



AI Behavioral Analytics - Πρακτική Εφαρμογή

Security Project 2025
Πεταυράκης Λεωνίδας



H ESA Security Solutions

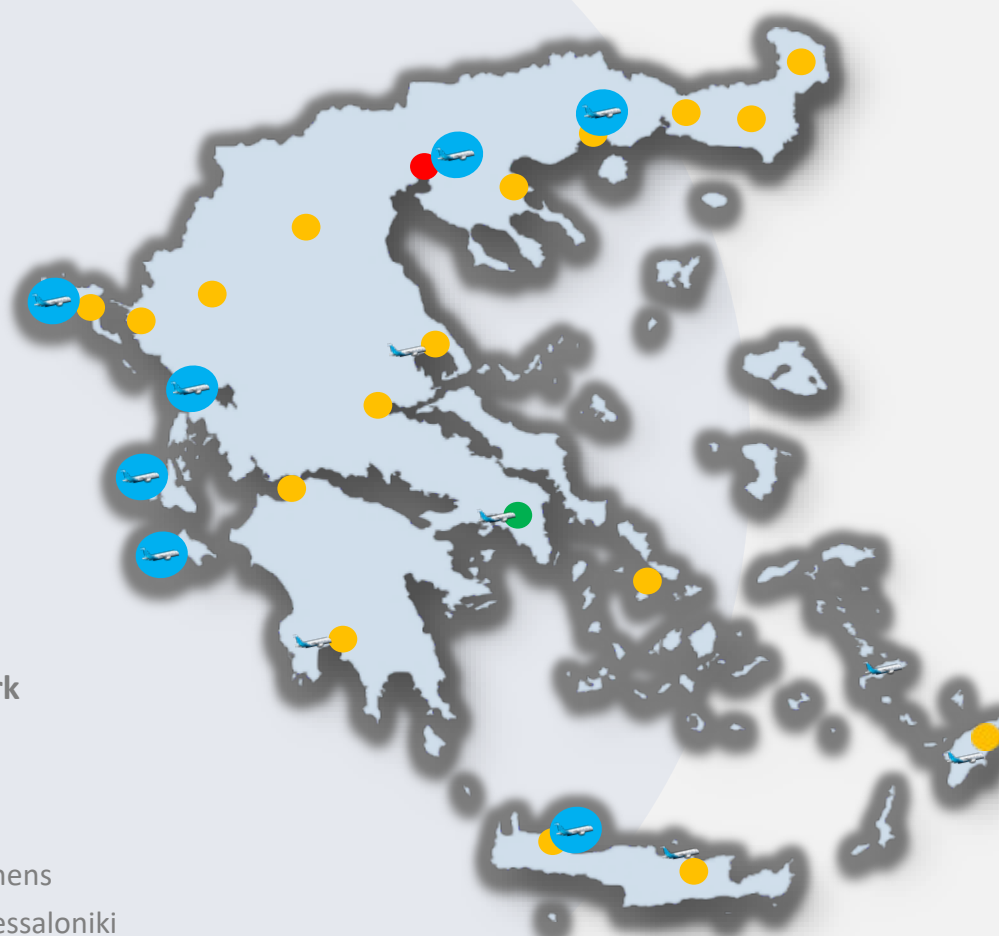
Leading Security Solutions Provider in Greece

Founded	1998
Employees	3.800
Revenue 2024	91M €

Client / Employees Satisfaction Surveys 2024

Employees Satisfaction:	Certified Great Place to work
Clients Satisfaction NPS	90%

- Athens
- Thessaloniki
- Business hubs
- Aviation Security



Η αποστολή μας σε δράση

- Αναλαμβάνουμε σύνθετα έργα ασφάλειας συνδυάζοντας τεχνολογία, ανθρώπινο παράγοντα και διαδικασίες, ενσωματώνοντας καινοτομίες με ουσιαστική αξία.
- Με στρατηγικό επανακαθορισμό του ανθρώπινου ρόλου, στοχεύουμε στη μείωση κόστους και τη μέγιστη αποτελεσματικότητα στην Ιδιωτική Ασφάλεια.
- Δεν προσφέρουμε απλώς τεχνολογικές λύσεις – προσφέρουμε ολοκληρωμένες λύσεις ασφαλείας συνδυάζοντας τον ανθρώπινο παράγοντα και την τεχνολογία



