



SD800

Cash in/Cash out ATM

خودپرداز با قابلیت دریافت اسکناس، واریز آنی آن به حساب مشتری پذیرش چک و انجام عملیات کلرینگ، دارای آخرین تاییدیه ها از موسسات استاندارد اروپا



Lobby 90

مشخصات خودپرداز و خوددریافت SD800	
کابینت فلزی (قسمت بالا)	کابینت فلزی (PC)
کابینت فلزی (شامل قاب پل، جلو، معلقات بنده و سیستم روشنایی خارجی) ساخته شده با ورق فلز با ضخامت 2mm شامل TFT و صفحه جلو با دو آینه برای آگاهی مشتری از واقع پشت سر خود جهت امنیت بیشتر	CPU: p4 2.8GHZ
صفحه نمایش رنگی ، پل اپتورن رنگی و Touch screen ، پرینتر رسید مشتری ، PC ، کارت خوان ، UPS داخلی ، دسترسی آسان به تمامی ماژولها جهت اپتورن و تعمیرات	RAM:1GB
کارت صندوق (safe)	H.D.D:80GB
نگو صندوق با استاندارد CEN L	F.D.D:1.44
فصل ترکیبی رمز و کلید	DVD Writer: 16X
قابلیت افزودن قفل الکترونیکی دیجیتال (دارای صفحه نمایش با تاچر مکانیکی و الکترونیکی با تعیین زمان تأخیر ، زمان قفل کردن و سایر برنامه ریزیها) .	USB Port front&rear 6
کارت خوان	Ethernet lan Card 10/100
ساخت کارخانه Sankyo(مدل 3A2171 - ICT3Q8)	OS: Windows XP Professional with license
کارت خوان موثری با قابلیت خواندن و نوشتن انواع نوار مغناطیسی و تراشه (smart و magnet)	UPS
دارای تکنولوژی Jitter جهت جلوگیری از سوء استفاده از کارت مشتری بطوریکه به هیچگونه Anti Fraud نیاز نمی باشد. (Anti skimming)	این دستگاه دارای یک داخلی UPS جهت بازگشت کارت به مشتری ، تکمیل آخرین تراکنش و Shut Down کردن PC بوده که کمتر به تأمین انرژی دستگاه از 9 تا 18 دقیقه می باشد.
شماره دارای سامور تشخیص معیتر بودن کارت و دارای نشانگر LED در قسمت ورودی کارت	مشخصات فنی UPS :
دارای استاندارد های ISO 7810-7811-7813-7816	نوع : 700 ولت/امپر
دارای استاندارد EMV4	باتری و ولتاژ : 24 و 20
برگشت کارت در صورت قطع برق و تکمیل تراکنش جاری با توجه به وجود ups داخلی	تایم ولتاژ : 9 - 18 دقیقه
دارای محافظه ضبط کارت	زمان شارژ : 6 - 8 ساعت
ساینسگر	حفاظت : دارای نشانگر وضعیت باتری ، اضافه بار ، اتصال کوتاه ، افزایش ولتاژ ،
صفحه نمایش رنگی ال سی دی 15" TFT با وضوح 1024*768	قابلیت Auto restart
قابل رویت در نور مستقیم خورشید(sunlight viewable)	پرینتگرهای ارتباطی
(privacy filter) فیلتر زاویه دید جهت حفظ حریم خصوصی مشتری	Auto restart , X25 , TCP/IP , SNA/SDLC ...
دارای شیشه سخت و ضد ضربه با استاندارد EN 60950	Dispenser
دو ریف کلیدهای عملیات (4*2 کلید تاچر)	ساخت کارخانه Delarue مدل NMD100
قابلیت نصب صفحه نمایشگر لمسی (touch screen)	سرعت پرداخت : 10 notes/second
دارای سیستم تهویه جهت محافظت بیشتر و افزایش عمر کارکرد LCD	حداکثر اسکناس پرداختی در یک تراکنش: 100 برگ
چاپگر رسید مشتری (receipt printer)	دارای دو محافظه جداگانه برای اسکناس های برگشتی bundle و single
ساخت کارخانه اپتالونی custom	دارای 4 کاست که امکان ست کردن چند denomination به صورت الکترونیکی برای آن وجود دارد.
