راهنمای کاربری چاپگر صدور آنی کارت IDP - SMART 30





فهرست

۱- معرفی دستگاه Smart 30
۱-۱- مشخصات خارجی دستگاه
۲-۱- مشخصات داخلی دستگاه
۵-۳-۱ مشخصات کارتریج ریبون۵
۲- نصب و راهاندازی چاپگر۷
۲-۱- جایگذاری ریبون۷
۲-۲- قراردادن کارت در ورودی
۲-۳- مخزن کارتهای چاپ شده
۴-۲- نصب درایور (Windows XP, 2000, 2003)
۵-۲- نصب درایور (Windows Vista, 7, 8))
۲-۵- تنظیمات شبکه
۳۴ (برنامههای سودمند) (برنامههای سودمند) Utilities -۳
Card Printer Setup -۱-۳ (تنظیمات چاپگر کارت)
Card Printer Test -۲-۳ (تست چاپگر کارت)
۴۴ Firmware Update -۳-۳ (ارتقاء فرمور)
۴۵۴ - عیبیابی
۴۵۴۵
۴۹-۲- تعویض هد حرارتی چاپ (TPH)۴۹
۴-۳- حرکت کارت
۴-۴- کیفیت چاپ
۴-۵- اینکدینگ نوار مغناطیسی
۴-۶- عملکرد کلی
۵- مشخصات چاپگر۵

1- معرفی دستگاه Smart 30

۱–۱– مشخصات خارجی دستگاه

به منظور سهولت کاربری دستگاه وضعیت چاپگر به کمک چراغ LED مشاهده شده و چاپگر توسط یک دکمه کنترل میگردد. برق چاپگر Smart 30 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 30 به شکل زیر میباشد:



- ۱- دکمهی باز کردن پوشش بالایی
 - ۲- فن خنک کننده
 - ۳- ورودی کارت
 - ۴– دکمهی LED
 - ۵- خروجی کارت



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

چاپگر Smart 30 Dual قابلیت افزایش ماژول فلیپر به پشت دستگاه و تبدیل به مدل Smart 30 Dual را دارا است که با افزودن این ماژول، امکان چاپ دو رو فراهم میشود. دستگاه Smart 30 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- کنترل ضخامت کارت ضخامت کارتها را تعیین 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.)

۱-۳- مشخصات کارتریج ریبون



۱- کارتریج ریبون

ريبون و غلطک چسبندهي قابل تعويض (که همراه با ريبون ارائه ميشود) روي آن نصب ميشود. اين کارتريج ريبون شبه دائمي 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

ریبون به این قسمت پیچیده شدهاست و باید مطابق شکل فوق جایگذاری شود.

۳- قسمت منبع

ریبون به این قسمت پیچیده شدهاست و باید مطابق شکل فوق جایگذاری شود.

۴- غلطک چسبندہی قابل تعویض

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

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	10
خطاي جستجوى 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	22
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

۶

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- 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.)



۳- پس از جدا کردن، دستهی کارت را به طور عمودی نگه داشته و مرتب کنید.



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



۵- 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. انبارک دستگاه Smrt-30 مطابق شکل زیر قابل جدا شدن میباشد.



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.



	Сі	lick "Next"			English	~
E					1	
Details						
This step rem	ioves previou:	isly installed drivers	and could take se	veral minutes.		
Please un plu	ug the card pri	inter from your PC	and click "Next"			

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

🕅 DDInstall - IDP SMART-50 Card Printer	
STEP 2 : Installation checks	
Click "Next" Details The step prepares your system for driver installation. Please click "Next"	
Cancel Next	5

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



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.



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

	2				
5	riect a TCP/IP	Network Pri	nter		8
	Nease select a ca	rd printer.		Refresh	
CLOBEL C	ISA SMART Card	Printer [SPWRT	228 - 192,168.0	228)	4
This step in Please stars		OK]	Cancel		
				-6	-

۷- اکنون یک تغیهی برق به چاپگر متصل کنید.

متصل نيست.



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



۹- چاپگر را روشن کنید.

کلیک کنید.



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





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

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



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



۱۴– بررسی کنید که «IDP Smart-30 Card Printer» در پنجرهی «Printers and Faxes» ایجاد شدهباشد.

