



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

TIPS **Εξελίξεις** **σε εγχώριο και ευρωπαϊκό επίπεδο**

*Αγγελική Γουρνά, Αναπλ. Προϊσταμένη Υπηρεσίας
Διαχείρισης Συστήματος*

Αθήνα, 7/4/2022

Περιεχόμενα



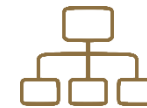
ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- 1 TIPS Status update
- 2 TIPS Mobile-Proxy Lookup service



1. TIPS Status update

- Δομή
- Δραστηριότητα
- Δυνατότητες/Λειτουργικότητες



TIPS Status update



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- **163** Direct Participants
- **12359** Reachable Parties
- **11** Συμψηφιστικά Συστήματα μεταξύ αυτών και η ΔΙΑΣ ΑΕ (Wave 1 – 10/12/2021)



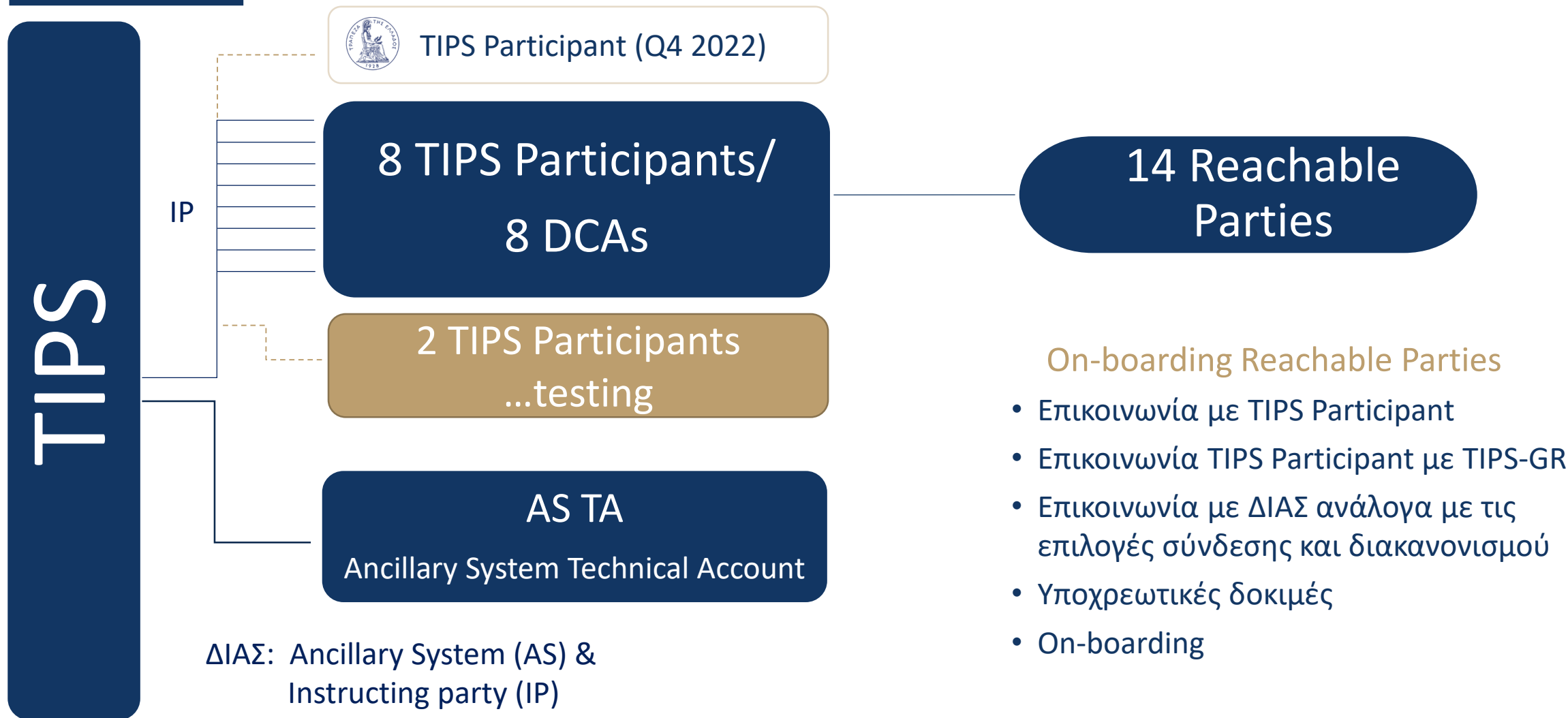
TIPS Status update



Δομή TIPS-GR



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



TIPS Status update



Δραστηριότητα TIPS-GR



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Προσβασιμότητα λογαριασμών πληρωμών