Πρόβλημα – AI – Λύση

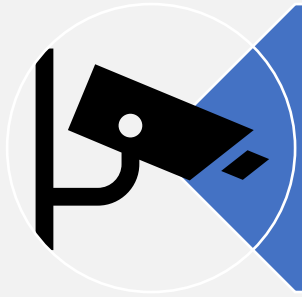
Οι εργαζόμενοι στην λιανική εκτίθενται σε διάφορες απειλές ειδικά κατά τις βραδινές ώρες εργασίας τους



Πώς μπορεί το Behavioral Analysis να προσφέρει πρόληψη και έγκαιρη αντίδραση;

Η λύση είναι η χρήση αλγορίθμων ανάλυσης συμπεριφοράς και μοτίβων (AI-driven Pattern Recognition) για έγκαιρη ανίχνευση ύποπτων συμπεριφορών και αποστολή προειδοποιήσεων

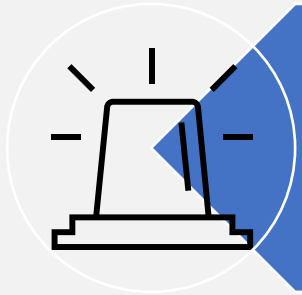
Τι είναι το AI Behavioral Analytics;



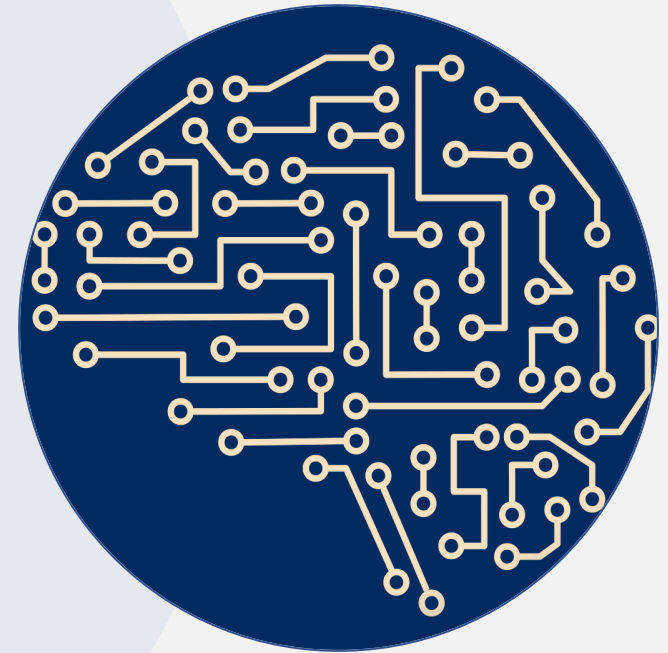
Μία τεχνική που βασίζεται σε αισθητήρια και επεξεργασία δεδομένων με την χρήση AI για την ανάλυση μοτίβων συμπεριφοράς



Χρησιμοποιείται για την ανίχνευση αποκλίσεων από αναμενόμενες συμπεριφορές



Χρησιμοποιείται σε πραγματικό χρόνο για την έγκαιρη ανίχνευση συμβάντος και την μείωση του χρόνου ανταπόκρισης



Case Study: Πρατήρια καυσίμων

Πρόβλημα:

- Αυξημένος κίνδυνος από την τέλεση έκνομων ενεργειών
- Μη ύπαρξη μέσου αποτροπής - προειδοποίησης

Αλγόριθμοι ανάλυσης συμπεριφοράς και ανίχνευση:

- Πτώσης
- Οπλοφορίας
- Συμπλοκής
- Χρήσης μάσκας/κράνους

Λύση:

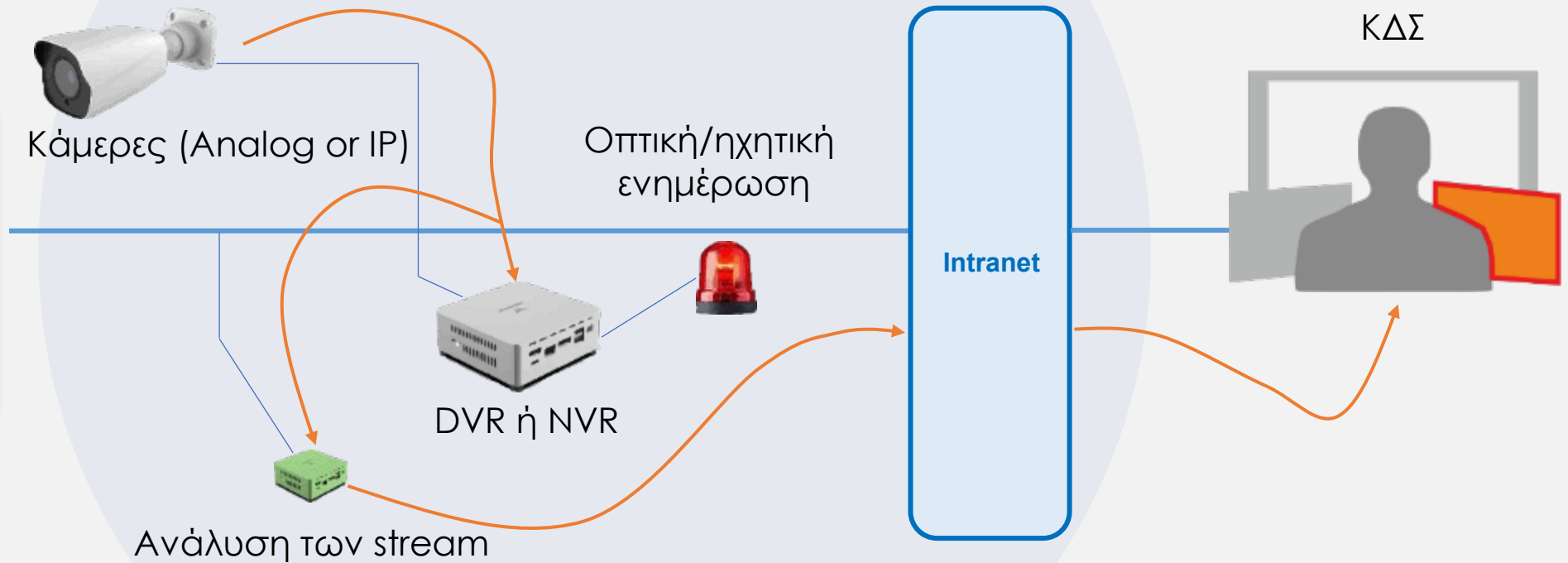
- Επί τόπου ηχητικές και φωτεινές ειδοποιήσεις, για λόγους αποτροπής των εγκληματιών και προειδοποίησης των εργαζομένων
- Μετάδοση του συμβάντος σε πραγματικό χρόνο σε ΚΔΣ
- Εκτέλεση λίστας ενεργειών (SOP)



