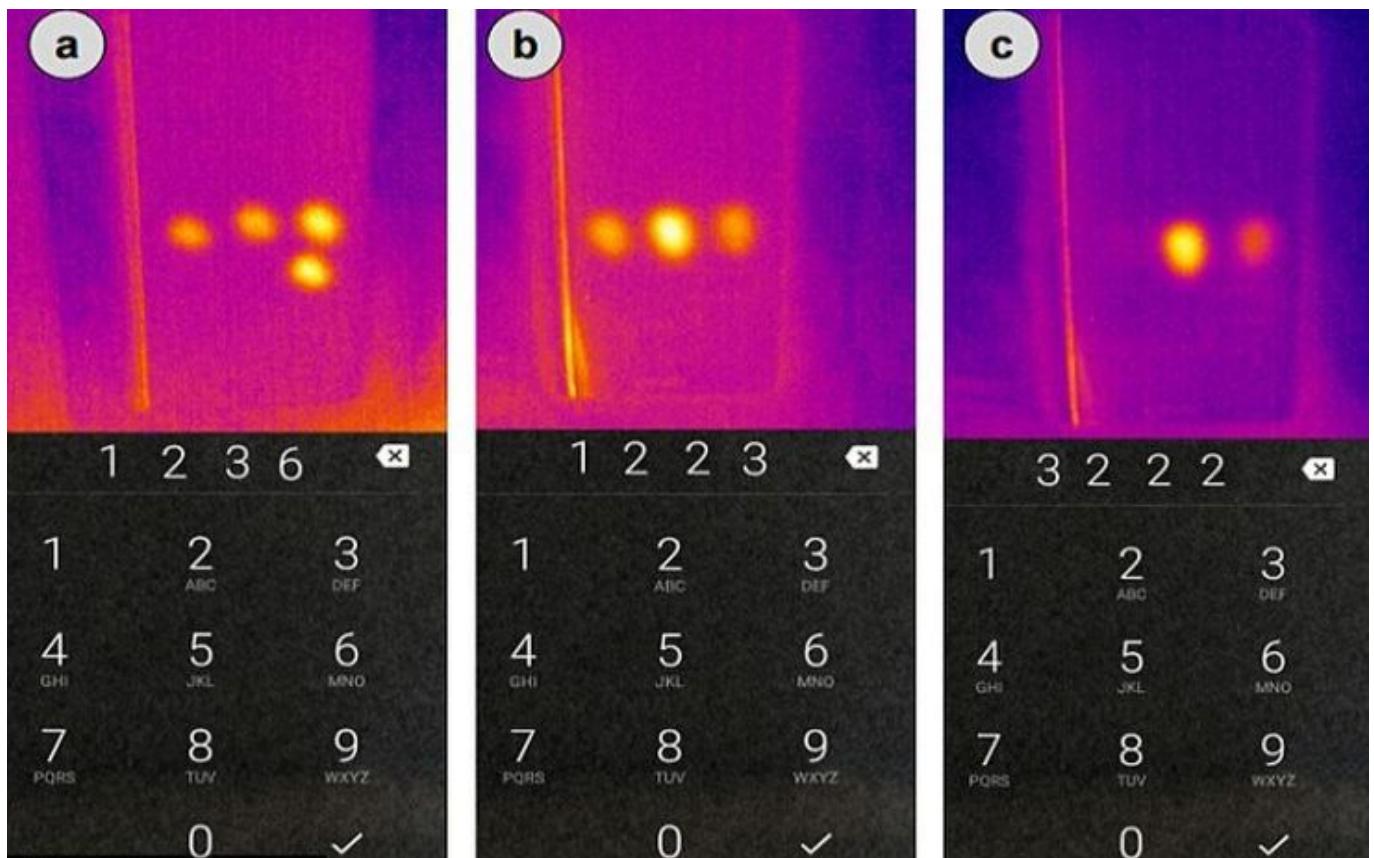