🝓 Printers and Faxes		
Eile Edit View Favorites Tools !	<u>t</u> elp	-
🜀 Back - 🕥 - 🏂 🔎 Sea	rch 🎼 Folders 🛄 -	
Address 🍓 Printers and Faxes	8	🖌 🔁 Go
Printer Tasks Add a printer Set up faxing	IDP SMART-50 Card Printer 0 Ready Microsoft XPS Document Writer 0 Ready	
See Also		
Other Places Image: Control Panel Image: Control Panel Image: Cont		

۱۵- پس از انتخاب گزینهی «IDP Smart-30 Card Printer» روی آن کلیک راست کنید و «Properties» را



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

انتخاب كنيد.

Double-sided: No	CR80 54.0 x 86.0 mm	~
Staple: No		
Speed: Unknown		
Maximum resolution: 300 dpi		V
(Proc		
Printing	Preferences Print Les	t Page

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 Troubleshoot

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 «Next» را انتخاب نموده و روی «Next» کلیک

Smart Applications - InstallShield Wizard	کنید. 🚺
License Agreement Please read the following license agreement carefully.	
LICENCE AGREEMENT, SOFTWARE LICENCE, LIMITED WARRANTY AND AGREEMENT LICENSE AGREEMENT This is a legal agreement between you, either an individual or an Entity (the "USER") and the company IDP Co. Ltd. By installing the software on one or several computers, you are agreeing to be bound by the terms of this agreement. If you do not agree to the terms of this agreement, you must return the uninstalled software packet(s), the accompanying items (including written materials and binders or other containers) to our headquarters for a full refund within 90 days, period beginning at the date of the invoice.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext> Cancel	

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

mart App Choose D Select fo	lications - InstallShield Wi Pestination Location Ider where setup will install files.	zard	×
	Install Smart Applications to: C:\Program Files \IDP\Smart		Change
stallShield -		< <u>B</u> ack Nex	Cancel

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

Beadu 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.	N
	NE
stallShield	

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

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

Smart Applications - Insta	ullShield Wizard
	InstallShield Wizard Complete The InstallShield Wizard has successfully installed Smart Applications. Before you can use the program, you must restart your computer. Yes, I want to restart my computer now. No, I will restart my computer later. Remove any disks from their drives, and then click Finish to complete setup.
	K Back Finish Cancel

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.

TEP 2 : Install	ation checks		200
Details	Click "Next"		
The step prepar Please click "N	res your system for drive ext''	r installation.	

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			8
STEP 3 : Plug in y	our card printer.		S Co
	Local USB port	TCP/IP Network pc	ort
Details			
This step installs th Please plug in & tu	e printer driver. n on the card printer and wa	ait until installation has comp	oleted.
		Cancel	Next

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.

	🙆 Local USB po	ort C TCP/IP Ne	etwork port	
Details				
This step instal	s the printer driver.			
Plazea plug in	& turn on the card printer an	d wait until installation h	as completed.	

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

که «IDP SMART-30 Card Printer» ساخته شدهباشد.

نماييد.



۱۳- روی «IDP SMART-30 Card Printer» کلیک راست کنید و گزینهی «Printer Properties» را انتخاب



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

IDP SMART-50 Card	Printer	
Location:		
Comment:		
Model: IDP SMART-50 Card I	Printer	
Features Color: Yes	Paper available:	
Double-sided: No Staple: No	CR80 54.0 x 86.0 mm	*
Speed: Unknown Maximum resolution: 300 dpi		÷
	farances Drint Test D	ane

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.