Σχεδιάγραμμα Λύσης



Πρατήριο καυσίμων

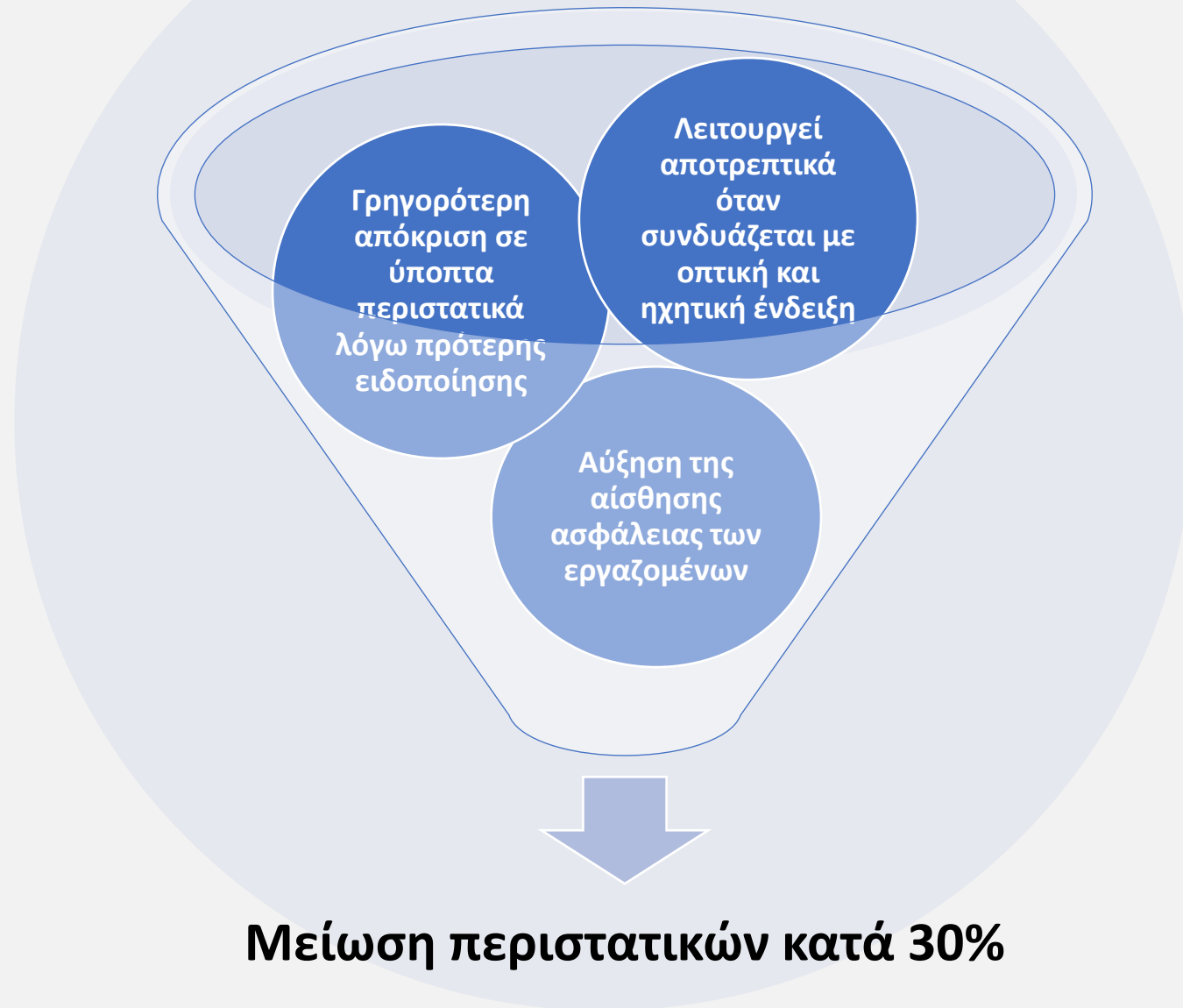


Κάτοψη Πρατηρίου

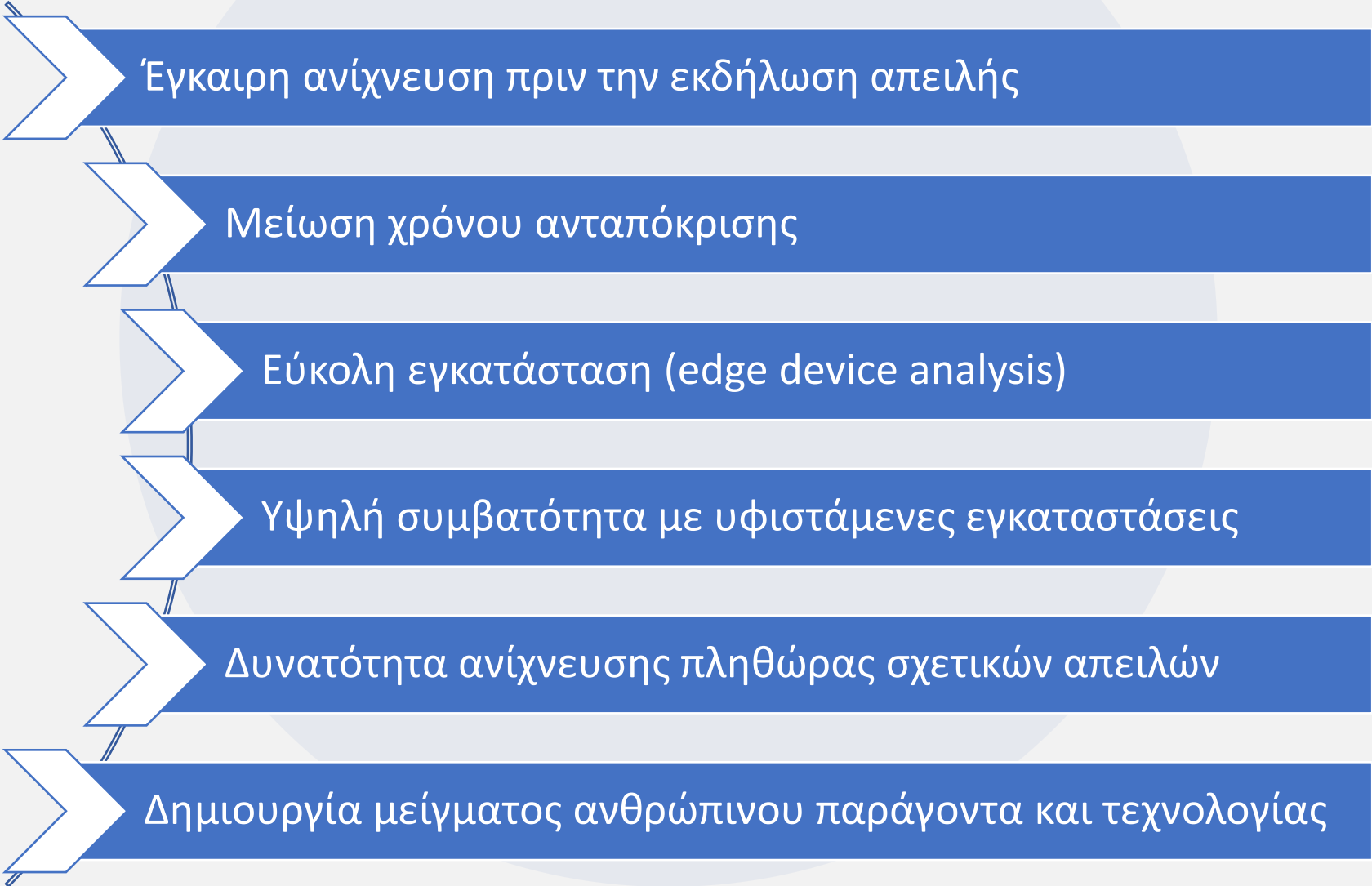
- 1 Stream από χώρο πλήρωσης καυσίμων με ανίχνευση διαπληκτισμού και πτώσης
- 2 Stream από χώρο πλάγια του πρατηρίου με ανίχνευση χρήσης μάσκας - κράνους
- 3 Προβολέας που ενεργοποιείται μόνο όταν γίνει ανίχνευση χρήσης μάσκας - κράνους
- 4 Stream από εσωτερικό χώρο πρατηρίου με ανίχνευση οπλοφορίας
- 5 Σειρήνα με οπτική και ηχητική ένδειξη για αποτροπή εμπλεκόμενου
- 6 Σειρήνα με οπτική και ηχητική ένδειξη για προειδοποίηση εργαζόμενου



