



**ΑΑΔΕ**

Ανεξάρτητη Αρχή  
Δημοσίων Εσόδων

ΥΠΗΡΕΤΟΥΜΕ ΠΙΣΤΑ  
ΔΗΜΟΣΙΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ

# Τεχνικές προδιαγραφές API Ανάκτησης IP Τερματικού Έκδοση 1.1.0

ΑΘΗΝΑ, 16 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2024

## Πίνακας Περιεχομένων

1	Ιστορικό αλλαγών.....	2
2	Πρόσβαση στο Παραγωγικό Περιβάλλον .....	3
3	Πρόσβαση στο Δοκιμαστικό Περιβάλλον.....	4
4	Απαντήσεις κλήσεων.....	5
5	Κλήση Δήλωσης IP Διασυνδεδεμένου Τερματικού EFT/POS με Α. 1098/2022....	7
6	Κλήση Ανάκτησης IP Διασυνδεδεμένου Τερματικού EFT/POS με Α. 1098/2022 από τη ΦΗΜ .....	9
7	Πίνακας Σφαλμάτων.....	11

## 1 Ιστορικό αλλαγών

Έκδοση	Ημερομηνία	Περιγραφή
1.0.0	16/9/2024	Αρχική Έκδοση

## 2 Πρόσβαση στο Παραγωγικό Περιβάλλον

Για το παραγωγικό περιβάλλον τα API Keys ανά πάροχο είναι τα ίδια που χρησιμοποιούνται για το service της δήλωσης βλάβης διασυνδεδεμένου POS με βάση την Α. 1155/2023, και είναι διαθέσιμα και κρυπτογραφημένα στο site της ΑΑΔΕ:

<https://aade.gr/api-keys-parohon-meson-qliromon-npss-gia-tin-dilosia-blabis-pos-diasyndemenoy-me-basi-tin-a11552023>

Για τον κωδικό του αρχείου παρακαλούμε όπως αποστείλετε email με στοιχεία επικοινωνίας στο protocols1155@aade.gr προκειμένου να τον λάβετε τηλεφωνικά.

Ο κωδικός περνάει ως header παράμετρος σε κάθε κλήση του API.

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό
x-api-key	Header parameter	ΝΑΙ

Σημειώνουμε ότι το api-key που θα σας δοθεί σε περίπτωση απώλειας ή διαρροής θα πρέπει να αντικατασταθεί με νέο κλειδί.

### 3 Πρόσβαση στο Δοκιμαστικό Περιβάλλον

Για τις ανάγκες δοκιμών, υπάρχει διαθέσιμο δοκιμαστικό περιβάλλον με τα εξής URL:

<https://test.gsis.gr/myaade/posApi/rest/public/PosIpReport>

(report IP από το τερματικό EFT/POS)

και

<https://test.gsis.gr/myaade/posApi/rest/public/getPosIp>

(ανάκτηση IP από την ΦΗΜ)

Στο δοκιμαστικό περιβάλλον το api-key (header name = x-api-key) που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε είναι το: zX08uE66fF2YWbywJx1T

Το test POS για το οποίο θα μπορείτε να κάνετε έγκυρες κλήσεις έχει τα εξής στοιχεία (σε μορφή JSON):

```
{"tin":"005280610","tid":"01169922","mid":"143169928","ip":"1.1.1.1"}
```

## 4 Απαντήσεις κλήσεων

Οι απαντήσεις των κλήσεων είναι είτε σε μορφή json είτε σε μορφή xml. Αυτό καθορίζεται με την header παράμετρο accept. Οι αποδεκτές τιμές είναι application/xml και application/json. Αν δεν υπάρχει η παράμετρος στην κλήση ή έχει διαφορετική τιμή η απάντηση θα είναι σε μορφή json.

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό
accept	Header parameter	ΟΧΙ

Ανάλογα με το αποτέλεσμα της κλήσης η απάντηση έχει διαφορετικό status code.

### Αποτελέσματα κλήσης

Αποτέλεσμα κλήσης	Status code απάντησης
Επιτυχής κλήση	200 (OK)
Ανεπιτυχής κλήση λόγω σφάλματος του χρήστη	400 (Bad Request)
Ανεπιτυχής κλήση λόγω συστημικού προβλήματος	500 (Internal Server Error)

Σε περίπτωση σφάλματος η απάντηση έχει την παρακάτω μορφή:

```
<ApiResponseDoc>
  <errors>
    <error>
      <code>1511</code>
      <descr>Invalid TIN</descr>
    </error>
  </errors>
</ApiResponseDoc>
```

*Περιγραφή πεδίων*

Πεδίο	Περιγραφή
code	Κωδικός σφάλματος (οι πιθανές τιμές αναγράφονται στον Πίνακα Σφαλμάτων)
descr	Περιγραφή σφάλματος

