ΤΕΥΧΟΣ 57 // 9.2017 // €1

tech Channel PARTNER

• Μην ξεχάσω να ζητήσω προσφορά για mobile λύσεις από την
Regate
www.regate.gr

VERO
το Tablet για τις δικές σου ανάγκες

ΑΝΑΛΥΣΗ

Θετικές οι προβλέψεις για τα smartphones

Σύμφωνα με τις προβλέψεις της IDC, οι πωλήσεις των smartphones αναμένεται να παρουσιάσουν θετικούς ρυθμούς ανάπτυξης έως το 2021. **Σελ. 28**

oktabit

FOCUS ON

Printing security

Μια απροστάτευτη εκτυπωτική συσκευή, είναι πιθανό να αποτελέσει μια πρώτης τάξεως "κερκόπορτα" για κακόβουλα άτομα και προγράμματα. Το κανάλι θα πρέπει να δραστηριοποιηθεί ιδιαίτερα, τονίζοντας τη σημασία του security στο πλαίσιο της εγκατάστασης μιας λύσης MPS ή την προμήθεια εκτυπωτικών μηχανών σε έναν πελάτη. **Σελ. 16**

ΡΕΠΟΡΤΑΖ

IFA 2017

Ρίχνουμε μια ματιά στις πιο σημαντικές ανακοινώσεις τής μεγαλύτερης ευρωπαϊκής (και όχι μόνο) έκθεσης καταναλωτικών ηλεκτρονικών προϊόντων. Φέτος, η έκθεση ήταν τεράστια, όπως ήθελαν οι διοργανωτές της, με όλα τα μεγάλα ονόματα της τεχνολογίας να δίνουν το δυναμικό "παρών". **Σελ. 22**

ΕΛΤΑ Hellenic Post
PRESS POST X+7 PRESS POST
ΠΛΗΡΩΜΕΝΟ ΤΕΛΟΣ
Ταχ. Γραφείο ΗΛΙΟΥΠΟΛΗ
Αριθμός Αδειας 01-0023

ΠΕΡΙΟΔΙΚΟ TECH CHANNEL PARTNER
SOCIAL HANDLERS, 01-0023
ΚΗΦΙΣΙΑΣ 125, 115 24, ΑΘΗΝΑ
210-6980061

Αποκλειστικός Διανομέας Professional Services, www.profser.gr
Ναυπάκτου 18 15127 Μελίσσια, Τηλ.: 2108012207/2152157658 Fax: 2152151806 Email: info@profser.gr

REVIEW

Samsung U28H750

Sony VPL-PHZ10

Σελ. 29

SAMSUNG Curved Monitor
Εντυπωσιακά κυρτή οθόνη
CF591 | CF391 | CF390
Μάθετε περισσότερα στο http://www.samsung.com/gr/consumer/it/monitor

• Πιο ξεκούραστη θέαση με μεγαλύτερη άνεση
• Εντυπωσιακά ζωντανά χρώματα
• Απεριόριστη συνδεσιμότητα
SAMSUNG

ThinkPad X1 Carbon 5th Gen

Η ΑΠΟΛΥΤΗ ΠΡΟΤΑΣΗ ΓΙΑ EXECUTIVES. MAXIMUM BUSINESS MOBILITY & ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ.

Το ολοκαίνουργιο ThinkPad® X1 Carbon ενθουσιάζει τους πιο απαιτητικούς χρήστες αλλά και τους επαγγελματίες IT που τους υποστηρίζουν, συνδυάζοντας την ανώτερη εμπειρία φορητότητας με εξαιρετική αντοχή, επιδόσεις, αξιοπιστία και ασφάλεια.

Premium στυλ, maximum φορητότητα

Premium εμπειρία θέασης οθόνης **14" WQHD Anti-Glare** σε form **factor 13"**, χάρη στο πολύ λεπτό bezel

Φορητότητα στο maximum: βάρος μόλις 1.13kg και πάχος μόλις 16mm

Αυτονομία έως 15.5 ώρες* και λειτουργία **Rapid Charge**, για φόρτιση από 0% στο 80% σε λιγότερο από 1 ώρα.

Premium αντοχή με την εγγύηση ThinkPad

Το ThinkPad X1 Carbon 5th Gen έχει πιστοποίηση αντοχής **12 mil-specs** MIL-STD-810G ενώ υποβάλλεται σε πάνω από **200 ακόμα tests ποιότητας και αντοχής**

Κατασκευασμένο από **ανθρακόνημα** και **κράμμα μαγνησίου**, **spill-proof keyboard**

High end χαρακτηριστικά ασφάλειας & υψηλή παραγωγικότητα

Discrete **TPM 2.0**, Touch fingerprint reader*, Windows Hello

Έως **1TB** PCIe NVMe SSD

2 θύρες Thunderbolt 3 για αστραπιαία ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων, φόρτιση και **δυνατότητα σύνδεσης έως δύο** (2) **4K οθονών** αλλά και άλλων περιφερειακών με ένα καλώδιο.

3 επιλογές διασύνδεσης**: ThinkPad Thunderbolt 3 Dock, ThinkPad USB-C Dock, ThinkPad WiGig Dock

Για περισσότερες πληροφορίες και αγορά επικοινωνήστε με τους εξουσιοδοτημένους διανομείς της Lenovo:
Info Quest Technologies, τηλ. 211-999 4000 / ΟΚΤΑΒΙΤ Α.Ε. τηλ. 211-8888000 / WestNet Distribution, τηλ. 211-300 2150

*Αναλυτικές πληροφορίες για την αυτονομία: http://psref.lenovo.com/Product/ThinkPad/ThinkPad_X1_Carbon_5th_Gen. ** Πωλούνται ξεχωριστά

Lenovo, το λογότυπο της Lenovo και ThinkPad είναι εμπορικά σήματα της Lenovo. Microsoft και Windows είναι καταχωρημένα εμπορικά σήματα της Microsoft Corporation στις Η.Π.Α. ή / και σε άλλες χώρες. Άλλες επωνυμίες εταιρειών, προϊόντων ή υπηρεσιών ενδέχεται να είναι εμπορικά σήματα ή σήματα υπηρεσιών τρίτων. ©Lenovo 2017.

editorial

i-Τρέλλα (ξανά)

ΑΝΤΩΝΗΣ ΡΟΥΣΕΛΙΩΤΑΚΗΣ
antony@socialhandlers.com

Είναι γεγονός! Το… «πολυαναμενόμενο» (είχα πείσει τον εαυτό μου ότι δεν θα ξαναχρησιμοποιήσω αυτό το χαζό κλισέ) νέο iPhone είναι εδώ. Και δεν είναι ένα, αλλά τρία ολοκαίνουργια μοντέλα όπως ήδη (φαντάζομαι ότι) γνωρίζετε.

Για πρώτη φορά, θα έχουμε smartphone με τιμή πάνω από τα 1.400 Ευρώ στην Ελλάδα (με βάση τους υπολογισμούς μου για το iPhone X 256GB), και ήδη οι Android fans κυκλοφορούν ατάκες της μορφής «θα σου κοστίσει ένα νεφρό αλλά αξίζει τον κόπο» και διάφορα άλλα τρολλαρίσματα.
Η αλήθεια είναι ότι η Apple δεν… φοβάται να ανεβάσει το κόστος στις συσκευές της. Έχει λύσει το θέμα του premium brand εδώ και χρόνια, και εν αντιθέσει με τους υπόλοιπους wannabe (με εξαίρεση ίσως τη Samsung), δεν πέφτει στην «παγίδα» να χαμηλώσει τις τιμές και παράλληλα να συμπεριφέρεται ως premium brand. Εάν θέλεις premium αγαπητέ καταναλωτή, θα πληρώσεις. Δεν γίνεται αλλιώς.

Αυτό που έχει ενδιαφέρον (εξού και η στήλη που διαβάζετε), είναι ότι για ακόμη μία φορά, η εταιρεία του Steve Jobs (και τώρα του Tim Cook), φαίνεται να καταφέρνει να θέτει το ρυθμό (και όχι τα standards όπως πολλοί πιστεύουν), στο "what's next" των smartphones.

Για παράδειγμα, ενθουσιάζει τα πλήθη με bezeless σχεδίαση, κάτι που το έχουμε δει εδώ και χρόνια από τον ανταγωνισμό.
Πράττει το ίδιο με την ασύρματη φόρτιση, κάτι που έχω ξεχάσει πόσος καιρός έχει περάσει από τότε που το πρωτοείδα στην αγορά.
Μιλάει για super duper διπλό-κάμερες, επίσης παραβιάζοντας ανοικτές θύρες, ενώ βέβαια, το μεγάλο νέο του AR, κάθε άλλο παρά νέο είναι.

Το ερώτημα λοιπόν είναι, γιατί τώρα ξαφνικά, όλα αυτά τα νέα πράγματα είναι πράγματι νέα και σημαντικά και μέχρι τώρα δεν ήταν; Οι απαντήσεις που μπορώ να δώσω, είναι οι εξής:
Α. Γιατί το κάνει η Apple. Έτσι απλά. Έχοντας καπαρώσει τη θέση του leader, πολύς κόσμος περιμένει από αυτήν την οποιαδήποτε είδηση. Αυτό είναι κάτι, που -κατά τη γνώμη μου- δεν νικιέται πλέον. Έχει επιτευχθεί με μεγάλη μαεστρία επί δεκαετίες, οπότε το ξεχνάμε…
Β. Γιατί όταν το κάνει η Apple, το κάνει απίστευτα καλά και προσεκτικά. Ακόμη δεν θυμάμαι μία τεχνολογία απλά για την τεχνολογία εκ μέρους της. Κάθε φορά, βλέπω μία ολοκληρωμένη εμπειρία, ένα UI που κάνει αυτό που πρέπει χωρίς να χρειάζεται να το αποκρυπτογραφήσεις ή να εκπαιδευτείς. Μία ποιότητα στις λεπτομέρειες που μία προς μία μοιάζουν μικρές, και όλες μαζί, σχηματίζουν έναν άλλον κόσμο. Γνωρίζατε για παράδειγμα ότι ενώ το iPhone 7 Plus έχει ανάλυση Full HD, ένα screenshot του έχει υψηλότερη;

Τρελό, έτσι; Και όμως, για λόγους που δεν είναι της παρούσης να αναλύσω, η Apple προτιμά (και οι developers των συσκευών της) να δουλεύει σε μία virtual ανάλυση μεγαλύτερη από τη φυσική και εν συνεχεία να κάνει down sampling στην εικόνα που εμφανίζει στη συσκευή.

Φυσικά, στους λόγους θα μπορούσε να προστεθεί και η προσοχή που απολαμβάνει από τα media και τον Τύπου (που όπως και εγώ αυτήν τη στιγμή, διαδίδουν τον λόγο του… Θεού), αλλά αυτό είναι περισσότερο αποτέλεσμα του Α και του Β, και λιγότερο κάτι άλλο.

Σε κάθε περίπτωση, θεωρώ πως μόνο να διδαχθούμε έχουμε από τον τρόπο προσέγγισης της αγοράς, και ενδεχομένως να ζηλεύουμε που δεν θα μπορούμε να δώσουμε μία μικρή περιουσία για το επετειακό μοντέλο. Αλλά τι να κάνουμε; Premium brand είναι αυτό :-)

tech Channel PARTNER

Διευθυντής έκδοσης:
Νίκος Τηλιακός

Αρχισυνταξία:
Γιώργος Αθανασιάδης
Διεύθυνση διαφήμισης:
Νίκος Μπάστας

Ειδικοί συνεργάτες:
Γιώργος Μαρκατάτος,
Φώτης Καραμπεσίνης
Παραγωγή:
Γραφικές τέχνες Graphica

Εκδότης:
Αντώνης Ρουσελιωτάκης
Ιδιοκτησία:
Social Handlers

social handlers

Το μηνιαίο έντυπο Tech Channel Partner (αρ. εντύπου 01-0023) κυκλοφορεί 11 μήνες το χρόνο από τη Social Handlers (Λ. Κηφισίας 125, 115 24, Αθήνα, Τηλ.: 210 6980 061, Fax. 211 7703929, email: sales@socialhandlers.com)
Copyright © 2017

Απαγορεύονται η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή και η μετάδοση όλου ή μέρους του περιοδικού χωρίς την έγγραφη άδεια του εκδότη.
Η άποψη των συντακτών δεν εκφράζει απαραίτητα και την επίσημη άποψη του περιοδικού.

CyberPower®

- *Στην Πρώτη Τετράδα Παραγωγών UPS, PDU & Inverter του Πλανήτη.*
- *20+ χρόνια διεθνή παρουσία με δίκτυο που αριθμεί τις 100+ χώρες.*
- *10+ χρόνια παρουσία στη Ελλάδα.*
- *200+ Πατέντες Ευρεσιτεχνίας σε τομείς Τεχνολογίας και Σχεδίου.*

www.cyberpower.com

Inverter
UPS-PDU

Προκαλεί τον Ανταγωνισμό!

Βρείτε μας σε όλη την Ελλάδα από τα δίκτυα πωλήσεων των:
Oktabit AE (www.oktabit.gr), ***Westnet AE*** (www.mywestnet.com)
Πανελλαδικό *Service* από την ***Power Sales AE*** (www.powersales.gr)

login

Η νέα πραγματικότητα των προσωπικών δεδομένων

ΝΙΚΟΣ ΤΗΛΙΑΚΟΣ
nick@socialhandlers.com

Το GDPR είναι μια από τις μεγαλύτερες αλλαγές κανονιστικών πλαισίων που έρχεται σε λίγο καιρό και είναι σαφές ότι οι πελάτες δεν έχουν κινηθεί όσο γρήγορα θα έπρεπε για να υλοποιήσουν τις νέες απαιτήσεις.

Τα πράγματα είναι ακόμη χειρότερα, όπως έδειξε μια πρόσφατη έρευνα της εταιρείας WatchGuard Technologies, καθώς ένα ποσοστό τής τάξης του 37% ανάμεσα σε 1600 οργανισμούς δεν γνώριζαν καν αν θα πρέπει να είναι compliant με τον νέο κανονισμό, ο οποίος τίθεται σε εφαρμογή τον Μάιο του 2018. Μάλιστα οι επιπτώσεις είναι εξαιρετικά σημαντικές για τις εταιρείες που δεν έχουν συμμορφωθεί με το αντίστοιχο πλαίσιο.

Σε γενικές γραμμές θα πρέπει να γνωρίζετε, τόσο για εσάς όσο και για τους πελάτες σας, ότι αν συλλέγετε στοιχεία κατοίκων της Ευρωπαϊκής ένωσης θα πρέπει να συμμορφωθείτε με το αντίστοιχο πλαίσιο και αυτό σε λιγότερο από ένα έτος.

Το πλαίσιο GDPR φέρνει μια σειρά από νέες απαιτήσεις και κανόνες γύρω από το privacy των δεδομένων, τη συλλογή τους, τη διαχείρισή τους με στόχο τη βελτίωση της ασφάλειας των προσωπικών δεδομένων. Οι κανόνες αφορούν κατά βάση τις εταιρείες που συλλέγουν δεδομένα πολιτών της Ευρωπαϊκής Ένωσης αλλά και τους συνεργάτες τους, οι οποίοι επεξεργάζονται τα δεδομένα για λογαριασμό των πρώτων.

Οι ποινές για την έλλειψη συμμόρφωσης είναι εξαιρετικά αυστηρές και κυμαίνονται από γραπτές προειδοποιήσεις, σε τακτικά audits της προστασίας των δεδομένων, μέχρι και οικονομικά πρόστιμα που φτάνουν στο 4% των ετήσιων εσόδων της εταιρείας. Η κλιμάκωση των ποινών εξαρτάται από τα σημεία στα οποία οι εταιρείες έχουν αποτύχει να συμμορφωθούν.

Σύμφωνα με την ίδια έρευνα, μόλις το 10% των εταιρειών πιστεύουν ότι είναι πλήρως συμμορφωμένες με τους νέους κανονισμούς. Ένα ποσοστό τής τάξης τού 44% αναφέρει ότι δεν γνωρίζει το πόσο έχει συμμορφωθεί με τους νέους κανονισμούς.

Κανόνες, κανόνες και λίγοι κανόνες ακόμη

Υπάρχει μια σειρά από τομείς που θα πρέπει να διευθετήσουν οι εταιρείες, ώστε να είναι πλήρως συμμορφωμένες με το GDPR. Ειδικότερα όσον αφορά στη συλλογή δεδομένων, οι εταιρείες θα πρέπει να δουν και πάλι τις πολιτικές ιδιωτικότητας αλλά και τις σημειώσεις που εμφανίζουν στους χρήστες, καθώς το GDPR θέτει κάποια νέα δεδομένα όσον αφορά στη συμφωνία από την πλευρά του χρήστη για τη συλλογή των δεδομένων. Μέσα από το GDPR, επίσης, μπαίνουν και οι νέες απαιτήσεις για

> **“Μόλις το 10% των εταιρειών πιστεύουν ότι είναι πλήρως συμμορφωμένες με τους νέους κανονισμούς του GDPR. Ένα ποσοστό τής τάξης τού 44% αναφέρει ότι δεν γνωρίζει το πόσο έχει συμμορφωθεί με τους νέους κανονισμούς!”**

assessment σε περιπτώσεις που έχει δημιουργηθεί κάποιο πρόβλημα ιδιωτικότητας, οι απαιτήσεις που υπάρχουν για την ιδιωτικότητα σε επίπεδο σχεδιασμού, οι απαιτήσεις για τη μεταφορά δεδομένων αλλά και η ύπαρξη χρονικού ορίου 72 ωρών για την αναφορά οποιασδήποτε παραβίασης της ασφάλειας και υποκλοπής δεδομένων. Αυτές οι νέες προϋποθέσεις σημαίνουν ότι οι επιχειρήσεις θα πρέπει να αναθεωρήσουν τα σχέδια data breach που έχουν υλοποιήσει, να πραγματοποιήσουν ελέγχους όσον αφορά τη συλλογή δεδομένων και τη μεταφορά τους, αλλά και να δημιουργήσουν ένα framework για την απόδοση ευθυνών. Υπάρχουν μάλιστα και κάποιες εταιρείες, οι οποίες πρέπει να ορίσουν έναν Data Protection Officer, μια νέα θέση στην ουσία που θα παρακολουθεί τη συμμόρφωση με το GDPR. Τέτοια θέση θα πρέπει να υπάρχει στην περίπτωση που οι εταιρείες είναι:

α) δημόσιες αρχές
β) αν η επεξεργασία δεδομένων αποτελεί βασικό κομμάτι του business τους ή αν επεξεργάζονται δεδομένα σε μεγάλη κλίμακα
γ) αν η επεξεργασία δεδομένων περιλαμβάνει ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα

Σε γενικές γραμμές περιμένει αρκετή δουλειά όλο το κανάλι, είτε πρόκειται για τις ίδιες τις επιχειρήσεις είτε για τους πελάτες τους.

social handlers

your brand | our content | any media

Ένας νέος κόσμος σας περιμένει.
Θέλετε να δείτε πως θα τον εκμεταλλευτείτε;

Ζητήστε ένα **δωρεάν*** social media **assessment** στο **sales@socialhandlers.com** και κερδίστε εντελώς **δωρεάν*** ένα **Facebook app** και **executive** social media **training** αξίας €1.500

*Υποσχόμαστε: No strings attached :-)

