



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
Δ-ΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΙΚΟΤΗΤΩΝ
Εργαστήριο Εξέτασης Βίντεο και Εικόνας

✉ Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6, 104 42, ΑΘΗΝΑ

☎ POL. 1727589 – 210 5103489

Email: dee8@astynomia.gr

Αριθ. Πρωτ.: 3022/26/1168-γ'

Αθήνα, 21 Νοεμβρίου 2024

ΠΡΟΣ
ΕΦΕΤΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΕΦΕΤΗΣ ΑΝΑΚΡΙΤΗΣ

ΔΙΚΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΡΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
Μεγ. Αλεξάνδρου & Κούμα, Τ.Κ. 41 222
ΛΑΡΙΣΑ

ΘΕΜΑ: « **Αποστολή εκθέσεως** ».

- ΣΧΕΤ.:**
- Η υπ' αριθ. 448 από 17-10-2024 παραγγελία σας.
 - Η υπ' αριθ. 3022/21/9872-β' από 4-11-2024 έκθεση εργαστηριακής πραγματογνωμοσύνης του Τμήματος Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων της Δ.Ε.Ε.
 - Η υπ' αριθ. 3022/26/1168-β' από 21-11-2024 έκθεση εργαστηριακής εξέτασης της Υπηρεσίας μας.

Σε εκτέλεση ανωτέρω [α'] σχετικής, με την οποία ζητήθηκε η εργαστηριακή εξέταση βιντεοληπτικού υλικού, σας υποβάλλουμε συνημμένα την ανωτέρω [γ'] σχετική έκθεση της Υπηρεσίας μας, μαζί με τα διαλαμβανόμενα σ' αυτή στοιχεία._

Για την αντιγραφή
Αθήνα, αυθημερόν
Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ



ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΚΑΣΤΑΝΙΩΤΗΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ (Ε.Κ.)

ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
Ο ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΠΟΛΙΤΗ
ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
Δ-ΝΣΗ ΕΓΚΛΗΜΑΤΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ,
ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΙΚΟΤΗΤΩΝ
Εργαστήριο Εξέτασης Βίντεο και Εικόνας

☒ Λ. Αθηνών & Αντιγόνης 2-6, 104 42, ΑΘΗΝΑ

☎ POL. 1727589 – 210 5103489

Email: dee8@astynomia.gr

Αριθ. Πρωτ.: 3022/26/1168-β'

Αθήνα, 21 Νοεμβρίου 2024

ΕΚΘΕΣΗ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗΣ
ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Α. ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ:

1. Αστυνομός Β' ΤΣΟΒΟΛΑΣ Κωνσταντίνος, Εμπειρογνώμονας Εξεταστής Πειστηρίων Βίντεο και Φωτογραφίας.
2. Υπαστυνόμος Β' ΜΠΑΛΤΑΣ Γεώργιος, Εμπειρογνώμονας Εξεταστής Πειστηρίων Βίντεο και Φωτογραφίας.

Β. ΑΙΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :

ΕΦΕΤΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ / ΕΦΕΤΗΣ ΑΝΑΚΡΙΤΗΣ

Γ. ΣΧΕΤ.:

- α. Η υπ' αριθ. 448 από 17-10-2024 παραγγελία της αιτούσας Αρχής.
- β. Η υπ' αριθ. 3022/21/9872-β' από 04-11-2024 έκθεση εργαστηριακής πραγματογνωμοσύνης του Τμήματος Εξέτασης Ψηφιακών Πειστηρίων της Δ.Ε.Ε.

Δ. ΤΑ ΠΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΑ – ΑΙΤΗΜΑ:

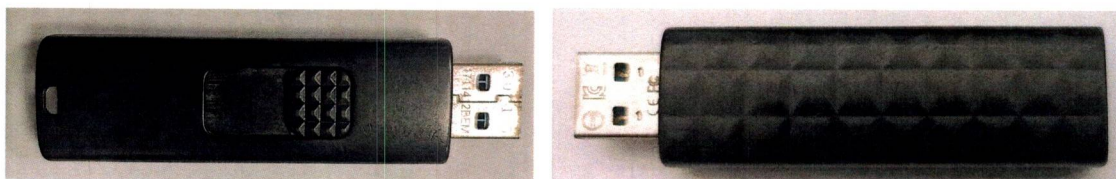
Με την ανωτέρω (β') σχετική διαβιβάστηκαν στην Υπηρεσία μας:

- ένα [1] ψηφιακό μέσο αποθήκευσης (USB STICK),
- μια [1] συσκευή καταγραφής (DVR) κλειστού κυκλώματος επιτήρησης χώρων μάρκας "HIKVISION", με S/N:[146416511] με το τροφοδοτικό της, εντός της οποίας περιέχεται ένας [1] σκληρός δίσκος (HDD), μάρκας "Western Digital" με S/N: [WCC4M6CYEAK7], ονομαστικής χωρητικότητας 2 TB

και με την ανωτέρω (α') σχετική παραγγελία ζητήθηκε μεταξύ άλλων «να πιστοποιηθεί η γνησιότητα των ψηφιακών δεδομένων».