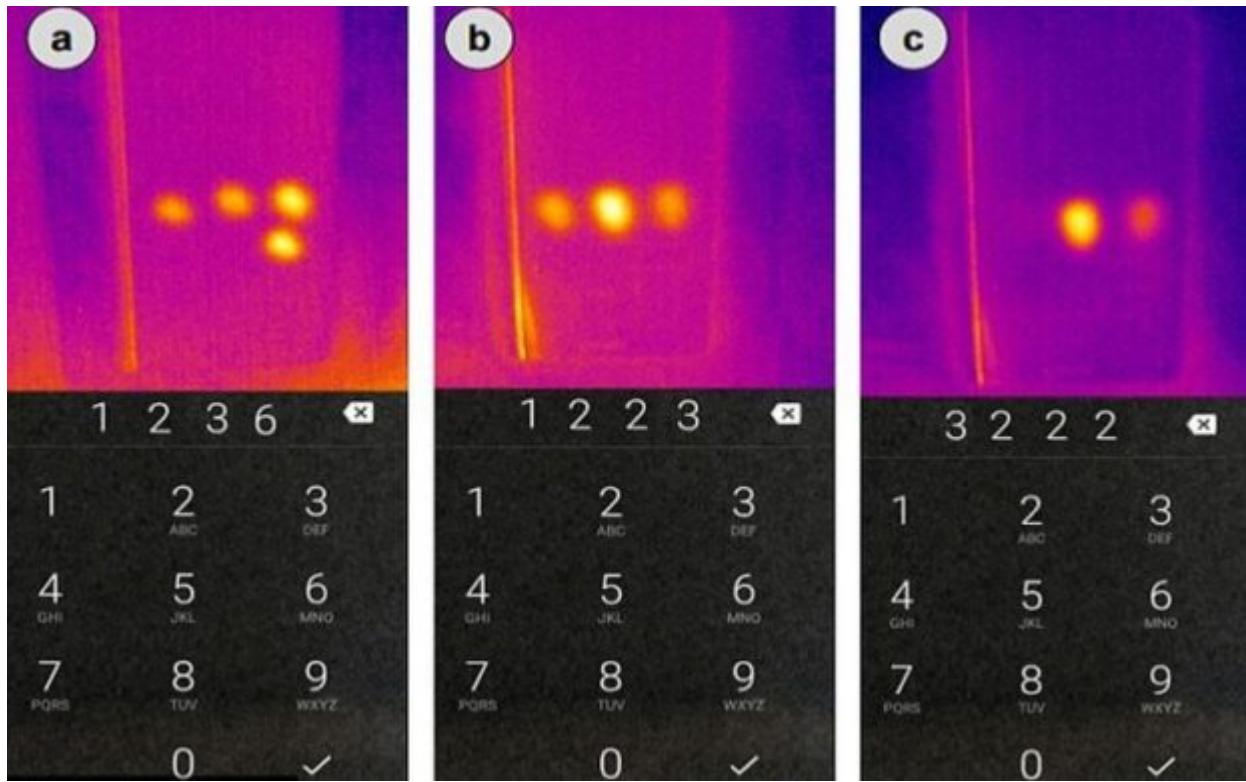