روش چاپ: حرارتی	ظرفیت اسکناس هر کاست تقریباً 3000 برگ می باشد که به ضخامت اسکناس و کهنگی آن بستگی دارد.
سرعت چاپ: 220mm/sec	تعمیرات در کمترین زمان و با کمترین هزینه برای این dispenser امکان پذیر است.
عرض کاغذ: 60/76/80/82.5mm	EPP
سبک چاپ: مستقیم 270°/180°/90°	ساخت کارخانه sagem داتماک
اندازه رول کاغذ: 180mm	دارای 16 کلید فارسی
وضوح چاپ: 204DPI	دارای الگوریتم کدگذاری DES_3DES ,RSA1024
با قابلیت چاپ نرم و تمامی فونتهای فارسی و لاتین	دارای تایپیده VISA PCI
چاپگر بردار (Jurnal printer)	ISO 9564-1,ISO 13491,ISO13491-2,ECBS Standard
ساخت کارخانه اپتالونی custom	جنس : فولاد ضد زنگ
روش چاپ: حرارتی	دارای امنیت در مقابل بازشدن، دریل کاری، ضربه ، نفوذ آب IP64 ، IK07
سرعت چاپ: 130mm/sec	رنج حرارتی : 25- تا 45+ درجه سانتی گراد
وضوح چاپ: 203DPI	Multimedia,چند رسانه ای)
عرض کاغذ: 80mm ± 0.5mm	دوربین (camera) و Speaker و میکروفون
قطر رول: 80mm	مشخصات فنی دوربین: سامور CCD، عمق رنگ : 24 بیت
سبک چاپ: مستقیم 270°/180°/90°	وضوح تصویر و فیلمبرداری : 1.3 VGAمگاپیکسل، روش اتصال USB
ساینسگر اپتورن (80P)	نرم افزار خودپرداز دارای محور KAL
صفحه نمایش رنگی 7" لمسی (Touch screen)	NDC+ (NCR Native) ,EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional
با روشهای و وضوح بالا	NDC + software(native) ("NDC 6.04 " or "7 functionaly ") developed by kallignite (www.kal.com)
تعداد پیکسل : 800*480	CEN / XFS 3.03
تعداد رنگ : 262*144	سبکما عضو هسته کنسرسيوم CEN / XFS است.

قابل استفاده برای "سایبانان و ناشناسان"	قابل استفاده برای "سایبانان و ناشناسان"
دستگاه می تواند با صدا و با دستورالعمل های ویدئویی ، مشتری را برای انجام عملیات مختلف ، از فرار دادن کارت تا خروج پول نقد راهنمایی کند.	دستگاه می تواند با صدا و با دستورالعمل های ویدئویی ، مشتری را برای انجام عملیات مختلف ، از فرار دادن کارت تا خروج پول نقد راهنمایی کند.
تهویه و سیستم گرمایش	تهویه و سیستم گرمایش
دستگاه به سیستم تهویه مجهز است که می تواند دمای داخل را تنظیم نماید .	دستگاه به سیستم تهویه مجهز است که می تواند دمای داخل را تنظیم نماید .
تنظیم دمای صفحه نمایش که به طور معمول در پرتو نور مستقیم قرار میگیرد.	تنظیم دمای صفحه نمایش که به طور معمول در پرتو نور مستقیم قرار میگیرد.