BusinessNow

EliteBook x360: Το καλύτερο υβριδικό laptop

Το PC Magazine το εξήρε ως το «κορυφαίο convertible hybrid laptop» στη CES 2017 και το ίδιο ισχύει και για τις κριτικές από άλλα μέσα τεχνολογίας. Τι είναι όμως τελικά τόσο σημαντικό στο EliteBook x360 της HP;

Καταρχάς, πρόκειται για ένα υβριδικό laptop που διαθέτει κορυφαία χαρακτηριστικά, καθώς είναι εξοπλισμένο με τη νεότερη τεχνολογία επεξεργαστών 7ης γενιάς Intel Core, συμπεριλαμβανομένου και του i7 της Intel, καθώς και με 16GB μνήμης RAM. Αυτό σημαίνει πως είναι απόλυτα κατάλληλο τόσο για την εργασία όσο και για την ψυχαγωγία και ό,τι άλλο επιθυμεί ο χρήστης.
Ήδη οι απαιτητικοί reviewers του τεχνολογικού τύπου έχουν επαινέσει το δυναμικό συνδυασμό καλαίσθητου σχεδιασμού, επαγγελματικού επιπέδου επιδόσεων, αντοχής στρατιωτικών προδιαγραφών, αλλά και καινοτόμων ενσωματωμένων χαρακτηριστικών ασφαλείας.
Από σχεδιαστικής πλευράς, το EliteBook x360 δείχνει εντυπωσιακό χάρη στο κομμένο από διαμάντι σασί, στο βουρτσισμένο αλουμίνιο, στη unibody κατασκευή, και στην οθόνη από HD Gorilla Glass.
Από την άλλη, το EliteBook x360 δεν είναι απλά όμορφο, είναι επιπλέον και ασφαλές. Συγκεκριμένα, ενσωματώνει χαρακτηριστικά όπως το HP Sure Start, το οποίο κάνει reset στο BIOS εφόσον αναγνωρίσει κάποια απειλή. Το Multi-Factor Authentication (MFA) χρησιμοποιεί logins αναγνώρισης προσώπου, ίριδας και δακτυλικού αποτυπώματος, ώστε να εξασφαλιστεί πως μόνο ο νόμιμος ιδιοκτήτης μπορεί να ξεκλειδώσει τη συσκευή. Τέλος, στο θέμα της ασφάλειας, η οθόνη απορρήτου HP Sure View μπλοκάρει τα αδιάκριτα βλέμματα, ώστε κανείς να μην μπορεί να δει επάνω σε τι ακριβώς εργάζεστε εκείνη τη στιγμή.
Συνδυάζοντας επομένως τα καλύτερα της επιχειρηματικής λειτουργικότητας, με τη φιλική προς το χρήστη αισθητική, το EliteBook x360 αποτελεί το ιδανικό αντίδοτο στην «απειλή» του BYOD: Ένας ολοένα και μεγαλύτερος αριθμός επιχειρήσεων ανησυχούν για τους κινδύνους ασφαλείας των consumer συσκευών σε ένα business περιβάλλον. Το EliteBook x360 θα μπορούσε να αποτελέσει την ιδανική επιλογή για το CYOD (Choose Your Own Device).
Δυστυχώς, οι consumer συσκευές δεν προσφέρουν τα αντίστοιχα επίπεδα προστασίας. Και εάν αυτό συνδυαστεί με την ελλιπή γνώσης ασφαλείας του μέσου χρήστη, οι πιθανότητες να προκύψει κάποιο κενό ασφαλείας, αυξάνονται. Η HP συμβουλεύει τους πελάτες της πως πρέπει να γνωρίζουν όλα τα endpoints εντός τής υποδομής και να διασφαλίσουν πως το καθένα διαθέτει πολλαπλά στρώματα προστασίας που θα τα προστατεύσει ενάντια στις περίπλοκες απειλές.
Εκτός από το φλέγον ζήτημα της ασφάλειας, το EliteBook x360 είναι απολαυστικό στη χρήση του. Το πληκτρολόγιο, το touchpad και η προαιρετική γραφίδα είναι σχεδιασμένα έτσι ώστε να εντυπωσιάζουν το χρήστη που το χρησιμοποιεί καθημερινά στη δουλειά ή στο σπίτι.

PUBLI

Η αξία του printing στο σύγχρονο εταιρικό περιβάλλον

Τελικά το paperless γραφείο υπάρχει; Αν και είναι σημαντικό για μια επιχείρηση να τυπώνει λιγότερο ώστε να μειώσει τον αντίκτυπο στο περιβάλλον και στις δαπάνες της, υπάρχουν ακόμα βάσιμοι λόγοι για τους οποίους οι εργαζόμενοι σε ένα σύγχρονο περιβάλλον εργασίας χρειάζονται τις εκτυπώσεις. Ας δούμε επομένως ποια είναι η πραγματική αξία του printing στο σύγχρονο εταιρικό περιβάλλον.

Απομακρυσμένη εργασία και printing

Καθώς το σύγχρονο γραφείο αλλάζει σταδιακά, συμπεριλαμβάνοντας και εργαζομένους που δουλεύουν εκτός γραφείου ή από το σπίτι, ταυτόχρονα έχει αλλάξει σημαντικά το πώς και το γιατί εκτυπώνει ο κόσμος. Για παράδειγμα, οι απομακρυσμένοι εργαζόμενοι βασίζονται συχνά στα μικρότερα μεγέθη οθόνης όσο βρίσκονται εν κινήσει, κάτι που σημαίνει πως η ανάγνωση και επισκόπηση των εγγράφων γίνεται εξαιρετικά δύσκολη. Η προφανής επιλογή στις περιπτώσεις αυτές είναι να εκτυπώσει κάποιος όλα όσα χρειάζεται και να τα πάρει μαζί του για να τα διαβάσει ή να τα παρουσιάσει στους πελάτες του.

Ψηφιοποίηση και printing

Πάνω από το 80% των ερωτηθέντων σε έρευνα που διεξήγαγε η Quocirca απάντησαν πως ένας βασικός λόγος για την ψηφιοποίηση των διεργασιών είναι η βελτιωμένη αποτελεσματικότητα, η συμμόρφωση με τους κανόνες και η μείωση του κόστους. Οι τομείς που κυρίως επηρεάζονται είναι οι εξής:
- Διαχείριση αρχείων (41%)
- Επεξεργασία απαιτήσεων (32%)
- Λογαριασμοί πληρωτέοι / εισπρακτέοι (30%)

Ευχρηστία και αξιοπιστία

Ένα είναι βέβαιο: το έντυπο είναι τελικά κάτι απτό και σαφώς πιο αξιόπιστο από το ψηφιακό αντίγραφο. Τα συμβόλαια και οι αποδείξεις μπορούν, για παράδειγμα, να υπογραφούν και αυτό είναι μόνο ένα από τα πλεονεκτήματά τους. Θα πρέπει επίσης να σημειωθεί πως το 50% του δημόσιου τομέα παρουσιάζει μια ιδιαίτερη εμμονή και αντίσταση στη χρήση λιγότερου χαρτιού, σε σύγκριση με το 30% στο χρηματοπιστωτικό τομέα.
Υπάρχουν συγκεκριμένα τμήματα σε όλες τις επιχειρήσεις που βασίζονται στα έντυπα για μια σειρά εργασιών. Είναι δύσκολο να σκεφτούμε τμήματα μέσα σε μια επιχείρηση, όπως το HR, το λογιστήριο ή το νομικό τμήμα χωρίς έντυπα έγγραφα για τα επόμενα χρόνια.

Reinvent the way you work

Έρευνα: Οι εκτυπωτές παραμένουν ευάλωτοι σε επιθέσεις

Αυτό που δεν πρέπει ποτέ να ξεχνάμε είναι πως οι απειλές δεν είναι μια μακρινή πιθανότητα που δεν μας αφορά – αντίθετα, είναι πραγματικές και δεν πρέπει να τις αγνοούμε. Μιας και οι εκτυπωτές έχουν εξελιχθεί σε πανίσχυρες δικτυακές συσκευές, υπόκεινται στους ίδιους περιορισμούς με όλα τα υπόλοιπα endpoints. Εφόσον δεν διαθέτουν την προαπαιτούμενη ασφάλεια, έχουν μεγάλες πιθανότητες να δεχθούν κυβερνο-επιθέσεις. Στην περίπτωση μάλιστα που υπάρξει διαρροή σε πληροφορίες οικονομικής φύσης και σε απόρρητα δεδομένα πελατών, θα προκύψουν σημαντικά προβλήματα και στην αξιοπιστία της εταιρείας.

Στη λογική αυτή, μια πρόσφατη έρευνα της Spiceworks παρουσιάζει σημαντικό ενδιαφέρον. Συγκεκριμένα, ρωτήθηκαν πάνω από 300 υπεύθυνοι IT τμημάτων επιχειρήσεων και μόλις το 16% όσων συμμετείχαν δήλωσε πως πιστεύει πως οι εκτυπωτές διατρέχουν υψηλό κίνδυνο από επιθέσεις ασφαλείας. Το ποσοστό αυτό είναι σημαντικά μικρότερο σε σύγκριση με εκείνους που πιστεύουν το ίδιο για τα desktop ή laptop συστήματα.
Τα στοιχεία αυτά είναι ενδεικτικά σχετικά με την προσέγγιση του IT στα θέματα ασφάλειας δικτύων. Αν και 3 στις 5 επιχειρήσεις παίρνουν μέτρα ασφαλείας για το στόλο των εκτυπωτών τους, το ποσοστό αυτό παραμένει σημαντικά μικρότερο σε σχέση με τα λοιπά συστήματα, με αποτελέσματα οι εκτυπωτές να είναι ευάλωτοι. Ένα ακόμα ενδιαφέρον στοιχείο από την έρευνα της Spiceworks είναι πως το 74% των ερωτηθέντων δήλωσαν πως η επιχείρησή τους έχει αντιμετωπίσει κάποια στιγμή επίθεση ή και παραβίαση της ασφάλειάς του IT της κατά τη διάρκεια του τελευταίου χρόνου.

Οι συνηθέστερες απειλές που διαπέρασαν την ασφάλεια του IT προήλθαν κυρίως από τους desktop και laptop υπολογιστές, ενώ άλλες μέσω των mobile συσκευών και εκτυπωτών. Ενδεικτικά αναφέρουμε πως το 16% των απειλών που βρήκαν το δρόμο τους μέσω των εκτυπωτών είναι σαφώς υψηλότερο από το 4% που μετρήθηκε από αντίστοιχη έρευνα της Spiceworks το 2014.

Καθίσταται ξεκάθαρο από τα προηγούμενα πως οι εταιρείες πρέπει να δώσουν ιδιαίτερη βαρύτητα στην ασφάλεια των εκτυπωτών. Το θετικό είναι πως οι σύγχρονοι εκτυπωτές επιχειρηματικής κλάσης της HP διαθέτουν ενσωματωμένα, εύχρηστα χαρακτηριστικά ασφάλειας που αντιμετωπίζουν τις απειλές. Κάποια από αυτά τα καινοτόμα χαρακτηριστικά είναι τα εξής:

- Αυτόματη ανίχνευση επιθέσεων, προστασία και αποκατάσταση
- Παρακολούθηση για αποτροπή της μη εξουσιοδοτημένης χρήσης
- Απλές επιλογές σύνδεσης, όπως το PIN ή οι smartcards
- Συσκευή ανάγνωσης καρτών εγγύτητας
- Ασφαλής κρυπτογραφημένη εκτύπωση για απόρρητα έγγραφα

HP JetAdvantage Private Print: Εκτυπώσεις με ασφάλεια

Το HP JetAdvantage Private Print είναι ένα app βασισμένο στο cloud, το οποίο ενσωματώνεται στους εκτυπωτές της HP και στα MFPs. Ας δούμε ποια είναι τα πλεονεκτήματα της εφαρμογής αυτής.

Η λύση αυτή επιτρέπει στις επιχειρήσεις όλων των μεγεθών να διασφαλίζουν τα εκτυπωμένα έγγραφά τους, ακόμα και σε κοινό με άλλους χρήστες περιβάλλον εκτύπωσης.

Πλεονεκτήματα και χαρακτηριστικά

Ασφάλεια στις εργασίες εκτύπωσης

- Διασφαλίστε πως τα σωστά έγγραφα θα καταλήξουν στα σωστά χέρια, χάρη στην προαπαιτούμενη ταυτοποίηση προσώπου στη συσκευή, προτού οι εργασίες εκτύπωσης πάρουν το δρόμο τους.
- Ασφαλίζονται οι πλέον πολύτιμες πληροφορίες της επιχείρησής σας -εκτυπωτικές εργασίες που βρίσκονται σε αναμονή- με προστασία 256-bit Advanced Encryption Standard (AES).
- Περιορίζονται οι επιπλέον κίνδυνοι ασφαλείας με την αυτόματη διαγραφή των εκτυπώσεων σε αναμονή

Δαπάνες σε έλεγχο

- Αποφύγετε τις επιπρόσθετες επενδύσεις σε servers, αποθήκευση και software, χάρη σε μια cloud-based printing υποδομή για τους HP εκτυπωτές και MFPs.
- Εξοικονομήστε χρόνο, toner και χαρτί από τις εγκαταλελειμμένες ή τοποθετημένες σε λάθος σημείο εργασίες εκτύπωσης, επιτρέποντας στους χρήστες να πιστοποιήσουν, να εκτυπώσουν και να ανακτήσουν αποκλειστικά εκείνες τις εργασίες που χρειάζονται.
- Αποτρέψτε άλλους χρήστες από το να εκτυπώνουν κατά λάθος σε ακριβά εκτυπωτικά μέσα που προορίζονται αποκλειστικά για συγκεκριμένες εργασίες, όπως είναι τα checks ή τα labels.

Φορητότητα και παραγωγικότητα

- Βελτιώστε την παραγωγικότητα, επιτρέποντας στους χρήστες να εκτυπώσουν και να ανακτήσουν έγγραφα από τον πλέον βολικό εκτυπωτή ή MFP της HP.
- Εξορθολογήστε τη διαχείριση αναμονής εκτύπωσης, ακόμα και απομακρυσμένα. Οι χρήστες μπορούν να προβάλλουν και να διαγράψουν εργασίες, ουσιαστικά από οπουδήποτε, χρησιμοποιώντας το PC και τον Mac υπολογιστή τους, την iOS ή την Android mobile συσκευή τους ή τον υποστηριζόμενο εκτυπωτή HP ή MFP.

Με μια ματιά

SOFTONE

Υπηρεσίες cloud στη Χαρλένικ

Η Χαρλένικ Ελλάς Εκδοτική επέλεξε τις λύσεις Cloud ERP και ECOS EDI της SoftOne στο πλαίσιο εκσυγχρονισμού των πληροφοριακών της υποδομών. Ταυτόχρονα, η λύση μειώνει δραστικά το κόστος λειτουργίας του εκδοτικού οίκου, καθώς εξαλείφει πλήρως πρόσθετες επενδύσεις και δαπάνες συντήρησης εταιρικών servers. Το ECOS EDI βοηθάει τη Χαρλένικ να ανταλλάσσει ηλεκτρονικά δεδομένα και παραστατικά μέσα σε λίγα μόνο λεπτά, καταργώντας πλήρως όλα τα έξοδα διαχείρισης χάρτινων εγγράφων.

Info: SoftOne, 211-1022222

COSMOS BUSINESS SYSTEMS

Συμμετοχή στον διαγωνισμό της ΥΠΑ

Η Cosmos Business Systems κατέθεσε προσφορά στο ανοιχτό διαγωνισμό που προκήρυξε η Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας. Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει την προμήθεια συστημάτων αεροναυτιλίας, με σκοπό τη μετεγκατάσταση της προσέγγισης Αθηνών από το ΚΕΠΑΘΜ στον Διεθνή Αερολιμένα Αθηνών - Ελευθέριος Βενιζέλος.

Info: Cosmos Business Systems, 210-6492800

INFO QUEST

Συνεργασία με τη Veeam

Η Info Quest Technologies, ανακοίνωσε την έναρξη της συνεργασίας της με την Veeam, για τη διάθεση των προϊόντων Backup και Recovery της εταιρείας στην Ελληνική αγορά. Η Veeam Availability Suite μέσω του Veeam Backup & Replication προσφέρει virtualization, storage και cloud services ενισχύοντας κάθε σύγχρονο data center, ώστε η επιχείρηση να εξοικονομήσει χρόνο, να περιορίσει το όποιο ρίσκο και να μειώσει δραματικά τα κόστη.
Οι λύσεις Veeam είναι άμεσα διαθέσιμες από την Info Quest Technologies και το δίκτυο των μεταπωλητών της.

Info: Info Quest Technologies, 211-9991000

LENOVO

Συνεχίζει δυναμικά την ανοδική της πορεία

Με κινητήριο μοχλό τη στρατηγική τριών φάσεων, η Lenovo συνέχισε τον επιχειρηματικό της μετασχηματισμό, παρουσιάζοντας θετικά αποτελέσματα κατά το πρώτο τρίμηνο 2017/2018 με υψηλή κερδοφορία στους βασικούς τομείς των υπολογιστών και έξυπνων συσκευών και βελτιώσεις σε έσοδα και κέρδη σε στοχευμένους τομείς ανάπτυξης, όπως το τμήμα Data Center και το τμήμα των κινητών.
Ειδική αναφορά θα πρέπει να γίνει στο ανανεωμένο με νέες επενδύσεις σε ανθρώπους και προϊόντα, Data Center Group το οποίο παρουσίασε την πιο ανεπτυγμένη γκάμα προϊόντων στην ιστορία του, με το νέο χαρτοφυλάκιο ThinkSystem και ThinkAgile. Τα έσοδα στο συγκεκριμένο κλάδο αυξήθηκαν κατά 14,2% σε σχέση με το περασμένο τρίμηνο, παρουσιάζοντας αύξηση στις περιοχές της Ευρώπης αλλά και της Βόρειας Αμερικής.
Αντίστοιχα, ο τομέας του Mobile Business Group εμφανίζει αύξηση εσόδων της τάξης του 2,4% σε σχέση με το περασμένο έτος.
Εκτός από τη μεγάλη ανάπτυξη του τομέα των PC & Smart Devices, η εταιρεία επενδύει σε non-hardware τομείς, για να ακολουθήσει την τρέχουσα δυναμική της αγοράς, αλλά και να τοποθετήσει την εταιρεία σε θέση για μακροπρόθεσμη κερδοφόρα ανάπτυξη.
Πιο συγκεκριμένα, η Lenovo επενδύει σε βασική τεχνολογία και πλατφόρμες νέας γενιάς που θα βοηθήσουν τη μετάβαση των καταναλωτών σε μια εποχή έξυπνου Internet, όπου όλες οι συσκευές θα είναι συνδεδεμένες στο cloud και θα τροφοδοτούνται από τεχνητή νοημοσύνη (AI).
Στο τρίτο ετήσιο Tech World event της εταιρείας, που πραγματοποιήθηκε τον περασμένο μήνα στην Σαγκάη, η Lenovo παρουσίασε διάφορα νέα καταναλωτικά και επαγγελματικά προϊόντα, όπως η wearable τεχνολογία του SmartVest και τα γυαλιά daystAR, χρήσιμα για βιομηχανικές συντηρήσεις.
Τέλος, η εταιρεία ανακοίνωσε επένδυση ύψους 1,2 δισεκατομμυρίων δολαρίων στην έρευνα και ανάπτυξη της τεχνητής νοημοσύνης, ενώ παράλληλα αναζητά έξυπνες λύσεις και συνεργασίες στους τομείς κατασκευής, της υγείας και των μεταφορών.