## Αυτό είναι το νέο κόλπο για να κλέβουν τον κωδικό του κινητού σας

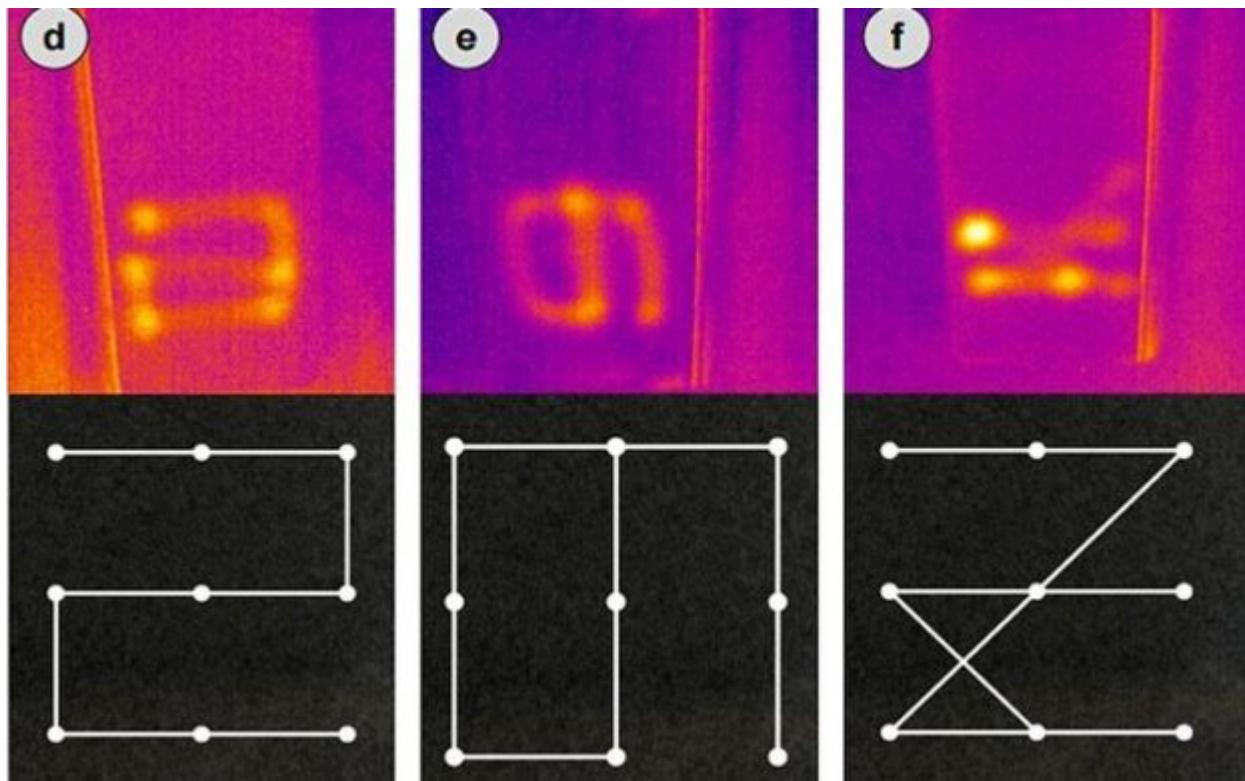
/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