م 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.	A CA
Click Install to begin the installation.	
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. the wizard.	Click Cancel to exit
InstallShield	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-30 که به طور خودکار برای چاپگر Smart-30 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-30 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	
$\overline{(7)}$	USB port state Reboot module Reset to default Upgrade firmware	۱ – وضعیت اتصال چاپگر
Ð	System Management Service Configuration OCP Configuration User Configuration	شبکهی محلی را جستجو می کند و چاپگر متصل به شبکهی در دسترس را پیدا کرده و نشان میدهد. ۲- مدیریت ماژول شبکه اینکدر متصل روی ماژول شبکه را جستجو می کند. ماژول شبکه را مجدداً راهاندازی می کند (Reset و Resot). نسخهی فرمور را ارتقاء میدهد. ۳- تنظیمات چاپگر
	Get Configuration Set Configuration	جزئیات پیکربندی سیستم را تنظیم میکند.
F		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				هې «Refresh» کلیک کنید.
			Refresh Connect	
USB port state	Reboot module	Reset to default	Upgrade firmware	اگر همچنان چاپگری نمایش داده نشد،
System Managemen	Service Configuration	OCP Configuration	User Configuration	موارد زیر را بررسی کنید:
Network				
O DHCP				۱ - بررسی کنید که چاپکر روشن باشد.
IP :		· · · · ·		
Networ	k 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.

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

NetAdmin	8	* پس از انتخاب «DHCP» روی گزینه
USB out data	Refresh Disconnect	«Set Configuration» کلیک کنید.
System Management Service	Configuration OCP Configuration User Configuration	» «DHCP» برای Smart-30 حالت
Network ODHCP		پیشفرض است.
O Static	107 100 0 200	* سرور DHCP باید در شبکهی محلی
Network Mask :	255 . 255 . 255 . 0	وجود داشتهباشد تا بتوان دستورالعمل
Gateway :	192 . 160 . 0 . 1	DHCP را استفاده کرد.
		* IP ثابت توصیه میشود. سرور
		DHCP به طور خودکار آدرس IP را
		تخصيص مىدهد اما اين ادرس موقتى
	Get Configuration Set Configuration	است، در نتیجه ادرس ۱۲ امکان تعییر دارد. در جنین 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.

NetAdmin									
					14	Refr	esh De	connect	لقادیر Network Mask ،IP و
USB port state Reb	oot module	Re	set to	o defa	uk	Upp	rade firm	ware	Gate را وارد کرده و روی گزینهی
System Management Service	Configurati	ion OCP	Conf	igurati	ion	User Co	nfigurati	on	Set Configurati» کلیک کنید.
Network									······································
ODHCP									رس IP را کاملاً بررسی کنید تا با
⊙ Static							1		کام دیگر می تداخل ندان تهیان د
IP :	192	. 168	20	0	4	228			
Network Mask :	255	. 255		255		0			ک ا: IP ثابت اطلاع ندارید، از
Gateway :	192	. 168	95.	0	73	1	1		
									ست شبکه کمک بکیرید.
									ابت به جهت اینکه برای چاپگر
									ل به شبکه پایدارتر است، توصیه
									ﻮﺩ.
	Gel	t Configur	ation		-	Set Conf	figuration		
					-				

(برنامههای سودمند) Utilities –۳

۳-۱-۳ Card Printer Setup (تنظیمات چاپگر کارت)
چاپگر Smart-30 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.

vice IDP SMART-50 Car	d Printer [SMART : USB001]	Change Root PW	
		Change User PW	، این برنامه را اجرا میکنید
Card Printer Lamir	nator		
irmware Version	Serial No.		رهی ورود رمز عبور نمایان میشود.
eader Serial No.	Header Re	esister 3000	2
ead Type			ور پیشفرض این برنامه رمز عبور
[→ x	X Start Position	-10	د. اگر مناعبوری تعریف نکردواید
	Y Start Position	20 🗘	
	ator Docoword		ل است روی «OK» کلیک کنید تا
Calibration Sheet	nter Password	-8	
Photos, adjust your (restor set or order to fix realize positions	Password :	200	یر ثبتشده نشان داده شوند و 📕
x.eduer			
		-200 😂 🔰 >	
Comments of the second s			ىد مقادىر را تغيير دھيد.
V Artuche	OK Cancel	0	ید مقادیر را تغییر دهید.
V del junite	OK Cancel		ید مقادیر را تغییر دهید.
V sérpada	OK Cancel	0 0	ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره می شود. در
V der gale	OK Cancel		ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره می شود. در
elibration	OK Cancel	0 0	ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از
calibration	OK Cancel		ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از
calibration	OK Cancel		ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از قبلی استفاده کنید.
calibration Get Config.	OK Cancel		ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از قبلی استفاده کنید.
calibration	OK Cancel	int Close	ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از قبلی استفاده کنید. سورت ورود موفق، میتوانید مقادیر
calibration Get Config. Set Config.	OK Cancel	O O O O O O O O O O O O O O O O O O O	ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از قبلی استفاده کنید. سورت ورود موفق، میتوانید مقادیر
calibration Get Config. Set Config. Load : SMART	OK Cancel	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	ید مقادیر را تغییر دهید. عبور در چاپگر ذخیره میشود. در ت تغییر کامپیوتر همچنان باید از قبلی استفاده کنید. سورت ورود موفق، میتوانید مقادیر ظیم کنید.

