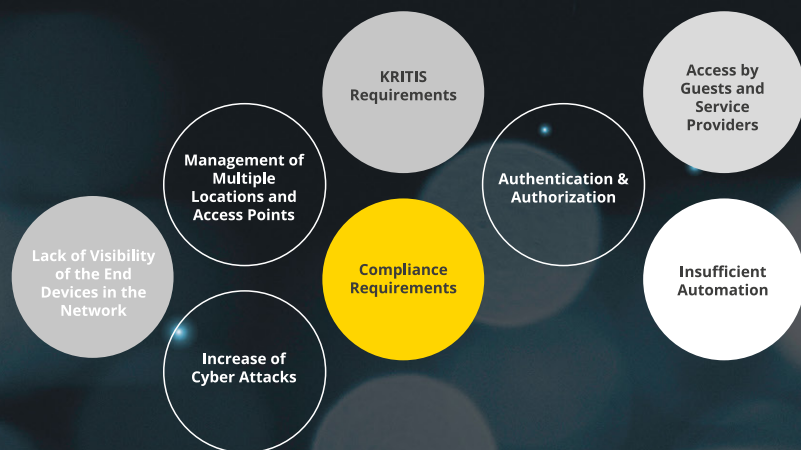




DTS NETWORK ACCESS CONTROL (NAC)

Η διαθεσιμότητα και η ασφάλεια των εταιρικών δικτύων πρέπει να είναι δεδομένη. Πως όμως διασφαλίζουμε κάτι τέτοιο σήμερα; Το ARP-GUARD αποτελεί την κορυφαία NAC (Network Access Control) λύση, αφού πέρα από την ανάλυση δεδομένων του εσωτερικού δικτύου μιας επιχείρησης, παρέχει και τη δυνατότητα άμεσης επέμβασης σε περίπτωση που αυτό απαιτηθεί (πχ. host isolation, port isolation κλπ.). Το ARP-GUARD αποτελεί προϊόν της θυγατρικής μας εταιρείας ISL-Internet Security Solutions, μιας αναγνωρισμένης γερμανικής εταιρείας ανάπτυξης λογισμικού με έμφαση στις λύσεις NAC. Σε αντίθεση με άλλες σύνθετες και δαπανηρές λύσεις, το ARP-GUARD είναι εύκολα υλοποιήσιμο, ακόμη και σε μεγάλα και ετερογενή δίκτυα. Ανεξαρτήτως κατασκευαστή ή τεχνολογίας, αναγνωρίζει όλες τις συσκευές (τις ήδη γνωστές αλλά και πιθανές άγνωστες) και τις ταυτοποιεί με αξιοπιστία, πρωτού επιτρέψει την πρόσβασή τους στο εσωτερικό δίκτυο. Επιπρόσθετα, το ARP-GUARD συγκεντρώνει πληροφορίες σχετικές με την ασφάλεια του δικτύου, ενώ μπορεί να ανιχνεύσει, να καταγράψει και να διορθώσει πιθανές ανωμαλίες του δικτύου.



Μια απαίτηση που θέτουν από κοινού οι ευρωπαϊκοί κανονισμοί EU-GDPR και NIS2, είναι να παρέχεται άδεια πρόσβασης στο εσωτερικό δίκτυο μιας επιχείρησης μόνο σε ταυτοποιημένες συσκευές. Για να το πετύχουμε αυτό, είναι πολύ σημαντικό να υπάρχει διαφάνεια και πλήρης έλεγχος σε όλη την έκταση του δικτύου. Το ARP-GUARD σαρώνει και καταγράφει αποτελεσματικά ολόκληρο το δίκτυο. Με αυτόν τον τρόπο, κάθε συσκευή είναι «ορατή» και κάθε εν δυνάμει απειλή μπορεί να εντοπιστεί και να αντιμετωπιστεί. Το φιλικό περιβάλλον διαχείρισης συμβάλλει στον καλύτερο έλεγχο του δικτύου και στο βέλτιστο σχεδιασμό αυτού.

Με τον κεντρικό έλεγχο όλων των δικτυακών συσκευών μπορούμε να έχουμε μια λεπτομερή εικόνα της τρέχουσας κατάστασης του δικτύου. Κάθε μεταβολή, ακόμη και η πιο μικρή, είτε αφορά μια συσκευή είτε την ίδια την υποδομή του δικτύου, ανιχνεύεται και αναλύεται σε πραγματικό χρόνο. Έτσι, αν κριθεί αναγκαίο μπορούν να γίνουν άμεσα οι απαραίτητες ενέργειες, ώστε να διασφαλιστεί η εύρυθμη λειτουργία του δικτύου (πχ. αποσύνδεση της συσκευής από το δίκτυο ή μεταφορά της σε κάποιο άλλο VLAN κλπ.).



Με το ARP-GUARD είναι πολύ εύκολη η δημιουργία, μικρών και ελεγχόμενων VLAN. Έτσι τα τμήματα της επιχείρησης που διαχειρίζονται ευαίσθητα δεδομένα αποκτούν ένα ακόμη επίπεδο ασφαλείας. Υπάρχει διακριτός διαχωρισμός μεταξύ αυτών και των υπολοίπων τμημάτων στο εσωτερικό δίκτυο, ενώ παρέχεται η δυνατότητα περιορισμένης και ελεγχόμενης πρόσβασης για εξωτερικούς συνεργάτες.

