

به نام خداوند مهربان

## پروتکل خرید با PCPOS

فرمت پیام ارسالی از PC به POS در تراکنش خرید به صورت زیر است.

\$PCBUY,Amount,InvoiceNumber,DateTime,MessageID,ShebaCount,Sheba,Amount,Sheba,Amount,...,\*<0xhh>\r\n

❖ اگر تسهیم شبا وجود نداشته باشد و خرید عادی باشد پارامترهای سبز رنگ و آبی رنگ در پیام وجود ندارد اما در حالتی که تسهیم وجود داشته باشد، ابتدا تعداد شباهها و به دنبال آن به همان تعداد، زوج شبا و مبلغ در پیام قرار می گیرد.


فرمت پیام پاسخ ارسالی از POS به PC در تراکنش خرید به صورت زیر است.

\$POSBUY,ResponseCode,Amount,RRN,STAN,DateTime,MerchantID,TerminalID,PAN,MessageID,\*<0xhh>\r\n

کد پاسخ سوئیچ	ResponseCode
مبلغ پرداخت شده	Amount
شماره مرجع تراکنش	RRN
شماره پیگیری تراکنش	STAN
زمان انجام تراکنش به فرمت YYYYMMDDHHMMSS	DateTime
شماره پذیرنده	MerchantID
شماره پایانه	TerminalID
شماره کارت	PAN
شماره شناسایی پیام (برابر با پیام دریافت شده از PC)	MessageID
بایت checksum پیام. XOR بایت ها پس از \$ تا قبل از * به فرمت Hex (با مقدار اولیه صفر)	<0xhh>


POS همان کدهای خطای دریافت شده از سوئیچ را به PC ارسال می کند.

## پروتکل درخواست استعلام خرید با PCPOS

فرمت پیام ارسالی از PC به POS در تراکنش استعلام خرید به صورت زیر است. 

\$PCINQ,MessageID,\*<0xhh>\r\n

پوز در جواب این پیام، وضعیت آخرین تراکنش خرید را به PC ارسال می کند.

فرمت پیام ارسالی از POS به PC در پیام درخواست استعلام خرید به صورت زیر است. 

\$POSINQ,ResponseCode,Amount,RRN,STAN,DateTime,MerchantID,TerminalID,PAN,MessageID,\*<0xhh>\r\n