Info: Lenovo, 213-0087200

XEROX

Για όγδοη συνεχή χρονιά στην κορυφή του MPS

Σύμφωνα με την τελευταία έκθεση του ομίλου ερευνών Quocirca, η Xerox διατηρεί σταθερά την ηγετική της θέση στην παγκόσμια αγορά των Managed Print Services. Αυτό δεν είναι καθόλου τυχαίο αφού η νέα γενιά MPS της Xerox έχει σχεδιαστεί για να γεφυρώσει το κενό ανάμεσα στο χαρτί και τον ψηφιακό κόσμο και μπορεί να καλύψει τις σύνθετες ανάγκες που υπάρχουν τόσο στις μεγάλες, όσο και τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις.

Από την αυτοματοποίηση ροής εργασίας έως την ανάλυση δεδομένων, η τελευταία σειρά έξυπνων πολυλειτουργικών εκτυπωτών της Xerox με ενσωματωμένη την τεχνολογία ConnectKey επιτρέπει την εύκολη εκτέλεση εργασιών ανάμεσα σε ψηφιακά και αναλογικά μέσα.
Το νέο portfolio λύσεων της Xerox μετατρέπει τις παραδοσιακές συσκευές εκτύπωσης σε έξυπνους «βοηθούς εργασίας» που καλύπτουν τις εξελισσόμενες ανάγκες των σημερινών επιχειρήσεων. Η δυνατότητα εξατομίκευσης της ροής εργασιών, η πρόσβαση στο cloud με το πάτημα ενός κουμπιού, το mobile readiness, οι προσαρμοσμένες εφαρμογές, καθώς και τα πολυεπίπεδα χαρακτηριστικά ασφαλείας, συμβάλλουν στη βελτίωση της παραγωγικότητας, της αποτελεσματικότητας και της ασφάλειας των πληροφοριών.

Info: Xerox Hellas, 210-9307000

TOSHIBA

Ποιος θα αγοράσει την Toshiba Memory;

Σε μια προσπάθεια να αποφύγει τη χρεωκοπία, η Toshiba έχει βάλει πωλητήριο στο τμήμα κατασκευής μνημών NAND Flash. Σημειώνουμε ότι η Toshiba είναι ο δεύτερος μεγαλύτερος κατασκευαστής μνημών στον κόσμο, πίσω από τη Samsung. Όλα ξεκίνησαν ένα χρόνο πριν από τη χρεωκοπία της θυγατρικής της Westinghouse Electric στις ΗΠΑ η οποία ασχολείται με την κατασκευή πυρηνικών αντιδραστήρων.
Μετά το συγκεκριμένο συμβάν η Toshiba είδε τη μετοχή της να πέφτει κατά 45% καταγράφοντας ζημιές ύψους $6,33 δις.

Η Apple στο παιχνίδι

Η Foxconn Technology Group ασκεί πιέσεις προκειμένου να κλείσει το deal υπέρ της. Το ενδιαφέρον εδώ είναι ότι πίσω από τη συγκεκριμένη κίνηση βρίσκεται η Apple, ενώ στο συνασπισμό βρίσκονται επίσης η SoftBank Group και η Sharp. Το ποσό της συγκεκριμένης προσφοράς δεν έχει γίνει γνωστό, αλλά πληροφορίες αναφέρουν ότι υπερβαίνει τις δύο προηγούμενες που έχει δεχθεί η Toshiba. Εκπρόσωπος της Foxconn ανέφερε ότι η πρόταση που έχει κατατεθεί περιλαμβάνει ένα συνδυασμένο μετοχικό σχήμα, σύμφωνα με το οποίο Foxconn θα κατέχει ποσοστό 25%, η Apple 20%, η Kingston Technology 20%, η Sharp 15%, η SoftBank 10%, ενώ η Toshiba θα μπορέσει να κρατήσει το 10%.
Το deal δεν έχει κλείσει, αλλά όλα δείχνουν ότι είναι θέμα χρόνου. Από τη μία, η Toshiba κινδυνεύει με απόσυρση της μετοχής της στο χρηματιστήριο του Τόκιο, ενώ ο μεγάλος ανταγωνιστής της και μεγαλύτερος κατασκευαστής μνημών, Samsung προβαίνει ήδη σε τεράστιες επενδύσεις ανακοινώνοντας ένα νέο εργοστάσιο στην Κίνα.
Info: Toshiba Memory Corporation, www.toshiba-memory.co.jp/en/

ΤΑ ΝΕΑ MOTO, ΠΡΩΤΑ ΣΤΑ PUBLIC

Η Motorola επιστρέφει με νέα smartphones

Το θρυλικό brand της Motorola επιστρέφει δυναμικά στην αγορά με μια νέα σειρά συσκευών οι οποία καλύπτει όλα τα segments της αγοράς. Στην IFA είδαμε τη νέα ναυαρχίδα της Motorola, το Moto X4, ενώ ολόκληρη η οικογένεια περιλαμβάνει τα μοντέλα Moto C, E, G, X και Z. Μέχρι στις 15 Σεπτεμβρίου τα Public διέθεταν αποκλειστικά τις συσκευές Moto C, Moto C Plus, Moto E4 και Moto E4 Plus. Πρόκειται για συσκευές που τοποθετούνται στο χαμηλό και μέσο κομμάτι της αγοράς από άποψη τιμής ξεκινώντας από μόλις 79,9 € και φτάνουν τα 199,9 €.

Moto C
Το Moto C, διαθέτει τετραπύρηνο επεξεργαστή MediaTek MT6580m 1,30 GHz, οθόνη 5 ιντσών ανάλυσης 854x480 pixels. Η κεντρική του κάμερα έχει ανάλυση 5 Megapixels και η selfie κάμερα 2 Megapixels, ενώ η μπαταρία του είναι αφαιρούμενη και έχει χωρητικότητα 2350 mAh. Ενσωματώνει το Android 7.0 Nougat και διατίθεται σε δύο εκδόσεις, 1GB RAM/8GB ROM και 1GB RAM/16GB ROM. Και τα δύο μοντέλα είναι dual SIM, το δεύτερο 4G, ενώ δέχονται κάρτα μνήμης έως 32GB.

Moto C Plus
Η ένδειξη Plus στο "μεγάλο" Moto C δεν έχει να κάνει με το μέγεθος οθόνης - αφού αυτή παραμένεις στις 5 ίντσες - αλλά στα υπόλοιπα χαρακτηριστικά, συμπεριλαμβανομένης και της ανάλυσης, η οποία τώρα είναι 1280x720 pixels. Το κινητό είναι 4G, διαθέτει ενσωματωμένο αποθηκευτικό χώρο 16GB και έχει RAM 1GB. Δέχεται και αυτό κάρτα μνήμης έως 32GB, ενώ η κεντρική του κάμερα έχει ανάλυση 8MP. Έρχεται με το Android 7.0 Nougat, ενώ ο επεξεργαστής του είναι ο τετραπύρηνος MediaTek MT6737 1,30 GHz. Τέλος, η μπαταρία του έχει χωρητικότητα 4000 mAh.

Moto E4
Το Moto E4 διαθέτει οθονη 5 ιντσών ανάλυσης 1280x720 pixels, 8 Megapixels κεντρική κάμερα και 5 Megapixels selfie κάμερα. Η RAM ανεβαίνει στα 2GB, ο ενσωματωμένος αποθηκευτικός χώρος είναι στα 16GB, ενώ επεκτείνεται έως τα 128GB με χρήση κάρτας μνήμης. Ο επεξεργαστής της συσκευής είναι ίδιος με το προηγούμενο μοντέλο, είναι και αυτό dual SIM 4G, η μπαταρία του έχει "μικρύνει" στα 2800 mAh, ενώ διαθέτει και σαρωτή δακτυλικών αποτυπωμάτων. Έρχεται με Android 7.1 Nougat.

Moto E4 Plus
Εδώ το plus όντως υποδηλώνει μεγαλύτερη οθόνη σε σχέση με το προηγούμενο μοντέλο. Συγκεκριμένα το Moto E4 Plus έχει οθόνη 5,5 ιντσών ανάλυσης 720p (1280x720 pixels), ενώ αξίζει να σταθούμε στην πραγματικά τεράστια μπαταρία 5000 mAh.
Η κεντρική κάμερα της συσκευής έχει ανάλυση 13 Mexapixels, η selfie cam 5 Megapixels, η RAM ανεβαίνει κι άλλο στα 3GB, ενώ ο αποθηκευτικός χώρος παραμένει στα 16GB. Το Moto E4 Plus είναι 4G, δέχεται κάρτα μνήμης έως 128GB, διαθέτει σαρωτή δακτυλικών αποτυπωμάτων και το λειτουργικό του σύστημα είναι το Android 7.1 Nougat.
Info: Public, 210-8181583

Με μια ματιά

ENTERSOFT

Διψήφια αύξηση εσόδων το πρώτο 6μήνο

Το πρώτο εξάμηνο του έτους βρήκε την Entersoft σε ιδιαίτερα θετική τροχιά. Πιο συγκεκριμένα η εταιρεία είδε διψήφια αύξηση εσόδων με τα καθαρά έσοδα να αγγίζουν τα € 6,16 εκ. έναντι 5,39 εκ. την αντίστοιχη περίοδο πέρυσι, σημειώνοντας αύξηση 14,2%.
Η αναπτυξιακή πορεία του ομίλου, το πρώτο εξάμηνο του έτους οφείλεται κυρίως στη αύξηση των νέων πελατών σε συστήματα ERP, CRM και WMS στην Ελλάδα, αλλά και στην αύξηση των εσόδων των θυγατρικών του εξωτερικού.
Info: Entersoft, 210-9525001

SPACE HELLAS

Tier 1 συνεργάτης της Microsoft

Η Microsoft επεκτείνει τη συνεργασία με τη Space Hellas η οποία πλέον αναλαμβάνει το ρόλο του Microsoft Direct Cloud Service Provider, Tier 1 Partner. Ο σκοπός του προγράμματος CSP είναι η ενδυνάμωση των σχέσεων με τους πελάτες και η διεύρυνση των πωλήσεων υπηρεσιών cloud, συμπεριλαμβανομένων των Microsoft 365, Azure, Microsoft Dynamics και άλλων.
Info: Space Hellas, 210-6504100

COSMOTE

Ολοκληρωμένο fleet management

Η Cosmote εμπλουτίζει τις υπηρεσίες Fleet Management για επιχειρήσεις προσφέροντας πλήρη έλεγχο κατανάλωσης καυσίμων στον εταιρικό στόλο. Πρόκειται για την υπηρεσία e-Fuel Management, την οποία παρέχεται σε συνεργασία με την Emphasis Τηλεματική. Αποτελεί μια ολοκληρωμένη λύση διαχείρισης των εταιρικών οχημάτων, εστιάζοντας στον έλεγχο της κατανάλωσης καυσίμων, συμβάλλοντας στη μείωση των λειτουργικών δαπανών της επιχείρησης, αλλά και στην αύξηση του επιπέδου εξυπηρέτησης των πελατών της, καθώς επιτρέπει την παρακολούθηση των δρομολογίων και των στάσεων σε χάρτες Google.
Info: Cosmote Business IT Solutions, http://bit.ly/2xqtG2z

Με μια ματιά

CANON

Νέα σειρά MFP μεγάλου format

Η Canon Ευρώπης ανακοίνωσε τους νέους εκτυπωτές μεγάλου format imagePROGRAF MFP 770 / imagePROGRAF MFP 670 οι οποίοι μάλιστα θα συνδυάζονται με τους νέους σαρωτές L36e/L24e για ακόμη μεγαλύτερη ευχρηστία. Οι νέες συσκευές απευθύνονται στις μικρές επιχειρήσεις διάφορων κλάδων όπως κατασκευαστικές εταιρείες, γραφεία σχεδίασης, αναπαραγωγής γραφικών, εκπαίδευσης και λιανικού εμπορίου, προσφέροντας τη δημιουργία άμεσων αντιγράφων σε μεγάλο format, χωρίς την ανάγκη χρήσης υπολογιστή.

Info: Canon, 210-7454651

ERICSSON

Έσπασε το φράγμα τού 1 Gigabit LTE

Η Verizon, η Ericsson και η Qualcomm Technologies, έσπασαν το φράγμα του 1 Gigabit, χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα Ericsson Radio System και του λογισμικού LTE της εταιρείας, σε συνδυασμό με μια δοκιμαστική κινητή συσκευή βασισμένη στο modem Snapdragon X20 LTE. Οι τρεις εταιρείες πέτυχαν την ταχύτητα-ορόσημο του 1,07 Gbps χρησιμοποιώντας 12 ταυτόχρονες ροές LTE, οι οποίες επιτρέπουν έως και 20% αύξηση των μέγιστων ρυθμών μετάδοσης δεδομένων και της χωρητικότητας, με αντίστοιχη βελτίωση των μέσων ταχυτήτων.

Info: Ericsson, 210-6695100

Ε.Κ.Π.Α.

Μεταπτυχιακό στο risk management

Το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών ξεκινά ένα κύκλο μεταπτυχιακών σπουδών επάνω στη "Διαχείριση Κεφαλαίων και Κινδύνων - Risk Management". Το πρόγραμμα εστιάζει στη διαχείριση κεφαλαίων και στη διαχείριση κινδύνων, ενώ ιδιαίτερο χαρακτηριστικό του είναι ο συνδυασμός των γνωστικών αντικειμένων της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επιστήμης και των ποσοτικών μεθόδων. Επίσης, ιδιαίτερη σημασία δίνεται στο θεσμικό πλαίσιο που διέπει την λειτουργία του χρηματοπιστωτικού συστήματος.

Info: http://bit.ly/2eZgKZE

MICROSOFT

Έρχεται το επόμενο update των Windows 10

Το επόμενο μεγάλο update για τα Windows 10, το Fall Creators Update, θα είναι διαθέσιμο παγκοσμίως τον Οκτώβριο του 2017. Το update θα προσφέρει μια σειρά από νέα στοιχεία και λειτουργίες, όπως για παράδειγμα την πλατφόρμα Windows Mixed Reality.
Ας δούμε συνοπτικά κάποια από τα νέα και τα βελτιωμένα χαρακτηριστικά του Fall Creators Update.

Windows Inking
το Windows Inking βελτιώνεται διαρκώς, επιτρέποντας στους χρήστες να "γράψουν" απευθείας πάνω σε έγγραφα PDF, το Smart Ink, χρησιμοποιεί τεχνητή νοημοσύνη αυτόματα κάνοντας το σχεδιασμό ακόμη πιο τέλειο.

Φωτογραφίες και βίντεο
Στο Fall Creators Update, η εφαρμογή Windows Photos έχει επανασχεδιαστεί προκειμένου να επιτρέπει στους χρήστες να διηγηθούν τις ιστορίες τους με φωτογραφίες, βίντεο, 3D, ακόμα και inking.

Αρχεία OneDrive On-Demand
Πλέον η πρόσβαση στα αρχεία του OneDrive (ακόμα και αυτά που βρίσκονται αποκλειστικά στο cloud) θα μπορεί

να γίνεται απευθείας από τον File Explorer χωρίς να χρειάζεται να συγχρονιστούν τοπικά, απελευθερώνοντας έτσι χώρο από τον δίσκο του υπολογιστή.

Gaming
Το Fall Creators Update θα έχει νέο, εμπλουτισμένο Game Mode το οποίο θα επιτρέπει στους gamers να χρησιμοποιούν οποιαδήποτε συσκευή σαν να ήταν κονσόλα Xbox, με τη βοήθεια του νέου κουμπιού στο Game bar. Προκειμένου να αξιοποιήσει αυτή τη δυνατότητα, η Microsoft διαθέτει ένα νέο lineup Xbox Play Anywhere παιχνιδιών.

Ασφάλεια
Το Fall Creators Update φέρνει βελτιώσεις στην ασφάλεια των Windows 10. Το Windows Defender είναι ακόμα πιο έξυπνο και προστατεύει καλύτερα από ότι στο παρελθόν, χρησιμοποιώντας cloud intelligence που επιτρέπει νέες άμυνες ενάντια σε επιθέσεις ransomware.

Windows Mixed Reality
Το Fall Creators Update δίνει επίσης στους χρήστες τη δυνατότητα να ζήσουν την ανάμικτη πραγματικότητα, έναν συνδυασμό εικονικής και επαυξημένης πραγματικότητας, το οποίο η Microsoft μας έδειξε με το HoloLens. Η εγκατάσταση είναι απλή και δεν απαιτεί από τους χρήστες να τοποθετήσουν κάμερες σε ολόκληρο το δωμάτιο, απλά να φορέσουν το συμβατό headset και να το συνδέσουν με τον υπολογιστή τους. Διάφορες εταιρείες έχουν ανακοινώσει ήδη mixed reality headsets, όπως Acer, ASUS, Dell, HP και Lenovo. Μάλιστα, τα Windows Mixed Reality headsets θα είναι διαθέσιμα στις 17 Οκτωβρίου μαζί με την κυκλοφορία του Fall Creators Update.

Info: Microsoft Hellas, 801-5003000

EPSON

Στρατηγική συνεργασία με τη Nuance

Οι εταιρείες Nuance και Seiko Epson ανακοίνωσαν την έναρξη μιας παγκόσμιας στρατηγικής συνεργασίας που στόχο έχει την παροχή των λύσεων απεικόνισης εγγράφων της Nuance μέσω των εμπορικών αντιπροσώπων και μεταπωλητών της Epson.
Στο πλαίσιο αυτής της συνεργασίας, η Epson θα πουλά και θα διανέμει τα λογισμικά eCopy ShareScan και Equitrac Office/Express της Nuance για τη σειρά πολυλειτουργικών εκτυπωτών inkjet της Epson, συμπεριλαμβανομένου του εκτυπωτή υψηλής ταχύτητας Workforce Enterprise WF-C20590 και της σειράς εκτυπωτών με τεχνολογία γραμμικής κεφαλής LX-10000/7000 για μικρές/μεσαίες επιχειρήσεις και για ομάδες εργασίας μεγάλων επιχειρήσεων. Επιπλέον, η Epson θα ενσωματώσει, το λογισμικό OmniPage SDK της Nuance στις εφαρμογές σάρωσης της Epson για βελτιωμένη ακρίβεια στην οπτική αναγνώριση χαρακτήρων κατά την αυτοματοποίηση της ροής εργασιών των εγγράφων των πελατών. Παράλληλα, θα συνδυάσει το λογισμικό Power PDF της Nuance με επιλεγμένες σειρές σαρωτών εγγράφων της Epson.

Info: Epson Hellas, www.epson.gr

SINGULARLOGIC

Το Galaxy Enterprise Suite βάζει πλώρη

Ένα νέο έργο πληροφορικής για τον όμιλο Goody's/Everest υλοποίησε η SingularLogic. Το έργο περιλάμβανε την εγκατάσταση και λειτουργία της εφαρμογής Galaxy Enterprise Suite ERP στα κεντρικά γραφεία της Goody's/Everest, καθώς και 125 PoS συστήματα και 40 PDA συσκευές με την εφαρμογή Galaxy One Touch Retail για όλα τα καταστήματα Goody's, Flocafe, Seasitio και Alacarte, που δραστηριοποιούνται εντός των πλοίων της Attica Group και της Seajet. Με την επιλογή της λύσης αυτής, η διοίκηση του Ομίλου Goody's/Everest, πέτυχε μέσω μιας ενιαίας εφαρμογής να διαχειρίζεται κεντρικά 75 σημεία πώλησης, που δραστηριοποιούνται μέσα σε 17 πλοία, με αυτοματοποιημένες διαδικασίες και συγκεντρωτικά αποτελέσματα.

