشد، با خطا روبرو خواهید شد. عموماً ضخامت کارتهای مورد استفاده ۰٫۸ میباشد.)

۳- برای جدا کردن کارتها از یکدیگر، یک دسته کارت را به صورت عمودی با زاویهی ۴۵ درجه به جلو و عقب هدایت کنید. (بار الکتریکی سبب می شود که کارتها با نیروی چسبندهی قابل توجهی به یکدیگر بچسبند. این کارتها باید پیش از قرار گرفتن در تغذیه کنندهی دستگاه از هم جدا شوند، در غیر اینصورت روند تغذیه یا چاپ دچار مشکل خواهدشد.)

۴- پس از جدا کردن، دسته یکارت را به طور عمودی نگه داشته و مرتب کنید.

۵- کارتها را به طور صحیح در ورودی قرار دهید و درب ورودی را ببندید.

۶- هنگام قراردادن کارتها به صورت تکی، کارت را مانند تصاویر زیر تا انتهای ورودی هدایت کنید.

۲-۳- مخزن کارتهای چاپ شده

کارتهای چاپ شده به انبارک زیر دستگاه منتقل میشوند.

۲-۴- نصب درایور (Windows XP, 2000, 2003) ۱- سیدی نصبی که همراه چاپگر ارائه شده را اجرا کنید.

۲- زبان مورد نظر را انتخاب کرده و روی «Driver Install» کلیک کنید.

۳- اگر چاپگر به کامپیوتر متصل و روشن است، آن را خاموش کنید. روی «Next» کلیک کنید. درایور چاپگر موجود حذف خواهد شد.

اگر درایور چاپگر در حال حاضر نصب بوده باشد به طور خودکار حذف خواهد شد، اما زمان اندکی برای این روند صرف می شود.

زبان را انتخاب کنید و روی «Next» کلیک کنید.

	Click "Next"		En	ıglish 🔽
Details This step remove	s previously installed drivers	s and could take several mi	No Sp Jaj Ch Ch nutes.	rean anish panese inese(CHI) inese(CHT) donesian
Please un-plug th	e card printer from your PC	and click "Next"		

🗊 DDInstall - IDP SM	ART-50 Card Printer	
STEP 1: Checking fo	r previous installations	
Details	Click "Next"	English
I his step removes pr Please un-plug the c	eviously installed drivers and could take several mini	
	Cancel	Next

۴- روی «Next» کلیک کنید تا عملیات نصب درایور چاپگر آمادهسازی شود.

STEP 2 : Installa	tion checks		
	Click "Next"		
Details			
The step prepare	s your system for driver	installation.	
Please click "Ne:	ď"		

۶- برای استفاده از USB روی «Next» کلیک کنید. برای استفاده از شبکه روی «TCP/IP Network port» کلیک کنید و چاپگر مورد نظر را انتخاب کنید.

Difestall		×
STEP 3 : Plug in y	our card printer.	s an
	Local US8 pot OTCP/IP Network	pot
Details	version and	-
This step installs the Please plug in & h	e pinter driver. In on the card pinter and wait until installation has cor	npleted
	C. Court	

اگر هیچ اطلاعاتی در پنجرهی مربوطه برای چاپگر شبکه موجود نبود، بدین معنی است که چاپگر به شبکه

متصل نيست.

	tlect a TCP/IP	Network	Printer				
0	Please select a ca	ed printer.		C	Refresh		
Kali	IBA SMART Card	Printer (SH4	VA 1228 - 1	92.168.0.2	28)	~	
This step in Please plug		OK		Cancel			

۵- اگر پنجرهای برای نصب نرمافزار باز شد روی «Continue Anyway» کلیک کنید.

۷- اکنون یک تغیهی برق به چاپگر متصل کنید.

۸- کابل USB ارائه شده همراه چاپگر را به کامپیوتر و چاپگر متصل کنید.

۹- چاپگر را روشن کنید.

۱۰ – گزینهی «Install the software automatically (Recommended)» را انتخاب نموده و روی «Next»

۱۱- برای نصب نرمافزار روی «Continue Anyway» کلیک کنید.

کلیک کنید.

۱۲- در پنجرهی «Completing the Found New Hardware Wizard» روی «Finish» کلیک کنید.

خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

۱۳- وقتی مراحل نصب درایور چاپگر تمام شد، روی «Close» کلیک کنید.

۱۴– بررسی کنید که «IDP Smart-50 Card Printer» در پنجرهی «Printers and Faxes» ایجاد شدهباشد.

۱۵- پس از انتخاب گزینهی «IDP Smart-50 Card Printer» روی آن کلیک راست کنید و «Properties» را

انتخاب كنيد.

خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

amaral of a Dr. A.			
eneral Sharing Ports Adv	/anced	Color Management	Service
IDP SMART-50 Ca	ard Printe	er	
_ocation:			
Comment:			
Model: IDP SMART-50 Ca	rd Printe	ſ	
Features			
Color: Yes	Pap	er available:	
Double-sided: No	CR	80 54.0 x 86.0 mm	~
Staple: No			
Speed Unknown			
Maximum recolution: 200 dpi			v
Maximum resolution, 500 upr	-		
Printir	ng Prefe	rences Print	Lest Page

۱۶- نوار «General» را انتخاب کنید و دکمهی Print Test Page را کلیک کنید.

۱۷- چاپگر شروع به چاپ می کند و صفحه ای نمایان می شود که تاییدیه ی موفقیت عملیات چاپ را می گیرد. اگر چاپ به طور صحیح انجام شده است، «OK» را کلیک کنید. (اگر چاپ به طور غیر عادی انجام شد و یا خطایی بروز پیدا کرد، با مراجعه به «Troubleshooting» مشکل را برطرف کنید و و مجدداً چاپ را تست کنید.)

IDP SMART-50 Card Printer
A test page is now being sent to the printer. Depending on the speed of your printer, it may take a minute or two before the page is printed.
The test page briefly demonstrates the printer's ability to print graphics and text, and it provides technical information about the printer driver.
If the test page printed, click OK.
If the test page did not print, click Troubleshoot.
OK <u>I</u> roubleshoot

۱۸- لطفاً پس از نصب درایور چاپگر، برنامهی «Smart Application» را نصب نمایید.

۱۹- در پنجرهی «Smart Applications - InstallShield Wizard» روی «Next» کلیک کنید.

۲۰- گزینهی «I accept the terms of the license agreement» را انتخاب نموده و روی «Next» کلیک

Smart App	lications - InstallShield W	izard		
Choose D Select fo	Destination Location older where setup will install files.			K
	Install Smart Applications to: C:\Program Files \IDP\Smart			Change
InstallShield -		< <u>B</u> ack	<u>N</u> ext >	Cancel

۲۱- مسیر مقصد را انتخاب نموده و روی «Next» کلیک کنید.

۲۲- روی «Install» کلیک کنید تا عملیات نصب آغاز شود.

Smart Applications - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
nstallShield
< Back Install Cancel

۲۳- برنامهی «Smart Design/DB» به صورت موفقیت آمیز نصب شده است.

۲-۵- نصب درایور (Windows Vista, 7, 8) ۱- سیدی نصبی که همراه چاپگر ارائه شده را اجرا کنید.