۲- تنظیمات ابتدایی چاپگر

	🚳 Card Printer S	Setup Utility	d .		
	Device IDP SMART-	50 Card Printer	[SMART : USB001]	Change R	loot PW
(T) (F)	Card Printer Firmware Version Header Serial No. Head Type	Laminator 1.00.82 03-00379 KEE	Serial No. Header Res	SRCNNN-/	Iser PW A40001 2726
۵	Calibration St Calibration St Tarea for Documentors Provide stands for the strategy for the stands for the strategy for the stands of the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the strategy for the	Print direction	X Start Position 9 Y Start Position Y End Position Y Scale Total Density YMC Density Black Density Overlay Density	-10 20 2 0 2 3 0 2 3 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 0 2 0 2	>
1.	calibrat Get Config Set Config Load : SMAR	ion	Load from File Save to File Load : SMART Lite	Close	writable

۱. نمایش چاپگرهای متصل

Device: می توانید با استفاده از منوی گزینش عمودی یک چاپگر را انتخاب کنید. «IDP SMART-30 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.



Proper

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	.) <mark>to Rot.</mark> !) from Rot	from In from Out	0	Rotate	Auto Batch	to Top to Bottom) etc.	Cleaning F	Roller Clear Lo	g Loc	ck
Print									Open	Close	Print	Do Prin	Ð	
Batch Start	Repeat :	0 /	1 Se	etting 🔲 R	tetry 1	or Errc	Mag.	R :	0 IC: 0 RF:		0 Other	: 0]	
	Card Hol	ding	1			a de la							Clear Sta	atus
Magnetic IC (P	C/SC) RF (PC/	SC) Misc									Set Temper	ature 🗆	ealtime Che	rk
READ Read) 🖉 Track 1 🛛								<u></u>	o	Th Head:	°C Ril	o. Color:	(222)
Do Read	Track 2								~	0	Get Stat	tus 🔽 🕅 F	Realtime Che	eck
Read All Buffer	Track 3								*	ō	Ribbon: YM	ICKO	40000	89
									~		Card is on F	Hopper	40000	_
	012								~	U	Rotator is I	nstalled		
Bit Mode														
WRITE	Track 1								~	ö				
										76				
Random Fill	Hack 2								*	37				
Write All Buffer	Track 3								×	0				
Do Write) □ лs									0				
										~2				

۱. انتخاب چاپگر

چاپگر مورد نظر برای تست را انتخاب کنید. «IDP SMART-30 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-30» 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

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

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 می کنید، پنجره یزیر را مشاهده خواهید کرد.

ĺ	ScardPrinter Firmware Downloader	
e	Devices : [IDP SMART-50 Card Printer [SMART : USB001] Votal 1 Devices are found.	
ار	USB connected device only.	
r	Card Printer Laminator	
	Version: 1.00.82	
م	Binary File :	
n		
ان	Manual Update Update Close	
e		
5	Device is Ready.	
ان	Program Start.	
e	===== CONNECT TO DEVICE : IDP SMART-50 Card Printer [SMART : USB001] CardPrinter Version : 1.00.82	
م		
د	<u>S</u>	

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 می شود.

