

Parsomatic - Home



Parsomatic

Version 1.06 (15 February 2019)

Parses ID TECH card-reader data streams from AR, GR, NGA, NEO I and NEO II devices.

To use: Paste data into text area, then type **Enter**. (If data consists entirely of TLVs, check the **TLVs only** checkbox below.) Parsed data will appear underneath the text area. Hover the mouse over color-coded areas to see an explanation of the hex values. Optionally use the tag lookup feature (immediately below) to look up tags at any time.

Tag lookup (e.g. 9F6D):

| Tag | Name | Description | Format | Min. Length | Max. Length |
|-----|------|-------------|--------|-------------|-------------|
|-----|------|-------------|--------|-------------|-------------|

Paste reader data here, then hit ENTER:

```
02 98 01 80 3f 48 23 68 03 bf 25 2a 34 32 36 36 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 2a 39 39 39 39 5e 42 55 53 48 20 4a 52 2f 47 45 4f 52 47 45 20
57 2e 4d 52 5e 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 3f 2a 39 3a 32 36 36 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 39 39 39 3d 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 7f 2a 52 8d 3f 6d d8 b9 6c 5b fc 39 c7 e6

```

Show ASCII
 SHA-256
 TLVs only

```
02 98 01 80 3f 48 23 68 03 bf 25 2a 34 32 36 36 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 39 39 39 39 5e 42 55 53 48 20 4a 52 2f 47 45 4f 52 47 45 20 57 2e
4d 52 5e 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 3f 2a 3b 34 32 36 36 2a 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 39 39 39 3d 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a
2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 2a 7f 2a 52 8d 3f 6d d8 b9 6c 5b fc 39 c7 e6 af
22 f0 6e d1 f0
33 8e 0f 82 3d 68 d3 3d c5 a1 f8 08 51 2f 7a e1 8d 47 a6 0c c3 f4 55
9e 1e 09 35 63 8e 7e 07 45 90 7c ab f8 fa ab 53 38 c6 cc 88 15 ff 87
79 7a e3 a7 8e ab 3b 10 a3 f8 c2 3d f8 f8 94 1f ac 9e 82 64 99 81 ae
79 82 63 21 56 e7 75 a0 64 ed af 6f 0a 18 43 18 c5 20 9e 55 ad a4
a9 cc f6 a7 8a c2 40 f7 91 86 32 84 e1 5b 40 19 10 28 a6 c3 05 81 4b
58 58 1e ca 3c 2d 2f 42 a9 9b 18 97 73 ef 1b 11 6e 00 58 fc 08 68 88
60 01 74 e6 ad 31 6a de cd bc 68 71 13 fc 89 36 0a ee 7e 43 01 40 a7
87 91 58 9c ca ad 86 d6 87 28 78 43 3c 3a 25 da 9d da e8 3f 12 fe fa
85 30 ce 4d 5b 70 11 31 d2 f8 aa 09 70 24 8a 45 60 00 93 34 18 8c 88
f6 5e 1d 87 ed 4d 10 97 3f 99 df c8 46 3f f6 df 11 3b 62 26 c4 89 8a
9d 35 50 57 ec af 11 45 59 8f 02 ca 31 68 68 61 c1 57 c1 ee 1e 0f 72
ce 0f 3b 85 98 a6 14 ea ab 81 62 99 49 01 19 00 00 00 00 02 06 e2 03

```

| | |
|-------------|-------|
| SEX | 02 |
| LENGTH | 98 01 |
| Card Encode | 00 |
| Type | |

[Click here to open Parsomatic](#)

Related articles

- [Parsomatic. How to parse TLVs? How to parse transaction data \(EMV, MSR or MSD\)?](#)
- [What does TVR mean?](#)

Related areas of knowledge

- [EMV - home](#)
- [Magnetic Stripe \(MSR\)](#)
- [Cryptography](#)
- [Tags - home](#)

Related links

- [Tools for Payment Device Integration: Parsomatic](#)
- [Parsomatic](#)



*

Your Rating: 

Results:  9 rates