۲- زبان مورد نظر را انتخاب کرده و روی «Driver Install» کلیک کنید.

۳- هنگامی که پنجرهی «User Account Control» باز شد، گزینهی «Yes» را انتخاب نمایید.

\bigcirc	unknown pul	blisher to make (changes to this	computer?
3	Program name: Publisher: File origin:	DDInstall.exe Unknown Network drive		
•	Show details		Yes	No

۴- اگر چاپگر به کامپیوتر متصل و روشن است، آن را خاموش کنید. روی «Next» کلیک کنید. درایور چاپگر موجود حذف خواهد شد.

اگر درایور چاپگر در حال حاضر نصب بوده باشد به طور خودکار حذف خواهد شد، اما زمان اندکی برای این روند صرف می شود.

 DDInstall

 STEP 1: Checking for previous installations

 Click "Next"

 English

 Details
 Spanish

 Details
 Spanish

 This step removes previously installed drivers and could take several minutes.
 Please un plug the card printer from your PC and click "Next"

 Cancel
 Next

		anations	\$//
	Click "Next"		English 🝷
Details			
This step removes	previously installed dr	vers and could take several mi	nutes.
This step removes Please un-plug the	previously installed drive a card printer from your	vers and could take several mi PC and click "Next"	nutes.
This step removes Please un-plug the	: previously installed dr	vers and could take several mi PC and click "Next"	nutes.

۵- روی «Next» کلیک کنید تا عملیات نصب درایور چاپگر آمادهسازی شود.

زبان را انتخاب کنید و روی «Next» کلیک کنید.

STEP 2 : Installa	tion checks		se de la companya de
Details The step prepare Please click "Net	Click "Next"	ar installation.	
		Cancel	Next

۶- در صورتیکه پنجرهی «Windows Security» باز شد، گزینهی «Install this driver software anyway»

۷- برای استفاده از USB روی «Next» کلیک کنید. برای استفاده از شبکه روی «TCP/IP Network port» کلیک کنید و چاپگر مورد نظر را انتخاب کنید.

DDInstall	our card printer.	×
Details	O Local USB port O TCP/IP Ne	twork port
This step installs th Please plug in & tu	a printer driver. n on the card printer and wait until installation h	nas completed.

اگر هیچ اطلاعاتی در پنجرهی مربوطه برای چاپگر شبکه موجود نبود، اتصال چاپگر به شبکه را بررسی کنید.

	Select a TCP/IP Netw	ork Printer		 X	
	Please select a card p	rinter.		Refresh]
Details	1			•	
This step in:		ж	Cancel		
Please plug					

۸- اکنون یک تغیهی برق به چاپگر متصل کنید.

۹- کابل USB ارائه شده همراه چاپگر را به کامپیوتر و چاپگر متصل کنید.

۱۰- چاپگر را روشن کنید.

۱۱- وقتی نصب درایور تکمیل شد، روی گزینهی «Close» کلیک کنید.

	C Local USB port	C TCP/IP Network p	ort
Details			
This step installs	the printer driver.	ait until installation has com	

۱۲- در قسمت «Hardware and Sound» گزینهی «Devices and Printers» را باز کنید و مطمئن شوید

که «IDP SMART-50 Card Printer» ساخته شدهباشد.

نماييد.

۱۳- روی «IDP SMART-50 Card Printer» کلیک راست کنید و گزینهی «Printer Properties» را انتخاب

۲۰ خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

IDP SMART-50 Card	Printer	
Location:		
Comment:		
Model: IDP SMART-50 Card F Features Color: Yes	Printer Paper available:	
Double-sided: No	CR80 54.0 x 86.0 mm	*
Staple: No Speed: Unknown Maximum resolution: 300 dpi		-

۱۴- نوار «General» را انتخاب کنید و دکمهی Print Test Page را کلیک کنید.

۱۵- کارت چاپ شده را بررسی کنید. اگر چاپ به طور صحیح انجام شدهاست، «OK» را کلیک کنید. (اگر چاپ به طور غیر عادی انجام شد و یا خطایی بروز پیدا کرد، با مراجعه به «Troubleshooting» مشکل را برطرف کنید و و مجدداً چاپ را تست کنید.)

۱۶- لطفاً پس از نصب درایور چاپگر، برنامهی «Smart Design/DB» را نصب نمایید.

۱۷- در پنجرهی «Smart Applications - InstallShield Wizard» روی «Next» کلیک کنید.

۱۸- گزینهی «I accept the terms of the license agreement» را انتخاب نموده و روی «Next» کلیک

كنىد.

خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

Smart Appli Choose D Select fo	cations - InstallShield Wizard Pestination Location Ider where setup will install files.	
	Install Smart Applications to: C:\Program Files \IDP\Smart	<u>C</u> hange
InstallShield -		< <u>B</u> ack Next > Cancel

۱۹- مسیر مقصد را انتخاب نموده و روی «Next» کلیک کنید.

۲۰- روی گزینهی «Installation» کلیک کنید.

Smart Applications - InstallShield Wiza	×
Ready to Install the Program The wizard is ready to begin installation.	X
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click the wizard.	Back. Click Cancel to exit
	nstall Cancel

۲۱- روی گزینهی «Finish» کلیک کنید.

خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

۲-۵- تنظیمات شبکه

۱ – اتصال در گاه شبکه

چاپگری که امکان اتصال شبکه دارد، در گاهی برای اتصال شبکه به شکل زیر دارد.

۱– کلید برق ۲– درگاه اتصال تغذیهی برق ۳– درگاه شبکه ۴– درگاه USB

کابل شبکه را به چاپگر متصل کنید.

۲- تنظیمات شبکه

پروتکل (DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) که به طور خودکار برای چاپگر Smart-50 که به طور خودکار برای چاپگر Smart-50 نشانی IP تعریف می کند، پیش فرض تنظیمات شبکه است. اگر سرور DHCP ندارید، باید IP ثابت تعریف کنید. فایل NetAdmin.exe را در سیدی نصب Smart-50 اجرا کنید تا شبکه را تنظیم کنید یا تنظیمات آن را تغییر دهید.

	🖗 NetAdmin 🛛 🔀	
(1)	IDP SMART-50 Card Printer [SMART228 : 192.168.0.228] Refresh Connect	
(\tilde{r})	USB port state Reboot module Reset to default Upgrade firmware	۱ - وضعیت اتصال چاپگر
Ť	System Management Service Configuration OCP Configuration User Configuration Network IP Id: admin Gat OK	شبکهی محلی را جستجو میکند و چاپگر متصل به شبکهی در دسترس را پیدا کرده و نشان میدهد. ۲- مدیریت ماژول شبکه اینکدر متصل روی ماژول شبکه را جستجو اینکدر متصل روی ماژول شبکه را جستجو میکند. ماژول شبکه را مجدداً راهاندازی میکند (Reset و Reboot). نسخهی فرمور را ارتقاء میدهد.
	Get Configuration Set Configuration	جزنیات پیدربندی سیستم را تنطیم می کند.
Þ		۴- اطلاعات شبکه
		نسخهی فرمور ماژول شبکه را نشان میدهد.

هنگامی که هیچ چاپگری به شبکه متصل نیست، هیچ چاپگری در کادر اول نشان داده نخواهد شد.