بارکد خوان	بارکد خوان
سرعت اسکن : 350Scans/second	سرعت اسکن : 350Scans/second
حداکثر وضوح : 0.2mm(8mils)	حداکثر وضوح : 0.2mm(8mils)
حداکثر عرض خواندن : 105 میلی متر	حداکثر عرض خواندن : 105 میلی متر
حداکثر فاصله خواندن : 220 میلی متر در 0.50 میلی متر	حداکثر فاصله خواندن : 220 میلی متر در 0.50 میلی متر
سایپورت انواع بارکد: 128,93 39 2/5 و EAN/UPC , CODABAR و Plessey و Pharmacode	سایپورت انواع بارکد: 128,93 39 2/5 و EAN/UPC , CODABAR و Plessey و Pharmacode
دمای کارکرد : 0 تا 45 درجه سانتی گراد	دمای کارکرد : 0 تا 45 درجه سانتی گراد
دمای ذخیره سازی : -20+70 درجه سانتی گراد	دمای ذخیره سازی : -20+70 درجه سانتی گراد
رطوبت : 90 % غیر متراکم	رطوبت : 90 % غیر متراکم
دریافت کننده و شمارشگر فرسند اسکناس ایران چک (Cash Acceptor , Lobby 90)	دریافت کننده و شمارشگر فرسند اسکناس ایران چک (Cash Acceptor , Lobby 90)
دریافت کننده فرسند اسکناس و ایران چک (Lobby 90)، ساخت کارخانه G&D کشور آلمان که با سیستم شناسایی دقیق مشخصات اسکناس و ایران چک، کمتر به تحویل، شناسایی و شمارش همزمان انواع مختلف اسکناس می باشد . این دستگاه کمتر به تفکیک برگهای سالم از ناسالم یا تقلبی بوده و برگهای دارای نقص را به مشتری عودت می دهد. پس از اعلام مقدار وجوه شمارش شده ، در صورت تأیید مشتری ، واریز آبی وجه به حساب انجام می شود و در صورت عدم تأیید، تمامی وجوه شمارش شده طرف چند ثانیه به مشتری عودت میگردند. (وجه دریاقتی قبل از تأیید مشتری توسط سیستم پیچشی نگهداری می شود و در صورت انصراف مشتری، به همان ترتیب تحویل عودت میگردند.)	دریافت کننده فرسند اسکناس و ایران چک (Lobby 90)، ساخت کارخانه G&D کشور آلمان که با سیستم شناسایی دقیق مشخصات اسکناس و ایران چک، کمتر به تحویل، شناسایی و شمارش همزمان انواع مختلف اسکناس می باشد . این دستگاه کمتر به تفکیک برگهای سالم از ناسالم یا تقلبی بوده و برگهای دارای نقص را به مشتری عودت می دهد. پس از اعلام مقدار وجوه شمارش شده ، در صورت تأیید مشتری ، واریز آبی وجه به حساب انجام می شود و در صورت عدم تأیید، تمامی وجوه شمارش شده طرف چند ثانیه به مشتری عودت میگردند. (وجه دریاقتی قبل از تأیید مشتری توسط سیستم پیچشی نگهداری می شود و در صورت انصراف مشتری، به همان ترتیب تحویل عودت میگردند.)
تحویل 100 برگ اسکناس مختلط در هر تراکنش	تحویل 100 برگ اسکناس مختلط در هر تراکنش
شناسایی چهار مشخصه اصلی از هر اسکناس که قبلا تعریف شده است .	شناسایی چهار مشخصه اصلی از هر اسکناس که قبلا تعریف شده است .
سرعت شمارش : 6 برگ در ثانیه	سرعت شمارش : 6 برگ در ثانیه
ظرفیت جبهه تحویل : 4000 برگ	ظرفیت جبهه تحویل : 4000 برگ
تحویل همزمان 100 برگ اسکناس که در حالت بانک باز در ابعاد و مقادیر مختلف (از 10000 ریالی تا ایران چک 1000000 ریالی) که در قسمت ورودی دریافت کننده قرار میگیرد.	تحویل همزمان 100 برگ اسکناس که در حالت بانک باز در ابعاد و مقادیر مختلف (از 10000 ریالی تا ایران چک 1000000 ریالی) که در قسمت ورودی دریافت کننده قرار میگیرد.