> 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-30، باید آن را مرتباً تمیز کنید. اگر کارت تمیز کنندهی مخصوص را استفاده کنید، به راحتی میتوانید چاپگر را تمیز کنید. برای خرید کارت تمیزکننده 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 P	orts Advanced	Color Management	Service				
Printer Serial	SRCNNN	I-A40001					
Printer ID	SMART						
Driver Version	2.13.1.2	8					
Firmware Version	1.00.82	1.00.82 [IA][DC]					
Ribbon Type	Premium	Premium YMCKO [IA][DC]					
Ribbon Balance	89 / 250	89 / 250					
Printer Status	0000000	00000000 10000100 0000000 00000000					
Printer Error	0000000	00000000 00000000 0000000 00000000					
Print technical su	upport sheet	Clean Prin	ter				
8							



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.



۴۷ 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.



۴۸ 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.

	é					1					
5		e e	,						~		T
А	0	8	0	0	2	0	5	3	0	9	7
TPH	PH's	s Ser	ial N A=K	o: A(EE / I)8002 3= Kl	205 PE	TPI	I's R	esista	ince: (3097

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.

Ch	hange Header Dialog	- 1 :
	Header Serial No. : A3251543 Header Resister : 3000 Header Type : KEE Reset User Issue Count	
	ب	
	نوع KEE است یا KEE	

evice		Ounge Root P	assivior d	Change P	inter ID	2 Set PC Set	
		Change User P	beines	Change	Header	Set Mag. Encry	ot Key
kmware Ver.	Serial No.			Total Issue Count	a an	User Issue Count	
eader Serial No.	Header Res	ster	3000	Image		Image	
ead Type				Magnetic		Magnetic	
				IC.		ĸ	
THE R. LEWIS CO.	X Start Position	-10 B		524		SM	
10.0	Y Start Pesition	20 👸		External RF		External RF	
Carbonics Dave	Y End Position	¢ 🗄		Internal RF		Internal RF	
frances to the set	Y Scale	4		Passed Panels		Passed Panels	
	Total Density	-300					
and the second s	194C Density	-290 💐	<	Yelow Level	0	Ragenta Level	0
1 track	Black Density	0 🗄		CyanLevel		BackLevel	0
	Overlay Density	o 🗄		RMP +	4000 👸	RMP -	5000
Training Lands in the local division of the				2001 +	7000	RMM -	6000
	Print	STORE TO AND	122	I TREE PROVING	Auto Ro	lator Set	
example		Sardia anda		Rotate Top	0 0	Rotate Sottom	0 1
				Fast Y End Position	0 🖗	Fast Y Scale	0
Concerta A	and the state	Procession and the	na li	Mag. Write Mode	LiA,Hi *	Magnetic Space	19
4	CORD FOR FRE	0.000		S85 Only		Board Type	
Set Config	Save to File			PC Authentication	PC Whees	Use USB Serial	
		- Contraction	i i i i i i i i i i i i i i i i i i i		Physical Key	Robon Position	0
Load : SMART	Load : SMART Lite	Load : SMART Revel	table		Root Whees	Card Out Delay	350
				Card Out	And the second second	Error Card Out	•
				DCL Mode	Not Use *	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 میر استاندارد یا خراب است.
 کارتها را تعویض کنید. بهتر است فقط از کارتهای (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
 SO CR-80 card (54mm x 86mm)
 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 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.

۴-۵- اینکدینگ نوار مغناطیسی

خطای اینکدینگ مغناطیسی

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 شدهاست.
 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 30-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 30-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
خودكار	تغذیهی کارت
ISO CR80 (54mm x 86mm / 2.12"x3.38")	اندازهی کارت
0.38mm(15mil)~0.76mm(40mil)	ضخامت كارت
PVC, Composite PVC, PET	نوع کارت
تکرنگ ۶ ثانیه (۶۰۰ کارت در ساعت)	
۲۸ YMCKO ثانیه (۱۲۸ کارت در ساعت)	سرعت چاپ
۳۴ ۲МСКОК ثانیه (۱۰۶ کارت در ساعت)	
۸۰ کارت	گنجایش ورودی
۲۵ کارت	گنجایش خروجی
شکاف کارتھای مردود	خروجی کارتھای مردود
64 MB RAM	حافظه
یک دکمهی LED	كنترل
Microsoft Windows 2003/XP, Vista, 7, 8	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
۱۷۲۶۳۷۷۹ میلیمتر	ابعاد
۳٫۴ کیلوگرم، با فلیپر ۴٫۲ 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, II 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	امنیت