Με το Galaxy One Touch Retail καλύπτονται όλες οι ανάγκες που προκύπτουν κατά την καθημερινή λειτουργία των καταστημάτων των πλοίων, όπως η γρήγορη εξυπηρέτηση των πελατών, ο καλύτερος έλεγχος των πωλήσεων και του καταστήματος, η παρακολούθηση της αποθήκης και η σύνδεση με το κεντρικό ERP. Παράλληλα, με το Galaxy Enterprise Suite εξασφαλίζεται, η κεντρική ενοποιημένη διαχείριση των ειδών και των αποθηκών από ένα σημείο και η ενημέρωση, με απλοποιημένες διαδικασίες, όλων των πλοίων. Ταυτόχρονα επιτυγχάνεται αυτόματη διαδικασία συλλογής δεδομένων από όλα τα πλοία για ενημέρωση της διοίκησης από όπου και αν βρίσκεται.
Επιπρόσθετα, επιτεύχθηκε και η διασύνδεση μεταξύ της Skip The Line εφαρμογής (παραγγελία μέσω Portal εντός του πλοίου) και του Galaxy One Touch Retail, ώστε να απλοποιηθεί περαιτέρω η διαδικασία της απομακρυσμένης παραγγελίας στα καταστήματα Goody's, αλλά και να βελτιστοποιηθεί η εμπειρία χρήσης του τελικού πελάτη των καταστημάτων των πλοίων.
Info: SingularLogic, 210-6266500

PROFESSIONAL SERVICES

Ακόμα πιο εύκολη διασύνδεση με το νέο 4G LTE Cellular Gateway

Το νέο ICG-2420-LTE είναι ένα υψηλών αποδόσεων, προδιαγραφών και ασφαλείας gateway για industrial (-20° έως 70°C) και machine to machine εφαρμογές τηλεπικοινωνιών. Εξοπλισμένο με 4 Ethernet πόρτες και LTE , είναι μια λύση οποία μπορεί να διασυνδέσει ασύρματα πάνω από τρεις συσκευές.
Με τη χρήση 2x1 download MIMO κεραιών μπορεί να πετύχει ταχύτητα download μεχρι και 150Mbps και upload μέχρι και 50Mbps.
Στα δυνατά χαρακτηριστικά του συμπεριλαμβάνεται, επίσης, η υποστήριξη multi band connectivity με πρωτόκολλα όπως: GSM,WCDMA και LTE FDD/TDD καλύπτοντας έτσι ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών στη M2M επικοινωνία.

Μερικά από τα κύρια χαρακτηριστικά του είναι τα εξής:
Dual Sim Design: Για την ενίσχυση της σταθερής απόδοσης το ICG-2420-LTE έχει σχεδιαστεί έχοντας 2 SIM υποδοχές έτσι ώστε να υπάρχει failover και roaming σε περίπτωση που χαθεί το σήμα σε κρίσιμες εφαρμογές.

VPN Connection: Σημαντικό χαρακτηριστικό του, είναι επίσης και η ολοκληρωμένη και ασφαλής πρόσβαση και μεταφορά για ευαίσθητα δεδομένα. Υποστηρίζεται OpenVPN , IPSec VPN με DES/3DES/AES κρυπτογράφηση και MD5/SHA-1 authentication.

Απομακρυσμένη διαχείριση για RS232/RS485 εφαρμογές: Το ICG-2420-LTE διαθέτει 2x RS232 ΚΑΙ 1x RS485 πόρτες οι οποίες μπορούν να διαχειριστούν μέσω των Ethernet θυρών, αφού μπορεί να παίξει και το ρόλο media converter. Έτσι, οι network administrators μπορούν να έχουν πλήρη έλεγχο των συσκευών του δικτύου.

User friendly και ασφαλής διαχείριση: Για την ικανοποίηση και των πιο απαιτητικών χρηστών, το ICG-2420-LTE είναι εξοπλισμένο για διαχείριση μέσω web interface, CLI, καθώς και SNMP v1 &v2 για διαχείριση μέσω οποιουδήποτε λογισμικού. Τέλος, για την απομακρυσμένη, ασφαλή και κρυπτογραφημένη διαχείριση της συσκευής και των δεδομένων, υποστηρίζονται πρωτόκολλα SSHv2 & SNMPv3.
Info: Professional Services, 210-8012207

Με μια ματιά

BLUE SOFT & IT

Full Disk Encryption στο GravityZone

Η Bitdefender δίνει πλέον τη δυνατότητα σε όποιον το επιθυμεί να αγοράσει το Full Disk Encryption (FDE) ως πρόσθετο module. Το FDE υποστηρίζει όλες τις εκδόσεις του Bitdefender GravityZone (cloud ή on-premise). Η διαχείριση κρυπτογράφησης της Bitdefender χρησιμοποιεί τους εγγενείς μηχανισμούς που παρέχονται από τα Windows και το Mac, διασφαλίζοντας μέγιστη συμβατότητα και απόδοση. Μάλιστα, δεν απαιτείται κάποιος πρόσθετος client για την εγκατάσταση ούτε ξεχωριστός server για την διαχείριση των κλειδιών.
Info: Blue Soft & IT, 215-5353030

DEUTSCHE TELEKOM

Για πρώτη φορά 5G στην Ευρώπη

Η πρώτη κλήση δεδομένων 5G στην Ευρώπη σε πραγματικές συνθήκες (και όχι σε εργαστήριο), πραγματοποιήθηκε από την Deutsche Telekom στο Βερολίνο, στο πλαίσιο της IFA. Με ταχύτητες πάνω από 2 Gigabit ανά δευτερόλεπτο και πολύ μικρή χρονοκαθυστέρηση της τάξης των 3 milliseconds, με ραδιοδίκτυο νέας τεχνολογίας (5G NR radio), που λειτουργεί στη φασματική περιοχή των 3,7 GHz, η σύνδεση αυτή σηματοδοτεί μια σημαντική εξέλιξη στην παγκόσμια ανάπτυξη των δικτύων 5G.
Info: DT, www.telekom.com

SAP

Η Viohalco επιλέγει SAP

Μια από τις μεγαλύτερες ελληνικές βιομηχανίες επεξεργασίας μετάλλων με σημαντική διεθνή παρουσία, επέλεξε τη SAP ως στρατηγικό συνεργάτη στο πλαίσιο του ψηφιακού μετασχηματισμού της. Πιο συγκεκριμένα, ο όμιλος αποφάσισε να επενδύσει στις λύσεις SAP SuccessFactors με βάση το cloud ως το βασικό της όχημα για τη μετάβασή της διαχείρισης ανθρώπινων πόρων των εταιριών στις οποίες συμμετέχει προς τη νέα ψηφιακή εποχή.
Info: SAP Hellas, 210-9473800

Με μια ματιά

KASPERSKY

Αύξηση των επιθέσεων DDoS

Το δεύτερο τρίμηνο του 2017 οι μακράς διάρκειας επιθέσεις DDoS ανέλαβαν ξανά δράση. Η μεγαλύτερη επίθεση του τριμήνου ήταν ενεργή για 277 ώρες (περισσότερο από 11 ημέρες) – μέγεθος αυξημένο κατά 131% σε σχέση με το πρώτο τρίμηνο. Αυτό αποτελεί μέχρι στιγμής μέγεθος ρεκόρ για το έτος, όπως αναφέρει η έκθεση της Kaspersky Lab σχετικά με τις botnet επιθέσεις DDoS για το δεύτερο τρίμηνο του 2017. Ωστόσο, η διάρκεια δεν ήταν το μοναδικό χαρακτηριστικό των επιθέσεων DDoS.

Info: www.kaspersky.com

AOC

Επέκταση των οθονών B2B

Με τη νέα επαγγελματική οθόνη QHD (μοντέλο Q2790PQU) η AOC επεκτείνει την γκάμα της σειράς 90. Τα μοντέλα AOC 90 Series συμβάλουν με πολλούς τρόπους στην επαγγελματική επιτυχία. Ξεκινάμε από τις πολλαπλές εργονομικές επιλογές που προσφέρουν. Τα μοντέλα I2490PXQU, I2790PQU και Q2790PQU της AOC 90 Series, προσφέρουν ρύθμιση ύψους 130 χιλ., κλίσης -5 ° / + 25 °, περιστροφής 165 ° / + 165 ° και προσανατολισμού 90°. Έτσι, προσαρμόζονται στις προτιμήσεις κάθε χρήστη για μια άνετη θέση εργασίας.

Info: AOC Europe, +31-205046950

VODAFONE

IoT στις ελληνικές επιχειρήσεις

Η Vodafone χαρακτηρίζεται ως κορυφαίος πάροχος υπηρεσιών IoT από διεθνείς αναλυτές, όπως η Gartner και η Analysys Mason, έχοντας ξεπεράσει τα 54 εκατ. συνδέσεις IoT σε όλο τον κόσμο. Αλλά και στην Ελλάδα, η Vodafone προσφέρει λύσεις IoT που αλλάζουν την καθημερινότητα των επιχειρήσεων. Η Vodafone Ελλάδας μέσω της θυγατρικής της Zelitron, σχεδιάζει και αναπτύσσει υπηρεσίες IoT, οι οποίες όχι μόνο διατίθενται στην ελληνική αγορά, αλλά εξάγονται σε όλες τις χώρες όπου δραστηριοποιείται η Vodafone.

Info: Vodafone, www.vodafone.gr

LG 86TR3D

86 ίντσες για να αγγίξεις!

Το νέο 20 Point Touch monitor της LG (μοντέλο 86TR3D) ξεχωρίζει σε οποιοδήποτε περιβάλλον, από αίθουσες συσκέψεων ή διδασκαλίας μέχρι αίθουσες μουσείων και εμπορικούς χώρους. Οι επιβλητικές 86 ίντσες και η ανάλυση Ultra HD (3840x2160) δεν θα αφήσουν κανέναν ασυγκίνητο. Ενσωματώνοντας την τεχνολογία InGlass Touch, το συγκεκριμένο monitor πολλαπλής αφής 20 σημείων, εξασφαλίζει την αίσθηση αφής και άμεσης απόκρισης που έχουν συνηθίσει οι χρήστες από τις κινητές συσκευές, ενώ επιτρέπει ακόμη και τη σχεδίαση επάνω στην οθόνη.

Χάρη στην Ultra HD (3840x2160), οθόνη και το πάνελ τεχνολογίας IPS, το 86TR3D προσφέρει "ζωντανά" χρώματα και ακρίβεια στην απόδοση της χρωματικής παλέτας αναδεικνύοντας κάθε λεπτομέρεια της εικόνας, αλλά και μια εντυπωσιακά μεγάλη γωνία θέασης υψηλής ανάλυσης για ακόμη περισσότερους θεατές, χωρίς να προκαλείται καμία παραμόρφωση στην εικόνα του περιεχόμενου που προβάλλεται.

Διαφορετικές πηγές και πολλαπλή αφή

Επιπροσθέτως, η λειτουργία πολλαπλής αφής αναγνωρίζει έως 20 αγγίγματα αφής ταυτόχρονα, προσφέροντας μια πιο ρεαλιστική εμπειρία χωρίς να χρειάζεται ξεχωριστή γραφίδα. Με τη λειτουργία αυτόματης εναλλαγής πηγών, η οθόνη μπορεί να ανιχνεύσει διαφορετικές πηγές εισόδου και να αλλάξει αυτόματα το περιεχόμενο, εφόσον η νέα πηγή έχει

υψηλότερη προτεραιότητα από την προηγούμενη. Με τον τρόπο αυτό, οι χρήστες μπορούν να εξοικονομήσουν χρόνο ρυθμίζοντας την προτεραιότητα του περιεχομένου πριν από μια συνάντηση ή μια παρουσίαση.
Οι λειτουργίες Picture by Picture και Picture in Picture επιτρέπουν την εμφάνιση δύο διαφορετικών πηγών περιεχομένου σε διαφορετικές ρυθμίσεις διάταξης, όπως προβολή σε πλήρη οθόνη, κανονική οθόνη και δευτερεύουσα οθόνη, το οποίο δίνει μεγάλη ευελιξία στους χρήστες να προσαρμόσουν το χώρο ανάλογα για κάθε πηγή περιεχομένου.

Τέλος, χάρη στο ενσωματωμένο webOS App Interactive Digital Board App (IDB) δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να προβεί σε Screen Capture store αλλά και να στείλει απευθείας αρχεία μέσω e-mail.

Info: LG Electronics Hellas, 210-4800500

LEXIS ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Λύση στη διαχείριση μεγάλων δικτύων

Η Lexis Πληροφορική αποκλειστικός αντιπρόσωπος και διανομέας των προϊόντων 4ipnet στην Ελλάδα, ανακοίνωσε τη διάθεση του νέου κεντρικού συστήματος διαχείρισης δικτύου NMS100 που έρχεται να δώσει λύση στη διαχείριση των ασύρματων δικτύων μεγάλων εγκαταστάσεων όπως αλυσίδες υποκαταστημάτων, super markets, μεγάλα καταστήματα λιανικής κλπ., όπου το τμήμα IT πρέπει να διαχειρίζεται και να επιτηρεί πλήθος απομακρυσμένων controllers και access point.

Το νέο μοντέλο NMS100 αποτελεί μια κεντρική πλατφόρμα απομακρυσμένης παραμετροποίησης, παρακολούθησης και διαχείρισης access points και controllers της 4ipnet, που είναι εγκαταστημένα σε διαφορετικά σημεία. Διαθέτει ενιαίο περιβάλλον διαχείρισης, μαζικής αναβάθμισης και παραμετροποίησης software νέων και ήδη εγκατεστημένων συσκευών, παροχή network analytics σε γραφικό περιβάλλον, αντίγραφα ασφαλείας και κεντρική αποθήκευση των ρυθμίσεων πολλαπλών σημείων Wi-Fi. Ο ολοκληρωμένος πίνακας ελέγχου του συστήματος παρέχει γρήγορη και συνοπτική επισκόπηση της κατάστασης του δικτύου, στατιστικά στοιχεία και δυνατότητα εντοπισμού προβλημάτων συνδεσιμότητας μεταξύ των συσκευών και του NMS100.

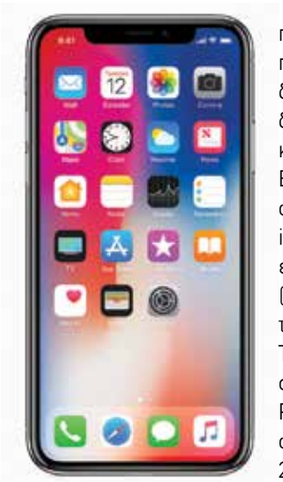
Το NMS100 μπορεί να αναπτυχθεί χωρίς τη διακοπή της λειτουργίας των υπαρχόντων δικτύων, ενώ σε επίπεδο διαχείρισης παρέχονται πολλαπλά επίπεδα με αναθέσεις ομάδων συσκευών και επιτρέπεται στους τελικούς πελάτες απομακρυσμένη προβολή, έλεγχο και διαμόρφωση του ενεργού εξοπλισμού του δικτύου. Επιπλέον, σε περίπτωση τυχαίων αλλαγών, οι συνδεδεμένες συσκευές μπορούν να επανέλθουν γρήγορα σε γνωστή κατάσταση. Με το NMS100 οι διαχειριστές δικτύου μπορούν πλέον εύκολα να παρακολουθούν και να συντηρούν μεγάλης κλίμακας δίκτυα Wi-Fi από ένα μόνο σημείο.

Info: Lexis Πληροφορική, 210-6777007

APPLE

Και 1 και 2 και... 3 τα νέα iPhone

Στο πολυαναμενόμενο event της 12ης Σεπτεμβρίου ο CEO της Apple Tim Cook παρουσίασε την επόμενη σειρά iPhone, iPhone 8 και iPhone 8 Plus, το νέο Apple Watch Series 3 και το Apple TV 4K. Για το τέλος άφησε το καλύτερο: το ολοκαίνουριο και πλήρως ανανεωμένο σχεδιαστικά και τεχνολογικά iPhone X. Φυσικά ξεκινάμε από αυτό που έχει και το πιο μεγάλο ενδιαφέρον.



iPhone X

Το νέο iPhone X είναι όπως ακριβώς το ήθελαν οι φήμες που είχαν κατακλείσει το διαδίκτυο τις τελευταίες μέρες. Το "επετειακό" iPhone που σηματοδοτεί τα 10 χρόνια από το πρώτο iPhone (στην παρουσίαση μάλιστα ακούστηκαν και τα λόγια του Steve Jobs από εκείνο το event του 2007) είναι η πρώτη συσκευή της Apple που καταργεί το κουμπί home -και μαζί με αυτή το Touch ID- για χάρη της εξάλειψης των περιθωρίων της οθόνης. Το iPhone X διαθέτει το νέο επεξεργαστή A11 Bionic με neural engine, έχει οθόνη 5,8 ιντσών, ανάλυσης 2436 x 1125 pixels (super Retina την ονομάζει η Apple) και τεχνολογίας AMOLED, υποστηρίζει ασύρματη φόρτιση ακολουθώντας το πρότυπο Qi (αυτό σημαίνει ότι θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν φορτιστές από τρίτους κατασκευαστές), είναι ανθεκτικό σε νερό και σκόνη, ενώ είναι κατασκευασμένο από γυαλί.
Το iPhone X παρέχει με έναν επαναστατικό και ασφαλή τρόπο τη δυνατότητα στο χρήστη να το ξεκλειδώνει και να επικυρώνει συναλλαγές μέσω της νέας κάμερας TrueDepth, χρησιμοποιώντας την τεχνολογία αναγνώρισης προσώπου Face ID. Το iPhone X θα είναι διαθέσιμο σε δύο εκδόσεις, 64GB και 256GB και σε δύο χρώματα space grey και silver.

iPhone 8 & iPhone 8 Plus

Τα νέα iPhone 8 και iPhone 8 Plus διατίθενται όπως και στο παρελθόν σε 4,7 και 5,5 ίντσες αντίστοιχα. Το πρώτο έχει ανάλυση 1334 x 750 pixels και το δεύτερο είναι Full HD. Εδώ οι δύο συσκευές διατηρούν το Touch ID home "button", καθώς και τον επεξεργαστή Apple A11 Bionic. Και τα δύο υποστηρίζουν ασύρματη φόρτιση, ενώ όπως και στην περίπτωση του iPhone X, είναι βελτιστοποιημένα για χρήση εφαρμογών επαυξημένης πραγματικότητας (ήδη έχουν αρχίζει να κάνουν την εμφάνισή τους τα πρώτα apps με το Apple ARKit).
Το iPhone 8 διαθέτει επανασχεδιασμένο, σύστημα κάμερας 12MP, ενώ το iPhone 8 Plus διαθέτει δύο κάμερες, μία με ευρυγώνιο φακό και μία με τηλεφακό με οπτικό zoom 2x.
Τα iPhone 8 και iPhone 8 Plus θα είναι διαθέσιμα σε δύο εκδόσεις, 64GB και 256GB σε silver, gold και space grey χρώματα.

