

بسمه تعالی



بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

اداره نظام‌های پرداخت

قالب پیام‌های مربوط به تراکنش‌های «پرداخت قبوض» در شتاب

ویرایش: ۱/۰

تاریخ: ۱۳۸۴/۰۵/۱۲

صفحات: ۴

تعریف: تراکنش‌های «پرداخت قبوض» عبارتند از آن دسته از تراکنش‌هایی که ماهیت مالی داشته و طی فرایند پرداخت قبض در پذیرنده کارت، به مرکز شتاب ارسال می‌گردند. شتاب تراکنش پرداخت قبض را به سوییچ مقصد ارسال می‌نماید تا مبلغ قبض در سیستم‌های صادر کننده کارت از حساب کارت مربوط کسر گردد. همچنین در سمت پذیرنده در صورت صحت عملیات، مبلغ مربوط به حساب سازمان یا شرکت ذیربط واریز می‌گردد.

نکات:

۱. پایانه‌های مورد پشتیبانی جهت پرداخت قبض: در حال حاضر پایانه فیزیکی خودپرداز و پایانه‌های مجازی اینترنت و تلفن جهت انجام تراکنشهای پرداخت قبض در شتاب قابل استفاده هستند.

۲. محل استقرار اطلاعات قبض: محل استقرار اطلاعات قبض در تراکنشهای پرداخت قبض در فیلد «داده‌های اضافی»^۱ است.^۲ از آنجاییکه ۱۶ بایت اول اطلاعات این فیلد جهت مصارف دیگر در شتاب رزرو گردیده است لذا اطلاعات قبض از بایت شماره ۱۷ تا

^۱ بیت شماره ۴۸ (Additional Data)

^۲ به منظور یکسان‌سازی کلیه تراکنشهای مالی و به کاربردن استاندارد واحد همچنان از فیلد داده‌های اضافی (بیت ۴۸) در پرداخت قبوض استفاده به عمل آمده است تا به جای قالب‌های مختلف پیام برای انواع تراکنش‌های مختلف، تنها یک قالب واحد مورد استفاده قرار گیرد. به عبارت دیگر تلاش بر حداقل تغییرات مورد نیاز جهت توسعه انواع تراکنشهای مالی (سری ۲۰۰) بوده و با این وصف استفاده از بیت ۴۸ به منظور ارسال اطلاعات قبوض تخطی از استاندارد ۸۵۸۳ محسوب نمی‌شود. شایان ذکر است در صورت تعیین بیت ۴۷ به عنوان حامل داده‌های قبوض، با توجه به عدم استفاده قبلی از بیت مزبور در سری تراکنش‌های شتاب، تعریف چند نوع تراکنش مالی (۲۰۲۰۰) بسته به نوع سرویس (کد تراکنش) الزامی می‌گردد.

حداکثر ۴۷ بایت بعد، یعنی بایت ۶۴ ام قرار می‌گیرد. فرمت قرار گرفتن اطلاعات در این فیلد انحصاری نیست و سویچ‌های مختلف می‌توانند آن را با قالب خاص پر نمایند. دو بایت اول یعنی بایت‌های ۱۷ و ۱۸ جهت تشخیص نوع قبض در سویچ دارنده کارت با مقادیر مندرج در جدول شماره ۱ مقداردهی می‌شوند. همچنین وجود اطلاعات بعد از بایتهای ۱۷ و ۱۸ با وجود نداشتن قالبی توافق شده جهت پیگیری مشکلات مغایرتی الزامی می‌باشد.

۳. کد عملیات پرداخت قبض در شتاب: در تراکنشهای پرداخت قبوض مقدار کد پرداخت قبض در فیلد «کدپردازش»^۱ مشخص می‌شود که مقداری عددی است و با مقدار مناسب مندرج در جداول شماره ۲ و ۳ جایگزین می‌شود.

۴. تمایز تراکنش: تفکیک تراکنشهای پرداخت قبوض از سایر تراکنشها علاوه بر شناساندن نوع پایانه (فیزیکی و یا مجازی)^۲ انجام‌دهنده تراکنش، ملزم به مشخص نمودن کد عملیات پرداخت قبض در فیلد «کدپردازش» و همچنین مقدار فیلد «داده‌های اضافی» نیز با مشخصات ارائه شده در بند ۲ می‌باشد.

جدول تشخیص نوع قبض در سویچ دارنده کارت، جدول شماره ۱

بایت ۱۷ و ۱۸	نوع قبض
WA	قبض آب
TC	قبض تلفن ثابت
GA	قبض گاز
MC	قبض تلفن همراه
EL	قبض برق

قالب جدید پیام 0200 در مرکز شتاب با پشتیبانی تراکنشهای پرداخت قبوض در ISO8583-v87، جدول شماره ۲

^۱ بیت شماره ۳، Processing Code

^۲ شایان ذکر است که شناساندن نوع پایانه‌ها در V87 با کمک نشانگر وضعیت پایانه فیلد «کد نوع دستگاه» (بیت شماره ۲۵) و در V93 با کمک نشانگر وضعیت پایانه، حالت ورودی سرویس دهی پایانه و نحوه ورود PIN فیلد «کد نوع استفاده از خدمات» (بیت شماره ۲۲) انجام می‌پذیرد که به تفصیل در خصوص پایانه‌های مجازی در مستند قالب پیامهای مربوط به تراکنشهای پایانه‌های مجازی در شتاب توضیح داده شده است.