🚳 NetAdmin			X	ALLS (SUS «Refresh» co.
			Refresh Connect	(egg) «nerresh» dige
USB port state	Reboot module	Reset to default	Upgrade firmware	اگر همچنان چاپگری نمایش داده نشد،
System Management	Service Configuration	OCP Configuration	User Configuration	موارد زیر را بررسی کنید:
Network				
O DHCP				۱- بررسی کنید که چاپگر روشن باشد.
- O Static				
IP :	,	1. 1		
Network	Mask :			

۳- بررسی کنید که آیا سرور DHCP در شبکهی محلی وجود دارد یا خیر. هنگامی که DHCP در شبکهی محلی شما وجود نداشته باشد، باید IP ثابت تعریف کنید.

۴- اگر IP ثابت استفاده شدهاست، تنظیمات IP را بررسی کنید. اگر دستگاه دیگری همان آدرس IP را استفاده می کند، چاپگر کار نخواهد کرد.

اگر نمی توانید چاپگر را در شبکهی محلی خود پیدا کنید، چاپگر را از طریق USB متصل کنید. می توانید تنظیمات شبکه را از طریق USB انجام دهید.

🚳 NetAdmin 🛛 🔀	* نیازی نیست که درایور دستگاه را
IDP SMART-50 Card Printer [SMART : USB001]	برای تنظیمات شبکه از طریق USB
USB port state Reboot module Reset to default Upgrade firmware	
System Management Service Configuration OCP Configuration User Configuration	نصب ليد. پيغام مرتبط با نصب
Network	درایور را نادیده بگیرید.
DHCP Static IP: Network Mask: Gateway:	* تنها در صورتی می توانید مقادیر نوار «System Management» را تغییر دهید که چاپگر را از طریق USB متصل کردهباشید. یک چاپگر را از طریق شبکه متصل کنید تا از تمام دستورالعملهای «Netadmin.exe» استفاده کنید.
Get Configuration Set Configuration	

وقتی «Refresh» را کلیک می کنید، می توانید یک چاپگر که از طریق USB متصل است را ببینید.

🐵 NetAdmin 🛛 🔀	
IDP SMART-50 Card Printer [SMART228 : 192.168.0.228] Refresh Connect USB port state Reboot module Reset to default Upgrade firmware System Management Service Configuration OCP Configuration User Configuration Network Image: Configuration Image: Configuration Image: Configuration Image: Configuration Network Image: Configuration Image: Configuration Image: Configuration Image: Configuration IP Id<:	بک چاپگر موجود را انتخاب کنید و روی «Connect» کلیک کنید. رمز عبور را وارد نموده و «OK» را بزنید. رمز پیشفرض «admin» میباشد.
Get Configuration Set Configuration	

اگر تنظیم شبکه را به طور خودکار انجام میدهید، «DHCP» را انتخاب کنید.

NetAdmin		* پس از انتخاب «DHCP» روی گزینه 🔟
	Refresh	«Set Configuration» کلیک کنید.
USB port state Re System Management Servi	boot module Reset to default Upgrade f	** «DHCP» برای Smart-50 حالت
Network		پیشفرض است.
DHCP Static IP : Network Mask : Gateway :	192 160 0 228 295 255 0 192 160 0 1	* سرور DHCP باید در شبکهی محلی وجود داشتهباشد تا بتوان دستورالعمل DHCP را استفاده کرد.
		* IP ثابت توصیه می شود. سرور DHCP به طور خودکار آدرس IP را TCP تخصیص می دهد اما این آدرس موقتی
	Get Configuration Set Configurat	است، در نتیجه آدرس IP امکان تغییر دارد. در چنین صورتی ممکن است
SMART228 is connected (OS	: smart-os-2.5.1.5.bin F5: smart-fs-2.5.1.15.bin)	هنگام اتصال چاپگر به شبکه خطای
		شبکه رخ دهد.

برای تنظیم IP ثابت «Static» را انتخاب کنید.

					14	Refresh Disc	connect 9
US8 port state Rebo	ot module	Re	set t	o defai	k	Upgrade firm	ware .
stem Management Service	Configuration	OCP	Conl	ligurati	on	User Configuratio	n
Network							
ODHCP							ا با
() Static						(
IP :	192 .	168	99	0		228	
Network Mask :	255 .	255		255		0	l:
Gateway :	192 .	168		0	12	1	'ر
							گر
							A .
	600	dian	dice			Set Configuration	

* مقادیر Network Mask ،IP و مقادیر Gateway و روی گزینهی Gateway
* Set Configuration
* آدرس IP را کاملاً بررسی کنید تا با دستگاه دیگری تداخل نداشتهباشد.
* اگر از IP ثابت اطلاع ندارید، از سرپرست شبکه کمک بگیرید.
IP ثابت به جهت اینکه برای چاپگر متصل به شبکه پایدارتر است، توصیه می شود.

(برنامههای سودمند) Utilities –۳

۳-۱-۳ Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت)
چاپگر 50-Smart با تنظیمات قابل تغییر تولید می شود. شما می توانید در صورت نیاز یا در صورتی که قطعات یدکی دستگاه تعویض شود، از طریق «CardPrinterSetup» واقع در سیدی مقادیر تنظیمات را تغییر دهید.

CardPrinterSetup -۱ را اجرا کنید.

Card Printer Setup	Gunty				
vice IDP SMART-50 Card	Printer [SMART : USB001]	Change Root F	PW		
		Change User P	بد 🔍	ین برنامه را اجرا میکن	1
Card Printer Lamina	ator				
irmware Version	Serial No.		د.	، ورود رمز عبور نمایان میشو	رەي
eader Serial No.	Header Re	sister	3000		
ead Type			ور	پیشفرض این برنامه رمز عب	ور .
$ \longrightarrow x $	X Start Position	-10 🗘	يد ا	کی رمز عبوری تعریف نکردہا	د. اگ
	Y Start Position	20 🚖	·		
		200.000			
Calibration Share	ter Password		تا	مت روی «OK» کلیک کنید	سا ر
Calibration Sheet	ter Password	0	דו	یت روی «OK» کلیک کنید شته در نهای دادی شند	سا ر
Calibration Sheef En Tracks to showing our (view exit make again your (view exit metters to the renge position of the renge position	ter Password Password :	0 -8 -300	تا و	.ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند	ں اس یر
Calibration Sheet En Tracks the should guide point that a stand point prior to the communication of the stand point of the communication of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the stand point of the stand point of the communication of the stand point of the stand point of the stand p	ter Password Password :	0 -8 -300 -200	تا و <	لت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادر با تنبیده د	ں اس یر
Calibration Sheet En Trans to sover protection mana again your protection exercise to any other than the source protection to any other than the source protection to any other than the source protection to any other than the source protection the source pro- tection that the source pro- tection that the source protection the source pro- tection that the source pro- tection the sour	ter Password Password :	0 -8 -300 -200 0	تا و >	ـت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید.	ں اس یر ید ہ
Calibration Sheet En Tarke for shoary as power Nades, dayad your (shike eds course) with a mergin power (shike eds course) with a mergin power (shike eds course) with a mergin power (shike eds) with a mergin power (shike e	ter Password Password :	0 -8 -300 -200 0 0	تا و <	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید.	ں اس یر ید ہ
Calibration Sheet En Tarkin to accept out own That has accept on the accept of the accept of the accept of the accept of the accept of the accept of the acc	ter Password Password : OK Cancel	0 -8 -300 -200 0 0	تا و در	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود.	ل اس ير يد ه عبو
Calibration Shear Their brancing out privile the start branc	ter Password Password : OK Cancel	0 -8 -300 -200 0 0 0 0	تا و در	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود.	ل اس ير يد ه عبو
Calibration Share	ter Password Password :	0 -8 -300 -200 0 0 0 0 1 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	تا و در از	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود. نغییر کامپیوتر همچنان باید	ں اس یر ید ہ عبو
Calibration	ter Password Password : OK Cancel	0 -8 -300 -200 0 0	تا و در از	یت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود. نغییر کامپیوتر همچنان باید س استفاده کنید.	، اس یر ید ه عبو، قبلے
Calibration Sheet The for the region of the	ter Password Password : [OK Cancel Cancel Load from File	0 -8 -8 -300 -200 0 0 0	تا و در از	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود. تغییر کامپیوتر همچنان باید استفاده کنید.	ی اس یر عبو قبلح
Calibration Sheet En These data based on a soft	ter Password Password : OK Cancel OK Eri	0 -8 -300 -200 0 0 0 Close	تا و در از	یت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود. نغییر کامپیوتر همچنان باید س استفاده کنید.	ل اس یر ، عبو قبلے
Calibration Steer En Transh to booling or constrained results to ready provided or constrained or calibration Get Config.	ter Password Password : OK Cancel Cancel Load from File Save to File	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	تا و در از یر	ت روی «OK» کلیک کنید ثبتشده نشان داده شوند مقادیر را تغییر دهید. ر در چاپگر ذخیره میشود. نغییر کامپیوتر همچنان باید ی استفاده کنید. -	ی اس یر ید ه عبو قبلے