Νέο ρολόι και TV

Στην εκδήλωση της Apple παρουσιάστηκε επίσης και το νέο Apple Watch Series 3. Η νέα γενιά του smartwatch της Apple διαθέτει LTE διασύνδεση (με Apple SIM) ώστε να μπορεί ο χρήστης να κάνει κλήσεις, να δέχεται μηνύματα και άλλα πολλά ακόμα χωρίς να χρειάζεται να είναι κοντά στο iPhone του. Το νέο Apple Watch έχει 70% βελτιωμένη απόδοση και "φορά" το watchOS 4.
Τέλος, η Apple με το νέο Apple TV 4K, που όπως υποδηλώνει το όνομά του υποστηρίζει streaming video σε ανάλυση 4K. Η συσκευή διαθέτει τον νέο επεξεργαστή A10X Fusion και υποστηρίζει περιεχόμενο HDR.

Τα νέα iPhone 8, iPhone 8 Plus, Apple Watch Series 3 και το νέο Apple TV 4K θα είναι διαθέσιμα σε Ελλάδα και Κύπρο στις 29 Σεπτεμβρίου, ενώ το iPhone X θα είναι διαθέσιμο σε Ελλάδα και Κύπρο στις 3 Νοεμβρίου.
Info: Info Quest, 211-9991494

Με μια ματιά

D-LINK

Κορυφαίες επιδόσεις στα switches

Ο Tolly Group, ένας από τους μεγαλύτερους ανεξάρτητους οργανισμούς αξιολόγησης και πιστοποίησης προϊόντων και υπηρεσιών πληροφορικής, διαπίστωσε κατόπιν δοκιμών ότι τα Gigabit Ethernet switch της D-Link DGS-1510-28X και DXS-3400-24TC εμφανίζουν εξαιρετικά αποτελέσματα σε επίπεδο επιδόσεων, κατανάλωσης ενέργειας και MAC address collision tests. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα, το switch DGS-1510-28X της D-Link ξεπερνά τις ανταγωνιστικές λύσεις σε επίπεδο κόστους, επιδόσεων και κατανάλωσης ενέργειας.
Info: D-Link Hellas, 213-0020352

SAMSUNG ELECTRONICS

Τα αποτελέσματα του 2ου τριμήνου

Για το συγκεκριμένο τρίμηνο που ολοκληρώθηκε στις 30 Ιουνίου 2017 τα έσοδα της Samsung ήταν 61 τρισεκατομμύρια won, σημειώνοντας αύξηση 10,06 τρισεκατομμυρίων won από έτος σε έτος. Ενόψει του τρίτου τριμήνου, η εταιρεία αναμένει να διατηρηθούν οι ευνοϊκές συνθήκες για τους ημιαγωγούς, αν και τα συνολικά κέρδη ενδέχεται να μειωθούν ελαφρώς από τρίμηνο σε τρίμηνο, καθώς τα κέρδη αποδυναμώνονται για τα τμήματα Display Panel και Mobile.
Info: Samsung Electronics Hellas, 213-0163800

SIEMENS

Κολοσσός στην αποθήκευση ενέργειας

Η γερμανική Siemens και η αμερικανική AES Corporation ανακοίνωσαν τη συνεργασία τους με στόχο τη δημιουργία μιας νέας παγκόσμιας εταιρεία λύσεων αποθήκευσης ενέργειας βασισμένες σε τεχνολογία μπαταρίας με την επωνυμία Fluence. Σύμφωνα με το IHS Markit ο τομέας αποθήκευσης ενέργειας συνδεδεμένης σε δίκτυο αναμένεται να επεκταθεί από μια εγκατεστημένη χωρητικότητα τριών gigawatts (GW) στο τέλος του 2016 στα 28 GW μέχρι το 2022, που ισοδυναμεί με την ισχύ που καταναλώνεται από 18,6 εκατομμύρια νοικοκυριά.
Info: Siemens, 210-6864111

Θετικές οι προβλέψεις τής παγκόσμιας αγοράς smartphone

Σύμφωνα με τις προβλέψεις τής IDC στο πλαίσιο του δείκτη "Worldwide Quarterly Mobile Phone Tracker", οι πωλήσεις των smartphones αναμένεται να παρουσιάσουν θετική ανάπτυξη έως το 2021.

Η IDC αναμένει αύξηση της τάξης των 1,7 δισεκατομμυρίων smartphones το 2021 από 1,47 δισ. το 2016. Αξίζει να σημειώσουμε ότι το 2016, η συγκεκριμένη αγορά παρουσίασε για πρώτη φορά μονοψήφιο ρυθμό ανάπτυξης της τάξης του 2,5% σε σχέση με το 2015. Η IDC θεωρεί ότι ο συνδυασμός της νέας ζήτησης από τους χρήστες έπειτα από διετή στασιμότητα αρκεί για να διατηρηθεί η αγορά σε ένα πενταετή μέσο ετήσιο ρυθμό ανάπτυξης της τάξης του 3,3%.
Και βέβαια οι εταιρείες δεν κάθονται με σταυρωμένα χέρια ανακοινώνοντας συνεχώς νέα μοντέλα, νέες τεχνολογίες και τρόπους να προσελκύσουν τους καταναλωτές. Η πιο πρόσφατη τάση θέλει κατάργηση των bezel, πολλαπλές κάμερες και ενσωμάτωση τεχνολογιών, όπως augmented reality, αναγνώριση προσώπου κ.λπ. Όλα αυτά κοστίζουν και μάλιστα πολύ ακριβά. Τα πιο συναρπαστικά νέα λοιπόν, μας έρχονται από το ανώτερο τμήμα της αγοράς σε μια προσπάθεια οι εταιρείες να κρατήσουν -και γιατί όχι- να αυξήσουν την κερδοφορία τους.

Λειτουργικά συστήματα

Τα μερίδια αγοράς των λειτουργικών συστημάτων δεν έχουν αλλάξει σημαντικά τα τελευταία δύο χρόνια κάτι που δεν αναμένεται να συμβεί ούτε στο άμεσο μέλλον. Η Apple κατέχει μερίδιο αγοράς 14-15%, ενώ το Android ανέρχεται στο 85%. Τα προηγούμενα ποσοστά αφορούν σε αριθμό συσκευών που έχουν πωληθεί. Ωστόσο, εάν το εξετάσουμε με βάση την αξία, τα πράγματα είναι αρκετά διαφορετικά. Μέχρι το 2021, η IDC αναμένει από την Apple να κατέχει το 36% της αξίας της αγοράς των συσκευών, δηλαδή περίπου 180 δισεκατομμύρια δολάρια. Το ποσοστό αυτό αντιπροσωπεύει πάνω από το ήμισυ της συνδυασμένης αξίας όλων των άλλων συσκευών OEM Android, χωρίς να περιλαμβάνει έσοδα από υπηρεσίες ή το οικοσύστημα των apps.

Επιβεβαιώνοντας αυτό που αναφέραμε πιο πάνω, ο Anthony Scarsella, research manager της IDC αναφέρει ότι το υψηλό κομμάτι της αγοράς smartphone δεν φαίνεται να παρουσιάζει ενδείξεις επιβράδυνσης καθώς η μέση τιμή πώλησης αναμένεται να αυξηθεί πάνω από 7% το 2017.
Τα premium phablet φαίνεται να είναι η κύρια κινητήρια δύναμη πίσω από την ανάπτυξη συσκευών με οθόνες 5,5 ιντσών και άνω, οι οποίες προβλέπεται να αυξηθούν πάνω από 34% το 2017 ανεξαρτήτως λειτουργικού συστήματος. Η μέση τιμή πώλησης αυτών των συσκευών αναμένεται επίσης να αυξηθεί κατά 9% καθώς η αγορά αναμένει την άφιξη συσκευών όπως το iPhone 8, το Note 8, το V30, το Essential Phone και το Pixel δεύτερης γενιάς.
Οι μεγάλες οθόνες δεν δείχνουν καθόλου σημάδια επιβράδυνσης και τα phablets αναμένεται να αποτελέσουν το 40% της αγοράς smartphone μέχρι τα τέλη του 2017. Μέχρι το 2021, τα phablets θα έχουν ξεπεράσει το 51% της αγοράς. TCP

Παγκόσμιες πωλήσεις smartphone ανά πλατφόρμα, μερίδιο αγοράς & ανάπτυξη 2017-2021 (σε εκ. τεμάχια)

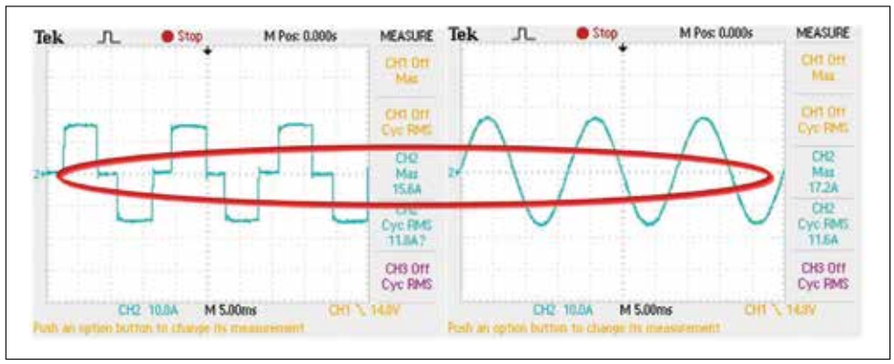
	2017			2021			2016-2021
Πλατφόρμα	Όγκος πωλήσεων	Μερίδιο αγοράς	Ετήσια ανάπτυξη	Όγκος πωλήσεων	Μερίδιο αγοράς	Ετήσια ανάπτυξη	Μέσος ρυθμός ανάπτυξης
Android	1.276,00	85,20%	2,30%	1.479,40	85,50%	3,60%	3,50%
iOS	218,7	14,60%	1,50%	249,3	14,40%	0,80%	3,00%
Άλλοι	2,7	0,20%	-74,50%	1,2	0,10%	-3,50%	-34,90%
Σύνολο	1.497,50	100,00%	1,70%	1.730,00	100,00%	3,20%	3,30%

PUBLI

UPS με καθαρό ημίτονο εξόδου

Τι σημαίνει και γιατί μας χρειάζεται;

Το UPS αποτελεί μια σημαντική δικλείδα ασφαλείας, που θα προστατέψει την λειτουργία και τα δεδομένα της επιχείρησης σε περίπτωση μιας διακοπής ρεύματος. Έτσι, η επιλογή της βέλτιστης λύσης δεν είναι απλή υπόθεση.
Η επιλογή του σωστού UPS εξαρτάται από πολλές παραμέτρους, αλλά ένας πρωταρχικής σημασίας παράγοντας είναι αυτός του ημιτόνου εξόδου. Είναι επίσης ένα από τα σημεία μεγάλης σύγχυσης στην αγορά! Δεν μιλάμε για την έξοδο τάσης όταν η παροχή του UPS είναι μέσω ΔΕΗ η οποία πάντα παρέχει καθαρό-ημίτονο, αλλά για την τάση που παρέχει το UPS στην περίπτωση διακοπής ρεύματος.
Πολλά λάθη γίνονται σε αυτό το κομμάτι, με αποτέλεσμα το UPS να είναι άχρηστο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος.



Η εικόνα δείχνει ένα ημι-καθαρό σε σχέση με ένα καθαρό ημίτονο, και η κόκκινη ένδειξη το πρόβλημα συμβατότητας με active-PFC τροφοδοτικά:

Πού χρειάζεται

Τα μη-καθαρά ημίτονα, (simulated-sine-waves ή pulse-width modulations), δεν είναι αποδεκτά σε πολλές συσκευές. Συγκεκριμένα, υπολογιστές με νέας τεχνολογίας active-PFC τροφοδοτικά, (όπως τα μοντέρνα Apple PCs, οι σύγχρονοι servers, τα gaming PCs, και βασικά ό,τι έχει μοντέρνο τροφοδοτικό άνω των 300W), απαιτούν καθαρό ημίτονο για την λειτουργία τους. Σε διαφορετική περίπτωση όταν κοπεί το ρεύμα, ένα UPS με ημι-καθαρό ημίτονο δεν θα διατηρήσει τη συνδεδεμένη συσκευή σε λειτουργία. Είτε δεν θα γυρίσει σε λειτουργία μπαταρίας, (κάνοντας την συνδεδεμένη συσκευή να κλείσει απότομα), είτε θα κλείσει όλο το σύστημα με ένδειξη υπερφόρτισης, είτε θα υπολειτουργεί παράγοντας διαφόρους θορύβους.

Καθαρό ημίτονο εξόδου χρειάζονται επίσης όλες οι συσκευές που περιέχουν μεγάλα μοτέρ, (π.χ. αντλίες, ψυγεία, κλιματιστικά, τρυπάνια, κ.λπ.), αλλά και κάποιοι φορτιστές μπαταριών. Τέλος, καθαρό ημίτονο χρειάζονται οι συσκευές που σχετίζονται με αναπαραγωγή ήχου υψηλής πιστότητας, καθώς και κάποιοι λήπτες ασύρματης επικοινωνίας, για τους οποίους η έλλειψη του καθαρού ημιτόνου δημιουργεί δυσλειτουργίες και στατικούς ήχους.

Η παραμόρφωση σε ένα ημι-καθαρό ημίτονο αυξάνεται σε σχέση με το συνδεδεμένο φορτίο. Για αυτό σε μη επαγγελματικα UPS παρατηρούμε ότι εάν το φορτίο ξεπεράσει περίπου το 40% της ικανότητάς τους, τότε ξαφνικά θα σταματήσουν να υποστηρίζουν συσκευές με active-PFC τροφοδοτικά.

Ορισμένες συσκευές φαίνεται να λειτουργούν καλά ακόμα και με μη καθαρά ημίτονα. Ωστόσο, παράγουν υπερβολική θερμότητα με αποτέλεσμα τόσο την περίπου 30% μεγαλύτερη κατανάλωση ρεύματος, όσο και τη μείωση του χρόνου ζωής τους.

Βεβαιότατα ο τύπος του ημιτόνιου εξόδου είναι ένας από τους καθοριστικούς παράγοντες για το κόστος του UPS. Όλα τα επαγγελματικά UPS, (βασικά ό,τι είναι online, ή επαγγελματικό line-interactive), πρέπει να έχουν έξοδο από μπαταρία με καθαρό ημίτονο.

Άρθρο του **Γιώργου Κάκαβου**, product manager της **CyberPower Systems** (www.cyberpower.com) για την Ευρώπη.

Συσκευές που απαιτούν καθαρό ημίτονο

- Υπολογιστές νέας τεχνολογίας με active-PFC τροφοδοτικά.
- Εκτυπωτές laser, φωτοτυπικά και οποιαδήποτε συσκευή διαθέτει «thyristor».
- Ηλεκτρικές συσκευές που περιέχουν ισχυρά μοτέρ.
- Φώτα αερίου (π.χ. fluorescent - CFL).
- Σύγχρονες LED ή OLED τηλεοράσεις.
- Ηχητικά συστήματα Hi-Fi και μερικά συστήματα ασύρματης ηχητικής λήψης
- Φορτιστές μπαταρίας για συσκευές μεγάλης τάσης, (π.χ. για ασύρματα εργαλεία, για επαγγελματικές μπαταρίες, κλ.π).
- Συσκευές θέρμανσης και φούρνοι.
- Ηλεκτρικά ρολόγια που τροφοδοτούνται με ρεύμα κατευθείαν από την πρίζα χωρίς μετασχηματιστή.
- Ιατρικές συσκευές ψηλής πιστότητας και για κρίσιμες χρήσεις.

Μην ξεχνάμε ότι όλες οι ηλεκτρικές συσκευές είναι σχεδιασμένες για να δέχονται ρεύμα από το δίκτυο, το οποίο από την φύση του είναι εναλλασσόμενο και με βάση το καθαρό ημίτονο. Βέβαια, πολλές από αυτές είναι συμβατές και με μη καθαρό ημίτονο, αλλά αυτό δεν σημαίνει ότι θα λειτουργούν και σωστά. Εάν δεν είστε σίγουροι για τις απαιτήσεις της συσκευής σας, η επιλογή του καθαρού ημιτόνου είναι πάντα η καλύτερη λύση.

HACKED

Η ασφάλεια των εκτυπωτών πιο επίκαιρη από ποτέ

Η ασφάλεια των εκτυπωτικών συσκευών είναι ένα φλέγον ζήτημα, το οποίο τον τελευταίο -και όχι μόνο- καιρό όλοι σχεδόν οι κατασκευαστές εκτυπωτικών λύσεων επισημαίνουν. Οι σύγχρονες πολυσυσκευές εκτύπωσης δεν είναι πλέον τα απλά μηχανήματα που σαρώνουν και εκτυπώνουν. Εκτός αυτών, συνδέονται τόσο στο δίκτυο της εταιρείας όσο και στο Internet. Στα παραπάνω προσθέστε και τη δυνατότητα για mobile printing και αμέσως γίνεται αντιληπτό το ότι μια απροστάτευτη εκτυπωτική συσκευή, είναι πιθανό να αποτελέσει μια πρώτης τάξεως "κερκόπορτα" για κακόβουλα άτομα και προγράμματα. Από την άλλη, το θέμα printing security είναι ακόμα πιο ευρύ και εκτείνεται και στην ασφάλεια των ίδιων των εκτυπώσεων και των πληροφοριών που διακινούνται μέσα στην εταιρεία. Στη λογική αυτή, το κανάλι θα πρέπει να δραστηριοποιηθεί ιδιαίτερα στο ζήτημα, τονίζοντας τη σημασία του security στο πλαίσιο της εγκατάστασης μιας λύσης MPS ή την προμήθεια εκτυπωτικών μηχανών σε έναν πελάτη.

Στις περισσότερες περιπτώσεις όπου οι άνθρωποι αναρωτιούνται σχετικά με τις απειλές ασφαλείας εντός της επιχείρησης που εργάζονται, αυτό που τους έρχεται στο μυαλό είναι οι υπολογιστές και πιθανόν τα κινητά τους τηλέφωνα. Παρ' όλα αυτά, οι εκτυπωτικές συσκευές αποτελούν κι αυτές σημαντικό παράγοντα ευπάθειας τις πρόσφατες δεκαετίες, κάτι που φαίνεται πως δεν έχει γίνει πλήρως κατανοητό.
Ήδη από την εποχή των laser εκτυπωτών στα τέλη του 1980, παρουσιάστηκαν ζητήματα ασφαλείας, σύμφωνα με τα στοιχεία. Και βέβαια, η έλευση του networking, οι συνδεδεμένοι εκτυπωτές με τους ενσωματωμένους web servers και βέβαια τα κενά ασφαλείας λόγω PostScript, έφεραν στο προσκήνιο την ασφάλεια στα τέλη τού 1990. Τέλος, από τη στιγμή που οι εκτυπωτές «μεταλλάχθηκαν» στις multifunction συσκευές που γνωρίζουμε σήμερα, ταυτόχρονα εξελίχθηκε και το εύρος των δυνατών επιθέσεων. Και πάλι όμως, η προσοχή που δίνεται στην προστασία από κυβερνοεπιθέσεις δεν έχει ανάλογα εξελιχθεί σε σχέση με τις λοιπές συσκευές που έχουν πρόσβαση σε δίκτυο.