Αποτελέσματα & Insights



Behavior Analytics: Game-changer για την ασφάλεια



Έγκαιρη ανίχνευση πριν την εκδήλωση απειλής

Μείωση χρόνου ανταπόκρισης

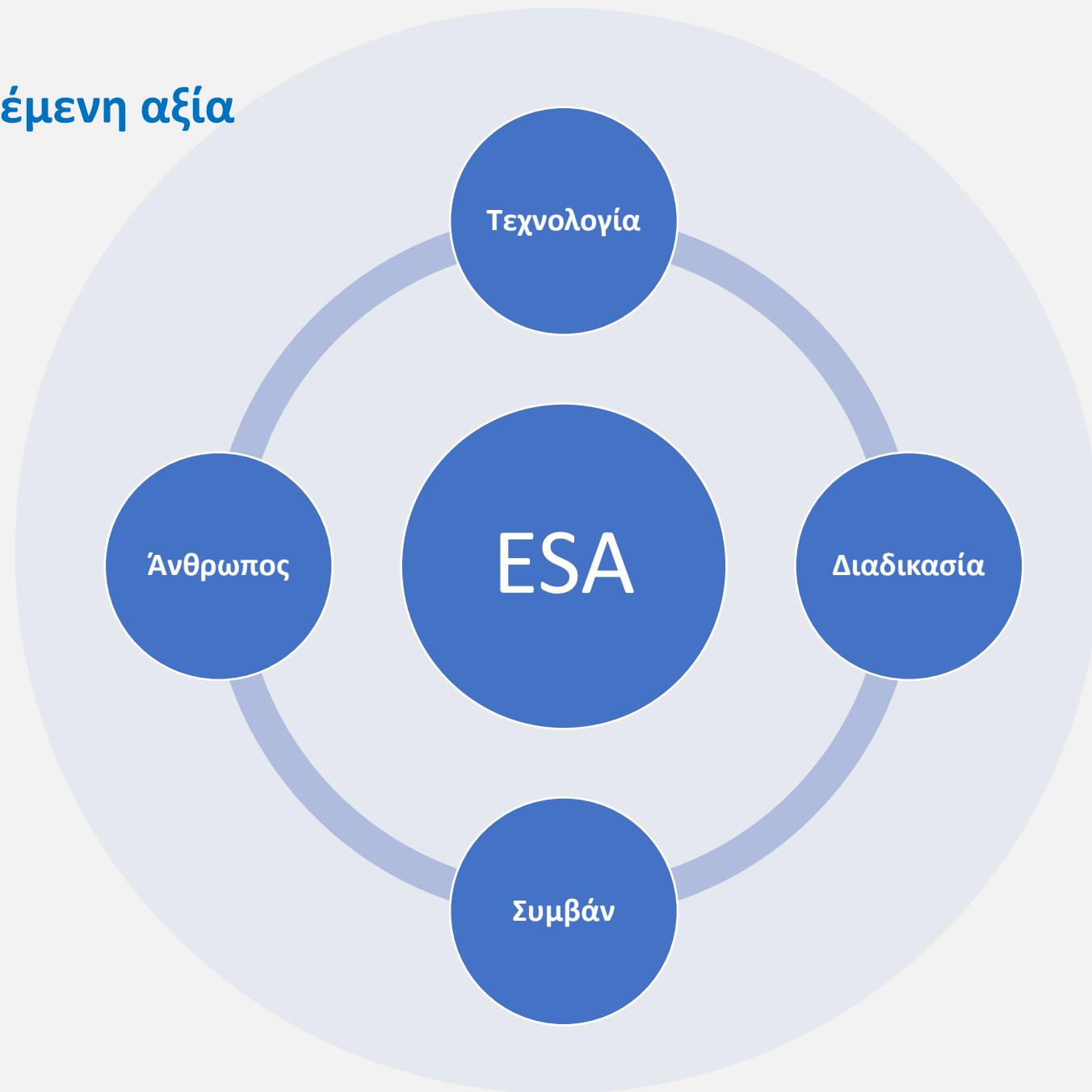
Εύκολη εγκατάσταση (edge device analysis)