> 97 %

Πλήθος συναλλαγών

~ 4,4 %

% SCT Inst

Αξία συναλλαγών

~ 5,6 %

~ 13 %

Διασυννοριακές

~ 16 %

Στοιχεία ΔΙΑΣ (ΔΕΚ 21 -ΜΑΡ 22)

TIPS Status update



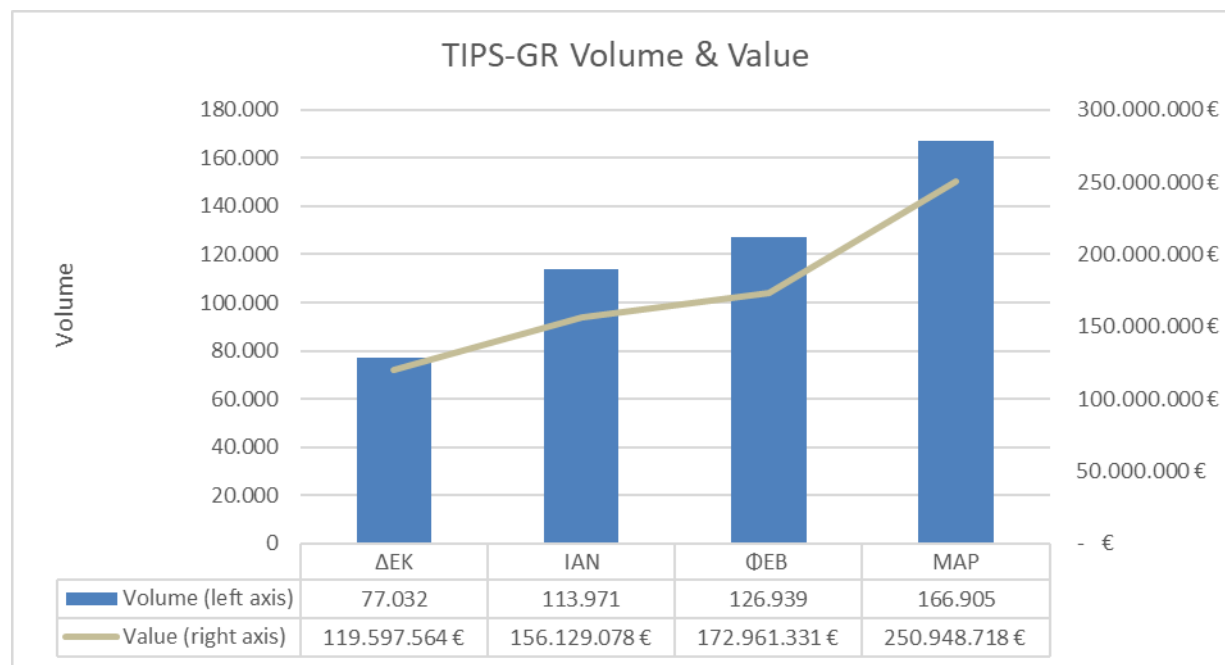
Δραστηριότητα TIPS-GR



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

ΔΕΚ 21-MAP 22

Ποσοτικά στοιχεία



Στοιχεία TIPS & ΔΙΑΣ, Επεξεργασία ΤτΕ

Ποιοτικά στοιχεία

Πλήθος

Αξία

SCTinst
μέσω TIPS

~ 13 %

~ 16 %

Εξερχόμενες
(Originator GR)

> 99% Διασυννοριακές

~ 29 %

~ 52 %

Amount range
up to 1.000 €
(Originator GR)

~ 61 %

TIPS Status update



Δυνατότητες – Περιβαλλοντικό αποτύπωμα & Δυνητική συνέργεια με Digital Euro



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



- Σύμφωνα με έρευνα της Banca d'Italia (2021), το αποτύπωμα άνθρακα του TIPS το 2019, ήταν 40 χιλιάδες φορές μικρότερο από του δικτύου συναλλαγών σε bitcoin.