مجهز به سیستم امین ، دقیق و سریع شناسایی اعتبار اسکناس و ایران چک (CashRay 90)	مجهز به سیستم امین ، دقیق و سریع شناسایی اعتبار اسکناس و ایران چک (CashRay 90)
قابلیت تعریف و شناسایی 400 سایز و 50 مقدار از اسکناسهای مختلف	قابلیت تعریف و شناسایی 400 سایز و 50 مقدار از اسکناسهای مختلف
قابلیت شناسایی اسکناسهای تقلبی، مخدوش و تکه	قابلیت شناسایی اسکناسهای تقلبی، مخدوش و تکه
قابلیت به روزرسانی برنامه سامورهای شناسایی	قابلیت به روزرسانی برنامه سامورهای شناسایی
قابلیت تشخیص ایراد و بازگاری از راه دور سیستم	قابلیت تشخیص ایراد و بازگاری از راه دور سیستم
(CashRay 90) دارای محور پانویس اسکناسهای معیتر ایرانی 10000 ریالی، 20000 ریالی سری 1 و 2 ، 50000 ریالی و 100000 ریالی	(CashRay 90) دارای محور پانویس اسکناسهای معیتر ایرانی 10000 ریالی، 20000 ریالی سری 1 و 2 ، 50000 ریالی و 100000 ریالی
سیستم پیچشی (Escrow) برای نگهداری 100 برگ و عودت به مشتری	سیستم پیچشی (Escrow) برای نگهداری 100 برگ و عودت به مشتری
دارای محافظه امن نگهداری و قابل حمل اسکناس با ظرفیت 5000 تا 7000 برگ	دارای محافظه امن نگهداری و قابل حمل اسکناس با ظرفیت 5000 تا 7000 برگ
دریافت کننده چک (Check Deposit)	دریافت کننده چک (Check Deposit)
این ماژول می تواند طیف گسترده ای از اسناد بانکی و مالی (حواله ، چک ، اسکناس و پول نقد) و برنامه های کاربردی مانند سپردن چک ، نقد کردن چک ، پرداخت صورتحساب و... را تبادل نماید.	این ماژول می تواند طیف گسترده ای از اسناد بانکی و مالی (حواله ، چک ، اسکناس و پول نقد) و برنامه های کاربردی مانند سپردن چک ، نقد کردن چک ، پرداخت صورتحساب و... را تبادل نماید.
با قابلیت تصویر برداری همزمان از دو طرف چک و خواندن MICR نوع (E13B, CMC7) و رمزگذاری از OCR	با قابلیت تصویر برداری همزمان از دو طرف چک و خواندن MICR نوع (E13B, CMC7) و رمزگذاری از OCR
محل پشت نویسی چک قابل تنظیم می باشد و پس از تحویل چک به دستگاه ، تحویل نهبی یا عودت آن به اختیار مشتری می باشد.	محل پشت نویسی چک قابل تنظیم می باشد و پس از تحویل چک به دستگاه ، تحویل نهبی یا عودت آن به اختیار مشتری می باشد.
اطلاعات چک با سند سپرده شده، توسط بانک مغایب بردارش خواهد شد.(عملیات کاربنگ)	اطلاعات چک با سند سپرده شده، توسط بانک مغایب بردارش خواهد شد.(عملیات کاربنگ)
کاربرد اصلی : با استفاده از این ماژول مشتری جهت سپردن چک (عملیات کلر) نیازی به مراجعه به شعبه ندارد .	کاربرد اصلی : با استفاده از این ماژول مشتری جهت سپردن چک (عملیات کلر) نیازی به مراجعه به شعبه ندارد .