۲- تنظیمات ابتدایی چاپگر

	Kard Printer Set	up Utility				
	Device IDP SMART-50 (Card Printer [SMAR	「: USB001]	Change Root	t PW	
(T) (F)	Card Printer La Firmware Version 1. Header Serial No. 03	minator 00.82 3-00379	Serial No. Header Resister	Change User	PW	
۵	Head Type KE	E X Star	: Position 9	-10		9
	Calibration Sheet Thanks for phonong our ported Phone, aqual your primer settle ensures in the ensuing positions of ensures in the ensuing positions of	Y Star Y End Y Scale Total D	Position	20 🗘 0 🗘 -8 🗘 -300 🏠		
	V det parker	• YMC D Black I Overla	ensity Density y Density	-200 🗘 0 🗘 0 🗘	>	
	calibration		A <u>P</u> rint			
().	Get Config.	Load	from File	Close		
	Set Config.	Sav	e to File			
	Load : SMART	Load : !	SMART Lite Loa	d : SMART Rewrit	able	
						l

۱. نمایش چاپگرهای متصل

Device: می توانید با استفاده از منوی گزینش عمودی یک چاپگر را انتخاب کنید. «IDP SMART-50 Card Printer» نام چاپگر، «Smart228» کد شناسایی چاپگر و «USB001» در گاه ارتباطی می باشد.

Total Density -۱-۷: تنظیم کلیهی چگالیها (سیاه، رنگی و شفاف) به طور همزمان

اگر چگالی کل بیش از حد زیاد باشد، پسزمینه تیره خواهد شد. اگر چگالی کل بیش از حد کم باشد، تصاویر و نوشتهها کدر و مات میشوند اما اگر مناسب تنظیم شود، تصویر و نوشته، شفاف و خوانا و پسزمینه بیرنگ خواهد بود.

YMC Density -۲-۷: تنظیم چگالی رنگی

تا حد ممکن چگالی رنگی را زیاد کنید تا دامنهی رنگ و وضوح تصویر مشخص شود. اگر چگالی رنگ بیش از حد زیاد باشد، خطوط سبز و قرمز روی تصویر چاپ شده نمایان می شود و اگر چگالی رنگ بسیار کم باشد، کيفيت چاپ تار و مات خواهد بود.

Too Strong

Black Density -۳-۷: تنظیم چگالی سیاہ

در تصویر زیر بارکد چاپ شده تا تاثیر تغییرات چگالی سیاه نمایش دادهشود. اگر چگالی سیاه بیش از حد زیاد باشد، بارکد چاپشده بسیار ضخیم خواهد شد. اگر چگالی سیاه بیش از حد کم باشد، بارکد چاپ شده بسیار نازک خواهد شد.

Overlay Density -۴-۷: تنظیم چگالی لایه یشفاف

چگالی لایه شفاف را هنگامی که به طور عادی روی سطح چاپ می شود تنظیم کنید. اگر چگالی لایه ی شفاف بیش از حد زیاد باشد، تصویر کدر و مات می شود و خطوطی روی تصویر چاپ شده نمایان خواهند شد. اگر چگالی لایهی شفاف بیش از حد کم باشد، پنل لایهی شفاف روی محدودهی گوشههای کارت چاپ نخواهد شد. می توانید زیر نور این نکات را با کارت چاپ شده بررسی کنید.

Too Strong

۸. چاپ کارت کالیبره

- ۹. نمایش تنظیمات پیشرفته (توصیه می شود که این قسمت را تنظیم ننمایید.)
 - ۱۰. بارگذاری یا ذخیرهی مقادیر

Card Printer Test –۲–۳ (تست چاپگر کارت)

چاپگر کارت اساساً از سیستم چاپ استاندارد استفاده می کند و می تواند همانند چاپگرهای کاغذ استفاده شود. با این وجود در صورت وجود امکان اینکدر نوار مغناطیسی، تماسی و غیر تماسی باید درایور مناسب را نصب نمایید و به صورت مجزا کار کنید. عملیات اینکدینگ توسط برنامهی «Card Printer SDK» کنترل می شود. شما می توانید کلیهی متعلقات چاپگر را توسط «Card Printer Test» تست کنید.

SBS Start End	Card IN OUT Ba	ack Move	Print Mag.	to Rot.	from In from Out	0	Rotate	Auto Batch	to Top) etc	Cleaning	g Roller og (Clear I		Lock
Print									Open	Close	Prin	t Do Pr	int	
Batch Start	Repeat :	0 /	1 Se	ting □R ☑P	etry 1 rompt on Err	or Erro	Mag. Mag.	R :	0 IC : 0 RF :		0 Oth 0	er :	0 Clea	r Status
Magnetic IC (PC/SC) RF (PC/	/SC) Misc	p.	•••••							Set Temp	erature [Realtime	Check
READ Read) 🗹 Track 1	-							4	o	Th Head:		Rib. Color	:
Read All Buffe	Track 2								< >	0	Ribbon:		JReditine	89
	Track 3								*	0		00000000	0840000	
	□ JIS								*	0	Card is or Rotator is	Hopper Installed		
Bit Mode														
WRITE	Track 1								1	o				
Low-Co	Track 2								*	76 0				
Random Fill	Track 3								Y	37 0				
Write All Buffe										104				
Do Write										69				
	<u></u> .													

۱. انتخاب چاپگر

چاپگر مورد نظر برای تست را انتخاب کنید. «IDP SMART-50 Card Printer» نام چاپگر، «Smart228» کد شناسایی چاپگر و «USB001» درگاه ارتباطی میباشد.