Ε. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΕΙΣΤΗΡΙΩΝ

Πειστήριο Π1: Ένα [1] ψηφιακό μέσο αποθήκευσης (USB STICK) το οποίο απεικονίζεται παρακάτω:



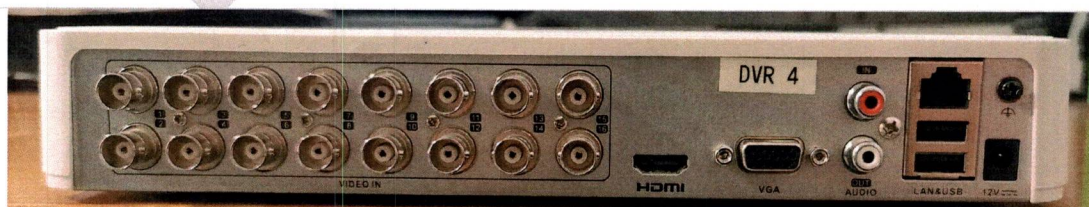
Πειστήριο Π2: Μία [1] συσκευή ψηφιακής καταγραφής βιντεοληπτικού υλικού κλειστού κυκλώματος επιτήρησης χώρων, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:



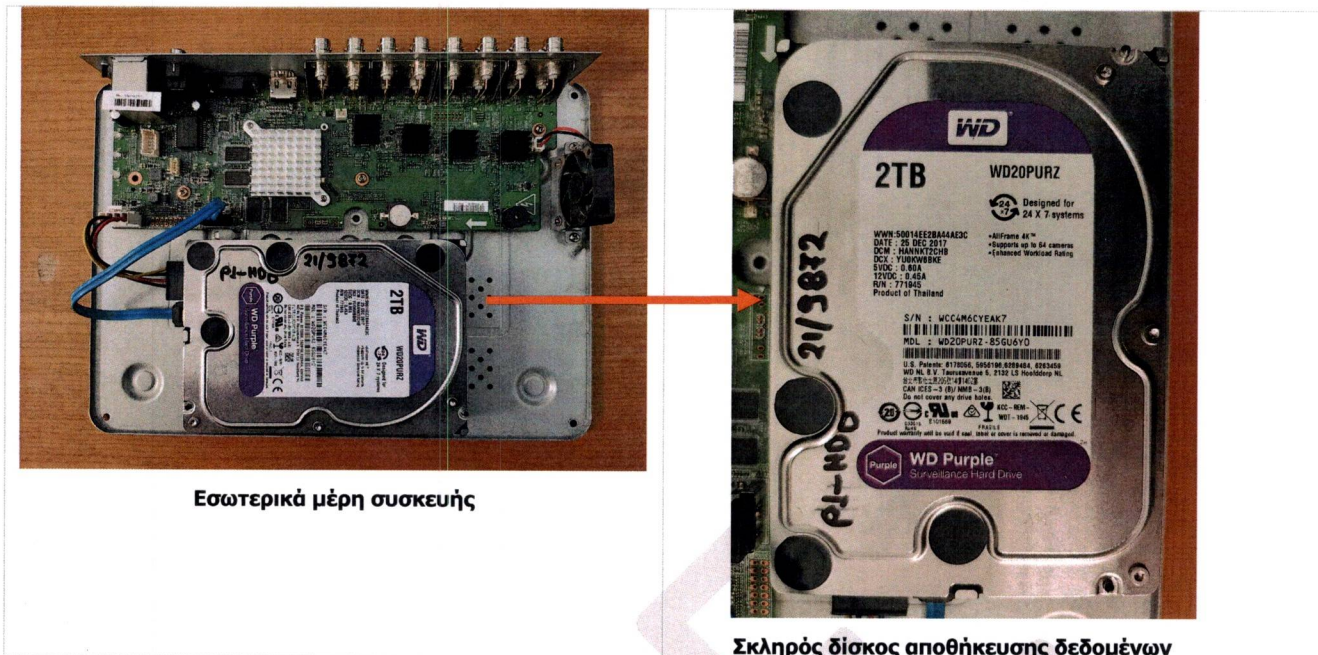
Στοιχεία συσκευής



Εμπρόσθια πλευρά συσκευής



Οπίσθια πλευρά συσκευής



Εσωτερικά μέρη συσκευής

Σκληρός δίσκος αποθήκευσης δεδομένων

ΣΤ. ΕΞΕΤΑΣΗ.

ΣΤ.1. ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΕΙΣΤΗΡΙΟΥ Π1.

