



Βρυξέλλες, 2 Δεκεμβρίου 2020  
(OR. en)

13629/20

CYBER 263  
TELECOM 248  
COPEN 362  
CODEC 1266  
COPS 441  
COSI 235  
CSC 344  
CSCI 86  
IND 248  
RECH 493  
ESPACE 77

#### ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

---

Αποστολέας: Γενική Γραμματεία του Συμβουλίου

Με ημερομηνία: 2 Δεκεμβρίου 2020

Αποδέκτης: Αντιπροσωπίες

---

Θέμα: Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την κυβερνοασφάλεια των  
συνδεδεμένων συσκευών  
- Συμπεράσματα του Συμβουλίου που εγκρίθηκαν με γραπτή διαδικασία

---

Επισυνάπτονται για τις αντιπροσωπίες τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την κυβερνοασφάλεια των συνδεδεμένων συσκευών, όπως εγκρίθηκαν από το Συμβούλιο μέσω γραπτής διαδικασίας στις 2 Δεκεμβρίου 2020.

**Συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την κυβερνοασφάλεια των συνδεδεμένων συσκευών**

Το Συμβούλιο της Ευρωπαϊκής Ένωσης,

**ΥΠΕΝΘΥΜΙΖΟΝΤΑΣ**

- τα συμπεράσματα του Συμβουλίου ως προς την κοινή ανακοίνωση προς το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο: Ανθεκτικότητα, αποτροπή και άμυνα: Οικοδόμηση ισχυρής ασφάλειας στον κυβερνοχώρο για την ΕΕ,
  - τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με την οικοδόμηση ικανοτήτων και δυνατοτήτων κυβερνοασφάλειας στην ΕΕ,
  - τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη σημασία του 5G για την ευρωπαϊκή οικονομία και την ανάγκη μετριασμού των κινδύνων ασφάλειας που συνδέονται με το 5G,
  - τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με το μέλλον μιας Ευρώπης ψηφιοποιημένης σε μεγάλο βαθμό μετά το 2020: «Τόνωση της ψηφιακής και οικονομικής ανταγωνιστικότητας σε ολόκληρη την Ένωση και της ψηφιακής συνοχής»,
  - τα συμπεράσματα του Συμβουλίου σχετικά με τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης,
  - τα συμπεράσματα του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου σχετικά με την πανδημία COVID-19, την ενιαία αγορά, τη βιομηχανική πολιτική και την ψηφιακή διάσταση καθώς και τις εξωτερικές σχέσεις,
  - την ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής σχετικά με τη διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης.
1. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι η Ευρωπαϊκή Ένωση και τα κράτη μέλη της πρέπει να διασφαλίσουν την ψηφιακή κυριαρχία και τη στρατηγική αυτονομία τους, διατηρώντας παράλληλα μια ανοικτή οικονομία. Αυτό περιλαμβάνει την ενίσχυση της ικανότητας να προβαίνουν σε αυτόνομες τεχνολογικές επιλογές και να αναπτύσσουν ανθεκτικές και ασφαλείς υποδομές, προϊόντα και υπηρεσίες, ως βασικό πυλώνα για την οικοδόμηση εμπιστοσύνης στην ψηφιακή ενιαία αγορά και εντός της ευρωπαϊκής κοινωνίας. Οι θεμελιώδεις αξίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαφυλάσσουν, ιδίως, την προστασία της ιδιωτικής ζωής, την ασφάλεια, την ισότητα, την ανθρώπινη αξιοπρέπεια, το κράτος δικαίου και το ανοικτό διαδίκτυο ως προϋποθέσεις για την επίτευξη μιας ανθρωποκεντρικής κοινωνίας, οικονομίας και βιομηχανίας με κινητήρια δύναμη την ψηφιακή διάσταση.

2. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ την αυξανόμενη σημασία των συνδεδεμένων συσκευών και της ασφάλειάς τους, στις οποίες συμπεριλαμβάνονται μηχανές, αισθητήρες και δίκτυα που απαρτίζουν το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT). Οι συνδεδεμένες συσκευές θα διαδραματίσουν καίριο ρόλο στην περαιτέρω διαμόρφωση του ψηφιακού μέλλοντος της Ευρώπης, τόσο σε βιομηχανικό και επιχειρηματικό επίπεδο όσο και στην καθημερινή ζωή των καταναλωτών μιας νέας γενιάς τεχνολογιών. Η τεχνολογία 5G, αλλά και η τεχνητή νοημοσύνη, η κβαντική υπολογιστική, η υπολογιστική υψηλών επιδόσεων, η νεφροπολογιστική, οι τεχνολογίες καταναλωμένου καθολικού, ήτοι η αλυσίδα συστοιχιών, καθώς και τυχόν άλλες νέες εφαρμογές και ευκαιρίες για τη βιώσιμη οικονομική ανάπτυξη και την ευρύτερη ψηφιοποίηση της κοινωνίας μας μπορούν να επιτευχθούν μόνον μέσω κυβερνοασφαλών συνδεδεμένων συσκευών.
3. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι η αυξημένη χρήση καταναλωτικών προϊόντων και βιομηχανικών συσκευών που συνδέονται με το διαδίκτυο εγείρει ταυτόχρονα νέους κινδύνους για την προστασία της ιδιωτικής ζωής, την ασφάλεια των πληροφοριών και την κυβερνοασφάλεια, συμπεριλαμβανομένου του αυξανόμενου κινδύνου επιπτώσεων στην ακεραιότητα και τη διαθεσιμότητα των προϊόντων και των δεδομένων, με δυνητικές άμεσες συνέπειες για την ασφάλεια. Η ελαχιστοποίηση των εν λόγω κινδύνων είναι ουσιώδης για την προστασία των καταναλωτών, την ενίσχυση της συνολικής κυβερνοανθεκτικότητας της Ευρώπης και για τη βελτίωση της εμπιστοσύνης των πολιτών στις ψηφιακές λύσεις και τεχνολογίες. Ενισχύει επίσης την ανταγωνιστικότητα και τις ικανότητες καινοτομίας των ευρωπαίων παρόχων των εν λόγω συσκευών. Η κυβερνοασφάλεια και η προστασία της ιδιωτικής ζωής θα πρέπει να αναγνωριστούν ως ουσιώδεις απαιτήσεις για την καινοτομία των προϊόντων, καθώς και στις διαδικασίες παραγωγής και ανάπτυξης, συμπεριλαμβανομένου του σταδίου σχεδιασμού (ασφάλεια βάσει σχεδιασμού), και θα πρέπει να διασφαλίζονται καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των προϊόντων και καθ' όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού.
4. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι, πέραν της διασφάλισης υψηλού επιπέδου ασφάλειας των συνδεδεμένων συσκευών, εξίσου σημαντική είναι και η ευαισθητοποίηση των καταναλωτών σχετικά με τους δυνητικούς κινδύνους που εγκυμονούν οι εν λόγω συσκευές όσον αφορά την προστασία της ιδιωτικής ζωής και την ασφάλεια. Αυτό θα συντελούσε στην ελαχιστοποίηση των απειλών που ανακύπτουν λόγω της αυξημένης χρήσης των συνδεδεμένων συσκευών, στην ενίσχυση της εμπιστοσύνης στην ψηφιακή ενιαία αγορά και στη βέλτιστη αξιοποίηση των οικονομικών και κοινωνιακών οφελών που αποφέρουν οι τεχνολογίες των συνδεδεμένων συσκευών.

5. ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι οι δημόσιες επενδύσεις στην έρευνα και την καινοτομία, ιδίως μέσω των προγραμμάτων «Ορίζων Ευρώπη» και «Ψηφιακή Ευρώπη», καθώς και οι ιδιωτικές επενδύσεις θα μπορούσαν να προσφέρουν πολύτιμα κίνητρα για τη μεγαλύτερη ασφάλεια και προστασία των συνδεδεμένων συσκευών, και, ως εκ τούτου, για την ενίσχυση της ανθεκτικότητας των έξυπνων δικτύων επικοινωνίας. Οι επενδύσεις στις αναγκαίες ψηφιακές υποδομές και τεχνολογίες για την ανάπτυξη των πλέον σύγχρονων τεχνολογιών των συνδεδεμένων συσκευών θα πρέπει ομοίως να επιταχυνθούν για την επίτευξη βιομηχανικής και ψηφιακής υπεροχής, καθώς και για τη διασφάλιση στρατηγικής αυτονομίας, με παράλληλη διατήρηση μιας ανοικτής οικονομίας.
6. ΤΟΝΙΖΕΙ την ανάγκη να εξασφαλιστεί υψηλό επίπεδο συμπληρωματικότητας και συγκρισιμότητας των λειτουργιών ασφάλειας των συστημάτων ΤΠΕ και των στοιχείων ΤΠΕ, τα οποία χρησιμοποιούνται σε πολλούς διαφορετικούς τομείς της ψηφιακής ενιαίας αγοράς.
7. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τις πρόσφατες εξελίξεις σε ενωσιακό επίπεδο για την αύξηση του επιπέδου κυβερνοασφάλειας των συνδεδεμένων συσκευών, ιδίως όσον αφορά τις πρόσφατες πρωτοβουλίες της Επιτροπής για τη βραχυπρόθεσμη αντιμετώπιση ζητημάτων κυβερνοασφάλειας σε σχετικές νομοθετικές πράξεις, όπως στις πράξεις εκδιδόμενες υπό το νέο νομοθετικό πλαίσιο (NNΠ), και ιδίως στην οδηγία 2014/53/ΕΕ (οδηγία για τον ραδιοεξοπλισμό). ΥΠΟΓΡΑΜΜΙΖΕΙ ότι είναι σημαντικό να εξεταστεί η ανάγκη θέσπισης οριζόντιας νομοθετικής πράξης σε μακροπρόθεσμο επίπεδο, με την οποία θα ορίζονται επίσης οι αναγκαίοι όροι διάθεσης στην αγορά, για την κάλυψη όλων των συναφών πτυχών της κυβερνοασφάλειας των συνδεδεμένων συσκευών, όπως η διαθεσιμότητα, η ακεραιότητα και η εμπιστευτικότητα. ΠΡΟΚΡΙΝΕΙ, στο πλαίσιο αυτό, τη διεξαγωγή συζήτησης σχετικά με τη διερεύνηση του πεδίου εφαρμογής της εν λόγω νομοθετικής πράξης και της συνάρτησής της με το πλαίσιο πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας, όπως ορίζεται στην πράξη για την κυβερνοασφάλεια (CSA), με σκοπό την αύξηση του επιπέδου ασφάλειας εντός της ψηφιακής ενιαίας αγοράς.
8. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι οι απαιτήσεις κυβερνοασφάλειας θα πρέπει να θεσπίζονται σύμφωνα με τη συναφή ενωσιακή νομοθεσία, συμπεριλαμβανομένης της CSA, του NNΠ, του κανονισμού για την ευρωπαϊκή τυποποίηση και μιας πιθανής μελλοντικής οριζόντιας νομοθετικής πράξης, για την αποφυγή νομοθετικής ασάφειας και κατακερματισμού.

9. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ τον σημαντικό ρόλο του συνόλου των ενδιαφερόμενων φορέων, ιδίως των κατασκευαστών, με σκοπό την αύξηση του επιπέδου κυβερνοασφάλειας των συνδεδεμένων συσκευών στην ψηφιακή ενιαία αγορά, και, ως εκ τούτου, ΖΗΤΕΙ τον συντονισμό και τη στενή συνεργασία με όλους τους σχετικούς δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς, ομοίως ενόψει της ενδεχόμενης θέσπισης μελλοντικής οριζόντιας νομοθετικής πράξης.
- 9α. ΕΚΦΡΑΖΕΙ ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΣΗ για το εν εξελίξει έργο του ENISA για τον σχεδιασμό των πρώτων ενωσιακών συστημάτων πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας, ήτοι του προτεινόμενου συστήματος κοινών κριτηρίων της Ευρωπαϊκής Ένωσης και του προτεινόμενου συστήματος υπηρεσιών υπολογιστικού νέφους. Τα συστήματα αυτά θα αποτελέσουν τη σχετική βάση για την πιστοποίηση συνδεδεμένων συσκευών.
10. ΤΟΝΙΖΕΙ ότι κάθε πρόσθετο σύστημα πιστοποίησης για τις συνδεδεμένες συσκευές και συναφείς υπηρεσίες που τυχόν οριστεί στο κυλιόμενο πρόγραμμα εργασίας της Ένωσης και ρυθμιστεί βάσει της CSA θα πρέπει να προσδιορίζει τον τρόπο με τον οποίο πληρούνται οι εφαρμοστέες απαιτήσεις ασφάλειας στο σχετικό επίπεδο διασφάλισης, με βάση τα ειδικά ευρωπαϊκά και διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα, ανεξαρτήτως του τομέα στον οποίο χρησιμοποιείται το προϊόν, καθώς και τις εφαρμοστέες προδιαγραφές δοκιμής, πιστοποιητικά, κ.λπ.
11. ΑΝΑΓΝΩΡΙΖΕΙ ότι η πιστοποίηση των συνδεδεμένων συσκευών απαιτεί τη θέσπιση σχετικών κανόνων, προτύπων ή τεχνικών προδιαγραφών για τις αξιολογήσεις της κυβερνοασφάλειας δυνάμει της CSA. Ως εκ τούτου, ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ την ανάγκη να θεσπιστούν κανόνες, πρότυπα ή τεχνικές προδιαγραφές κυβερνοασφάλειας για τις συνδεδεμένες συσκευές και ΣΥΝΙΣΤΑ την ενίσχυση των σχετικών προσπάθειών που καταβάλλουν οι ευρωπαϊκοί οργανισμοί τυποποίησης. Ταυτόχρονα, ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΖΕΙ το πρότυπο κυβερνοασφάλειας ETSI EN 303 645 για τις καταναλωτικές συσκευές του IoT ως σημαντικό βήμα προς την κατεύθυνση αυτή.

12. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή να εξετάσει το ενδεχόμενο υποβολής αιτήματος περί [...] υποψήφιων συστημάτων πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας για συνδεδεμένες συσκευές και συναφείς υπηρεσίες με βάση το κυλιόμενο πρόγραμμα εργασίας της Ένωσης που τελεί υπό κατάρτιση, με ιδιαίτερη συνεκτίμηση των οριζόντιων ευρωπαϊκών συστημάτων πιστοποίησης κυβερνοασφάλειας που τελούν υπό ανάπτυξη. Ένα τέτοιο σύστημα, λειτουργώντας σε εθελούσια βάση, θα επιτρέπει στους κατασκευαστές των εν λόγω προϊόντων να προωθούν προϊόντα με αξιολογημένο επίπεδο διασφάλισης.
13. ΠΡΟΚΡΙΝΕΙ τη διεξαγωγή συζήτησης σχετικά με τον τρόπο θεμελίωσης του στόχου της κυβερνοασφάλειας σε μια μελλοντική οριζόντια νομοθετική πράξη η οποία θα καλύπτει τους κινδύνους κυβερνοασφάλειας που σχετίζονται με τις συνδεδεμένες συσκευές, και, ταυτόχρονα, ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ την ανάγκη να εξεταστεί το ενδεχόμενο προσαρμογής, κατά περίπτωση, των ουσιωδών απαιτήσεων που θεσπίζουν οι σχετικές οδηγίες NNΠ.
14. ΠΑΡΟΤΡΥΝΕΙ την Επιτροπή να εξετάσει ομοίως, και κατά περίπτωση, τη θέσπιση συμπληρωματικών τομεακών ρυθμίσεων ως προς το επίπεδο κυβερνοασφάλειας που θα πρέπει να πληρούν οι συνδεδεμένες συσκευές προκειμένου να διασφαλιστεί ότι ισχύουν ειδικές απαιτήσεις προστασίας της ιδιωτικής ζωής και ασφάλειας για τις εν λόγω συσκευές, κατά το μέτρο που ενέχουν μεγαλύτερο κίνδυνο για την ασφάλεια.
15. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ την ανάγκη να βελτιωθεί η ποιότητα ζωής και η ευημερία των ευρωπαίων πολιτών και να ενισχυθεί η εμπιστοσύνη στην ψηφιακή ενιαία αγορά. Η ασφάλεια των κοινωνιών μας αλλά και η προστασία της ιδιωτικής ζωής είναι ουσιώδεις για τη διαφύλαξη των θεμελιωδών αξιών της Ένωσης. Ως εκ τούτου, ΤΟΝΙΖΕΙ ότι θα πρέπει να αξιοποιηθεί το πλαίσιο που παρέχει η CSA με σκοπό την εναρμόνιση των απαιτήσεων ασφαλείας, με γνώμονα τα διαφορετικά επίπεδα διασφάλισης και σε όλους τους τομείς του NNΠ, προκειμένου να αποφευχθεί ο κατακερματισμός και η ύπαρξη πολλαπλών ελέγχων για τις ίδιες απαιτήσεις, και για να διασφαλιστούν ισότιμοι όροι στην Ευρωπαϊκή Ένωση όσον αφορά την καινοτομία και τον ανταγωνισμό.