مشخصات اصلی :	مشخصات اصلی :
با قابلیت تصویر برداری همزمان از دو طرف چک	با قابلیت تصویر برداری همزمان از دو طرف چک
Front scanner(red green blue) DOUBLE FEED DETECTOR	Front scanner(red green blue) DOUBLE FEED DETECTOR
Rear scanner (red green blue) USB 2.0	Rear scanner (red green blue) USB 2.0
خواندن MICR(E13B/ CMC7)	خواندن MICR(E13B/ CMC7)
رمزگذاری از OCR تصویر برداری شده ابتدا و انتهای چک	رمزگذاری از OCR تصویر برداری شده ابتدا و انتهای چک
وضوح تصویر: 16/256 sog , 100/200dpi	وضوح تصویر: 16/256 sog , 100/200dpi
سرعت حرکت چک : 500 میلیمتر در ثانیه	سرعت حرکت چک : 500 میلیمتر در ثانیه
پرینت پشت و روی سند با چاپگر سوزنی	پرینت پشت و روی سند با چاپگر سوزنی

نرم افزارهای کاربردی	نرم افزارهای کاربردی
این دستگاه ، نرم افزار های کاربردی زیر را پشتیبانی می کند :	این دستگاه ، نرم افزار های کاربردی زیر را پشتیبانی می کند :
ماتئورینگ	ماتئورینگ
تست ماژولها	تست ماژولها
نرم افزار بروز رسانی نمایشگر	نرم افزار بروز رسانی نمایشگر
رویت تراکنشها	رویت تراکنشها
ایجاد	ایجاد
ارتفاع: 1640 میلی متر	ارتفاع: 1640 میلی متر
عرض: 800 میلی متر	عرض: 800 میلی متر
صق : 800 میلی متر	صق : 800 میلی متر
عمق درجه : 336 میلی متر	عمق درجه : 336 میلی متر
ندای محیط : -30 تا +50 درجه سانتیگراد	ندای محیط : -30 تا +50 درجه سانتیگراد
رطوبت : 10 تا 90 درصد	رطوبت : 10 تا 90 درصد
توسیحات عمومی :	توسیحات عمومی :
فصل سفارش در رنگهای متنوع	فصل سفارش در رنگهای متنوع
NDC 6.04 or 7 functionality	NDC 6.04 or 7 functionality
دارای محور KAL از انگلستان تحت ویندوز XP حرحه ای	دارای محور KAL از انگلستان تحت ویندوز XP حرحه ای
NDC+ (NCR Native) ,EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional	NDC+ (NCR Native) ,EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional
پاسخگو به تمامی کارتهای بانکی با عملیات متنوع :	پاسخگو به تمامی کارتهای بانکی با عملیات متنوع :
برداشت نقدی از حساب ، مانده حساب ، صورتحساب ، انتقال پول از حساب به حساب ، پرداخت قبوض و امکان برنامہ ریزی برای سایر امور بانکی	برداشت نقدی از حساب ، مانده حساب ، صورتحساب ، انتقال پول از حساب به حساب ، پرداخت قبوض و امکان برنامہ ریزی برای سایر امور بانکی
EMV - OpenCAM,CAM2 support	EMV - OpenCAM,CAM2 support
EPP support	EPP support
Triple-DES	Triple-DES
TCP/IP and dial-up support	TCP/IP and dial-up support
Kalignite Terminal Controller (KTC) support	Kalignite Terminal Controller (KTC) support
Full NDC Supervisor support	Full NDC Supervisor support
Integrated with hardware vendor's	Integrated with hardware vendor's
diagnostics Application	diagnostics Application
Aprta Advance NDC 2.04 functionality	Aprta Advance NDC 2.04 functionality
SNA and X25 support Yes	SNA and X25 support Yes
Windows XP network domain integration Yes	Windows XP network domain integration Yes
Customization Container Yes	Customization Container Yes
Web-enabled and HTML screens Yes	Web-enabled and HTML screens Yes
Support for non-KTC agents (Gasper, Tivoli forexample)	Support for non-KTC agents (Gasper, Tivoli forexample)
Mstatus and XFS status sent to Host for monitoring Yes	Mstatus and XFS status sent to Host for monitoring Yes
Multi-vendor capable Yes	Multi-vendor capable Yes
Ability to access the Kalignite Platform and develop	Ability to access the Kalignite Platform and develop
KTC Software Distribution Yes	KTC Software Distribution Yes
Remote Key distribution (RKL) Yes	Remote Key distribution (RKL) Yes
Advertising and CRM integration support Yes	Advertising and CRM integration support Yes
Upgrade from Lite to Standard Yes	Upgrade from Lite to Standard Yes