- Κατά την εξέταση του πειστηρίου Π1, διαπιστώθηκε ότι αυτό περιέχει τα παρακάτω αρχεία:

Όνομα	Ημερομηνία τροποπ...	Τύπος	Μέγεθος
0-02-05-6e9d254f7e06aedbdcc65bf6cc167262f5cf9fbc7227999d8c1318862e00e91b9_a4f116ac34ac8b98.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.520 KB
0-02-05-14d0f2ac179850fec076e66fca060d23d073943ffc0a266f551b4fcf1cfa6722_be753bb614357a26.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.951 KB
0-02-05-17bdf13a518252b3c4e4db696a4b5b6566a7fe81716d8e2d2d84500bf781270da_d6dd2e43baac3aa3.mp4	18/10/2024 11:02 πμ	Αρχείο MP4	112 KB
0-02-05-57d51e996651dd45963706935dc1cedaf2359d7fd2f5a1cbbc7d807b8a69db68_9f72d335edab28ff.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	2.075 KB
0-02-05-79c6baaac5702dde1bdf5dc04ec8a8aa7a60c404b27f328cb546f3587640c0b9_f0686325d7ae6e43.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.951 KB
0-02-05-95cd3010c3d5e7333445823acc6e5f9d1b1040c29674c6821486825678cf4d007f_cfa6d5a6a369fcae.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.388 KB
0-02-05-8855addfcef86e71e1f669e5daa58e44c4e6bce9565c47b5e0f6add77a7f67eb_94a63635e08a8f42.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	2.405 KB
0-02-05-7345090bfa86fa86c65e3d375e180db4820fabcadbc773f30e3430791255e3_bc4c67bed5810140.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	2.075 KB
0-02-05-acc04a2127d0782c861bac95895444a3411cf351bfcd1ef45bcfc0744cff9c_fb24923a888ac02e.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.792 KB
0-02-05-fdeb6542f04ebb4b2f8cf7bc203f5887f7830de1d4b0f8d5deed7c86c016017a_c3d35777492da4bc.mp4	18/10/2024 11:03 πμ	Αρχείο MP4	1.508 KB

- Η εξέταση πραγματοποιήθηκε από ψηφιακό αντίγραφο των περιεχομένων αρχείων στο ψηφιακό μέσο αποθήκευσης (USB STICK), προκειμένου να προστατευθεί αυτό από πιθανή φθορά, λόγω της εκτεταμένης χρήσης του. Μετά το πέρας της εξέτασης, τα αντίγραφα διαγράφηκαν.
- Κατά την εργαστηριακή ανάλυση και τεκμηρίωση της ακεραιότητας των αρχείων βίντεο, με χρήση ειδικού λογισμικού, διαπιστώθηκε ότι αυτά έχουν τις παρακάτω τιμές hash (MD5 & SHA-1)¹ :

¹ **Hash** ή **Hash Value** είναι αλφαριθμητικές τιμές, που χρησιμοποιούνται για την τεκμηρίωση της ακεραιότητας ενός ψηφιακού πειστηρίου.

File	MD5 Hash
0-02-05-14d0f2ac179850fec076e66fca060d23d073943f2c0a266f551b4fc1cfae722_be753bb614357a26.mp4	321f182d2af2f1f2754f2be336e5e6bc3
0-02-05-17bdf13a518252b3c4edbe696a4b5b65f6a72e91716d8e2d2d84500bf781270da_d6dd2e43baac3aa3.mp4	054e244264fa765952f77f53d9565205b3
0-02-05-57d51a59661dd45963706938dc1cedaf23359d7fd2f5a1cbbbc7d807b9a6f9db68_9f72d335edab28ff.mp4	7d8a688455a9eb0aac2d285cfd635571
0-02-05-6e9d25427e06aedbdcf5bfcc167262f5cf9fbc7227999d8c1318862e00e91b9_4f11f6ac34ac8b98.mp4	4d96d435f5d46f7d0e26b22d5d36e9a
0-02-05-7345090bfa8fa86cc6e3cd375e180db4820fae6caadb773230e3430791255e3_bc4c67bed5810140.mp4	7d8a688455a9eb0aac2d285cfd635571
0-02-05-79c6baaac5702dde1bd5f5dc04ec8aaaa7a60c404b27f328cb54623587640c0b9_f0e8e325d7ae6e43.mp4	321f182d2af2f1f2754f2be336e5e6bc3
0-02-05-8855addf2ce786e71e1f6e9a5daa58e44c4e6bce9656c47b5e0f6add77a72f67eb_94a63635e0a8f42.mp4	13b2f1e04b1094dd4f2ffba900211e65
0-02-05-95cd3010c3d5e7333445823ac6e5f9db1040c29e74c682148e825e78cfd4007f_cfa6d5a6a369fcae.mp4	dd7e7ec4d1123a2ba2f40f2c8aae4a26f
0-02-05-acd04a2127d0782c8f1bac95895444a3411cf351befcd1ef45bccc0744cfc9c_fb24923a889ac02e.mp4	7be189c9e6a66579013da42ab4821280c
0-02-05-fdeb6542f04ebb4b2f8cf7bc203f5887f7830de1d4b0f8d5deed7c86c016017a_c3d35777492da4bc.mp4	06ab8343410902e657923e7a7768d023