- Η μεγάλη αυτή διαφορά πηγάζει από την απαιτούμενη δημιουργία αμοιβαίας εμπιστοσύνης μεταξύ των συμμετεχόντων. Στο TIPS αυτή θεωρείται δεδομένη στο πλαίσιο του Ευρωσυστήματος ενώ στο εν λόγω δίκτυο απαιτούνται ενεργοβόρες διεργασίες.



- Digital Euro: Πειραματική άσκηση Ευρωσυστήματος (ECB, 2021)

Θέματα διερεύνησης (μεταξύ άλλων):

- ✓ Απόδοση και ευελιξία υποδομής TIPS για την έκδοση, διανομή και ανταλλαγή (account-based) Digital Euro
- ✓ Επεκτασιμότητα της αρχιτεκτονικής δικτύου με βάση την υποδομή TIPS υπό την κεντρική διαχείριση του Ευρωσυστήματος
- ✓ Χαμηλό αποτύπωμα άνθρακα βασικών διεργασιών διακανονισμού (equivalent to a few European households)

TIPS Status update



Λειτουργικότητες



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Single Instructing Party model (SIP)

- Πληρωμές μόνο σε SEK : Μάϊος 2022 (mono-currency functionality)
- Διασφάλιση διαθεσιμότητας ποσών πριν την αποστολή στο TIPS (no reservation of funds / conditional phase)
- Υπό εξέταση υιοθέτηση για πληρωμές σε ευρώ

Linked-Transactions settlement model

(υπό διερεύνηση)

- Cross-currency functionality
- Στρατηγικός στόχος Ευρωσυστήματος για την ενίσχυση των διασυνοριακών πληρωμών εκτός ΕΕ
- ✓ Ερωτηματολόγιο έρευνας μέσω AMI-Pay GR-NSG (Feb22)



Interest in joining TIPS : Danmarks Nationalbank (by Nov 2025) & Norges Bank

TIPS Mobile-Proxy Lookup service ...



2. TIPS MPL Service

- Σχετικά με την υπηρεσία
- Στοιχεία λειτουργίας
- Πιλοτική εφαρμογή (Pilot)



TIPS Mobile-Proxy Lookup service



Πληροφοριακά στοιχεία



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Ενσωματωμένη υπηρεσία του TIPS

- Επιτρέπει την **εκκίνηση** SCTinst πληρωμής με αναγνωριστικό δικαιούχου **εναλλακτικό/proxy του IBAN** (π.χ. αριθμό κινητού τηλεφώνου)
- **Προαιρετική και δωρεάν** για τους συμμετέχοντες στο TIPS
- **Αυτόματα διαθέσιμη** στα άμεσα και προσβάσιμα μέλη
 - Διαθέσιμη σε Instructing Party εκ μέρους τους
- Συμβατή με απαιτήσεις **GDPR** ως προς τα δικαιώματα των χρηστών