۲. کنترل

اجرا کردن هر مرحله برای تست

۳. چاپ

تست چاپ با فایل CSD که توسط برنامهی «Smart Design» طراحی شدهاست.

۴. «Batch Start» (شروع دستهای)
تست اینکدینگ انتخاب شده را تکرار میکند.
۵. اینکدینگ (Encoding)
۱ینکدینگ نوار مغناطیسی، تماسی و غیر تماسی
۶. وضعیت چاپگر
۷. پیام

توضيحات وضعيت بر اساس ثبت موارد

۱ و ۲ – انتخاب چاپگر و کنترل

هنگامی که «CardPrinterTest» را اجرا می کنید، چاپگرهای متصل توسط USB و شبکه به صورت خودکار جستجو می شوند. «Smart-50» متصل از طریق USB اولویت بالاتری دارد. چاپگرهای دیگر توسط منوی گزینش عمودی قابل انتخاب هستند. شما می توانید تمام دستور العمل ها را با چاپگر متصل تست کنید. بخش کنترل شامل SBS (مرحله به مرحله)، Move (حرکت)، Rotate (چرخش) و .etc (سایر موارد) می شود و شما می توانید چاپگر را با هر مرحله کنترل کنید. امکان کنترل چاپگر از طریق دستور را به شما میدهد. بعد از ارسال اطلاعات چاپ در حالت «SBS»، چاپ یک کارت تنها توسط فشردن دکمهی «Do Print» میسر است. این مسئله مهمترین فرق حالت «SBS» و حالت معمولی میباشد. هنگامی که «Start» را کلیک میکنید، چاپگر وارد حالت «SBS» میشود. برای خروج از حالت «SBS» روی گزینهی «Stop» کلیک کنید.

:Card

این گزینه برای ورود کارت به چاپگر و خروج آن میباشد. «In» برای ورود یک کارت به درون دستگاه است و «Out» برای حرکت کارت از درون دستگاه به خروجی استفاده میشود. در صورتی که فلیپر نصب باشد، گزینهی «Back» کارت را به خروجی پشتی دستگاه حرکت میدهد.

:Move

این گزینه برای حرکت دادن کارت به مکانی مشخص در داخل چاپگر است. «Print» برای حرکت دادن کارت به موقعیت چاپ، «Mag» برای حرکت دادن کارت به موقعیت اینکدینگ مغناطیسی، «IC» برای حرکت دادن کارت به موقعیت اینکدینگ کارتهای هوشمند تماسی و «RF» برای حرکت دادن کارت به موقعیت اینکدینگ کارتهای هوشمند غیرتماسی هستند.

:Rotate

Rotator برای پشت و رو کردن کارت در چاپگر دارای فلیپر است. «Auto» به طور خودکار کارت را از چاپگر به فلیپر حرکت میدهد، سپس کارت را پشت و رو میکند و آن را به موقعیت چاپ هدایت میکند. «Batch» امکان تکرار فرآیند انجام شده توسط «Auto» را با هر تعدادی که خودتان مشخص کنید به شما میدهد. «To Bottom» کارت را به پشت و «To Top» کارت را به رو میچرخانند.

:Etc

«Cleaning Roller» برای تمیزکردن غلتک توسط کارت تمیزکننده میباشد. «Use Log» برای نشان دادن Log در قسمت پیغامهاست.

۳- چاپ

چاپ از طریق فایل CSD که توسط برنامهی Smart Design طراحی شده طبق مراحل زیر قابل انجام است. ۱- روی دکمهی «…» کلیک کنید و فایل CSD را انتخاب نمایید.

۲- روی دکمهی «Open» کلیک کنید تا فایل CSD برا چاپ آماده شود.

۳- روی دکمهی «Print» کلیک کنید تا اطلاعات چاپ ارسال شود. در حالت نرمال روی دکمهی «Print» کلیک کنید تا کارت چاپ شود، اما در حالت SBS دکمهی «Print» اطلاعات چاپ را از کامپیوتر به چاپگر منتقل میکند و منتظر دستور چاپ میشود. در نتیجه شما باید در حالت SBS روی گزینهی «DoPrint» کلیک کنید. این دستورالعمل برای کنترل جزء به جزء چاپگر است.

۴- برای بستن فایل CSD روی «Close» کلیک کنید.

Batch Start» –۴» (شروع دستهای)

این گزینه برای تست اینکدینگ و دیکدینگ به طور پیوسته طراحی شدهاست. شما تعداد دفعات تکرار را وارد میکنید و روی «Batch Start» کلیک میکنید، سپس عملیات تست با هر تعداد دفعه که مشخص نمودهاید آغاز میشود. هنگامی که گزینهی «Include Card In/Out» را انتخاب میکنید، چاپگر هر بار کارتی را از ورودی به داخل میآورد و عملیات تست اینکدینگ را روی آن انجام میدهد و کارت را از خروجی بیرون میدهد. در غیر اینصورت عملیات تست اینکدینگ تنها با یک کارت انجام خواهد شد. اگر کارتی درون چاپگر نباشد، چاپگر یک کارت را از ورودی به داخل میکشد و عملیات تست اینکدینگ را روی آن کارت انجام خواهد شد. اگر کارتی درون چاپگر اگر کارتی درون چاپگر میکند.

در صورتی که «Include Card In/Out» را انتخاب کرده باشید، امکان انتخاب گزینهی «Card Holding» وجود دارد. (در غیر اینصورت غیر فعال است.) هنگامی که گزینهی «Card Holding» انتخاب شده و دفعات تکرار مشخص باشد، چاپگر عملیات تست اینکدینگ را به هر تعداد که مشخص شده باشد، بدون آنکه کارت را از خروجی بیرون دهد تکرار میکند. هنگامی که تعداد دفعات تکمیل شود، چاپگر کارت را بیرون میدهد و کارت دیگری برای آغاز عملیات تست اینکدینگ به داخل میکشد.

در صورت بروز خطا در تنظیمات گزینهی «Retry» برای تکرار عملیات تست اینکدینگ وجود دارد. گزینهی «Prompt on Error» برای نمایش پیغام خطا میباشد. در غیر اینصورت تنها تعداد خطاها بدون پیام نمایش داده خواهد شد. تعداد خطاها در قسمت Error نشان داده میشود.

۵– اینکدینگ (Encoding)

Magnetic: اينكدينگ نوار مغناطيسي

Read: برای خواندن و نمایش دادن اطلاعات روی نوار مغناطیسی استفاده می شود. این قسمت از گزینه های «Do Read» و «Do Read» تشکیل شده است.

«Do Read»: خواندن اطلاعات از کارت دارای نوار مغناطیسی و ذخیره ی اطلاعات در حافظه ی موقت

«Read All Buffer»: انتقال اطلاعات ذخیره شده در حافظهی موقت به کامپیوتر. اگر شمارهی شیار انتخاب شده باشد، تنها اطلاعات شیار انتخاب شده به کامپیوتر منتقل خواهد شد.

Write: برای نوشتن اطلاعات روی نوار مغناطیسی استفاده می شود. این قسمت از گزینه های «Do Write» و «Write All Buffer» تشکیل شده است.