Τιμές MD5 για κάθε αρχείο

File	SHA1 Hash
0-02-05-14d0f2ac179850fec076e66fca060d23d073943f2c0a266f551b4fc1cfae722_be753bb614357a26.mp4	c8a4fcc34396c50ca1071f2905d2e898d3f5b2
0-02-05-17bdf13a518252b3c4edbe696a4b5b65f6a72e91716d8e2d2d84500bf781270da_d6dd2e43baac3aa3.mp4	ab35a2802cc58998add41b50b0bcc07e654be029
0-02-05-57d51a59661dd45963706938dc1cedaf23359d7fd2f5a1cbbbc7d807b9a6f9db68_9f72d335edab28ff.mp4	32a4620716c1c451959d9e9b33dd84d3010da993
0-02-05-6e9d25427e06aedbdcf5bfcc167262f5cf9fbc7227999d8c1318862e00e91b9_4f11f6ac34ac8b98.mp4	d29967528f8c55f6ca868457805c31ea342ad5ee
0-02-05-7345090bfa8fa86cc6e3cd375e180db4820fae6caadb773230e3430791255e3_bc4c67bed5810140.mp4	32a4620716c1c451959d9e9b33dd84d3010da993
0-02-05-79c6baaac5702dde1bd5f5dc04ec8aaaa7a60c404b27f328cb54623587640c0b9_f0e8e325d7ae6e43.mp4	c8a4fcc34396c50ca1071f2905d2e898d3f5b2
0-02-05-8855addf2ce786e71e1f6e9a5daa58e44c4e6bce9656c47b5e0f6add77a72f67eb_94a63635e0a8f42.mp4	4726304447c2a50c9494c1dbdc4e45e6e3651fb
0-02-05-95cd3010c3d5e7333445823ac6e5f9db1040c29e74c682148e825e78cfd4007f_cfa6d5a6a369fcae.mp4	e940d17f7d4731c6e668c6f07fe9c3c24120a4
0-02-05-acd04a2127d0782c8f1bac95895444a3411cf351befcd1ef45bccc0744cfc9c_fb24923a889ac02e.mp4	47e8f2ad28f1fd6b581f1f6de09b5d2bdcf51
0-02-05-fdeb6542f04ebb4b2f8cf7bc203f5887f7830de1d4b0f8d5deed7c86c016017a_c3d35777492da4bc.mp4	ca99850f76ea7cb0bcccfc1c1351e7ff6a3c478e

Τιμές SHA1 για κάθε αρχείο

4. Για τη διενέργεια εργαστηριακής εξέτασης ως προς τη διακρίβωση της γνησιότητας ή αλλιώς της αναζήτησης στοιχείων μοντάζ – επεξεργασίας σε αρχεία ψηφιακής μορφής είναι απαραίτητο να συντρέχουν ορισμένες προϋποθέσεις, με σημαντικότερη εξ αυτών τον ρητό ορισμό των επίμαχων προς διερεύνηση χρονικών σημείων ή/και των στοιχείων που τυχόν αμφισβητούνται, ώστε αφενός να προσδιορίζεται η εξέταση, αφετέρου δε, η δια της εκθέσεώς μας απάντηση να συμβάλλει στην ακριβή κρίση της υπόθεσης και να κατατείνει στο κυρίως δικονομικό ζητούμενο.

Επιπρόσθετα, για τις ανάγκες της εξέτασης πρέπει να παρέχονται όσες, κατά το δυνατόν, περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το μέσο εγγραφής, την προέλευση και διαχείριση των αρχείων (chain of custody) πριν υποβληθούν σε περαιτέρω εξέταση.

Επισημαίνεται επίσης ότι ο εντοπισμός «ιχνών» ή στοιχείων «μοντάζ» σε οπτικοακουστικό υλικό ψηφιακής μορφής δεν είναι πάντα εφικτός με βεβαιότητα, καθόσον τα «ίχνη» αυτά δύναται να μειώνονται σημαντικά συναρτήσει διαφόρων παραγόντων όπως είναι το λογισμικό επεξεργασίας, η δεξιοτεχνία του προσώπου που προβαίνει στην επεξεργασία κ.α. Κατόπιν των ανωτέρω, για την εξέταση και την εκπόνηση έγκυρων, τεκμηριωμένων και ορθών συμπερασμάτων περί του ελέγχου γνησιότητας του υλικού απαιτείται τουλάχιστον η υπόδειξη των στοιχείων που τυχόν αμφισβητούνται με τον ταυτόχρονο ορισμό χρονικών σημείων.