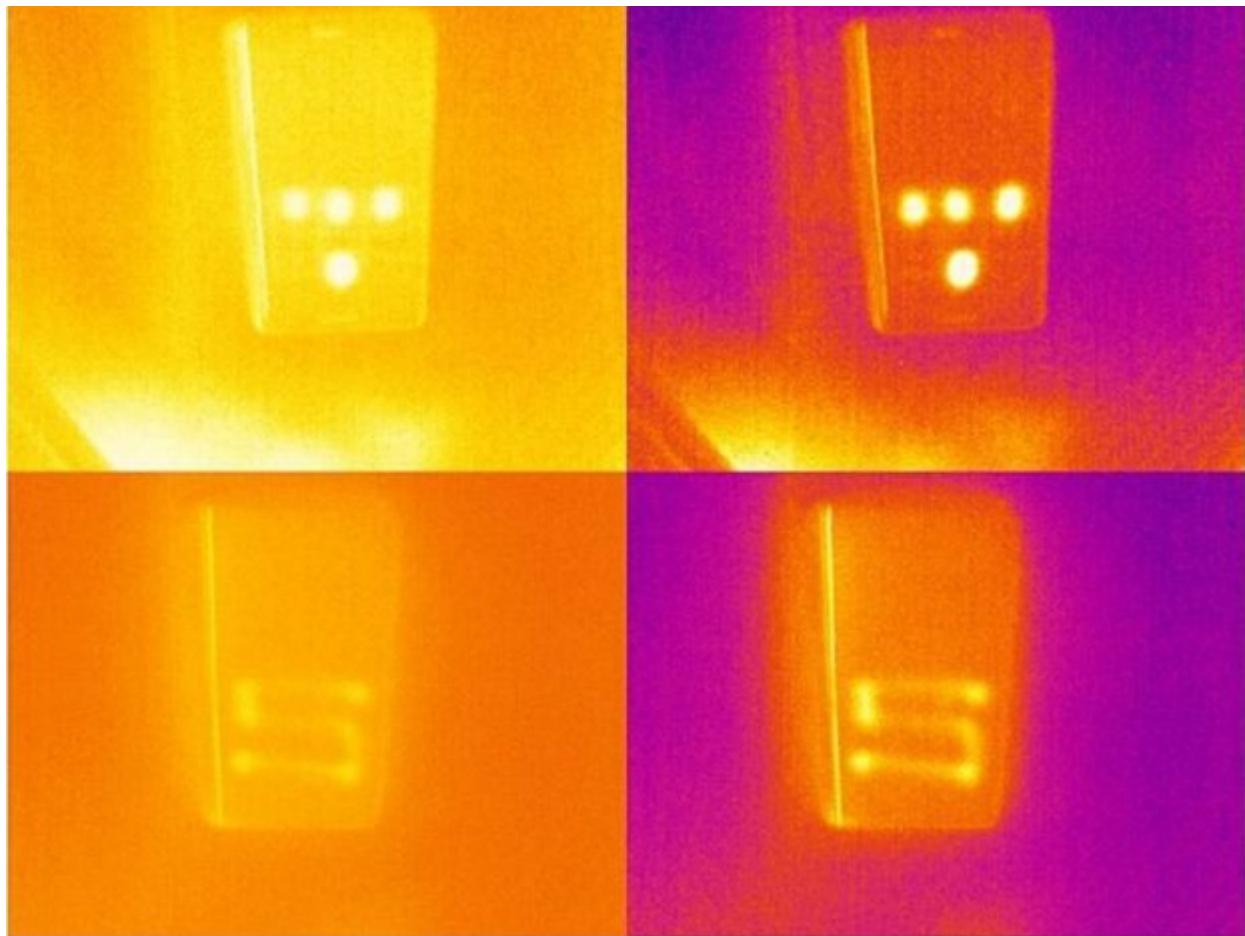
Έναν νέο τρόπο για να μαθαίνουν τον κωδικό ριν που έχετε στα smartphone σας, φαίνεται πως έχουν ανακαλύψει οι κακοποιοί!

Αφού πατήσετε στα ψηφία, οι κλέφτες μπορούν με μια μικρή θερμική κάμερα να δουν την «εικόνα» που αφήνει η θερμότητα από τα δαχτυλικά σας αποτυπώματα! Μπορούν να ανακαλύψουν ακόμα και την σειρά με την οποία πατάτε τους αριθμούς δεδομένου πως χρονικά το πρώτο από το τελευταίο ψηφίο (έστω κι αν αυτό αφορά κλάσματα του δευτερολέπτου) έχουν διαφορά στο χρωματισμό που «συλλαμβάνει» η υπεριώδης ακτινοβολία.



Αλλά δεν είναι μόνο οι αριθμοί του pin. Και οι χρήστες του Android που χρησιμοποιούν το δάχτυλό τους για να δημιουργήσουν ένα μοτίβο ώστε να ξεκλειδώσει η συσκευή, διατρέχουν τον ίδιο αν όχι μεγαλύτερο κίνδυνο να πέσουν θύματα αυτής της νέας απάτης!

Όλα αυτά αποκαλύφθηκαν έπειτα από έρευνα που έγινε στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης, στη Γερμανία, που αποφάσισαν να ψάξουν τι συμβαίνει καθώς τα τελευταία χρόνια έχουν αυξηθεί οι συλλήψεις κλεφτών στην κατοχή των οποίων βρέθηκαν μικρές, φορητές συσκευές θερμικών καμερών από αυτές που πωλούνται ελεύθερα και σε χαμηλές τιμές στο εμπόριο.