«Write All Buffer»: انتقال اطلاعات به حافظهی موقت

«Write All Buffer»: نوشتن اطلاعات ذخیره شده در حافظهی موقت روی نوار مغناطیسی کارت. می توانید نوع تراشهی مغناطیسی (LoCo و LoCo) و شیار نوار مغناطیسی را انتخاب کنید. گزینهی «Random Fill» اطلاعات اینکدینگ مغناطیسی تصادفی را برای انجام تست می سازد. فرآیند گروهی مراحل زیر را به ترتیب تکرار می کند:

Magnetic IC (PC/SC) RF (PC/SC) Misc	
READ	
Read Track 1	0
Do Read Track 2	0
Track 3	Ū.
JI5	0
Bit Mode	
WRITE	
Write Track 1	76
Low-Co V Track 2	0
Random Fill Track 3	3/
Write All Buffer	104
Do write	69

Card "IN" → Move "Mag" → Magnetic "Random Fill" → Magnetic "Write" → Magnetic "Read" → Card "OUT"

۶- **وضعیت چاپگر** «Get Temperature» برای نشان دادن دمای هد حرارتی چاپ میباشد. هنگامی که «Realtime Check» انتخاب شدهاست، دمای هد حرارتی چاپ در زمان واقعی نمایش داده خواهد شد.

«Get Status» برای نشان دادن وضعیت چاپگر است.

Firmware Update –۳–۳ (ارتقاء فرمور)

هنگامی که «CardPrinterFirmware» را اجرا میکنید، پنجرهی زیر را مشاهده خواهید کرد.

			USB con	nected device or
Card Printer	Laminator			
Version :	1.00.82			
Binary File :				Brow
Manual Uj	odate	Update		Close
Device is R	sady.			
Program Start.				
===== CONNE(T TO DEVICE : IDP SM	ART-50 Card Printer [SMA	RT : USB001]	
CardPrinter Vers	ion : 1.00.82			

Device: چاپگری که میخواهید ارتقاء دهید را انتخاب کنید. Card Printer/Laminator دستگاه مورد نظر را انتخاب کنید. Version ورژن فعلی فرمور چاپگر انتخاب شده را نشان میدهد. Binary File روی «Browse» کلیک کنید و فایل فرمور را برای ارتقاء انتخاب کنید. Manual Update هنگامی که میخواهید به صورت دستی ارتقاء دهید استفاده میشود.

> Update: به طور خودکار به روزرسانی میکند. عموماً به روز رسانی خودکار توصیه میشود. Close: خروج Message: اطلاعات به روز رسانی را نمایش میدهد.

اگر روی «Browse» کلیک کنید و فایل فرمور را انتخاب کنید، گزینهی «Update» و «Manual Update» فعال می شوند. سپس روی «Update» کلیک کنید تا عملیات به روز رسانی به طور خودکار انجام گردد. پس از راهاندازی مجدد، چاپگر به روز رسانی شده است. (لطفاً از بستن پنجرهی «Firmware Update» یا خاموش کردن چاپگر تا اتمام عملیات به روزرسانی خودداری کنید.)

۴- عیبیابی

۴-۱- تمیزکاری چاپگر

برای نگه داشتن بهترین شرایط چاپگر Smart-50، باید آن را مرتباً تمیز کنید. اگر کارت تمیز کنندهی مخصوص را استفاده کنید، به راحتی میتوانید چاپگر را تمیز کنید. برای خرید کارت تمیز کننده با شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.

اگر کارت تمیزکنندهی مخصوص آماده بود، روی «Cleaning Printer» در نوار «Service» درایور چاپگر کلیک کنید. پس از کلیک کردن عملیات تمیزکاری آغاز میشود.

eneral Sharing Ports	Advanced Color Management Service				
Printer Serial	SRCNNN-A40001				
Printer ID	SMART				
Driver Version	2.13.1.28				
Firmware Version	1.00.82 [IA][DC]				
Ribbon Type	Premium YMCKO [IA][DC]				
Ribbon Balance	89 / 250				
Printer Status	00000000 10000100 00000000 00000000				
Printer Error	00000000 00000000 00000000 00000000				
Print technical supp	ort sheet Clean Printer				

۱- چاپگر را به کامپیوتر متصل و آن را روشن کنید و کارت تمیزکنندهی مخصوص را آماده نمایید.

۲-درب بالایی و درب ورودی را باز کنید و کارتهای داخل دستگاه و کارتریج ریبون را از دستگاه خارج نمایید.

۳- کارت تمیزکننده مخصوص را از قسمت ورودی در چاپگر قرار دهید. هنگامی که کارت تمیزکننده ی مخصوص در داخل دستگاه قرار گیرد، به طور خودکار حرکت داده خواهد شد.

۴- درب بالایی را جهت تمیز کاری هد حرارتی چاپ و غلتک چاپ ببندید. هنگامی که درب بالایی بسته است، کارت تمیز کننده به جلو و عقب حرکت داده می شود.

۵ خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

۵- تا اتمام عملیات تمیزکاری صبر کنید. هنگامی که تمیزکاری تکمیل شود، کارت تمیزکنندهی مخصوص به طور خودکار از دستگاه خارج میشود.

۶- کارت تمیزکنندهی مخصوص را بردارید و کارتریج ریبون را در چاپگر جایگذاری کنید.

۵۱ خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا – واحد تحقیق و توسعه

۲-۴- تعویض هد حرارتی چاپ (TPH)

۱- شماره سریال و مقاومت هد حرارتی جدید را بررسی کنید.

نوع هد حرارتی چاپ: A=KEE و B=KPE

شماره سریال: کادر قرمز را نگاه کنید.

مقاومت هد حرارتی چاپ: کادر سبز را نگاه کنید.

۲- تنظیمات هد جدید حرارتی چاپ را در برنامهی CardPrinterSetup انجام دهید.

مرحلهی ۱: «Card Printer Setup» را در قسمت برنامههای جانبی سیدی نصب (Utilities) اجرا کنید و روی دکمه ی گسترش کلیک کنید.

مرحلهی ۲: در قسمت تنظیمات گسترش یافته روی «» کلیک کنید.

مرحلهی ۳: شماره سریال، مقاومت و نوع هد حرارتی چاپ را وارد کنید (در قسمت برچسب «Header Type» نوع KEE یا KPE را انتخاب کنید.) و روی «OK» کلیک کنید.

مرحلهی ۴: روی «Set Config» کلیک کنید تا تنظیمات هد چاپ حرارتی انجام شود.