Ο συνδυασμός διαφόρων μεθόδων ταυτοποίησης, όπως MAC-based RADIUS και 802.1X, προσφέρει σίγουρα ασφάλεια υψηλού επιπέδου. Αυτές οι μέθοδοι ελέγχου συμπληρώνονται από έναν ακόμη συνδυασμό κρυπτογραφημένων παραμέτρων που ονομάζουμε ARP-GUARD fingerprinting και με αυτόν τον τρόπο ενισχύουμε ακόμη περισσότερο το επίπεδο ασφαλείας



Λόγω της προηγμένης αρχιτεκτονικής του, το ARP-GUARD είναι σε θέση να καλύψει τις ανάγκες ακόμη και ιδιαίτερα μεγάλων πελατών, ανεξάρτητα από τη γεωγραφική έκταση του δικτύου τους. Με αυτόν τον τρόπο, ο έλεγχος πολλών απομακρυσμένων σταθμών πραγματοποιείται κάτω από την ίδια “ομπρέλα”, επιτρέποντας την εύκολη διαχείριση όλων των δεδομένων κεντρικά. Έτσι παραμένουν χρήστες, ρόλοι, δικαιώματα και εταιρικές πολιτικές πάντα επικαιροποιημένα.

Μέσω του Captive Portal παρέχεται διαβαθμισμένη πρόσβαση σε χρήστες και συσκευές, ανάλογα με το ρόλο και τα δικαιώματα που έχουν. Με αυτόν τον τρόπο γίνεται εύκολη η διαχείριση ακόμη και των μη εταιρικών συσκευών (BYOD – Bring Your Own Device), δίνοντας κατ’ εξαίρεση πρόσβαση σε όσες πληρούν τα κριτήρια που έχουν τεθεί ή απομονώνοντας όσες δεν τα πληρούν (quarantine VLAN).

Το ARP-GUARD απευθύνεται σε όλο το φάσμα των επιχειρήσεων και οργανισμών, όπως για παράδειγμα του τομέα της Υγείας, του Εμπορίου, της Βιομηχανίας, της Εκπαίδευσης, του Τουρισμού, της Ναυτιλίας, του Δημοσίου και ασφαλώς του πλέον ευαίσθητου από την άποψη της ασφάλειας Χρηματοπιστωτικού τομέα.

Η διαχείριση του ARP-GUARD παρέχεται είτε μέσω εικονικής (virtual) είτε μέσω φυσικής συσκευής, ενώ η ένταξη του στην υπάρχουσα υποδομή μιας επιχείρησης μπορεί να γίνει πολύ εύκολα.

- Αναγνώριση και καταγραφή συσκευών στο δίκτυο
- Αναγνώριση συσκευών βάσει κρυπτογραφημένων παραμέτρων
- Πλήρης σάρωση δικτύου, έλεγχος και παρακολούθηση
- Κατάτμηση δικτύου
- Ανίχνευση αδυναμιών
- Real-time καθορισμός και εφαρμογή πολιτικής χρήσης συσκευών
- Προστασία ευαίσθητων δεδομένων εναρμόνιση με κανόνες ασφαλείας
- Πελατοκεντρική προσέγγιση με έμφαση στη λειτουργικότητα
- Εύχρηστο και προσιτό
- „Made in Germany“ φιλοσοφία και ποιότητα

NETWORK ACCESS CONTROL AS A SERVICE (NACAAS)

Το ARP-GUARD NACAaaS σας παρέχει ολοκληρωμένη προστασία δικτύου χωρίς να επιβαρύνετε τους δικούς σας πόρους IT. Το τμήμα πληροφορικής σας μπορεί να υποστηρίζεται όλο το εικοσιτετράωρο από τους ειδικούς δικτύου μας, πράγμα που σημαίνει ότι μπορείτε να απαλλαγείτε από ακριβούς εσωτερικούς εμπειρογνώμονες. Δεν υπάρχουν υψηλές αρχικές επενδύσεις και η δομή

του κόστους παραμένει διαφανής. Οι τακτικές ενημερώσεις και η συντήρηση διασφαλίζουν τη βέλτιστη λειτουργία της λύσης μας. Επιπλέον, η υπηρεσία μπορεί να προσαρμοστεί με ευελιξία στα αναπτυσσόμενα ή μεταβαλλόμενα περιβάλλοντα δικτύου, ώστε να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις σας ανά πάσα στιγμή.



ΤΑ 4 ΠΑΚΕΤΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΟΥ ARP-GUARD:

ARP-GUARD ACCESS – Η ΒΑΣΙΚΗ NAC ΛΥΣΗ ΜΑΣ

RADIUS / 802.1X / EAP με ή χωρίς πιστοποιητικό, MAC-based RADIUS, MAC ταυτοποίηση, δημιουργία κανόνων βάσει χρηστών, κεντρικό και δυναμικό port security system και guests-system με δυνατότητα εγγραφής από τους ίδιους χρήστες

ARP-GUARD FINANCE – LAYER 2 IPS & NAC

Περιλαμβάνει τη βασική λύση NAC και επιπρόσθετα τη δυνατότητα αντιμετώπισης επιθέσεων Layer-2, προστασία από άγνωστες συσκευές, κρυπτογραφημένου fingerprinting και guests-system με δυνατότητα εγγραφής από τους ίδιους χρήστες

ARP-GUARD ACCESS+ – NAC & VLAN-MANAGEMENT

Περιλαμβάνει τη βασική λύση NAC και επιπρόσθετα τη δυνατότητα απομόνωσης και διαχείρισης VLAN (στατικά/ δυναμικά), κρυπτογραφημένου fingerprinting και guests-system με δυνατότητα εγγραφής από τους ίδιους χρήστες

ARP-GUARD PREMIUM – ALL IN ONE

Περιλαμβάνει τη βασική λύση NAC και επιπρόσθετα τη δυνατότητα απομόνωσης και διαχείρισης VLAN (στατικά/ δυναμικά), αντιμετώπισης επιθέσεων Layer-2, κρυπτογραφημένου fingerprinting και guests-system με δυνατότητα εγγραφής από τους ίδιους χρήστες