



شرکت توسعه فناوری اطلاعات

**خوارزمی**

(سهامی خاص)



# SC800

Transactional ATM

خودپرداز با قابلیت تبدیل ارز به پول رایج کشور  
دارای آخرین تاییدیه ها از موسسات استاندارد اروپا

نماینده انحصاری محصولات شرکت ایتالیایی SIGMA

مشخصات خودپرداز SC800 ( دستگاه تبدیل ارز )

EPP	کابینت فلزی (قسمت بالا)
ساخت کارخانه sagem دانمارک	کابینت فلزی (شامل قاب پل جلو، متعلقات 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 وقوع پشت سر خود جهت امنیت بیشتر
دارای 16 کلید فارسی	صفحه نمایش رنگی، پنل اپراتور رنگی و Touch screen ، پرینتر رسید مشتری، PC ، کارت خوان ، UPS داخلی ، دسترسی آسان به تمامی ماژولها جهت اپراتوری و تعمیرات
دارای الگوریتم کدگذاری DES_3DES و RSA1024	گاو صندوق (Safe) :
دارای تأییدیه VISA PCI	گاو صندوق با استاندارد CEN L
ISO 9564-1,ISO 13491,ISO13491-2,ECBS Standard	قلل ترکیبی رمز و کلید
جنس : فولاد ضد زنگ	قابلیت افزودن قلل الکترونیکی دیجیتال (دارای صفحه نمایش با تایمر مکانیکی و الکترونیکی با تعیین زمان تاخیر ، زمان قلل کردن و سایر برنامه ریزیها )
دارای امنیت در مقابل بازشدن، دریل کاری، ضربه ، نفوذ آب IP64 ، IK-7	کارت خوان
رنج حرارتی: 25- تا 45+ درجه سانتی گراد	ساخت کارخانه Sankyo(مدل 3A2171 - ICT3Q8)
Multimedia (چند رسانه ای)	کارت خوان موتوری با قابلیت خواندن و نوشتن انواع نوار مغناطیسی و تراشه (smart و magnet)
دوربین (camera)	دارای تکنولوژی Litter جهت جلوگیری از سوء استفاده از کارت مشتری بطوریکه به هیچگونه Anti Fraud نیاز نمی باشد. (Antiskimming)
Speaker	شماره دارای سنسور تشخیص معتبر بودن کارت و دارای نشانگر LED در قسمت ورودی کارت
میکروفون	دارای استانداردهای ISO 7810-7811-7813-7816
مشخصات فنی دوربین:	دارای استاندارد EMV4
سنسور CCD	برگشت کارت در صورت قطع برق و تکمیل تراکنش جاری یا توجه به وجود ups داخلی
وضوح تصویر و فیلمبرداری : VGA 1.3 مگاپیکسل	دارای محفظه ضبط کارت
عمق رنگ : 24 بیت	نمایشگر
روش اتصال : USB	صفحه نمایش رنگی ال سی دی "15" TFT با وضوح 1024*768
قابل استفاده برای "تابیدان و ناشنویان"	قابل رویت در نور مستقیم خورشید(sunlight viewable)
دستگاه می تواند با صدا و یا دستورالعمل های ویدئویی ، مشتری را برای انجام عملیات مختلف ، از قرار دادن کارت تا خروج پول نقد راهنمایی کند.	(privacy filter) فیلتر زاویه دید جهت حفظ حریم خصوصی مشتری
تهویه و سیستم گرمایش	دارای شیشه سخت و ضد ضربه با استاندارد EN 60950
دستگاه به سیستم تهویه مجهز است که می تواند دمای داخل را تنظیم نماید .	دو ردیف کلیدهای عملیات (4*2 کلید تابعی)
تنظیم دمای صفحه نمایش که به طور معمول در پرتو نور مستقیم قرار میگیرد.	قابلیت نصب صفحه نمایشگر لمسی (touch screen)
بارکد خوان	دارای سیستم تهویه جهت محافظت بیشتر و افزایش عمر کارکرد LCD
سرعت اسکن : 350Scans/second	چاپگر رسید مشتری (Receipt printer)
حداکثر وضوح: 0.2mm(8mils)	ساخت کارخانه ایتالیایی custom
حداکثر عرض خواندن : 105 میلی متر	روش چاپ: حرارتی
حداکثر فاصله خواندن : 220 میلی متر در 0.50 میلی متر	سرعت چاپ: 220mm/sec
سایبر انواع بارکد : 2/5و 39 و 128,93 EAN/UPC و CODABAR و Plessey و Pharmacode	عرض کاغذ: 60/76/80/82.5mm
دمای کارکرد: 0 تا 45 درجه سانتی گراد	سیک چاپ: مستقیم 270°/180°/90°
دمای ذخیره سازی: 20- تا 70+ درجه سانتی گراد	اندازه رول کاغذ: 180mm
رطوبت : 90 % غیر متر اکم	وضوح چاپ: 204DPI
نرم افزار خودپرداز دارای مجوز KAL	با قابلیت چاپ آرم و تمامی فونتهای فارسی و لاتین