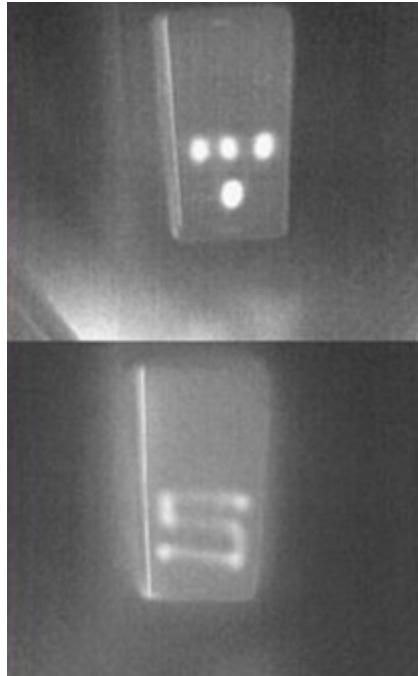


Frame Extraction

© University of Stuttgart

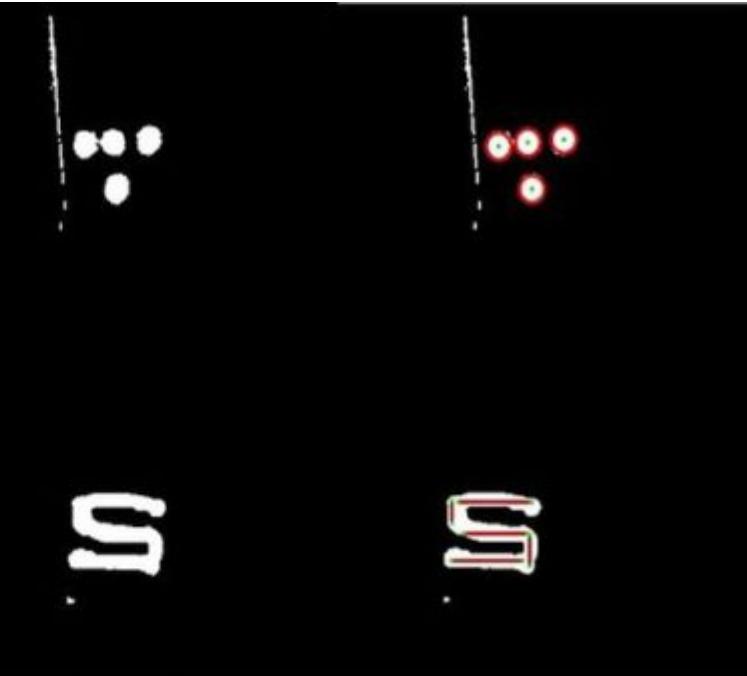
Camera Configuration

Σύμφωνα με την έρευνα, το «κόλπο» μπορεί αν γίνει αν αφήσετε έστω για ελάχιστα δευτερόλεπτα το κινητό από τα μάτια σας. Ο δράστης περνάει πάνω από το κινητό την θερμική κάμερα και εκείνη αμέσως ξεκινά την διαδικασία μέσω της οποίας εμφανίζει τα σημεία που ακούμπησε το δάχτυλό σας. Στο τέλος αυτής της διαδικασίας ο δράστης έχει στην οθόνη της κάμερας του κάτι που μοιάζει με «κηλίδες θερμότητας» και στην ουσία αποκαλύπτει τον κωδικό ή το μοτίβο που επιλέξατε για να ξεκλειδώσετε τη συσκευή σας!