Change Header Dialog	9
Header Serial No. :	A3251543
Header Resister : Header Type :	KEE
Reset User I	ssue Count
ОК	Cancel
د که	دفيفا مشخص كنيا
KDI	

ce 🔚		Overge Root Password		Printer ID-11-11-11	2 SetPC Set	With the first
		Change User Passes	ord Overg	t Header	Set Mag. Encrypt Key	
nware Ver.	Serial No.		Total Issue Count	Western Ord	User Issue Count	
der Serial No.	Header Resi	sher X	00 Image	C. C	Image	
Type			Magnetic		Magnetic	
					ю	
1 A	X Start Position	-10 🖗	53	0.000	SM	
	Y Start Position	20 🖉	Externel RP		External RF	
Carbonnet Drawt	Y End Position	۵ 🗄 🖡	Internal RP		Internal RF	
fairing and the state	Y Scale	4.8	Passed Panels	(100 B) (100 B)	Passed Panels	
	Total Density	-300 👔	In the standard states of			
	THC Density	-290 🖉 🔒	Yelow Leve	0	Magenta Level	0
1 + + + + + + + + + + + + + + + + + + +	Back Density	0 0	CyanLeve	0.	Black Level	0
	Overlay Density	0 🗄 📘	RMP -	4000 😂	RMP -	5000
winter and the second	11 10000000000000000000000000000000000	2010/02/04	8001 -	7000 👰	RMM -	6000
	Print		C N THE SAME	Auto Rotator Set		
example		States and	Rotate Top	0 0	Rotate Bottom	0 1
			Fast Y End Positor	0 🗄	Fast Y Scale	0
Concretes 1	Load Free File	Distanting the second	Mag. Write Mode	LA,HI *	Magnetic Space	19 🗄
		Cose	585 Only		Soard Type	•
Set Config.	Save to File		PC Authenticator	PC Witness	Use USB Serial	
		a far a star		Physics Key User Witness	Ribbon Position	0
Load : SMART	Load : SMART Lite	Load : SMART Revertable		Root Witness	Card Out Delay	350
			Card Out		Error Card Out	10000
			DCL Mode	Not Lise +	Dump Mode	

۳- جایگذاری هد جدید حرارتی چاپ

مرحلهی ۱: برداشتن هد قدیمی از زیر درب بالایی دستگاه.

۱- چاپگر را خاموش کرده و درب بالایی دستگاه را باز کنید.
 ۲- هد را نگه دارید و زبانهی قفل را فشار دهید. به این طریق اتصال هد قطع می شود. (شکل زیر)
 ۳- اتصال کابل هد چاپ را با دقت جدا کنید.
 (هشدار: هد حرارتی چاپ ممکن است داغ باشد.)

مرحلهی ۲: نصب هد جدید.

۱- کابل هد چاپ را متصل کنید.
 ۲- هد جدید را در جای صحیح قرار دهید و به سمت بالا فشار دهید تا قفل شود.

۴- محدودهی چاپ و چگالی رنگ را تنظیم کنید.

پس از نصب هد جدید، باید محدودهی چاپ و چگالی رنگ را از طریق «CardPrinterSetup» دوباره تنظیم کنید. برای این کار به قسمت <u>Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت)</u> مراجعه کنید.

۵- کالیبره کردن زاویهی هد چاپ

برای دست یافتن به بهترین کیفیت چاپ، هد حرارتی چاپ باید کاملاً عمود به سطح کارت قرار داشته باشد. اگر کیفیت چاپ مشکلی داشته باشد، میتواند به علت زاویهی نامناسب هد چاپ باشد.

زاویهی هد چاپ از طریق پیچی که در شکل مشخص شده قابل تنظیم است.

(از ابزار مناسب برای چرخاندن پیچ استفاده کنید و در هر بار تنظیم ۹۰ درجه پیچ را بچرخانید.)

۴-۳- حرکت کارت

۱- کارت نمی تواند از ورودی به چاپگر داخل شود.

- کارتها غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتها می داد (ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفاده کنید.
 - اهرم تنظیم ضخامت کارت به طور نامناسب تنظیم شدهاست.
 اهرم ضخامت کارت را به اندازهی ضخامت کارتهای موجود تنظیم کنید.
- نامنظم بودن کارتها در ورودی.
 کارتها را مرتب کنید و در ورودی قرار دهید. برای این کار به قسمت قراردادن کارت در ورودی مراجعه کنید.
 - کارتها الکتریسیته ی ساکن یا رطوبت دارند.
 الکتریسیته ی ساکن یا رطوبت را از بین ببرید.

۲- بروز خطای انتقال کارت به علت پیچیدن ریبون دور غلتک چاپ یا غلتک انتقال.

درب بالایی را باز کنید. کارت و ریبون پیچیده شده را با کمک دکمههای عملکرد از چاپگر خارج کنید.

اگر این اتفاق دائماً رخ میدهد مراتب زیر را بررسی کنید.

- کارتها غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتها را تعویض کنید. بهتر است فقط از کارتهای (ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفاده کنید.
 - غلتک چاپ یا غلتک انتقال توسط گرد و خاک آلوده شدهاست.
 طبق قسمت تمیزکاری چاپگر آلودگی و خاک را از غلتکها بزدایید.
 - تنظیمات اشتباه محدودهی چاپ
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.
- هنگامی که رطوبت و دمای کار خارج از محدوده ی رطوبت و دمای کار پذیرفته شده ی چاپگر باشد.
 شرایط محیطی مناسب کار چاپگر را فراهم کنید.

۳- بروز خطا هنگام حرکت کارت داخل دستگاه

پیش از هر چیز پیغام خطای نمایش داده شده روی نمایشگر را بررسی کنید.

درب بالایی را باز کنید و کارت را با کمک دکمههای عملکرد از چاپگر خارج نمایید.

اگر این اتفاق دائماً رخ میدهد مراتب زیر را بررسی کنید.

- کارتھا غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتھا را تعویض کنید. بہتر است فقط از کارتھای (ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفادہ کنید.
 - تنظیمات چاپگر تغییر داده شده یا مناسب نیست.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.
 - غلتک چاپ یا غلتک انتقال توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 طبق قسمت تمیزکاری چاپگر گرد و غبار را از غلتکها بزدایید.
- سطح کارت توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 سطح کارت را بررسی کنید و گرد و غبار را از آن بزدایید. اگر این مشکل دوباره پیش آمد، با کارت نو امتحان کنید.

۴-۴- کیفیت چاپ

۱- چاپ نشده همراه نقاط با رنگهای اشتباه چاپ شده

سطح کارت توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 سطح کارت را بررسی کنید و گرد و غبار را از آن
 بزدایید. اگر این مشکل دوباره پیش آمد، با کارت نو
 امتحان کنید.

- غلتک چاپ یا غلتک انتقال توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 طبق قسمت تمیزکاری چاپگر گرد و غبار را از غلتکها بزدایید. اگر دوباره مشکل پیش آمد، غلتک را تعویض کنید.
 - گرد و غبار بسیار زیاد داخل چاپگر
 داخل چاپگر را با ابزار تمیز کاری تمیز کنید.

۲- چاپ نشده همراه خطوط افقی

- کارتریج ریبون به طور صحیح نصب نشده است. طریقه یقرار گیری کارتریج ریبون را بررسی کنید و نیز اینکه ریبون دچار چروک و خط نباشد.
 - هد چاپ توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 توسط ابزار تمیزکاری هد چاپ را تمیز کنید.
- هد چاپ خراب است.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا جهت تعویض هد چاپ تماس بگیرید.

۳- چاپ ناواضح و غیر یکنواخت

- سطح کارت ناهموار یا کارت خراب است.
 کارت را تعویض کنید.
- مقدار چگالی رنگ بسیار زیاد یا بسیار کم است.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا جهت تنظیم چگالی رنگ تماس بگیرید.
 - هد چاپ توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 توسط ابزار تمیزکاری هد چاپ را تمیز کنید.