5. Από την αναπαραγωγή του βιντεοληπτικού υλικού, παρατηρείται ότι σε έκαστο αρχείο, η αλληλουχία των πλάνων δεν είναι συνεχής, φυσιολογική και χωρίς κενά. Αντιθέτως, στο σύνολο των αρχείων, ενδεικτικά διαπιστώνονται: απότομη διακοπή εγγραφής, επανέναρξη εγγραφής, απότομη μετάβαση - μεταπήδηση από ένα χρονικό σημείο σε άλλο. Κατόπιν ενδελεχούς οπτικής εξέτασης των αρχείων, καθώς και εξέτασης των μεταδεδομένων

(metadata)² αυτών, δεν δύναται να προσδιοριστεί η αιτία της εμφάνισης των ανωτέρω παρατηρήσεων.

6. Επισημαίνεται ότι, τεχνικά χαρακτηριστικά των αρχείων, ανάλυση αυτών και παρατηρήσεις από την οπτική εξέτασή τους αναφέρονται επίσης στην παράγραφο Z2 της ανωτέρω (β') σχετικής.

ΣΤ.2. ΕΞΕΤΑΣΗ ΠΕΙΣΤΗΡΙΟΥ Π2.

1. Η υποβληθείσα συσκευή αποτελεί ψηφιακό καταγραφέα βιντεοληπτικού υλικού κλειστού κυκλώματος επιτήρησης χώρων. Οι καταγραφές βιντεοληπτικού υλικού αποθηκεύονται σε σκληρό δίσκο.
2. Από τις ρυθμίσεις της υπό εξέτασης συσκευής, προκύπτει ότι η λειτουργία «OVERWRITE» είναι ενεργοποιημένη. Η συγκεκριμένη λειτουργία (επανεγγραφή) δίνει τη δυνατότητα στη συσκευή να διαγράφει παλαιότερες εγγραφές προκειμένου να αποθηκεύει νεότερες, στην περίπτωση που ο σκληρός δίσκος είναι πλήρης.
Η λειτουργία αυτή απενεργοποιήθηκε προς διασφάλιση του περιεχομένου του σκληρού δίσκου και για τις ανάγκες της εργαστηριακής εξέτασης.
3. Από το λειτουργικό μενού της υπό εξέταση συσκευής δίνεται η δυνατότητα έρευνας, εντοπισμού και ανάκτησης πρωτογενούς ψηφιακής βιντεοσκόπησης συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος, η οποία μπορεί να αναπαραχθεί ή να εξαχθεί και αποθηκευτεί εκ νέου σε άλλο αποθηκευτικό μέσο.
Η συσκευή διαθέτει θύρα δικτύου UTP (τύπου Ethernet), η οποία δίνει τη δυνατότητα πρόσβασης από απομακρυσμένη τοποθεσία, μέσω διαδικτύου ή τοπικού δικτύου, στο περιεχόμενο της συσκευής καθώς και στην τρέχουσα καταγραφή βίντεο.
4. Σημειώνεται ότι κατά τη διάρκεια λειτουργίας της υπό εξέτασης συσκευής - στην Υπηρεσία μας την 05/11/2024 - η αναγραφόμενη τρέχουσα ημερομηνία και ώρα του συστήματος αντιστοιχούσε στην πραγματική [η πραγματική ώρα ελήφθη από την ιστοσελίδα του Ελληνικού Ινστιτούτου Μετρολογίας (<http://time.eim.gr/>)].
5. Ο σκληρός δίσκος που περιέχεται στην εν λόγω συσκευή είναι πραγματικής χωρητικότητας 1863,02 GB, με ελεύθερο χώρο 0,00 MB.
6. Οι ανωτέρω εγγραφές δεν είναι συνεχείς για όλο το χρονικό διάστημα, αλλά δημιουργούνται με ανίχνευση κίνησης (Motion Detection), δηλαδή η συσκευή καταγραφής είναι ρυθμισμένη να αποθηκεύει βιντεοληπτικό υλικό, μόνο όταν παρατηρείται μεταβολή της κίνησης, στις κάμερες που καταγράφουν.

² Τα **μεταδεδομένα (metadata)** είναι δεδομένα, συνήθως ενσωματωμένα στο αρχείο, τα οποία περιγράφουν ένα αρχείο ή ευρετήριο, το οποίο μπορεί να περιέχει την τοποθεσία όπου το περιεχόμενο είναι αποθηκευμένο, ημερομηνίες και ώρες, ειδικές πληροφορίες του αρχείου, εφαρμογών και άδειες.

