



ST600

TTW ATM

خودپرداز دیواری
 دارای آخرین تاییدیه ها از موسسات استاندارد اروپا

مشخصات خودپرداز دیواری ST600

EPP	کابینت فلزی (فست بالا)
ساخت کارخانه sagem دانمارک	کابینت فلزی (شامل قاب پیل جلو، معلقیت بنده وسیستم روشنی خارجی) ساخته شده با ورق فلز با ضخامت 2mm شامل TFT و صفحه جلو با دو اینه برای آگاهی مشتری از وقایع پشت سر خود جهت امنیت بیشتر
دارای 16 کلید فارسی	صفحه نمایش رنگی، پیل اپراتور رنگی و Touch screen، پرینتر رسید مشتری، PC، کارت خوان، UPS داخلی، دسترس آسان به تمامی ماژولها جهت اپراتوری و تعمیرات
دارای الگوریتم کدگذاری DES_3DES, RSA1024	گنودندوق (Safe)
دارای تأییدیه VISA PCI	گنودندوق با استاندارد CEN L
ISO 9564-1, ISO 13491-2, ECBS Standard	قلب ترکیبی رمز و کلید
جنس: فولاد ضد زنگ	قابلیت افزودن قلب الکترونیکی دیجیتال (دارای صفحه نمایش با تایمر مکانیکی و الکترونیکی با تعیین زمان تاخیر، زمان قل کردن و سایر برنامه ریزیها)
دارای امنیت در مقابل باز شدن، دریل کاری، ضربه، نفوذ آب IP64، IK07	کارت خوان
رنج حرارتی: 25- تا 45+ درجه سانتی گراد	ساخت کارخانه Sankyo (مدل 3A2171 - ICT3Q8)
Multimedia (چند رسانه)	کارت خوان موتوری با قابلیت خواندن و نوشتن انواع نوار مغناطیسی و تراشه (magnet و smart)
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 استاندارد های ISO 7810-7811-7813
مشخصات فنی دوربین:	دارای استاندارد EMV4
سنسور: CCD	برگشت کارت در صورت قطع برق و تکمیل تراکنش جاری با توجه به وجود ups داخلی
وضوح تصویر و فیلمبرداری: VGA 1.3 مگاپیکسل	دارای محفظه ضبط کارت
عقب رنگ: 24 بیت	نمایشگر
روش اتصال: USB	صفحه نمایش رنگی ال سی دی 15" TFT با وضوح 1024*768
قابل استفاده برای "تایپان و ناشنویان"	قابل رویت در نور مستقیم خورشید (sunlight viewable)
دستگاه می تواند با صدا و یا دستور العمل های ویدئویی، مشتری را برای انجام عملیات مختلف، از قرار دادن کارت تا خروج پول نقد راهنمایی کند.	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 نمای داخل را تنظیم نماید.	نو رویت کلیدهای عملیات (4*2 کلید تاچ)
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
سایورت انواع بارکد: 2/5, 39, 93, 128 و EAN/UPC, Plessey, CODABAR, Pharmaco	عرض کاغذ: 60/76/80/82.5mm
دمای کارکرد: 0 تا 45 درجه سانتی گراد	سبک چاپ: مستقیم 90°/180°/270°
دمای ذخیره سازی: 20- تا 70+ درجه سانتی گراد	اندازه رول کاغذ: 180mm
رطوبت: 90٪ غیر مترکم	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)	ساخت کارخانه ایتالیایی custom
kalignite	روش چاپ: حرارتی
CEN / XFS 3.03	سرعت چاپ: 130mm/sec
سیگما عضو هسته کسرسوم CEN / XFS است.	وضوح چاپ: 203DPI
نرم افزار های کاربردی	عرض کاغذ: 80mm ± 0.5mm
این دستگاه، نرم افزار های کاربردی زیر را پشتیبانی می کند:	قطر رول: 80mm
ماینورینگ	سبک چاپ: مستقیم 90°/180°/270°
تست ماژولها	نمایشگر اپراتور (SOP)