۴- عدم تطابق چاپ رنگها

- کارتها غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتها را تعویض کنید. بهتر است فقط از کارتهای ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفاده کنید.
 - سطح كارت ناهموار يا كارت خراب است.
 كارت را تعويض كنيد.

- غلتک چاپ یا غلتک انتقال توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 طبق قسمت تمیزکاری چاپگر گرد و غبار را از غلتکها بزدایید.
- چاپگر مستهلک شدهاست.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.

۵- چاپ رنگهای ناخواسته

- کارتها غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتها را تعویض کنید. بهتر است فقط از کارتهای ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفاده کنید.
 - سطح کارت ناهموار یا کارت خراب است.
 کارت را تعویض کنید.
- غلتک چاپ یا غلتک انتقال توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 طبق قسمت تمیزکاری چاپگر گرد و غبار را از غلتکها بزدایید.
- چاپگر مستهلک شدهاست.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا تماس بگیرید.

۴-۵- اینکدینگ نوار مغناطیسی

خطاي اينكدينگ مغناطيسي

پیش از هر چیز دکمهی عملکرد را بفشارید تا عملیات تکرار شود.

- هد مغناطیسی توسط گرد و غبار آلوده شدهاست.
 توسط ابزار تمیزکاری هد مغناطیسی را تمیز کنید.
- اطلاعات اینکدینگ مغناطیسی ارسال نشده یا اطلاعات اشتباه ارسال شده است.
 تنظیمات برنامه و درایور و اطلاعاتی که ارسال میکنید را بررسی نمایید.
- کارت، کارت مغناطیسی نیست و یا جهت قراردهی آن در دستگاه اشتباه است.
 کارت و یا جهت کارت را تغییر دهید.
 - نوارهای مغناطیسی کارت خراب هستند.
 کارت را تعویض کنید.

۴-۶- عملکرد کلی

۱- ریبون هنگام چاپ پاره میشود.

درب بالایی را باز کرده و کارتریج را خارج کنید. بعد از چسباندن قسمت بریده شده، دوباره کارتریج را در دستگاه قرار دهید.

اگر این اتفاق دائماً رخ میدهد مراتب زیر را بررسی کنید.

- کارتها غیر استاندارد یا خراب است.
 کارتها را تعویض کنید. بهتر است فقط از کارتهای (ISO CR-80 card (54mm x 86mm) استفاده کنید.
 - مقدار چگالی رنگ بسیار زیاد یا بسیار کم است.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا جهت تنظیم چگالی رنگ تماس بگیرید.

۲- نمایشگر پیغام «ریبون شناسایی نشد (Ribbon Not Found)» را نمایش میدهد.

دکمهی عملکرد را بفشارید تا عملیات تکرار شود. اگر این اتفاق دائماً رخ میدهد مراتب زیر را بررسی کنید.

- ریبون اریجینال نیست.
 ریبون اریجینال تهیه کنید.
- ریبون تا انتها مصرف شدهاست.
 در صورتی که ریبون تمام شده باشد، عملیات چاپ میسر نخواهد بود. ریبون را تعویض کنید.
- ریبون پاره شده است.
 درب بالایی را باز کرده و کارتریج را خارج کنید. بعد از چسباندن قسمت بریده شده، دوباره کارتریج را در دستگاه قرار دهید.

۳- علیرغم اینکه اطلاعات چاپ ارسال میشود اما چاپ انجام نمیشود. مراتب زیر را بررسی کنید.

- چاپگر خاموش است.
 برق را بررسی کنید. چاپگر را روشن کنید. آداپتور چاپگر را بررسی کنید که به چاپگر و پریز برق متصل باشد.
 - آداپتور خراب است.
 با خدمات پس از فروش شرکت بازرگانی مبنا کارت آریا جهت تعویض آداپتور تماس بگیرید.
 - درایور چاپگر غیر فعال (Offline) است.
 درایور چاپگر را به حالت فعال (Online) تغییر دهید.
 - اتصال کابل USB قطع یا ضعیف است.
 اتصال کابل را بین چاپگر و کامپیوتر بررسی کنید. در صورت لزوم ارتباط کابل را مجدداً متصل کنید.
 - کابل USB خراب است.
 کابل USB را تعویض کنید.

- چاپ با درایور چاپگر دیگری عمل میکند.
 مجدداً درایور صحیح چاپگر 50-Smart را انتخاب کنید.
- تنظیمات اشتباه درگاه USB درایور چاپگر
 تنظیمات درگاه درایور چاپگر را بررسی کنید و تنظیمات درگاه را تغییر دهید.
 - ریبون در چاپگر نیست یا خطا رخ میدهد.
 ریبون را در دستگاه قرار دهید یا خطا را برطرف کنید.
 - کابل بسیار بلند برق یا USB (بیش از یک متر و نیم)
 کابلی را که با چاپگر ارائه شده استفاده کنید.
 - درگاه USB کامپیوتر کار نمی کند.
 کامپیوتر را خاموش و مجدداً روشن کنید.

Smart 50-S (IDP)	مشخصات
تصعید رنگ / انتقال حرارتی ریبون	نوع چاپ
تمام سطح (لبه تا لبه)	محدودهی چاپ
300 dpi	کیفیت چاپ
اختیاری (با فلیپر)	چاپ دو رو
خودکار	تغذیهی کارت
ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12"x3.38")	اندازمی کارت
0.38mm(15mil)~0.76mm(40mil)	ضخامت کارت
PVC, Composite PVC, PET	نوع کارت
تکرنگ ۵ ثانیه (۷۲۰ کارت در ساعت) ۲۲ YMCKO ثانیه (۱۶۴ کارت در ساعت) ۲۷ YMCKOK ثانیه (۱۳۰ کارت در ساعت)	سرعت چاپ
اختیاری (با لمینیتر)	لمينيت
۱۰۰ کارت	گنجایش ورودی
۴۰ کارت	گنجایش خروجی
شکاف کارتهای مردود	خروجی کارتھای مردود
64 MB RAM	حافظه
LCD دو خطی با زبان فارسی	نمایشگر
دو دکمهی LED	كنترل
Microsoft Windows 2000/2003/XP/7/8, Vista, Mac OS, Linux	سیستم عامل سازگار
USB 2.0، شبکه (اختیاری)	ارتباط
۱۰۰ تا ۲۲۰ ولت، ۵۰ تا ۶۰ هرتز	تغذیهی برق
۴۵ وات	مصرف برق
15~35°C / 20~80%	دما / رطوبت
۱۹۵،۴۲۰،۱۹۵ میلیمتر	ابعاد
۴/۵ کیلوگرم، با فلیپر ۵/۵ کیلوگرم، با لمینیتر ۹/۲ کیلوگرم	وزن
YMCKO (250 prints), YMCKOK (200 prints), YMCKUV (200 prints), KO (600 prints), K (1200 prints), Mono (1200 prints)	ريبون
ISO7811 (Track I, II, III Read / Write), JIS II, HiCo / LoCo	کدینگ کارتھای مغناطیسی
ISO7816 (ID-1), SIM Type - ISO7816 (ID-000)	کدینگ کارتھای تماسی
MiFare, DesFire, ISO 14443(type A/B), ISO 15693, iClass	کدینگ کارتھای غیر تماسی
قفل نرمافزاری – قفل سختافزاری (اختیاری)	امنیت