16. ΚΑΛΕΙ την Επιτροπή, τον Οργανισμό της ΕΕ για την κυβερνοασφάλεια (ENISA), την επιτροπή αξιολόγησης της πιστότητας και εποπτείας της τηλεπικοινωνιακής αγοράς, καθώς και την ευρωπαϊκή ομάδα πιστοποίησης της κυβερνοασφάλειας (ΕΟΠΚ) να συμμετάσχουν ενεργά στην εν λόγω πρωτοβουλία για την ενίσχυση της ψηφιακής ενιαίας αγοράς και τη βελτίωση της εμπιστοσύνης στα προϊόντα, τις υπηρεσίες και τις διαδικασίες ΤΠΕ για συνδεδεμένες συσκευές, μέσω της διασφάλισης της κυβερνοασφάλειας και της προστασίας της ιδιωτικής ζωής, καθώς και να προαγάγουν την αυξημένη παγκόσμια ανταγωνιστικότητα του ενωσιακού κλάδου IoT, μέσω της εγγύησης των υψηλότερων προτύπων ανθεκτικότητας, ασφάλειας και προστασίας.
17. ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΙ, στο πλαίσιο αυτό, την ανάγκη στήριξης των ΜΜΕ ως βασικού στοιχείου του ευρωπαϊκού οικοσυστήματος κυβερνοασφάλειας, και ΕΝΘΑΡΡΥΝΕΙ τις ΜΜΕ να συμμετάσχουν σε όλες τις διενεργούμενες δημόσιες διαβουλεύσεις, καθώς και σε δραστηριότητες τυποποίησης, ώστε να ληφθεί υπόψη η πολύτιμη και σημαντική συμβολή τους στην επιτευξιμότητα του στόχου της κυβερνοασφάλειας καθώς και στην ανάδειξή της ως ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος στην ευρωπαϊκή αγορά.
18. ΣΗΜΕΙΩΝΕΙ ότι η υποχρέωση εγγύησης της κυβερνοασφάλειας και της προστασίας της ιδιωτικής ζωής καθ' όλη τη διάρκεια του κύκλου ζωής των προϊόντων και καθ' όλο το μήκος της αλυσίδας εφοδιασμού θα μπορούσε να έχει θετικό αντίκτυπο στο περιβαλλοντικό αποτύπωμα του τεχνολογικού τομέα, κατευθύνοντας τους κατασκευαστές σε έξυπνες και βιώσιμες διαδικασίες ανάπτυξης και παραγωγής και, ως εκ τούτου, μειώνοντας την ποσότητα των ηλεκτρονικών αποβλήτων που σχετίζονται με την τελική διάθεση των συνδεδεμένων συσκευών.
-