7. Ο σκληρός δίσκος της συσκευής περιέχει εγγραφές για δεκαέξι [16] σταθερές βιντεοκάμερες κλειστού κυκλώματος επιτήρησης χώρων για τα κάτωθι χρονικά διαστήματα:

- την 22-04-2018 (για την κάμερα 15),
- την 03-05-2018 (για τις κάμερες 15 και 16),
- από την 18-09-2024 έως και την 18-10-2024 (για τις κάμερες 01 έως 14).

8. Στα πλάνα κάθε κάμερας εμφανίζονται, μεταξύ άλλων, ενδείξεις σχετικά με την ημερομηνία (μήνας, ημέρα, έτος) και την ώρα (ώρα, λεπτό, δευτερόλεπτο) της εγγραφής καθώς και ένδειξη σχετικά με την ονομασία της κάμερας, ως εμφανίζεται στα κάτωθι ενδεικτικά στιγμιότυπα:



Κάμερα 01



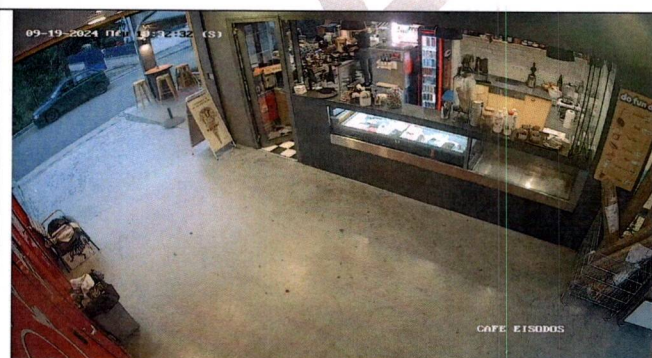
Κάμερα 02



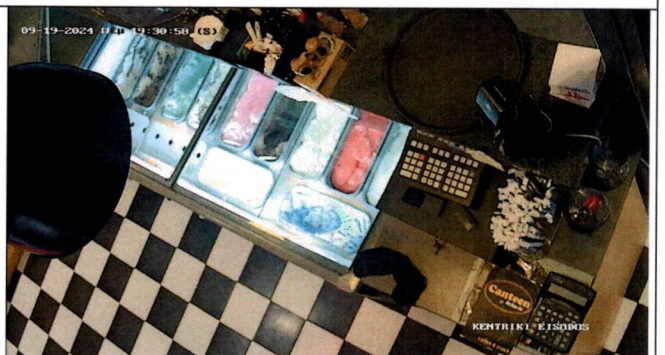
Κάμερα 03



Κάμερα 04



Κάμερα 05



Κάμερα 06



Κάμερα 07



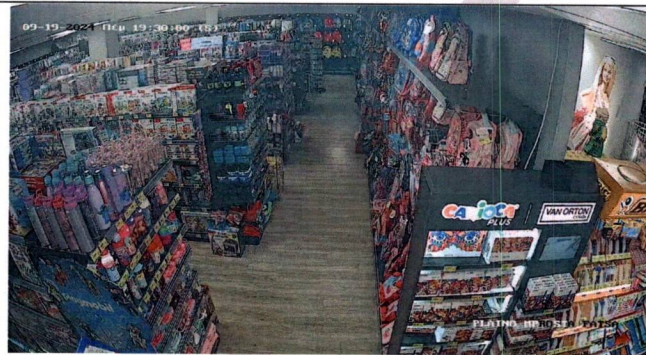
Κάμερα 08



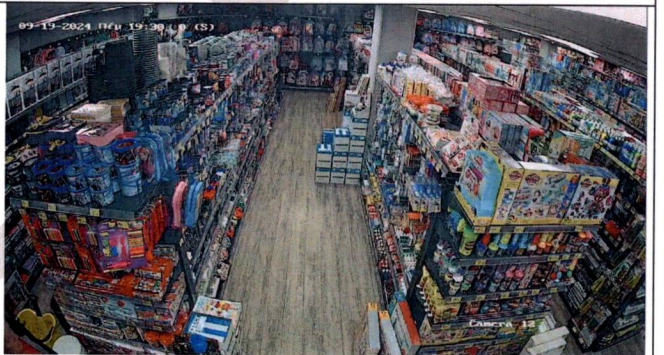
Κάμερα 09



Κάμερα 10



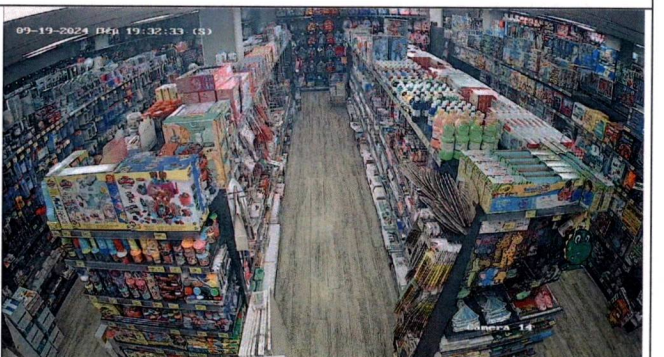
Κάμερα 11



Κάμερα 12



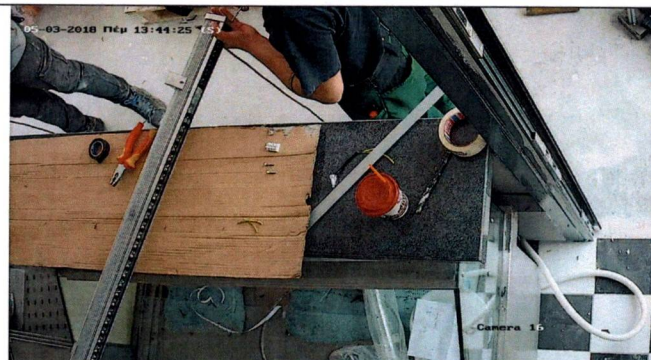
Κάμερα 13



Κάμερα 14



Κάμερα 15



Κάμερα 16

ΣΤ.3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΥΡΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΠΕΙΣΤΗΡΙΟΥ Π2 ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΕΙΣΤΗΡΙΟ Π1.

