2 Ιουλίου 2017

Σαρωτής αποτυπώματος για κινητά που μπαίνει κάτω από την οθόνη αφής

/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός





Έναν αισθητήρα σάρωσης δακτυλικού αποτυπώματος που είναι σχεδιασμένος έτσι ώστε να μπορεί να τοποθετηθεί κάτω από τις οθόνες αφής κινητών τηλεφώνων και tablets ανακοίνωσε η Qualcomm.

Όπως υποστηρίζει η εταιρεία, ο συγκεκριμένος σαρωτής μπορεί να λειτουργεί ακόμα και με βρεγμένα δάχτυλα ή μέσα στο νερό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τη μέτρηση του χτύπου της καρδιάς. Η συγκεκριμένη εξέλιξη, όπως αναφέρει το BBC, ανοίγει τον δρόμο για πιο λεπτά/ κομψά designs στον χώρο των φορητών συσκευών.

Οι σαρωτές αποτυπώματος χρησιμοποιούνται για το ξεκλείδωμα συσκευών χωρίς να απαιτείται πληκτρολόγηση κωδικού, για επικύρωση πληρωμών, ταυτοποίηση κ.ά. Μέχρι τώρα, τοποθετούνταν κάτω από την οθόνη της συσκευής ή στο πίσω μέρος της.

Η Qualcomm αποκάλυψε την καινοτομία της αυτή στο πλαίσιο του Mobile World Congress Shanghai. Ο αισθητήρας της λειτουργεί εκπέμποντας ultrasonic ηχητικά κύματα τα οποία αντανακλώνται και επιστρέφουν σε αυτόν σε διαφορετικά επίπεδα ισχύος, ανάλογα με το σημείο του δακτύλου όπου πέφτουν.

Όπως αναφέρει η εταιρεία, οι αισθητήρες αυτοί αναμένεται να αρχίσουν να διατίθενται σε κατασκευαστές μέσα σε αυτόν τον μήνα και η διάθεση συσκευών

εξοπλισμένων με αυτούς τους στο εμπόριο εκτιμάται πως θα αρχίσει στο πρώτο μισό του 2018.

Σύμφωνα με το Engadget, η συσκευή επίδειξης λειτουργούσε, αν και ήταν πιο αργή στη σάρωση σε σχέση με τους υπάρχοντες αισθητήρες που συναντώνται σε φορητές συσκευές. Επίσης, οι αισθητήρες (τουλάχιστον, προς το παρόν) μπορούν να λειτουργούν μόνο με οθόνες OLED και όχι τις φθηνότερες LED.

Είχαν κυκλοφορήσει φήμες πως σε παρόμοια τεχνολογία για το Galaxy S8 δούλευε και η Samsung,αλλά εν τέλει η συσκευή κυκλοφόρησε χωρίς αυτήν. Ακόμη, όπως σημειώνει το BBC, η Apple έχει εμπλακεί σε δικαστική διαμάχη με την Qualcomm, οπότε είναι μάλλον απίθανο να αποτελέσει πελάτη της δεύτερης σε ό,τι αφορά στη συγκεκριμένη τεχνολογία- ενώ παράλληλα και η ίδια φαίνεται να πραγματοποιεί έρευνες πάνω σε παρεμφερείς αισθητήρες.

Πηγή: naftemporiki.gr