نرم افزار بروز رسانی نمایشگر	صفحه نمایش رنگی 7" لمسی (Touch screen)
رویت تراکنشها	با روشنی و وضوح بالا
Night Deposit	تعداد پیکسل: 800*480
این ماژول جهت تحویل سپرده های مشتری در قالب بسته و در مواقعی که شعبه سرویس نمی دهد، کاربرد دارد.	تعداد رنگ: 262*144
دریچه محفظه تحویل سپرده در دیواره خارجی از فولاد با ضخامت بالا جهت افزایش امنیت ساخته شده و با کلید هوشمند الکترونیکی باز می شود. (Dallas Electronic Key).	کامپیوتر (PC)
این کلید توسط بانک در اختیار مشتری قرار داده می شود. با کارت بانکی و استفاده از منوهای نمایشگر خودپرداز نیز امکان باز شدن دریچه وجود دارد.	CPU: p4 2.8GHZ
بسته تحویل سپرده به صورت جعبه یا پاکت پلاستیکی مخصوص قبل توسط بانک در اختیار مشتری قرار داده می شود.	RAM:1GB
هنگام تحویل بسته به دستگاه، دستگاه به طور خودکار بسته را به داخل گنودندوق مخصوص که در داخل شعبه و در قسمت تحتانی خودپرداز قرار دارد هدایت نموده و دریچه بسته می شود. (در صورت باز شدن دریچه امکان دسترسی به سایر بسته ها وجود ندارد.)	H.D.D:80GB
با مراجعه مشتری به بانک، اپراتور بسته مربوط را پس از شناسایی و مطابقت مشخصات، به صورت بسته، به مشتری تحویل می دهد و از مقدار محتویات آن اطلاعی ندارد.	F.D.D:1.44
ابعاد	DVD Writer: 16X
ارتفاع: 1490 میلی متر	USB Port front&rear 6
عرض: 600 میلی متر	Ethernet lan Card 10/100
عقب: 870 میلی متر	OS: Windows XP Professional with license
عقب دریچه: 400 میلی متر	UPS
محیط کاربری	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.
دمای محیط: 30- تا 50+ درجه سانتیگراد	مشخصات فنی UPS:
رطوبت: 10 تا 90 درصد	توان: 700 وات/امپر
نوضحات عمومی:	باری ولتاژ: 24 ولت
قابل سفارش در رنگهای متنوع	تأمین ولتاژ: 9 - 18 دقیقه
NDC 6.04 or 7 functionality	زمان شارژ: 6 - 8 ساعت
دارای مجوز KAL از انگلستان تحت ویندوز XP حرفه ای	حفاظت: دارای نشانگر وضعیت باتری، اضافه بار، اتصال کوتاه، افزایش ولتاژ،
NDC+ (NCR Native), EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional	قابلیت Auto restart
پاسخگو به تمامی کارتهای بانکی با عملیات متنوع:	پروتکل های ارتباطی
برداشت نقدی از حساب، مانده حساب، صورتحساب، انتقال پول از حساب به حساب، پرداخت قبوض و امکان برنامه ریزی برای سایر امور بانکی	... , SNA/SDLC , X25 , TCP/IP
EMV - OpenCAM, CAM2 support	Dispenser
EPP support	ساخت کارخانه Delarue مدل NMD100
Triple-DES	سرعت پرداخت: 10 notes/second
TCP/IP and dial-up support	حداکثر اسکناس پرداختی در یک تراکنش: 100 برگ
Kalignite Terminal Controller (KTC) support	دارای دو محفظه جداگانه برای اسکناس 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	ظرفیت اسکناس هر کاست تقریباً 3000 برگ می باشد که به ضخامت اسکناس و کهنگی آن بستگی دارد.
diagnostics Application	تعمیرات در کمترین زمان و با کمترین هزینه برای این dispenser امکان پذیر است.