Τα στοιχεία και οι έρευνες

Τα στοιχεία είναι αδιάψευστα: Παρατηρείται σημαντική αύξηση στον αριθμό των κυβερνοεπιθέσεων, οι οποίες κάνουν χρήση των εκτυπωτών ως «κερκόπορτα». Σύμφωνα με κάποιους από τους βασικούς ομιλητές στην πρόσφατη «Infosecurity Europe 2017», αναφέρονται ολοένα και περισσότερα περιστατικά φέτος σε σχέση με πέρυσι.
Τα ζητήματα αυτά εμφανίζονται μεν στο «ραντάρ» των περισσότερων επιχειρήσεων, αλλά δυστυχώς οι περισσότεροι υπεύθυνοι ασφαλείας δεν είναι ενημερωμένοι ή απλά αγνοούν πως οι εκτυπωτές αποτελούν μέσο επίθεσης.
Στην InfoSec 2017 οι ομιλητές προσπάθησαν να καταστήσουν σαφές πως η ασφάλεια του printing υφίσταται ίδιου μεγέθους απειλές με εκείνες που αντιμετωπίζει και η επιχείρηση ως σύνολο. Ως εκ τούτου, συμβουλεύουν τους χρήστες να μην σκέφτονται τους εκτυπωτές ως απλές συσκευές που αποκτώνται αποκλειστικά βάσει τιμής. Αντίθετα, οι επιχειρήσεις θα πρέπει να ενσωματώσουν τους εκτυπωτές τους στο γενικότερο τεχνολογικό οικοσύστημα, εφαρμόζοντας τις υψηλές προδιαγραφές ασφαλείας που ισχύουν και για όλα τα άλλα συστήματά τους.
Οι υπεύθυνοι ασφαλείας συγκεκριμένα, θα πρέπει να έχουν επίγνωση πως υπάρχει μια μεγάλη αύξηση στις memory-based επιθέσεις. Ταυτόχρονα υπάρχουν συχνές αναφορές στα μέσα ενημέρωσης για ανοιχτές συνδέσεις Internet, κάτι που υπερτονίζει το πρόβλημα που

προκύπτει τόσο για τα πιθανά θύματα όσο για τους επιτιθέμενους.
Ας μην ξεχνάμε τελικά πως οι εκτυπωτές αποτελούν αναπόσπαστο και πανταχού παρόν στοιχείο ενός χώρου εργασίας. Διαθέτουν το δικό τους σκληρό δίσκο, λειτουργικό σύστημα αλλά και απευθείας σύνδεση στο Internet, οπότε ουσιαστικά δεν απέχουν από τους υπολογιστές. Ενώ λοιπόν όλοι κατανοούν την ανάγκη ασφάλειας και προστασίας των PCs, δεν πιστεύουν πως οι εκτυπωτές έχουν την ίδια ανάγκη.
Μια σύγχρονη έρευνα που διεξήχθη από το Ponemon Institute για λογαριασμό της HP κατέδειξε ακριβώς αυτό το πρόβλημα. Από τους 2000 IT professionals που συμμετείχαν στις περιοχές της Β. Αμερικής, της EMEA, της Λατινικής Αμερικής και της Ασίας-Ειρηνικού, μόλις το 44% των ερωτηθέντων δήλωσαν πως η πολιτική ασφαλείας τής επιχείρησής τους δεν περιλαμβάνει και τους συνδεμένους δικτυακά εκτυπωτές. Επιπλέον, το 60% έχει υπόψη του πως κάποια επίθεση στους δικτυακούς εκτυπωτές έχει προκύψει εντός της επιχείρησής τους, ενώ η πλειονότητα προβλέπει κάποια ευπάθεια που θα είναι αποτέλεσμα ελλιπούς πολιτικής ασφαλείας εντός των επομένων 12 μηνών.
Από την άλλη, μόλις το 34% των ερωτηθέντων δηλώνει πως η επιχείρησή τους διαθέτει τις απαραίτητες διεργασίες για τον περιορισμό της πρόσβασης στους εκτυπωτές υψηλού κινδύνου, συμπεριλαμβανομένων των εκτυπωμένων, hard-copy εγγράφων. Αυτά τα… εκθαμβωτικά κενά ασφαλείας έχουν ως αποτέλεσμα να αφήνουν τις μικρομεσαίες κυρίως επιχειρήσεις ανοιχτές σε επιθέσεις που στην καλύτερη περίπτωση θα αποδειχθούν δαπανηρές και στη χειρότερη καταστροφικές.
Όλα αυτά προκύπτουν από το απλό γεγονός πως οι περισσότερες επιχειρήσεις υποτιμούν το πόσο ευπαθείς είναι οι υποδομές εκτύπωσής τους. Και εδώ έγκειται ο ρόλος του ενημερωμένου συνεργάτη: Όταν τους παρουσιαστούν τα σχετικά στοιχεία, ο αρχικός τους σκεπτικισμός μετατρέπεται σε απορία, αμηχανία και σοκ, με αποτέλεσμα να ξεκινάει μια ειλικρινής και παραγωγική κουβέντα σχετικά με το θέμα και τις αναπόφευκτες ενέργειες.
Από την άλλη πλευρά, σύμφωνα με την έρευνα Print Security Survey της IDC, τα ενσωματωμένα χαρακτηριστικά ασφαλείας των εκτυπωτών αποτελούν σημαντικό κριτήριο επιλογής για την απόκτηση εκτυπωτών και MFPs. Περισσότεροι από το 70% των ερωτηθέντων της έρευνας παραδέχτηκαν πως τα features αυτά επηρεάζουν την απόφαση για αγορά ή lease. Την ίδια στιγμή όμως, όσοι δήλωσαν πως η ασφάλεια του printing είναι σημαντική ήταν 26% λιγότεροι από εκείνους που πιστεύουν το ίδιο για την ασφάλεια του IT. Στη λογική αυτή, οι συμμετέχοντες δήλωσαν πως οι δαπάνες για την ασφάλεια του printing ειδικά, ως βασική προτεραιότητα, είναι 16% μικρότερη σε σχέση με τις συνολικές δαπάνες τής ασφάλειας του IT. Παρ' όλο που οι decision makers αναγνωρίζουν πως το print security είναι κάτι σημαντικό, επικεντρώνουν λιγότερο σε αυτό απ' ότι στα άλλα segments του IT security, κάτι που αποδεικνύεται μεγάλο σφάλμα. Τέλος, περισσότεροι από 1 στους 4 ερωτηθέντες αναγνώρισαν ένα σημαντικό κενό ασφαλείας στο IT που απαιτούσε άμεση ανταπόκριση, και στο 25% των περιπτώσεων αυτό είχε σχέση με το print.

Χρειάζεται μια στρατηγική printing security;

Δεν θα κουραστούμε να δηλώνουμε πως οι δικτυακά συνδεδεμένοι εκτυπωτές βρίσκονται σε πολύ μεγαλύτερο κίνδυνο από ό,τι αντιλαμβάνονται οι περισσότερες επιχειρήσεις. Αυτό που πρέπει να γνωρίζει το δίκτυο συνεργατών ώστε να το μεταφέρει στους πελάτες του είναι πως με δεδομένες τις απειλές ασφαλείας, οι επιχειρήσεις όλων των μεγεθών χρειάζονται στρατηγικές printing προκειμένου να προστατευτούν και να ελαχιστοποιήσουν τους κινδύνους.
Στον πυρήνα μιας ισχυρής στρατηγικής ασφαλείας για τις περισσότερες επιχειρήσεις είναι η συνεργασία με κάποιον αξιόπιστο MPS provider που μπορεί να αναγνωρίσει και να αντιμετωπίσει τις όποιες αναπόφευκτες ευπάθειες, αλλά και ζητήματα όπως η συντήρηση του εξοπλισμού, προκειμένου τα θέματα αυτά να μην παρεμβάλλονται και προκαλούν προβλήματα στην παραγωγικότητα.
Η στρατηγική αυτή θα πρέπει να έχει ως σημείο εκκίνησής της την αποτίμηση των κενών ασφαλείας. Τελικά, οι περισσότερες ευπάθειες επικεντρώνονται σε 4 βασικούς παράγοντες: Απηρχαιωμένη τεχνολογία, αδυναμία εφαρμογής ορθών πρακτικών ασφαλείας, διαφορετικοί πάροχοι και μη διαχειρίσιμα περιβάλλοντα εκτύπωσης.
Για παράδειγμα, γνωρίζατε πως η μέση επιχείρηση διαθέτει 6 χρήστες για κάθε εκτυπωτή; Και παρ' όλο που οι υπολογιστές και τα laptops κλειδώνουν ανάμεσα στις χρήσεις, δεν τηρείται το ίδιο πρωτόκολλο για τους εκτυπωτές, με συνέπεια ένα κενό ασφαλείας

για κάθε 6 χρήστες. Είναι συχνό το φαινόμενο για κάποιες ομάδες ασφαλείας να μην γνωρίζουν πόσες εκτυπωτικές συσκευές υπάρχουν στο περιβάλλον τους. Αν αναλογιστεί κάποιος πόσο ευάλωτο είναι το print στις περισσότερες επιχειρήσεις, πραγματικά θα απορήσει γιατί τα φαινόμενα κυβερνοεπιθέσων δεν είναι συχνότερα.

Έξυπνες στρατηγικές

Μια έξυπνη στρατηγική printing θα κλειδώσει τους εκτυπωτές (όπως και τους υπολογιστές), θα περιορίσει τα δικαιώματα διαχείρισης, θα εφαρμόσει πολιτικές username και password και θα προσφέρει παρακολούθηση. Αυτός είναι ο μόνος τρόπος για την επίτευξη διαφάνειας και λογοδοσίας. Η διαφάνεια σίγουρα είναι κάτι πολύ σημαντικό, όπως εξάλλου και η συνεργασία όσον αφορά την αποτελεσματική πολιτική ασφαλείας. Προκειμένου να αποκτήσουν πρόσβαση στον πλούτο πληροφοριών που απαιτείται για την ασφάλεια, οι επιχειρή-

Ποιοι είναι οι κίνδυνοι;

Εφόσον ο εκτυπωτής της επιχείρησης είναι «διαθέσιμος» μέσω Internet, το πεδίο των πιθανών κινδύνων διευρύνεται σημαντικά. Η βασική απειλή είναι πως ο εκτυπωτής θα προσφέρει στους hackers ένα σημείο εισόδου για πρόσβαση στο δίκτυο της επιχείρησης. Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την εγκατάσταση malware στον ίδιο τον εκτυπωτή για τον απομακρυσμένο έλεγχό του ή για απόκτηση πρόσβασης σε αυτόν, με αποτέλεσμα την κλοπή ή την απώλεια ευαίσθητων ή εμπιστευτικών δεδομένων. Σύμφωνα με την έρευνα του Ponemon Institute, το 64% των IT managers πιστεύουν πως είναι πιθανό οι εκτυπωτικές συσκευές τους να έχουν μολυνθεί με malware. Ταυτόχρονα, το 56% των μεγάλων επιχειρήσεων παραδέχονται πως δεν έχουν συμπεριλάβει τους εκτυπωτές τους στη συνολική στρατηγική ασφαλείας τους.

Εκτός όμως από κλοπή ή απώλεια δεδομένων μέσω ενός εκτυπωτή, οι επιτιθέμενοι θα μπορούσαν επίσης να στέλνουν οι ίδιοι εκτυπωτικές εργασίες σε αυτόν, να χρησιμοποιούν τον εκτυπωτή για αποστολή faxes, να αλλάζουν τις ενδείξεις της οθόνης, τις ρυθμίσεις, να πραγματοποιούν επιθέσεις denial-of-service (DoS) ή να ανακτούν αποθηκευμένα αντίγραφα εγγράφων.

«Οι κίνδυνοι του μη ασφαλούς δικτύου εκτυπωτικών συσκευών είναι ξεκάθαροι και οι επιχειρήσεις όλων των μεγεθών θα χρειαστεί να ενσωματώσουν τις υπηρεσίες printing στη συνολική προσέγγιση της ασφάλειας και της παραγωγικότητάς τους.»

Μάλιστα, οι απειλές ασφαλείας που εγκυμονούν οι συνδεδεμένοι στο δίκτυο εκτυπωτές αναμένεται να αυξηθούν εξαιτίας της εκτεταμένης χρήσης των mobile τεχνολογιών, του αυξημένου βαθμού επέκτασης του malware, του αυξανόμενου αριθμού απομακρυσμένων εργαζομένων, καθώς και των ολοένα και περισσότερων συνδεδεμένων στο δίκτυο συσκευών. Έτσι εξηγείται εξάλλου το γεγονός πως οι περισσότεροι ερωτηθέντες της έρευνας -περίπου 57%- προέβλεψαν διαρροή δεδομένων ως αποτέλεσμα μη ασφαλών συσκευών δικτύωσης εντός των επόμενων 12 μηνών στην επιχείρηση που εργάζονται.

Τελικά οι εκτυπωτές μπορούν να μετατραπούν σε «παγίδες», εφόσον οι υπεύθυνοι του IT δεν παίρνουν σεις θα πρέπει να «γκρεμίσουν» τα σύνορα μεταξύ των print administrators και των επαγγελματιών του security. Αυτές οι ομάδες καλό θα είναι να μπορούν να συνεργαστούν, προκειμένου να διασφαλίσουν αυτό το τμήμα του δικτύου που μέχρι πρότινος παρέμενε αφύλακτο.

Επιπρόσθετα, οι επιχειρήσεις μπορούν να αντιμετωπίσουν τις ευπάθειες του συστήματός τους, κάνοντας τα εξής:

- Αναβαθμίζοντας διαρκώς το firmware
- Ελέγχοντας τα ζητήματα διαχείρισης σε όλη την print υποδομή
- Αναβαθμίζοντας τις print databases από τις express στις enterprise εκδόσεις
- Υλοποιώντας τις διεργασίες και το documentation, προκειμένου η ασφάλεια να παραμείνει σταθερή και μετρήσιμη
- Παρέχοντας συνεχές training για ζητήματα ασφάλειας στους print administrators

Δεν πρέπει να ξεχνάμε ποτέ πως η ασφάλεια του print είναι μια διαρκής διαδικασία. Επομένως, είναι κρίσιμο για την επιχείρηση να επιζητά συνεχή βελτίωση, μέσω αφενός βαθύτερης γνώσης και αφετέρου εξειδικευμένων συμβουλών, τις οποίες μπορεί να προσφέρει το κανάλι συνεργατών. Η συνεχής ενασχόληση τελικά συνίσταται στην αξία της ορθής διοίκησης και των πολιτικών. Όσον αφορά το print, οι πολιτικές αυτές θα πρέπει να περιλαμβάνουν διαχείριση λογαριασμών χρηστών (ποιος έχει πρόσβαση στην print υποδομή), συμμόρφωση με τις εταιρικές πολιτικές, διαχείριση κινδύνων, documentation ασφάλειας και καταγραφή γεγονότων.

Ο καλός ο πάροχος

Μια ακόμα παράμετρος είναι πως η σταθερή στρατηγική απαιτεί μια ευρεία ποικιλία από εργαλεία. Για τις περισσότερες επιχειρήσεις, ιδιαίτερα τις μικρομεσαίες, η δημιουργία και η εφαρμογή αυτού του τύπου στρατηγικής εντός της επιχείρησης δεν είναι απλά δυνατή. Ο βασικός λόγος είναι πως προτιμούν να επενδύσουν το χρόνο τους και την ενέργειά τους στη διαχείριση της επιχείρησής τους. Η λύση στην περίπτωση αυτή είναι οι αξιόπιστοι συνεργάτες και ο πάροχος των Managed Print Services που θα αναλάβει όλες εκείνες τις βαρετές τεχνικές λεπτομέρειες προσφέροντας το υψηλότερο επίπεδο ασφαλείας στην επιχείρηση, προκειμένου να λειτουργεί όσο το δυνατόν ομαλότερα.

Το πρώτο βήμα για τη δημιουργία μιας έξυπνης στρατηγικής printing είναι οι σωστές ερωτήσεις, τις οποίες μόνο οι κατηρτισμένοι μεταπωλητές μπορούν να απαντήσουν. Για αρχή, ποιοι εκτυπωτές είναι οι καταλληλότεροι για την επιχείρηση; Θα πρέπει να προτιμηθούν εκτυπωτές ink ή laser; Ποια features ακριβώς είναι απαραίτητα; Η απάντηση στις ερωτήσεις αυτές θα καθορίσουν πιθανώς το μέλλον του print της επιχείρησης.

Στη συνέχεια, οι επιχειρήσεις θα πρέπει να οργανωθούν από πλευράς ασφάλειας, συντήρησης και υποστήριξης. Είναι προτιμότερος ο χειρισμός των εκτυπωτών in-house ή η εργασία με κάποιον πάροχο; Στην ίδια λογική, είναι το τμήμα IT κατάλληλα εξοπλισμένο να αντεπεξέλθει στα προβλήματα που παρουσιάζουν οι εκτυπωτικές συσκευές; Θα κοστίσει περισσότερο η εντός τής επιχείρησης διαχείριση μακροπρόθεσμα; Για τις μικρομεσαίες επιχειρήσεις η απάντηση είναι συνήθως θετική.

Οι επιχειρήσεις που επιλέγουν όποιας μορφής MPS θα πρέπει να σκεφτούν κάποιο συμβόλαιο συνεργασίας με έναν επιλεγμένο πάροχο. Οι αναπόφευκτες ερωτήσεις που μπορεί να προκύψουν είναι οι εξής:

- Ποιες υπηρεσίες χρειάζονται;
- Πόσο θα κοστίσει;
- Πόσο γρήγορα αναμένεται να αναπτυχθεί το δίκτυο εκτυπωτών;
- Καθώς η επιχείρηση αναπτύσσεται, πόσο θα χρειαστεί να αλλάξει η στρατηγική εκτύπωσης;

Οι κίνδυνοι του μη ασφαλούς δικτύου εκτυπωτικών συσκευών είναι ξεκάθαροι και οι επιχειρήσεις όλων των μεγεθών θα χρειαστεί να ενσωματώσουν τις υπηρεσίες printing στη συνολική προσέγγιση της ασφάλειας και της παραγωγικότητάς τους. Ευτυχώς, υπάρχει το κανάλι των συνεργατών με τα καταρτισμένα στελέχη του που μπορεί να αναλάβει μέρος των ευθυνών και των τεχνικών διεργασιών.

τα απαραίτητα μέτρα για να προστατέψουν αυτούς ή τα δεδομένα στα οποία έχουν πρόσβαση. Μια από τις αποτελεσματικότερες κινήσεις που είναι η αλλαγή ενός προβλέψιμου και ευπαθούς password σε κάτι πιο ισχυρό και ιδιαίτερο δεν λαμβάνεται υπόψη συχνά. Η παράβλεψη αυτού του απλούστατου μέτρου προσφέρει πρόσβαση στον εκτυπωτή σχεδόν στους πάντες. Αν θέλαμε να περιγράψουμε εν συντομία τους κινδύνους και τις ευπάθειες που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες multifunction συσκευές (MFPs), θα καταλήγαμε στα εξής:
Μη εξουσιοδοτημένη πρόσβαση στην εκτύπωση δεδομένων: Κάποιος μη εξουσιοδοτημένος χρήστης έχει πρόσβαση μέσω του εκτυπωτή σε έγγραφα που ανήκουν σε κάποιον άλλο.
Μη εξουσιοδοτημένες αλλαγές στο configuration: Κάποιος αλλάζει τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή, ώστε να παρακάμψει τις εργασίες εκτύπωσης.
Χειρισμός εργασιών εκτύπωσης: Σε αυτό συμπεριλαμβάνεται η αντικατάσταση του περιεχομένου για άλλους, η συμπερίληψη νέου περιεχομένου στις εργασίες εκτύπωσης και η διαγραφή των καταγραφών.
Διαρροή δεδομένων εκτύπωσης: Συμπεριλαμβάνεται η πρόσβαση των δεδομένων εκτύπωσης από τη μνήμη, το file system, τις εργασίες εκτύπωσης και τους σκληρούς δίσκους όταν οι συσκευές αποσύρονται.
Εκτυπωτές ως "επιτιθέμενοι": Ο εκτυπωτής που έχει εκτεθεί μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την επίθεση σε άλλες συσκευές, να τρέξει κακόβουλο κώδικα ή να επιτεθεί σε άλλα συστήματα (π.χ. να τρέξει μια επίθεση τύπου denial-of-service στον εκτυπωτή ή στο δίκτυο).
Κίνδυνοι cloud printing: Το εγγενές πρόβλημα στο cloud printing είναι πως οι εργασίες εκτύπωσης εκτελούνται σε public υποδομή και αποστέλλονται στον εκτυπωτή με τη χρήση κάποιου προγράμματος PostScript πιθανότατα. Η προσέγγιση αυτή υπόκειται σε επιθέσεις ενδιαμέσων ή σε κάποιον που επιχειρεί να αποκτήσει πρόσβαση στο δίκτυο της επιχείρησης μέσω των καναλιών του cloud printing.