NDC+ ( NCR Native ) ,EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional	چاپگر ژورنال ( Journal printer )
NDC + software(native) ("NDC 6.04 " or "7 functionaly ") developed by (www.kal.com) kalignite	ساخت کارخانه ایتالیایی custom
CEN / XFS 3.03	روش چاپ: حرارتی
سیگما عضو هسته کنسرسیوم CEN / XFS است.	سرعت چاپ: 130mm/sec
نرم افزارهای کاربردی	وضوح چاپ: 203DPI
این دستگاه ، نرم افزارهای کاربردی زیر را پشتیبانی می کند :	عرض کاغذ: 80mm ± 0.5mm
ماتینورینگ ، تست ماژولها ، نرم افزار بروز رسانی نمایشگر، رویت تراکنشها	قطر رول: 80mm
Cash Accepture	سیک چاپ: مستقیم 270°/180°/90°
این ماژول قابلیت دریافت پول رایج سایر کشورها (دلار، یورو و ...) و تبدیل به ریال را دارد.	کامپیوتر (PC)
دریافت کننده هوشمند ارز که با سیستم شناسایی دقیق مشخصات پول رایج سایر کشورها قادر به تحویل آنها می باشد . این دستگاه قادر به تفکیک برگیهای سالم از نامسالم یا تقلبی بوده و برگیهای دارای نقص را به مشتری عودت می دهد. پس از انتخاب منوی مورد نظر توسط مشتری، وجه مشتری دریافت می شود و پس از اعلام مقدار وجه و تایید مشتری، اسکناس ریالی به میزان وجه دریافت شده ، شمارش و به مشتری پرداخت می شود. در صورت عدم تایید، وجه شمارش شده، عودت میگردد. (وجه دریافتی قبل از تایید مشتری توسط سیستم پیشگی نگهداری می شود و در صورت انصراف مشتری، در همان لحظه عودت میگردد. )	CPU: p4 2.8GHZ, RAM:1GB, H.D.D:80GB, F.D.D:1.44, DVD Writer: 16X, 6 USB Port front&rear Ethernet lan Card 10/100, OS: Windows XP Professional with license
ابعاد	نمایشگر اپراتور(SOP)
ارتفاع: 1640 میلی متر	صفحه نمایش رنگی"7" لمسی (Touch screen)
عرض : 800 میلی متر	با روشنایی و وضوح بالا، تعداد پیکسل : 800*480 ، تعداد رنگ : 262*144
عمق : 800 میلی متر	UPS
عمق درجه : 336 میلی متر	این دستگاه دارای یک UPS داخلی جهت بازگشت کارت به مشتری ، تکمیل آخرین تراکنش و Shut Down کردن PC بوده که قادر به تأمین انرژی دستگاه از 9 تا 18 دقیقه می باشد.
محیط کاربردی	مشخصات فنی UPS :
دمای محیط : 30- تا 50+ درجه سانتیگراد	توان : 700 ولت/آمپر
رطوبت : 10 تا 90 درصد	باتری ولتاژ : 24 ولت
توضیحات عمومی :	تامین ولتاژ : 9 - 18 دقیقه
قابل سفارش در رنگهای متنوع	زمان شارژ : 6 - 8 ساعت
NDC 6.04 or 7 functionality	حفاظت : دارای نشانگر وضعیت باتری ، اضافه بار ، اتصال کوتاه ، افزایش ولتاژ ،
دارای مجوز KAL از انگلستان تحت ویندوز XP	قابلیت Auto restart
NDC+ ( NCR Native ) ,EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional	پروتکل های ارتباطی
پاسخگو به تمامی کارتهای بانکی با عملیات متنوع :	... ,SNA/SDLC , X25 ,TCP/IP
پرداخت نقدی از حساب ، ماده حساب ، صورتحساب ، انتقال پول از حساب به حساب ، پرداخت قبوض و امکان برنامه ریزی برای سایر	Dispenser
EMV - OpenCAM,CAM2 support	ساخت کارخانه Delarue مدل NMD100
EPP support, Triple-DES	سرعت پرداخت : 10 notes/second
TCP/IP and dial-up support	حداکثر اسکنس پرداختی در یک تراکنش: 100 برگ
Kalignite Terminal Controller (KTC) support	دارای دو محفظه جداگانه برای اسکنس های برگشتی bundle و single
Full NDC Supervisor support	دارای 4 کاست که امکان ست کردن چهار denomination به صورت الکترونیکی برای آن وجود دارد.
Integrated with hardware vendor's diagnostics Application	ظرفیت اسکنس هر کاست تقریباً 3000 برگ می باشد که به ضخامت اسکنس و کهنگی آن بستگی دارد.
	تعمیرات در کمترین زمان و با کمترین هزینه برای این dispenser امکان پذیر است.