EPP	کابینت فلزی (فست بالا)
ساخت کارخانه sagem دانمارک	کابینت فلزی (شامل قاب پیل جلو، معلقیت بنده وسیستم روشنی خارجی) ساخته شده با ورق فلز با ضخامت 2mm شامل TFT و صفحه جلو با دو اینه برای آگاهی مشتری از وقایع پشت سر خود جهت امنیت بیشتر
دارای 16 کلید فارسی	صفحه نمایش رنگی، پیل اپراتور رنگی و Touch screen، پرینتر رسید مشتری، PC، کارت خوان، UPS داخلی، دسترس آسان به تمامی ماژولها جهت اپراتوری و تعمیرات
دارای الگوریتم کدگذاری DES_3DES, RSA1024	گنودندوق (Safe)
دارای تأییدیه VISA PCI	گنودندوق با استاندارد CEN L
ISO 9564-1, ISO 13491-2, ECBS Standard	قلب ترکیبی رمز و کلید
جنس: فولاد ضد زنگ	قابلیت افزودن قلب الکترونیکی دیجیتال (دارای صفحه نمایش با تایمر مکانیکی و الکترونیکی با تعیین زمان تاخیر، زمان قل کردن و سایر برنامه ریزیها)
دارای امنیت در مقابل باز شدن، دریل کاری، ضربه، نفوذ آب IP64، IK07	کارت خوان
رنج حرارتی: 25- تا 45+ درجه سانتی گراد	ساخت کارخانه Sankyo (مدل 3A2171 - ICT3Q8)
Multimedia (چند رسانه)	کارت خوان موتوری با قابلیت خواندن و نوشتن انواع نوار مغناطیسی و تراشه (magnet و smart)
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 استاندارد های ISO 7810-7811-7813
مشخصات فنی دوربین:	دارای استاندارد EMV4
سنسور: CCD	برگشت کارت در صورت قطع برق و تکمیل تراکنش جاری با توجه به وجود ups داخلی
وضوح تصویر و فیلمبرداری: VGA 1.3 مگاپیکسل	دارای محفظه ضبط کارت
عقب رنگ: 24 بیت	نمایشگر
روش اتصال: USB	صفحه نمایش رنگی ال سی دی 15" TFT با وضوح 1024*768
قابل استفاده برای "تایپان و ناشنویان"	قابل رویت در نور مستقیم خورشید (sunlight viewable)
دستگاه می تواند با صدا و یا دستور العمل های ویدئویی، مشتری را برای انجام عملیات مختلف، از قرار دادن کارت تا خروج پول نقد راهنمایی کند.	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 نمای داخل را تنظیم نماید.	نو رویت کلیدهای عملیات (4*2 کلید تاچ)
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
سایورت انواع بارکد: 2/5, 39, 93, 128 و EAN/UPC, Plessey, CODABAR, Pharmaco	عرض کاغذ: 60/76/80/82.5mm
دمای کارکرد: 0 تا 45 درجه سانتی گراد	سبک چاپ: مستقیم 90°/180°/270°
دمای ذخیره سازی: 20- تا 70+ درجه سانتی گراد	اندازه رول کاغذ: 180mm
رطوبت: 90٪ غیر مترکم	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)	ساخت کارخانه ایتالیایی custom
kalignite	روش چاپ: حرارتی
CEN / XFS 3.03	سرعت چاپ: 130mm/sec
سیگما عضو هسته کسرسوم CEN / XFS است.	وضوح چاپ: 203DPI
نرم افزار های کاربردی	عرض کاغذ: 80mm ± 0.5mm
این دستگاه، نرم افزار های کاربردی زیر را پشتیبانی می کند:	قطر رول: 80mm
ماینورینگ	سبک چاپ: مستقیم 90°/180°/270°
تست ماژولها	نمایشگر اپراتور (SOP)
نرم افزار بروز رسانی نمایشگر	صفحه نمایش رنگی 7" لمسی (Touch screen)
رویت تراکنشها	با روشنی و وضوح بالا
Night Deposit	تعداد پیکسل: 800*480