Υψηλή συμβατότητα με υφιστάμενες εγκαταστάσεις

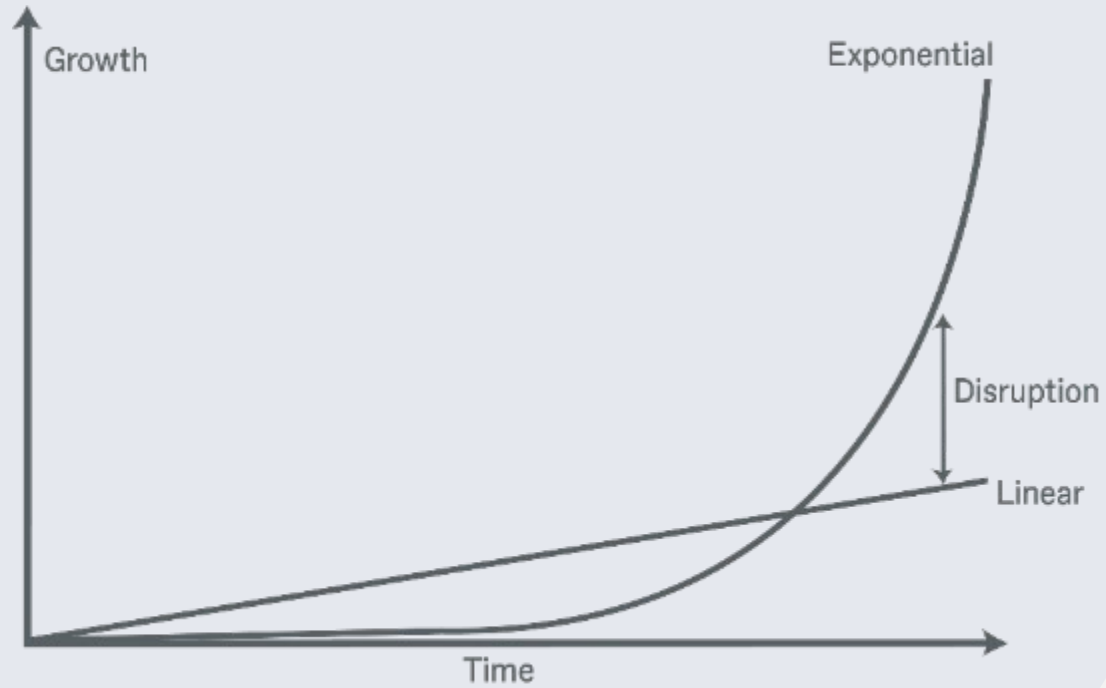
Δυνατότητα ανίχνευσης πληθώρας σχετικών απειλών

Δημιουργία μείγματος ανθρώπινου παράγοντα και τεχνολογίας

ESA - Προστιθέμενη αξία



Φυσική Ασφάλεια – Το αύριο



ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