Και βέβαια, το ασύρματο printing ανοίγει ακόμα περισσότερες ευκαιρίες και σημεία πρόσβασης για τους επιτιθέμενους. Χάρη στο Wi-Fi, ένας επιτιθέμενος μπορεί να επιχειρήσει τις λεγόμενες «proximity attacks», στις οποίες συμπεριλαμβάνεται η σύνδεση του εκτυπωτή σε κάποιο κακόβουλο δίκτυο και στη συνέχεια να εκτελέσει κακόβουλο κώδικα κλπ., από απομακρυσμένο σημείο.

Ποια είναι τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας;

Η προστασία του εκτυπωτή από απειλές δεν διαφέρει τελικά από εκείνη για την προστασία όποιας άλλης συσκευής του δικτύου σας. Ξεκινάει από τα βα-

PUBLI

Άρθρο του Αχιλλέα Γκίκα

HP: Οι πιο ασφαλείς εκτυπωτές του κόσμου

Στη σύγχρονη εποχή του broadband και του mobility, η προστασία των δεδομένων κάθε επιχείρησης από επιθέσεις είναι εκ των ουκ άνευ. Για να μην γίνει ο εκτυπωτής η "κερκόπορτα" από όπου θα παρεισφρήσουν στο δίκτυό σας ιοί και ransomware, θα πρέπει να διασφαλίσετε την προστασία του. Εξάλλου, οι σύγχρονες εκτυπωτικές μηχανές είναι στην πραγματικότητα κανονικοί υπολογιστές με πρόσβαση στο δίκτυο και το Internet. Και όπως οι servers και τα endpoints χρειάζονται προστασία, το ίδιο χρειάζονται και οι εκτυπωτές.
Εάν μια εταιρεία μπορεί να περηφανεύεται για τους πιο ασφαλείς εκτυπωτές και πολυμηχανήματα, αυτή είναι η HP και όχι άδικα όπως θα δούμε παρακάτω. Μόνο η HP προσφέρει ολοκληρωμένη προστασία η οποία φτάνει ακόμα και σε επίπεδο BIOS και μάλιστα με δυνατότητες εντοπισμού και αυτοεπιδιόρθωσης.

Προστασία συσκευής
Οι HP Enterprise εκτυπωτές διαθέτουν προηγμένα συστήματα ασφαλείας, προκειμένου να είναι σε θέση να αναγνωρίζουν εγκαίρως και να εμποδίζουν μια επίθεση πριν καταφέρει και προκαλέσει ζημιά μέσα στο εταιρικό δίκτυο. Επιπροσθέτως, μπορούν να αυτοδιορθώνονται, εάν αντιληφθούν ότι έχουν πέσει θύμα επίθεσης από κάποιον κακόβουλο.

Ασφάλεια δεδομένων
Επειδή τα δεδομένα που διακινούνται σε μια επιχείρηση μπορεί να είναι ιδιαίτερα ευαίσθητα, οι εκτυπωτικές συσκευές της HP προστατεύουν και τη διακίνηση εμπιστευτικών εγγράφων και δεδομένων. Η ασφάλεια ξεκινά από τη στιγμή που δίνεται η εντολή εκτύπωσης, φθάνοντας μέχρι το μηχάνημα στο οποίο θα πραγματοποιηθεί το output.

Αχιλλέας Γκίκας, imaging & printing specialist της Infinitum

Η σουίτα HP JetAdvantage Security Manager αποτελεί την πιο ολοκληρωμένη λύση προστασίας στην αγορά. Επιτρέπει την πλήρη παραμετροποίηση των δικαιωμάτων μέσα στο εταιρικό δίκτυο εφαρμόζοντας απλά και γρήγορα συγκεκριμένες πολιτικές ασφαλείας σε ότι αφορά ποιος έχει το δικαίωμα να εκτυπώνει, τι και από που, ενώ παράλληλα υποστηρίζει μια σειρά από τεχνολογίες ταυτοποίησης.
Μια σειρά από εργαλεία, όπως τα HP JetAdvantage Secure Print, HP JetAdvantage Private Print και HP Access Control Secure Pull Print προστατεύουν τις εκτυπώσεις σας, μειώνοντας τους κινδύνους από όπου κι αν προέρχονται.

The Wolf – μια μίνι σειρά που πρέπει να δείτε
Οι κίνδυνοι που αντιμετωπίζουν οι σύγχρονες επιχειρήσεις λόγω των απροστάτευτων εκτυπωτών παρουσιάζονται με ιδιαίτερη γλαφυρότητα μέσα από τη μίνι δικτυακή σειρά παραγωγής HP Studio με τίτλο "The Wolf". Η σειρά αποτελείται από δύο κύκλους τεσσάρων επεισοδίων ο καθένας, με συνολική διάρκεια 15 περίπου λεπτών.
Πρωταγωνιστής στη σειρά είναι ο Christian Slater, ο οποίος ενσαρκώνει έναν σκοτεινό χάκερ ο οποίος επιτίθεται συστηματικά σε μία εταιρεία, αποκτώντας πρόσβαση στην ηλεκτρονική αλληλογραφία μέχρι την αίθουσα συνεδριάσεων, μέσω ελλιπώς ασφαλισμένων εκτυπωτών και υπολογιστών.
Για όποιον δεν θέλει να διαβάζει white papers και ατελείωτες έρευνες, μπορεί να δει το "The Wolf" και θα αντιληφθεί πόσο απροστάτευτες είναι στην πραγματικότητα οι επιχειρήσεις στις επιθέσεις.

Η **Infinitum** γνωρίζει πολύ καλά τις λύσεις printing security της HP. Ως **HP Gold Partner** διαθέτει την τεχνογνωσία και την εμπειρία προκειμένου να είναι σε θέση να αντιληφθεί τις ανάγκες κάθε επιχείρησης, προτείνοντας μια ολοκληρωμένη λύση η οποία θα μειώσει τα κόστη, θα αυξήσει την παραγωγικότητα και θα προστατέψει δεδομένα και συσκευές.

hp STUDIOS
παρουσιάζει
THE WOLF
ΤΟ ΚΥΝΗΓΙ ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ
δείτε την ταινία στη διεύθυνση hp.com/thewolf
NFINITUM A.E.
© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν έγγραφο υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση.

σικά βήματα, όπως είναι η δημιουργία μιας «ασπίδας» ασφαλείας για τον εκτυπωτή (και όχι μόνο για τον server), η επιδιόρθωση (patching) των γενικού τύπου ευπαθειών μέσω updates για το λειτουργικό σύστημα του εκτυπωτή, αλλά και η απενεργοποίηση υπηρεσιών που δεν χρησιμοποιούνται.
Σύμφωνα πάλι με την έρευνα του Ponemon Institute, οι τεχνολογίες που βοηθούν στον εντοπισμό των εκτυπωτών υψηλού κινδύνου, όπως είναι εκείνοι που περιέχουν malware, είναι σημαντικό βήμα για το 70% των ερωτηθέντων. Ήδη οι μεγάλοι παίκτες στο χώρο των εκτυπωτών συνεργάζονται με τους τελικούς χρήστες με στόχο τη μείωση της απειλής του malware, παρουσιάζοντας εργαλεία που ενσωματώνουν τα ισχυρότερα χαρακτηριστικά προστασίας.

Παρακολούθηση, ταυτοποίηση
Στα σημαντικότερα χαρακτηριστικά προστασίας συμπεριλαμβάνεται η ανίχνευση και η αντιμετώπιση κακόβουλων BIOS επιθέσεων, το whitelisting που διασφαλίζει πως αποκλειστικά το γνωστό και ασφαλές firmware θα φορτωθεί και θα εκτελεστεί στον εκτυπωτή, καθώς και η δυνατότητα παρακολούθησης της μνήμης εντός της συσκευής για κακόβουλες επιθέσεις.
Εκτός όμως από τις εγνωσμένου κινδύνου εξωτερικές απειλές (βλέπε malware και hackers), η ασφάλεια της τεχνολογίας εκτύπωσης μπορεί επίσης να εξαλείψει και τις εσωτερικές απειλές. Σε αυτές περιλαμβάνεται η ταυτοποίηση χρηστών μέσω PIN ή άλλων μέτρων επαλήθευσης ταυτότητας που θα ελαχιστοποιήσουν το κλασικό πρόβλημα της πα-

> **Δεν πρέπει να ξεχνάμε ποτέ πως η ασφάλεια του print είναι μια διαρκής διαδικασία. Επομένως, είναι κρίσιμο για την επιχείρηση να επιζητά συνεχή βελτίωση, μέσω αφενός βαθύτερης γνώσης και αφετέρου εξειδικευμένων συμβουλών, τις οποίες μπορεί να προσφέρει το κανάλι συνεργατών.**

PUBLI

Άρθρο του Άκη Σιφάκη

Ασφαλής προστασία εγγράφων πριν και μετά το printing

Η ασφάλεια των εκτυπώσεων ήταν πάντα στις πρώτες προτεραιότητες της Xerox. Τα σύγχρονα εκτυπωτικά μηχανήματα της Xerox είναι εξελιγμένες δικτυακές συσκευές που περιλαμβάνουν σχεδόν όλα όσα κι ένας υπολογιστής: λειτουργικό σύστημα, apps, μνήμη, αποθηκευτικό χώρο, οθόνη αφής, κ.λπ.
Όλες οι συσκευές της Xerox, από τους απλούς εκτυπωτές, μέχρι τις πολυλειτουργικές συσκευές, διαθέτουν σκληρό δίσκο στον οποίο εκτός των άλλων αποθηκεύονται (προσωρινά ή μόνιμα) και οι προς εκτύπωση εργασίες. Ο κίνδυνος εδώ είναι εμφανής: εάν κάποιος κακόβουλος έχει τα κατάλληλα εργαλεία, μπορεί να υποκλέψει τα έγγραφά σας. Ευτυχώς η Xerox έχει φροντίσει και για αυτό.

Πώς να προστατευθείτε
Όπως προαναφέραμε, η εσωτερική μνήμη των εκτυπωτών αποθηκεύει μια εργασία εκτύπωσης, μέχρι να παραχθεί το output. Μόλις το επιθυμητό έγγραφο εκτυπωθεί, το αρχείο διαγράφεται. Σε κάποια μοντέλα, ο χρήστης μπορεί να αποθηκεύσει ένα printing job για μελλοντική εκτύπωση. Η λειτουργία αυτή ονομάζεται Reprint Saved Jobs και διευκολύνει αφάντασα στην περίπτωση που απαιτούνται συχνές εκτυπώσεις των ίδιων εγγράφων. Ο χρήστης μπορεί να αποκτήσει πρόσβαση στα αρχεία και να τα εκτυπώσει απευθείας από την οθόνη του Xerox εκτυπωτή του χωρίς την ανάγκη υπολογιστή.
Σε όλες αυτές τις περιπτώσεις, επειδή αναφερόμαστε σε μαγνητικό μέσο αποθήκευσης, η ανάκτηση των δεδομένων είναι θεωρητικά εφικτή.
Έτσι, για να προστατέψει τα δεδομένα σας, η Xerox, διαθέτει το εργαλείο Image Overwrite, Encryption and Disk Removal. Πρόκειται για μια λειτουργία η οποία αναλαμβάνει να διαγράψει με ασφάλεια τα αρχεία που έχουν εκτυπωθεί ώστε να είναι αδύνατη η ανάκτησή τους. Επίσης, η πρόσβαση μόνο σε εξουσιοδοτημένα άτομα διασφαλίζεται με τη χρήση ισχυρής κρυπτογράφησης. Έτσι, είστε σίγουροι ότι τα δεδομένα σας δεν πρόκειται να πέσουν σε ξένα χέρια.

Χαρακτηριστικά
Ας ρίξουμε μια ματιά στα χαρακτηριστικά τα οποία η Xerox ενσωματώνει στους εκτυπωτές της για να προστατέψετε τα δεδομένα σας.

Immediate Job Overwrite/Immediate Image Overwrite: πρόκειται για μια λειτουργία η οποία διαγράφει και κάνει overwrite με ένα συγκεκριμένο μοτίβο δεδομένων τους sectors του δίσκου που περιείχαν δεδομένα. Εκτυπωτές που διαθέτουν σκληρό δίσκο για την αποθήκευση των δεδομένων ενεργοποιούν τη διαδικασία αυτή αυτόματα με τον τερματισμό κάθε print job.

On Demand Image Overwrite: Η διαδικασία που περιγράψαμε παραπάνω, μπορεί αν γίνει και χειροκίνητα, ενώ μπορεί επίσης και να προγραμματιστεί. Και στην περίπτωση αυτή, τα δεδομένα διαγράφονται

Άκης Σιφάκης, marketing manager Software Solutions & Services της Xerox Hellas

με ασφάλεια χωρίς δυνατότητα ανάκτησης, αφού το εργαλείο είναι σε θέση να διακρίνει σε ποια sectors και partitions περιέχονται δεδομένα του χρήστη.
Το ODIO χρησιμοποιείται σαν ένα βήμα έξτρα προστασίας όταν απαιτείται μέγιστη ασφάλεια.

Disk ή User Data Encryption: Πρόκειται για ένα πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό το οποίο κρυπτογραφεί όλα τα partitions του σκληρού δίσκου τα οποία περιέχουν δεδομένα του χρήστη. Η κρυπτογράφηση πραγματοποιείται αξιοποιώντας τον αλγόριθμο AES πράγμα που σημαίνει ότι εξασφαλίζεται η μέγιστη δυνατή προστασία. Η λειτουργία αυτή είναι ενεργοποιημένη εξ' αρχής σε πολλά μοντέλα της Xerox και μπορεί να αξιοποιηθεί σε συνδυασμό με τις παραπάνω λειτουργίες ασφαλούς διαγραφής.

ραλαβής των εμπιστευτικών εκτυπώσεων από μη εξουσιοδοτημένα άτομα – κάτι παρόμοιο με το να έχετε τοποθετήσει λουκέτο στο tray για να αποφύγετε την κλοπή ή την απώλεια των εγγράφων σας. Επιπλέον, τα πρωτόκολλα κρυπτογράφησης δεδομένων μπορούν να αποτρέψουν εργασίες και έγγραφα από το να υποκλαπούν ενόσω «ταξιδεύουν» σε όλη την έκταση του δικτύου. Το ίδιο ισχύει και για τα εξελιγμένα εργαλεία ασφαλείας και ταυτοποίησης μέσω βιομετρικών λύσεων και smart cards που μπορούν να χρησιμοποιηθούν πριν δοθεί πρόσβαση.

Διαχείριση προσωπικού

Αν και η ασφαλής τεχνολογία εκτύπωσης είναι βασικό κλειδί για την ασφάλεια του δικτύου της επιχείρησης, θα πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στο πώς οι εργαζόμενοι αλληλεπιδρούν με τις συσκευές και πώς τις χρησιμοποιούν, ώστε να μην καταλήξουν οι «αδύναμοι κρίκοι». Σύμφωνα με έρευνες, το 56% των εργαζομένων στις επιχειρήσεις δεν πιστεύουν πως οι εκτυπωτές αποτελούν αιτία υψηλού κινδύνου. Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε αμέλεια κατά τη χρήση τόσο των εκτυπωτών όσο και των λοιπών περιφερειακών συσκευών που περιέχουν ευαίσθητες και εμπιστευτικές πληροφορίες. Για να καταπολεμήσετε τον κίνδυνο, αυτό που χρειάζεται είναι αυστηρή πολιτική ασφαλείας και η σχετική εκπαίδευση, προκειμένου να επιτύχετε το σωστό χειρισμό ευαίσθητων και εμπιστευτικών πληροφοριών.

Διαφορετικά τμήματα, διαφορετικές ανάγκες

Ο τύπος των πληροφοριών που δημιουργούνται και εκτυπώνονται σε διαφορετικά τμήματα ποικίλει, όπως επίσης και οι κίνδυνοι ασφαλείας που παρουσιάζονται. Σύμφωνα με έρευνες, τα πιθανότερα σημεία στα οποία μπορεί να προκύψει κάποιο κενό ασφαλείας μέσω ενός εκτυπωτή είναι στις πωλήσεις και στο HR (αν και όχι αποκλειστικά). Σε αυτά τα τμήματα είναι που πρέπει να ενισχυθούν οι πρακτικές ασφαλείας και η πρόσβαση που σχετίζεται με τους εκτυπωτές. Έχει υπολογιστεί πως μόλις το 30% του προσωπικού δηλώνουν πως η επιχείρησή τους διαθέτει τις απαραίτητες διεργασίες για την αναγνώριση των εκτυπωτών που βρίσκονται σε ζώνη υψηλού κινδύνου.

Ας δούμε συνοπτικά κάποια από τα μέτρα που λαμβάνουν (ή θα έπρεπε να…) οι επιχειρήσεις για την ασφάλεια των εκτυπωτών και των MFPs:

24/7 παρακολούθηση και έλεγχος της χρήσης των συσκευών τους

- Ασφάλεια δικτύου και των θυρών του fax
- Ασφάλεια του σκληρού δίσκου και της RAM για τις ενεργές και μη συσκευές
- Κρυπτογράφηση των εγγράφων που λαμβάνονται και αποστέλλονται
- Προσοχή στα εκτυπωμένα έγγραφα που ξεχνιούνται στο tray
- Απομάκρυνση σπανίως χρησιμοποιούμενων εκτυπωτών και MFPs από το δίκτυο
- Χρήση υπηρεσιών ασφαλείας που ανταποκρίνονται στα στάνταρντ ασφαλείας της βιομηχανίας
- Εφαρμογή της διαδικασίας αυτόματου logoff

Τέλος, όσον αφορά τους τομείς ενδιαφέροντος για επενδύσεις στο άμεσο μέλλον, κάτι που αφορά άμεσα το κανάλι συνεργατών, τα βασικά σημεία είναι τα εξής: Καταρχάς, ύπαρξη προσωπικού τού IT που διαθέτει το απαραίτητο expertise στο χώρο της ασφάλειας. Εν συνεχεία, πολυδιάστατη προστασία που περιλαμβάνει το anti-malware, το mobile, αλλά και την αδιάλειπτη παρακολούθηση/ έλεγχο δεδομένων και, τέλος, την εκπαίδευση των εργαζομένων.