این ماژول جهت تحویل سپرده های مشتری در قالب بسته و در مواقعی که شعبه سرویس نمی دهد، کاربرد دارد.	تعداد رنگ: 262*144
دریچه محفظه تحویل سپرده در دیواره خارجی از فولاد با ضخامت بالا جهت افزایش امنیت ساخته شده و با کلید هوشمند الکترونیکی باز می شود. (Dallas Electronic Key).	کامپیوتر (PC)
این کلید توسط بانک در اختیار مشتری قرار داده می شود. با کارت بانکی و استفاده از منوهای نمایشگر خودپرداز نیز امکان باز شدن دریچه وجود دارد.	CPU: p4 2.8GHZ
بسته تحویل سپرده به صورت جعبه یا پاکت پلاستیکی مخصوص قبل توسط بانک در اختیار مشتری قرار داده می شود.	RAM:1GB
هنگام تحویل بسته به دستگاه، دستگاه به طور خودکار بسته را به داخل گنودندوق مخصوص که در داخل شعبه و در قسمت تحتانی خودپرداز قرار دارد هدایت نموده و دریچه بسته می شود. (در صورت باز شدن دریچه امکان دسترسی به سایر بسته ها وجود ندارد.)	H.D.D:80GB
با مراجعه مشتری به بانک، اپراتور بسته مربوط را پس از شناسایی و مطابقت مشخصات، به صورت بسته، به مشتری تحویل می دهد و از مقدار محتویات آن اطلاعی ندارد.	F.D.D:1.44
ابعاد	DVD Writer: 16X
ارتفاع: 1490 میلی متر	USB Port front&rear 6
عرض: 600 میلی متر	Ethernet lan Card 10/100
عقب: 870 میلی متر	OS: Windows XP Professional with license
عقب دریچه: 400 میلی متر	UPS
محیط کاربری	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.
دمای محیط: 30- تا 50+ درجه سانتیگراد	مشخصات فنی UPS:
رطوبت: 10 تا 90 درصد	توان: 700 وات/امپر
نوضحات عمومی:	باری ولتاژ: 24 ولت
قابل سفارش در رنگهای متنوع	تأمین ولتاژ: 9 - 18 دقیقه
NDC 6.04 or 7 functionality	زمان شارژ: 6 - 8 ساعت
دارای مجوز KAL از انگلستان تحت ویندوز XP حرفه ای	حفاظت: دارای نشانگر وضعیت باتری، اضافه بار، اتصال کوتاه، افزایش ولتاژ،
NDC+ (NCR Native), EMVco 4.0 LEVEL 2 –and EMV co 4.2 by KAL -UK under Windows XP Professional	قابلیت Auto restart
پاسخگو به تمامی کارتهای بانکی با عملیات متنوع:	پروتکل های ارتباطی
برداشت نقدی از حساب، مانده حساب، صورتحساب، انتقال پول از حساب به حساب، پرداخت قبوض و امکان برنامه ریزی برای سایر امور بانکی	... , SNA/SDLC , X25 , TCP/IP
EMV - OpenCAM, CAM2 support	Dispenser
EPP support	ساخت کارخانه Delarue مدل NMD100
Triple-DES	سرعت پرداخت: 10 notes/second
TCP/IP and dial-up support	حداکثر اسکناس پرداختی در یک تراکنش: 100 برگ
Kalignite Terminal Controller (KTC) support	دارای دو محفظه جداگانه برای اسکناس 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	ظرفیت اسکناس هر کاست تقریباً 3000 برگ می باشد که به ضخامت اسکناس و کهنگی آن بستگی دارد.
diagnostics Application	تعمیرات در کمترین زمان و با کمترین هزینه برای این dispenser امکان پذیر است.

تهران، خیابان استاد مطهری، شماره ۱۵۲ صندوق پستی: ۱۱۷۱-۱۵۷۴۵ سامانه پشتیبانی فنی تلفنی: ۸۳۸۸۱

تلفن: (۰۱۰ خط) ۸۸۵۰۶۷۰ داورنگار: ۸۸۷۴۲۱۳۹ www.kharazmico.com info@kharazmico.com