1. Από την οπτική εξέταση των πλάνων των καμερών του πειστηρίου Π2, διαπιστώνεται ότι η κάμερα 10 του πειστηρίου Π2, με ονομασία «PLAINO MPROSTA ARIST.», είναι η κάμερα από την οποία προέρχονται τα αρχεία βίντεο του πειστηρίου Π1 με ονομασία:

- «0-02-05-6e9d254f7e06aedbdc65bf6cc167262f5cf9fbe7227999d8c1318862e00e91b9_a4f116ac34ac8b98»,
- «0-02-05-14d0f2ac179850fec076e66fca060d23d073943ffc0a266f551b4fcf1cfa6722_be753bb614357a26»,
- «0-02-05-57d51a996651dd45963706935dc1cedaf2359d7fd2f5a1cbbc7d807b8a69db68_9f72d335edab28ff»,
- «0-02-05-79c6baaac5702dde1bdf5dc04ec8aeaa7a60c404b27f328cb546f3587640c0b9_f0686325d7ae6e43»,
- «0-02-05-95cd3010c3d5e7333445823ac6e5f9db1040c29674c6821486825678cfd4007f_cfa6d5a6a369fcae»,
- «0-02-05-8855addfcef86e71e1f669a5daa58e44c4e6bce9565c47b5e0f6add77a7f67eb_94a63635e08a8f42»,
- «0-02-05-7345090bfa86fa86c65e3cd375e180db4820fa6caadbc773f30e3430791255e3_bc4c67bed5810140»,
- «0-02-05-acd04a2127d0782c861bac95895444a3411cf351befcd1ef45bccf0744cffc9c_fb24923a888ac02e»,
- «0-02-05-fdeb6542f04ebb4b2f8cf7bc203f5887f7830de1d4b0f8d5deed7c86c016017a_c3d35777492da4bc»,

με τη διαφορά ότι οι εγγραφές της κάμερας 10, με ονομασία «PLAINO MPROSTA ARIST.», στη συσκευή καταγραφής απεικονίζουν έγχρωμα, ενώ τα αρχεία βίντεο του πειστηρίου Π1 απεικονίζουν ασπρόμαυρα, ως εμφανίζεται στα κάτωθι ενδεικτικά στιγμιότυπα:



Ενδεικτικό στιγμιότυπο από το πειστήριο Π2

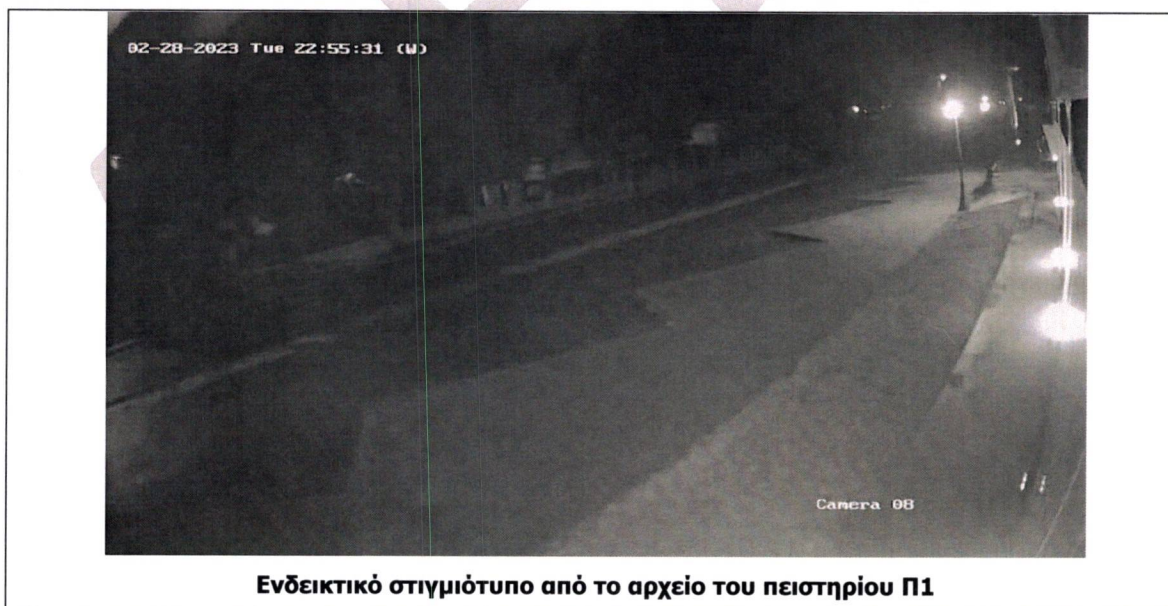


Ενδεικτικό στιγμιότυπο από το πειστήριο Π1

2. Ως προς την τυχόν διαφορά ημερομηνίας και ώρας, που εμφανίζεται κατά την αναπαραγωγή των ανωτέρω αρχείων του πειστηρίου Π1, με την αντίστοιχη πραγματική, δεν δύναται να ληφθούν υπόψη τα ευρήματα της παραγράφου ΣΤ.2.4 της παρούσας

έκθεσης (αντιστοιχία αναγραφόμενης τρέχουσας ημερομηνίας και ώρας πειστηρίου Π2 και πραγματικής). Ο υπολογισμός της διαφοράς πρέπει να διενεργείται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος από την επίμαχη ημερομηνία και ώρα και όχι σε πολύ μεταγενέστερο χρόνο, καθότι υπάρχει πιθανότητα να έχουν αλλάξει οι ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας της συσκευής καταγραφής και αυτό να μην δύναται να διαπιστωθεί εργαστηριακά από το αρχείο συμβάντων της κάθε συσκευής (log files). Στο πειστήριο Π2, δεν ανευρέθη αρχείο συμβάντων (log files) πριν από τις 30-09-2024. Συνεπώς, δεν δύναται να διαπιστωθεί εάν έχουν αλλάξει οι ρυθμίσεις ημερομηνίας και ώρας του πειστηρίου Π2 από την επίμαχη ημερομηνία (28-02-2023).

3. Σύμφωνα με την παράγραφο ΣΤ.2.7 της παρούσας έκθεσης και την παράγραφο Ζ1 της (β') σχετικής, στον σκληρό δίσκο της συσκευής καταγραφής [πειστήριο Π2] δεν εντοπίστηκε βιντεοληπτικό υλικό για τις βραδινές ώρες της 28-02-2023. Ως εκ τούτου, δεν δύναται να διενεργηθεί τυχόν σύγκριση του πρωτογενούς υλικού με το ανωτέρω υλικό που περιέχεται στο πειστήριο Π1.
4. Επισημαίνεται ότι στην ανωτέρω συσκευή καταγραφής [πειστήριο Π2], δεν ανευρέθη η κάμερα από την οποία προέρχεται το αρχείο με ονομασία «0-02-05-17bdf13a518252b3c4edb696a4b5b65f6a7fe81716d8e2d2d84500bf781270da_d6dd2e43baac3aa3» του πειστηρίου Π1.



Z. ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- Επιστρέφεται ένα [1] ψηφιακό μέσο αποθήκευσης (USB STICK) [πειστήριο Π1]
- Επιστρέφεται μία [1] συσκευή καταγραφής (DVR) κλειστού κυκλώματος επιτήρησης χώρων με το τροφοδοτικό της [πειστήριο Π2].



Γεώργιος Θωμ. Μπαλάς
Υπαστυνόμος Β'
Εμπειρογνώμονας Εξεταστής Πειστηρίων
Βίντεο και Φωτογραφίας

Οι συντάκτες



Κωνσταντίνος Χρ. Τσοβόλας
Αστυνόμος Β'
Εμπειρογνώμονας Εξεταστής Πειστηρίων
Βίντεο και Φωτογραφίας

- *Η εξέταση του αποδεικτικού μέσου και η εξαγωγή αποτελεσμάτων/συμπερασμάτων, έγινε σύμφωνα με την υπάρχουσα τεχνογνωσία και υλικοτεχνική υποδομή της Υπηρεσίας μας.*
- *Απαγορεύεται η μερική αναπαραγωγή της παρούσας έκθεσης, χωρίς τη γραπτή άδεια της Διεύθυνσης Εγκληματολογικών Ερευνών.*