فیلد	شرح	نحوه کاربرد	نوع کاراکتر	طول	ارزش
ISO	معرف نوع پیام	M	N	۴	۰۲۰۰
ISO	طرح بیتی اولیه	M	AN	۱۶	متغیر
P1	طرح بیتی ثانویه	M	AN	۱۶	متغیر
P2	شماره کارت	M	N	..۱۹	متغیر
P3	کد پردازش	M	N	۶	متغیر کد پرداخت قبض=170000
P4	مبلغ تراکنش	M	N	۱۲	متغیر
P7	تاریخ و زمان ارسال داده‌ها به شتاب	M	N	۱۰	MMDDhmmss
P11	شماره پیگیری ثبت وقایع در سیستم	M	N	۶	متغیر
P12	زمان انجام تراکنش به وقت محلی	M	N	۶	Hhmmss
P13	تاریخ انجام تراکنش به وقت محلی	M	N	۴	MMDD
P14	تاریخ انقضای کارت	C	N	۴	YYMM
P17	تاریخ پردازش تراکنش توسط بانک پذیرنده	M	N	۴	MMDD
P25	کد نوع دستگاه	M	N	۲	ATM =02 PINPAD =03 POS =14 Internet =59 VRU = 07 (Voice Response Unit)
P32	کد شناسایی بانک پذیرنده	M	N	..۱۱	متغیر
P33	کد شناسایی بانک صادرکننده	M	N	..۱۱	متغیر
P35	داده‌های شیار ۲ نوار مغناطیسی	M	ANS	..۳۷	متغیر
P37	شماره مرجع تراکنش	M	AN	۱۲	متغیر
P41	شماره شناسایی پایانه پذیرنده کارت	M	AN	۸	متغیر
P42	کد شناسایی پذیرنده کارت	M	AN	۱۵	متغیر
P43	نام و محل پذیرنده کارت	M	ANS	۴۰	متغیر
P48	داده‌های اضافی - شامل اطلاعات قبض	C	ANS	..۶۴	متغیر
P49	کد ارز تراکنش	M	N	۳	متغیر
P52	شماره شناسایی فردی دارنده کارت (PIN)	M	AN	۱۶	متغیر
S128	کد اعتبار سنجی پیام (MAC)	M	AN	۱۶	متغیر

قالب جدید پیام 1200 در مرکز شتاب با پشتیبانی تراکنشهای پرداخت قبوض در
 ISO8583-v93، جدول شماره ۳

فیلد	شرح	نوع کاراکتر	طول	ارزش
ISO	معرف نوع پیام	N	۴	۱۲۰۰
ISO	طرح بیتی اولیه	AN	۱۶	متغیر
P1	طرح بیتی ثانویه	AN	۱۶	متغیر
P2	شماره کارت	N	..۱۹	متغیر
P3	کد پردازش	N	۶	متغیر کد پرداخت قبض=500000
P4	مبلغ تراکنش	N	۱۲	متغیر
P7	تاریخ و زمان ارسال داده‌ها به شتاب بر اساس زمان گرینویچ	N	۱۰	MMDDhhmmss
P11	شماره پیگیری ثبت وقایع در سیستم	N	۶	متغیر
P12	تاریخ و زمان انجام تراکنش به وقت محلی	N	۱۲	YYMMDDhhmmss
P14	تاریخ انقضای کارت	N	۴	YYMM
P17	تاریخ پردازش تراکنش توسط بانک پذیرنده	N	۴	MMDD
P22	کد نوع استفاده از خدمات	AN	۱۲	متغیر
P32	کد شناسایی بانک پذیرنده	N	..۱۱	متغیر
P33	کد شناسایی بانک صادرکننده	N	..۱۱	متغیر
P35	داده‌های شیار ۲ نوار مغناطیسی	ANS	..۳۷	متغیر
P37	شماره مرجع تراکنش	AN	۱۲	متغیر
P41	شماره شناسایی پایانه پذیرنده کارت	AN	۸	متغیر
P42	کد شناسایی پذیرنده کارت	AN	۱۵	متغیر
P43	نام و محل پذیرنده کارت	ANS	۴۰	متغیر
P48	داده‌های اضافی - شامل اطلاعات قبض	ANS	..۶۴	متغیر
P49	کد ارزش تراکنش	N	۳	متغیر
P52	شماره شناسایی فردی دارنده کارت (PIN)	AN	۱۶	متغیر
S128	کد اعتبار سنجی پیام (MAC)	AN	۱۶	متغیر