

Protocol Specifications

This section describes the details of the protocol specifications which need to be sent to Verifone SCA by POS.

Protocol

- [MESSAGE FORMAT](#)

Administration

- [REGISTER](#)
- [REGISTER_ENCRYPTION](#)
- [UNREGISTER](#)
- [UNREGISTERALL](#)
- [TESTMAC](#)
- [START_SESSION](#)
- [FINISH_SESSION](#)
- [SET_DATE_AND_TIME](#)
- [GET_COUNTER](#)
- [LANE_CLOSED](#)
- [APPLY_UPDATES](#)

Secondary Port Transactions

- [CANCEL](#)
- [CONFIRMATION](#)
- [GET_SAF_STATUS](#)
- [REBOOT](#)
- [STATUS](#)
- [UPDATE_QUERY](#)
- [UPDATE_STATUS](#)

Retail and Restaurant

- [CARD_VALIDATION](#)
- [AUTHORIZE](#)
- [CAPTURE](#)
- [CREDIT](#)
- [VOID](#)

Restaurant and Bar Only

- [ADD_TIP](#)
- [CLOSE_TAB](#)
- [DELETE_TAB](#)
- [OPEN_TAB](#)
- [RESET_TIP](#)

SAF

- [SAF REMOVE](#)
- [SAF QUERY](#)
- [SAF EDIT](#)

Gift Card Transaction

- [ACTIVATE](#)
- [ADD VALUE](#)
- [BALANCE INQUIRY](#)
- [BLOCK ACTIVATE](#)
- [CLOSE/CASH OUT](#)
- [DEACTIVATE](#)
- [REACTIVATE](#)

EBT Transaction

- [BALANCE INQUIRY](#)

Receipt Data

- [Sale - EMV CTLS](#)
- [Sale - EMV Contact](#)
- [Sale - MSR](#)
- [Sale - EMV Contact with Signature](#)
- [Sale - MSR with Signature](#)
- [Sale - Manual Entry](#)
- [Sale - Debit - EMV Contact](#)
- [Sale - Decline \(MSR\)](#)
- [Sale - Decline \(EMV\)](#)
- [Sale - Completion](#)
- [Refund - EMV Contact](#)
- [Refund - MSR](#)
- [Refund - Decline \(EMV\)](#)
- [Void - Sale](#)
- [Void - Refund](#)
- [Receipt Sample: Gift - Activate](#)
- [Gift - Activation \(Declined\)](#)
- [Gift - Add Value \(Declined\)](#)
- [Gift - Balance Inquiry \(Manual\)](#)
- [Gift - Balance Inquiry \(MSR\)](#)
- [Gift - Sale \(MSR\)](#)

- [Gift - Sale \(Manual\)](#)
- [Gift - Refund \(MSR\)](#)
- [Gift - Refund \(Manual\)](#)
- [Gift - Void](#)
- [EBT - Sale \(Cash Benefit\)](#)
- [EBT - Sale \(Food Stamps\)](#)
- [EBT - Balance Inquiry](#)

Schedule Settlement

- [SETTLE](#)

Token Query

- [TOKEN_QUERY](#)

Line Item Display

- [ADD](#)
- [LINE_ITEM_END](#)
- [OVERRIDE](#)
- [REMOVEALL](#)
- [REMOVE](#)
- [SHOW](#)

Device Transactions

- [CANCEL_DISPLAY_LEFT_PANEL](#)
- [CHARITY_DONATION](#)
- [CHECK_BOX](#)
- [CUSTOMER_BUTTONS](#)
- [CUSTOMER_QUESTION](#)
- [SURVEY5](#)
- [SURVEY10](#)
- [SURVEY](#)
- [GET_DEVICENAME](#)
- [DISPLAY_IMAGE](#)
- [DISPLAY_LEFTPANEL](#)
- [DISPLAY_MESSAGE](#)
- [DISPLAY_QRCODE](#)
- [EMAIL](#)
- [GET_CARD_DATA](#)
- [LOYALTY](#)

- [GET_PARM](#)
- [GET_PAYMENT_TYPES](#)
- [CREDIT_APP](#)
- [VERSION](#)
- [SET_DEVICENAME](#)
- [SET_PARM](#)
- [SIGNATURE](#)
- [SIGNATURE_EX](#)

Barcode

- [CONFIGURE BARCODE](#)
- [SET SYMBOLOGY](#)
- [TEST BARCODE](#)
- [SCAN BARCODE \(Single Scan\)](#)
- [BARCODE START \(Multi-Scan\)](#)
- [BARCODE STOP \(Multi-Scan\)](#)
- [DISABLE ALL SYMBOLOGY](#)

Reports

- [DAILY SUMMARY/PRE-SETTLEMENT](#)
- [DUPLICATE CHECK](#)
- [LAST TRANSACTION](#)
- [SETTLE ERROR](#)
- [SETTLEMENT SUMMARY](#)
- [TRANSACTION SEARCH](#)