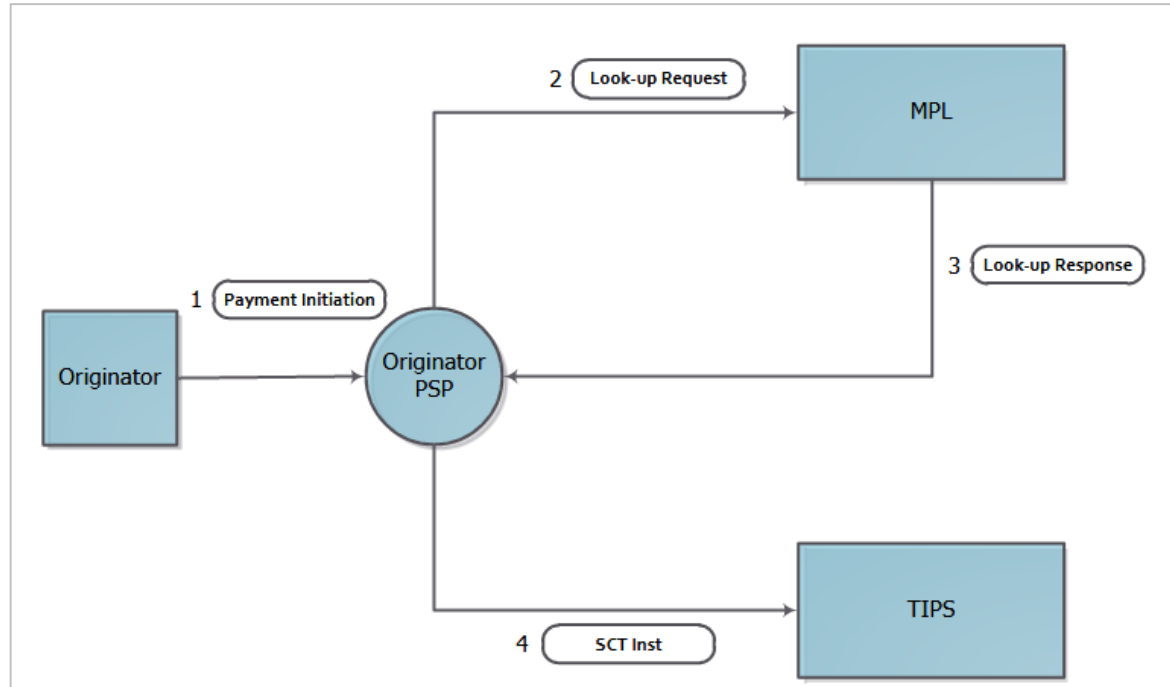
TIPS Mobile-Proxy Lookup service



Στοιχεία λειτουργίας



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ



Πηγή: [TIPS URD v..1.1.2 \(Nov 2021\)](#)

Βασικά χαρακτηριστικά

MPL Actors

- Ίδιες διαδικασίες αυθεντικοποίησης και εξουσιοδότησης με το TIPS (ESMIG/CRDM)
- Τήρηση πίνακα συσχέτισης (mapping table) Proxy-IBANs
- Ανάκτηση IBAN & BIC δικαιούχου στο TIPS (central MPL repository)

TIPS Mobile-Proxy Lookup service



Πιλοτική εφαρμογή

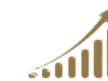


ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- TIPS MPL Pilot εντός του 2022 / Διοργανωτές: ECB & 4CBs
✓ Εκδήλωση ενδιαφέροντος έως 8/4/22 (μέσω TIPS-GR)



- Υποστήριξη μετάβασης στην υπηρεσία
- Ανταλλαγή εμπειρίας/χρήσιμων συμπερασμάτων
- Διερεύνηση περιπτώσεων διαλειτουργικότητας
- Συνέργειες
- Προστιθέμενη αξία εξυπηρέτησης πελατών
- Προαγωγή SCTinst ως μέσο πληρωμών



ΠΡΟΣΔΟΚΩΜΕΝΑ ΟΦΕΛΗ

TIPS Status update

Σχετικοί σύνδεσμοι



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

- [Υπηρεσία TIPS](#)
- [TIPS Onboarding Guide 2.0 \(europa.eu\)](#)
- [Digital euro experimentation scope and key learnings](#) (ECB, 2021)
- [The carbon footprint of the Target Instant Payment Settlement \(TIPS\) system](#) (Banca d'Italia, 2021)
- [Single Instructing Party model \(SIP\)](#)
- [Linked-Transactions settlement model](#)
- [TIPS Mobile-Proxy Lookup service](#)
- [MPL - User Detailed Functional Specifications \(MPL UDFS\) V.1.1.1 \(Nov 2021\)](#)



ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΕΥΡΩΣΥΣΤΗΜΑ

Ευχαριστούμε!



210 6799 **787**
210 6799 **782**



GR-AMIPayNSG@bankofgreece.gr



Χαλάνδρι, Μεσογείων 341 , Γρφ.25, 27