Noise Filtering

© University of Stuttgart



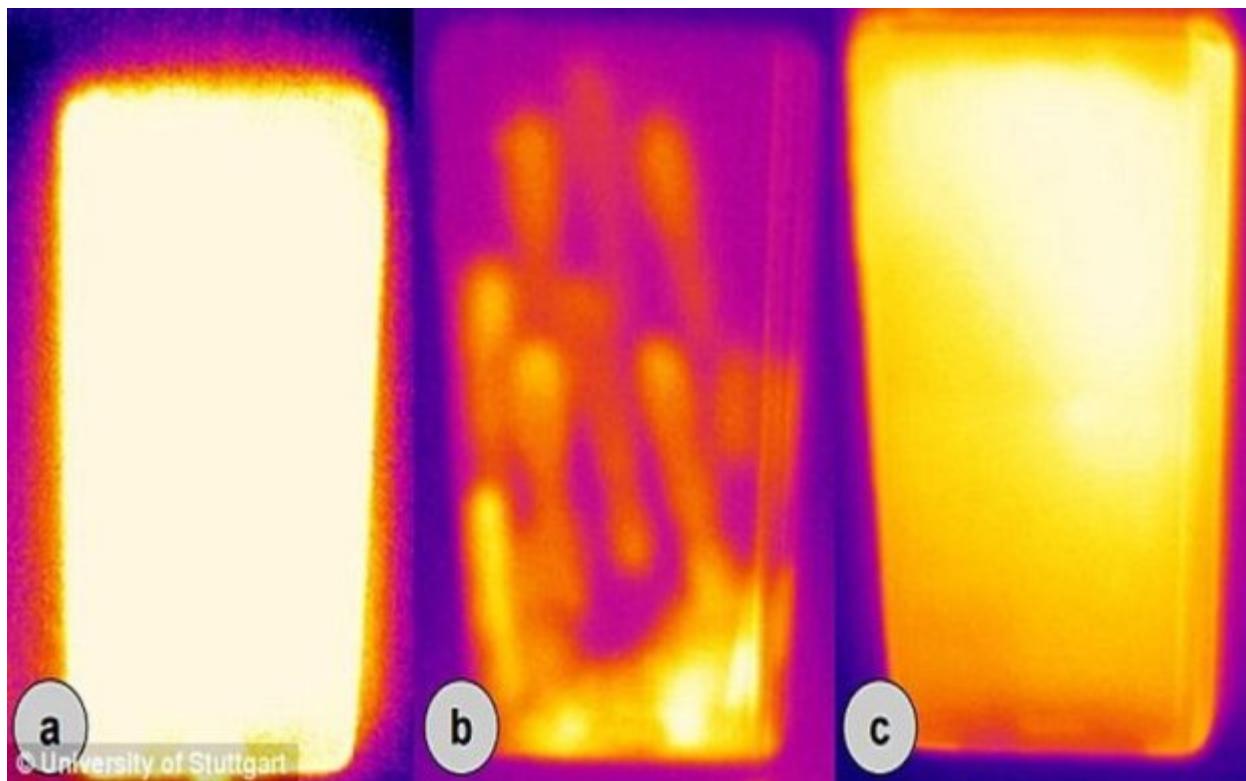
Background Subtraction

& Thresholding

Feature Extraction

Οι επιστήμονες ανακάλυψαν πως αν η θερμική κάμερα περάσει από το κινητό σας μέσα σε 15 δευτερόλεπτα από τότε που το αφήσατε ακάλυπτο τότε έχουν 90% πιθανότητες να πετύχουν άμεσα τον κωδικό ριν που χρησιμοποιείτε και 100% πιθανότητες να βρουν το μοτίβο που σχηματίσατε.

Όσο τρομακτικό κι αν ακούγεται αυτό για την ασφάλεια του κινητού σας, οι επιστήμονες έχουν και την λύση η οποία είναι αρκετά απλή. Αρκεί μόνο να βάζετε ολόκληρη την παλάμη πάνω στο κινητό σας αφού έχετε πληκτρολογήσει τον κωδικό ή σχηματίσει το μοτίβο. Η κίνηση αυτή θα αχρηστεύσει το πλεονέκτημα που δίνει η θερμική κάμερα στους κλέφτες καθώς το σήμα που θα δίνει δεν θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί.



[http://video.dailymail.co.uk/video/mol/2017/03/10/1184869017698612504/640x360\\_MP4\\_1](http://video.dailymail.co.uk/video/mol/2017/03/10/1184869017698612504/640x360_MP4_1)

Πηγή: [newsbeast.gr](http://newsbeast.gr)