## 5 Κλήση Δήλωσης IP Διασυνδεδεμένου Τερματικού EFT/POS με Α. 1098/2022

Url	Τύπος κλήσης	Περιγραφή
https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/PosIpReport	POST	Δήλωση IP από το τερματικό EFT/POS

### Παράμετροι κλήσης

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
x-api-key	Header parameter	NAI	Το API Key του Παρόχου
Content-Type	Header parameter	NAI	Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
accept	Header parameter	OXI	Μορφή απάντησης Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
tin	Request parameter	NAI	ΑΦΜ του χρήστη EFT/POS
tid	Request parameter	NAI	Ο κωδικός τερματικού TID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS
mid	Request parameter	NAI	Ο κωδικός εμπόρου MID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS
ip	Request parameter	NAI	Τιμή εσωτερικής IP τερματικού EFT/POS (σε έγκυρη μορφή IPv4)

### Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή XML:

```
curl -X 'POST' \
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/PosIpReport' \
  -H 'accept: application/xml' \
```



```
-H 'x-api-key: zX08uE66fF2YWbywJx1T' \  
-H 'Content-Type: application/xml' \  
-d '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<request>  
    <tin>005280610</tin>  
    <tid>01169922</tid>  
    <mid>143169928</mid>  
    <ip>1.1.1.1</ip>  
</request>'
```

### Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή JSON:

```
curl -X 'POST' \  
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/PosIpReport' \  
-H 'accept: application/json' \  
-H 'x-api-key: zX08uE66fF2YWbywJx1T' \  
-H 'Content-Type: application/json' \  
-d '{"tin":"005280610","tid":"01169922","mid":"143169928","ip":"1.1.1.1"}'
```

## 6 Κλήση Ανάκτησης IP Διασυνδεδεμένου Τερματικού EFT/POS με A. 1098/2022 από τη ΦΗΜ

Url	Τύπος κλήσης	Περιγραφή
https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/getPosIp	POST	Ανάκτηση IP από την ΦΗΜ

### Παράμετροι κλήσης

Όνομα παραμέτρου	Τύπος παραμέτρου	Υποχρεωτικό	Περιγραφή
Content-Type	Header parameter	NAI	Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
accept	Header parameter	OXI	Μορφή απάντησης Αποδεκτές τιμές: application/xml application/json
tin	Request parameter	NAI	ΑΦΜ του χρήστη EFT/POS
tid	Request parameter	NAI	Ο κωδικός τερματικού TID όπως αυτός έχει δηλωθεί στο Μητρώο EFT/POS

### Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή XML:

```
curl -X 'POST' \
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/getPosIp' \
  -H 'accept: application/xml' \
  -H 'Content-Type: application/xml' \
  -d '<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<request>
  <tin>005280610</tin>
  <tid>01169922</tid>
</request>'
```

### Παράδειγμα κλήσης (με curl) σε μορφή JSON:

```
curl -X 'POST' \  
  'https://www1.aade.gr/aadeapps3/posApi/rest/public/getPosIp\  
  -H 'accept: application/json' \  
  -H 'Content-Type: application/json' \  
  -d '{"tin":"005280610","tid":"01169922"}'
```

**Η επιτυχής απάντηση θα έχει κωδικό 200 και περιεχόμενο σε JSON ή XML (αναλόγως με το header πεδίο accept):**

```
{  
  "tin": "005280610",  
  "tid": "01169922",  
  "ip": "1.1.1.1"  
}
```

```
<response>  
  <tin>005280610</tin>  
  <tid>01169922</tid>  
  <ip>1.1.1.1</ip>  
</response>
```

Σε περίπτωση σφάλματος ελέγχου (πχ. δεν βρεθεί στο μητρώο το ενεργό POS από τα δηλωμένα στοιχεία του) θα επιστραφεί κωδικός 400 με επιμέρους κωδικούς και επεξηγήσεις του σφάλματος (βλεπε Πίνακα Σφαλμάτων).

## 7 Πίνακας Σφαλμάτων

Τύπος	Κωδικός	Περιγραφή
Authorization error	1001	Invalid credentials
Authorization error	1022	Not authorized to use this service
Validation error	1023	Invalid application/json(xml) format
Validation error	1024	Header field Content-Type is empty
Validation error	1510	TIN is mandatory
Validation error	1511	Invalid TIN
Validation error	1530	MID is mandatory
Validation error	1540	TID is mandatory
Validation error	1640	POS not found in registry as active. Please, check that the combination of TIN,TID,MID is accurate
Validation error	1641	POS not declared as compatible with 1098
Validation error	1643	Reported IP is null
Validation error	1644	Reported IP is not in a valid IPv4 format