Ο ρόλος του καναλιού

Το συμπέρασμα από τα προηγούμενα στοιχεία είναι το προφανές: Η αγορά τής ασφάλειας -και στην εκτύπωση- μεταβάλλεται αλματωδώς, τόσο εξαιτίας τής μεταβολής των ίδιων των απειλών, όσο και λόγω των διαφορετικών συνηθειών και πρακτικών των χρηστών σε κάθε επίπεδο (κυρίως στο εταιρικό περιβάλλον), δημιουργώντας συνεχώς νέες ευκαιρίες πώλησης, αλλά και νέες απαιτήσεις.

Και στη περίπτωση του security printing που μας απασχολεί, το κανάλι συνεργατών θα πρέπει να παίξει ενεργό ρόλο. Όπως είδαμε ξεκάθαρα μέσω των στοιχείων, υπάρχει ένα μεγάλο ζήτημα στις επιχειρήσεις, αφενός στην ενημέρωσή τους για τα θέματα ασφαλείας εκτυπωτικών συσκευών και αφετέρου για την αναζήτηση και εξεύρεση των κατάλληλων λύσεων που θα τις καλύψουν σύμφωνα με τις ανάγκες τους.

Σε πρακτικό επίπεδο, ο συνεργάτης θα πρέπει να είναι ενημερωμένος σχετικά με όλες τις παραμέτρους που συνιστούν το φλέγον ζήτημα της ασφάλειας, προκειμένου να μεταδώσει στους πελάτες του την ανάγκη προσοχής και ανάληψης δράσης. Στη συνέχεια, έχοντας αποκτήσει την απαιτούμενη εμπιστοσύνη, θα εκμεταλλευτεί την εξειδίκευσή του για να προσφέρει στον πελάτη τις απαραίτητες λύσεις, ανάλογα με τις ανάγκες: είτε πρόκειται για την εγκατάσταση μιας λύσης MPS ή την προμήθεια εκτυπωτικών μηχανών.

> **Σε πρακτικό επίπεδο, ο συνεργάτης θα πρέπει να είναι ενημερωμένος σχετικά με όλες τις παραμέτρους που συνιστούν το φλέγον ζήτημα της ασφάλειας, προκειμένου να μεταδώσει στους πελάτες του την ανάγκη προσοχής και ανάληψης δράσης.**

Τελικά, ο χώρος του security προσφέρει δυνατότητες διαφοροποίησης και βελτίωση των margins για τους συνεργάτες που θα προσφέρουν το νέο story τής ασφάλειας όπως το περιγράψαμε πιο πάνω. Αυτό που το κανάλι πάντα πρέπει να θυμάται είναι πως ταυτόχρονα με τις προτάσεις που κρίνονται από την επιτυχή υλοποίησή τους, ο συνεργάτης «χτίζει» επάνω σε μια σχέση εμπιστοσύνης με τον πελάτη. Το αποτέλεσμα για τους συνεργάτες θα είναι ακόμα μεγαλύτερα περιθώρια κέρδους, καθώς ο πελάτης θα έχει μάθει να εμπιστεύεται τον συνεργάτη, οικοδομώντας μια μακροχρόνια σχέση. TCP

Η πραγματική σημασία του printing security

64%
Των IT managers δήλωσαν ότι οι εκτυπωτές τους ενδέχεται να έχουν μολυνθεί από κακόβουλο λογισμικό.[1]

73%
των CIOs περιμένουν μια εκτεταμένη παραβίαση ασφάλειας μέσα στο τρέχον έτος.[2]

26%
όλων των σημαντικών παραβιάσεων ασφαλείας που έχουν αναφερθεί περιελάμβαναν τα εκτυπωτικά μηχανήματα.[3]

1 Έρευνα του Ponemon Institute, "Η ανασφάλεια των δικτυακών εκτυπωτών," Οκτώβριος 2015. **2** Help Net Security, "Γιατί οι προτεραιότητες ασφάλειας των επιχειρήσεων δεν αντιμετωπίζουν τις σοβαρότερες απειλές", Ιούλιος 2015. **3** Έρευνα της IDC για την ασφάλεια του IT και του printing, Σεπτέμβριος 2015.

IFA 2017. Όλα όσα είδαμε φέτος στο Βερολίνο

Ρίχνουμε μια ματιά στις πιο σημαντικές ανακοινώσεις της μεγαλύτερης ευρωπαϊκής (και όχι μόνο) έκθεσης καταναλωτικών ηλεκτρονικών. Φέτος, η έκθεση ήταν πράγματι τεράστια, όπως ήθελαν οι διοργανωτές της με όλα τα μεγάλα ονόματα της τεχνολογίας να δίνουν το δυναμικό παρόν.

Κάθε Σεπτέμβρη η καρδιά της τεχνολογίας χτυπάει στην Ευρώπη και πιο συγκεκριμένα στο Βερολίνο. Εκεί διεξάγεται η ετήσια έκθεση IFA. Για ακόμα μία χρονιά λοιπόν είχαμε πολλές ανακοινώσεις από όλους τους μεγάλους «παίχτες» του mobile χώρου και όχι μόνο. Μεγάλο μέρος της έκθεσης ήταν η διασυνδεσιμότητα μεταξύ των συσκευών και η παρουσίαση λύσεων smart home και IoT. Για τους μεγάλους κατασκευαστές ήταν μία ευκαιρία να παρουσιάσουν τις νεότερες συσκευές τους. Πάμε να δούμε αναλυτικά τις σημαντικότερες ανακοινώσεις από την μεγάλη αυτή έκθεση.

LG V30 – Η συσκευή που αναζητούσε η LG

Η νέα ναυαρχίδα της LG ήταν η συσκευή που έστρεψε πάνω της τα περισσότερα βλέμματα. Και αυτό γιατί η LG κατάφερε να βελτιώσει ακόμα περισσότερο τον bezel-less σχεδιασμό που ξεκίνησε με το LG G6. Τα περιθώρια στο LG V30 είναι ακόμα μικρότερα, ενώ για πρώτη φορά σε LG smartphone έχουμε και τις άκρες του γυαλιού να καμπυλώνουν ελαφρώς.

Φυσικά το LG V30 δεν ξεχώρισε μόνο λόγω του σχεδιασμού του. Τα τεχνικά του χαρακτηριστικά είναι κορυφαία, ενώ το δυνατότερό του σημείο είναι σίγουρα η οθόνη. Η διαγώνιος μεγάλωσε και είναι πλέον στις 6" ενώ μετά από καιρό έχουμε επιστροφή σε P-OLED panel, κάτι που παραδοσιακά συναντούσαμε σε ναυαρχίδες του ανταγωνισμού. Δεν λείπει φυσικά και η διπλή η κάμερα όπου έχουμε δύο αισθητήρες, έναν ευρυγώνιο στα 13MP και έναν 16MP με διάφραγμα f/1.6 που πρώτη φορά συναντάμε σε smartphone!

Οι λάτρεις των μεγάλων οθονών φαίνεται πως φέτος

βρήκαν στο LG V30 μία πολύ δυνατή πρόταση που δεν έχει να ζηλέψει τίποτα από τον ανταγωνισμό.

Acer Chromebook 15 – Το ChromeOS γίνεται ακόμα πιο δελεαστικό

Μπορεί την παράσταση να κλέβουν συνήθως τα smartphone, αλλά δεν έλειψαν και οι πολύ ενδιαφέρουσες ανακοινώσεις και άλλων προϊόντων. Στην κατηγορία των laptop η Acer παρουσίασε το Acer Chromebook 15, ένα πολύ ποιοτικό φορητό υπολογιστή, με αξιοπρεπή χαρακτηριστικά και κορυφαία διάρκεια μπαταρίας. Μπορεί ο Intel Celeron να μην είναι ιδιαίτερα ισχυρός επεξεργαστής, αλλά μην ξεχνάμε ότι το ChromeOS τρέχει πολύ άνετα ακόμα και σε υπολογιστές χαμηλότερων επιδόσεων.

Εκεί που ξεχωρίζει το Acer Chromebook 15 σε σχέση με τον ανταγωνισμό είναι στην μεταλλική του κατασκευή και της FullHD IPS οθόνη. Επίσης η Ταϊβανέζικη εταιρία υποστηρίζει ότι η νέα της δημιουργία θα προσφέρει στους χρήστες 12 ώρες αυτονομίας! Επιπλέον, προσφέρει και βελτιωμένη συνδεσιμότητά λόγω ύπαρξης δύο θυρών USB Type-C 3.1, αλλά και δύο θυρών USB 3.0 Type-A.

Φαίνεται ότι τα Chromebooks θα συνεχίζουν να μας απασχολούν αφού οι κατασκευαστές συνεχίζουν να τα στηρίζουν σε συνεργασία με την Google. Ακόμα βέβαια δεν φαίνεται να έχουν βρει κάποιο «πάτημα» πέρα από την αγορά της εκπαίδευσης στις Η.Π.Α., αλλά η συνεχιζόμενη στήριξη από την εταιρεία με την προσθήκη νέων χαρακτηριστικών όπως η συμβατότητα με τις εφαρμογές Android κάνει τις εταιρείες να παρουσιάζουν νέα μοντέλα.

Smart Home – Όπως λέμε Google Assistant

Μπορεί η Alexa και το Amazon Echo να ήταν το πρώτο smart ηχείο ενσωματωμένο με ψηφιακό βοηθό, αλλά στην IFA του 2017 οι συσκευές με

Google Assistant ήταν αυτές που κυριάρχησαν. Η γνωστή σε όλους μας JBL παρουσίασε τη σειρά JBL Link η οποία αποτελείτε από τρία μοντέλα. Όλα φυσικά θα διαθέτουν ενσωματωμένο το Google Assistant, ενώ υπάρχει και η υποστήριξη για Chromecast.

Τις προτάσεις τους για smart ηχεία παρουσίασαν επίσης οι Sony και Panasonic. Το GA10 είναι η πρόταση της Panasonic που διαθέτει πολύ καλές μουσικές δυνατότητες αφού περιλαμβάνει δύο tweeter 20mm και δυνατό μπάσο από woofer 8cm. Η εταιρεία δεν έδωσε παραπάνω λεπτομέρειες για την συσκευή.

Από την πλευρά της Sony έχουμε το πολύ όμορφο LF-S50G που θυμίζει αρκετά το Apple HomePod σε σχεδιασμό. Θα προσφέρει ήχο 360° και διαθέτει LCD ένδειξη ώρας.

Sony – Νέα προσπάθεια με XZ1 και XA1 Plus

Η Sony δεν θα μπορούσε να μείνει μόνο στο smart ηχείο LF-S50G. Η εταιρία ήταν πολύ δραστήρια στην φετινή IFA παρουσιάζοντας ακόμα και τρία νέα smartphone, τα Xperia XZ1, Xperia XZ1 Compact και το Xperia XA1 Plus.

Το Sony XZ1 θα αποτελέσει την «οικονομική» ναυαρχίδα της Sony για φέτος. Δεν «χτυπάει» δηλαδή το XZ Premium, αλλά τοποθετείται ακριβώς κάτω από αυτό. Διαφοροποιείται μόνο στην μικρότερη οθόνη 5,2 ιντσών και στη μπαταρία. Τις φωτογραφίες και τα βίντεο αναλαμβάνει η εντυπωσιακή κάμερα των 19MP που μπορεί να καταγράφει super slow motion video στα 960fps σε 720p ανάλυση.

Η ίδια κάμερα έχει τοποθετηθεί και στο XZ1 Compact το οποίο σηματοδοτεί την επιστροφή της Ιαπωνικής εταιρίας στα flagship μικρού μεγέθους. Δεν έχει να ζηλέψει σχεδόν τίποτα από το μεγάλο XZ1 σε τεχνικά χαρακτηριστικά, ενώ έχει ακόμα και την ίδια μπαταρία. Στο μόνο που διαφοροποιείται είναι η οθόνη η οποία έχει μέγεθος 4,6΄΄ με ανάλυση 720p και στην μικρότερη εσωτερική μνήμη που των 32GB.

Τέλος, η εταιρεία παρουσίασε και το Sony XA1 Plus, μία συσκευή που τοποθετείται ανάμεσα στα XA1 και XA1 Ultra. Όπως μπορούμε να συμπεράνουμε και από το όνομα, το XA1 Plus μοιάζει στα υπόλοιπα μοντέλα της σειράς. Εξοπλίζεται με επεξεργαστή Helio P20 και η οθόνη του είναι στις 5,5 ίντσες, ακριβώς στην μέση δηλαδή από τα δύο άλλα μοντέλα αυτής της σειράς. Παρότι η αγορά επιτάσσει οθόνες με ελάχιστα περιθώρια και σχεδόν ανύπαρκτα bezel η Sony δεν δείχνει ακόμα έτοιμη να αλλάξει την σχεδιαστική της γραμμή κάτι που ίσως της κοστίσει σε πωλήσεις, παρότι οι προτάσεις της είναι από τις καλύτερες τεχνικά.

Huawei – Νέος Kirin 970 και έμφαση στην τεχνητή νοημοσύνη

Η Huawei παρότι είναι ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές smartphone παγκοσμίως, δεν έφερε στην IFA 2017 κάποια νέα συσκευή. Παρουσίασε όμως τον νέο της επεξεργαστή, τον Kirin 970, τον οποίο περιμένουμε σύντομα στο Huawei Mate 10.
Ο Kirin 970 είναι σημαντικά ισχυρότερος από τον προκάτοχό του Kirin 960, ενώ η Huawei έχει δώσει τεράστια έμφαση στις δυνατότητες τεχνητής νοημοσύνης του chip. Ο νέος επεξεργαστής είναι κατασκευασμένος στα 10nm ενώ έχει την ίδια διαρρύθμιση με το παρελθόν, με 4 «δυνατούς» πυρήνες στα 2,5GHz και άλλους 4 στα 1,8GHz. Υπάρχει όμως και το NPU (Neural Processing Unit) το οποίο είναι στην ουσία ένας ακόμα επεξεργαστής που χρησιμοποιείται σε λειτουργίες τεχνητής νοημοσύνης της συσκευής.

Lenovo & Motorola – Δυναμικά με Moto X4 και Yoga 920

Από τον χορό των ανακοινώσεων δεν έλλειψε και η Motorola όπου στο Βερολίνο ανακοίνωσε το νέο Moto X4. Η σειρά Moto X δεν είναι πλέον η ναυαρχίδα της εταιρίας - αυτή η θέση ανήκει στα Moto Z - αλλά παραμένει πολύ ενδιαφέρουσα πρόταση καθώς συνδυάζει καλή τιμή, δυνατά χαρακτηριστικά και ποιότητα κατασκευής. Το Moto X4 λοιπόν θα διαθέτει φέτος μεταλλική κατασκευή. Στο εσωτερικό του θα βρούμε τον Snapdragon 630 που θα συνοδεύεται από 3GB RAM και 32GB αποθηκευτικού χώρου.
Το πακέτο συμπληρώνει η διπλή κάμερα που για πρώτη φορά συναντάμε σε μοντέλο της Motorola. Ο βασικός αισθητήρας στο πίσω μέρος είναι 12MP f/2.0 με τον δευτερεύοντα να είναι 8MP με f/2.2 που προσφέρει ευρείες φωτογραφίες 120 μοιρών. Η διπλή κάμερα θα λέγαμε πως αποτελεί την δεύτερη μεγαλύτερη τάση στα smartphones τα τελευταία χρόνια, πίσω ίσως μόνο από αυτή των bezel-les οθονών όπου φαίνεται πως κυριεύει όλο και περισσότερους κατασκευαστές .
Η μητρική Lenovo ανακοίνωσε το 2-in-1 laptop Lenovo Yoga 920. Ο αντικαταστάτης του Yoga

910 κρατά την εξαιρετική ποιότητα κατασκευής και την φανταστική 4K οθόνη, αλλά έρχεται με ανανεωμένα τεχνικά χαρακτηριστικά. Στα εσωτερικά του μηχανήματος βρίσκουμε επεξεργαστές Intel 8ης γενιάς, RAM έως 16GB και δίσκους SSD μέχρι και 1TB. Πολύ σημαντική και η ύπαρξη δύο θυρών USB Type-C με υποστήριξη Thunderbolt 3.

Νέα wearables και smartwatches από Samsung και Garmin

Η Samsung δεν είχε να μας δείξει κάποιο νέο smartphone ή tablet στο Βερολίνο, έφερε όμως μαζί της νέα wearables. Το σημαντικότερο νέο της προϊόν είναι το Samsung Gear Sport που κρατά τον σχεδιασμό ενός κλασικού ρολογιού, αλλά υπόσχεται ακόμα καλύτερες λειτουργίες fitness και αυξημένη αδιαβροχοποίηση. Ακόμα, παρουσιάστηκαν το activity tracker Gear Fit2 Pro και τα ασύρματα ακουστικά Gear IconX .
Νέα μοντέλα όμως είχε και η Garmin. Κατά τη διάρκεια της IFA 2017 παρουσίασε το Garmin Vivoactive 3 smartwatch, το Garmin Vivosport activity tracker, αλλά και το Garmin Vivomove. Το τελευταίο είναι ένα hybrid smartwatch. Διαθέτει δηλαδή κλασικό αναλογικό μηχανισμό ρολογιού, αλλά ταυτόχρονα προσφέρει και έξυπνες λειτουργίες προσπαθώντας έτσι να «παντρέψει» του δύο κόσμους.
Με το Apple Watch να αναδεικνύεται σε δημο-

φιλέστερο ρολόι (ανεξαρτήτως κατηγορίας) την περασμένη χρονιά, είναι βέβαιο πως και οι υπόλοιποι κατασκευαστές θα συνεχίσουν να προσπαθούν να αποσπάσουν μερίδιο αυτής της πίτας των wearables.

TP-Link και smart home πάνε μαζί

Μία πλήρη γκάμα έξυπνων συσκευών για όλο το σπίτι μας επιφύλασσε η TP-Link για την IFA 2017. Όλα ξεκινούν από το νέο router και κεντρικό hub του δικτύου, το SR20. Επάνω σε αυτό θα συνδεθούν όλες οι περιφερειακές συσκευές.
Για να τον έλεγχο όλων αυτών το μόνο που χρειάζεστε είναι το Android ή iOS smartphone σας στο οποίο θα κατεβάσετε την εφαρμογή Kasa. Μέσω αυτής λοιπόν θα μπορείτε να ελέγχετε συσκευές όπως έξυπνες λάμπες, IP κάμερες, έξυπνους λαμπτήρες ή ακόμα και smart plugs.

Βελτιώστε το δίκτυό σας με τις προτάσεις της Devolo και της D-Link

Για να μείνουν όμως όλες μας οι συσκευές διασυνδεδεμένες χρειάζεται να έχουν και σταθερό Internet. Για αυτό φροντίζουν εταιρίες

όπως η Devolo και η D-Link που στην IFA 2017 παρουσίασαν νέες προτάσεις για επέκταση του δικτύου μας.
Η Devolo μας έδειξε το dLAN 1200 triple+. Το νέο της Powerline προϊόν διαθέτει απίστευτα γρήγορες ταχύτητες 1,2Gbps, αλλά και τρεις θύρες ethernet για να έχετε πάντα τις πιο γρήγορες ταχύτητες μέσω ενσύρματης σύνδεσης.
Η D-Link παρουσίασε και αυτή μία πολύ ολοκληρωμένη πρόταση για βελτίωση του δικτύου παρουσιάζοντας τη σειρά Covr Whole Home Wi-Fi. Το νέο αυτό προϊόν αξιοποιεί και αυτό την τεχνολογία powerline και με την χρήση adapters προσφέρει κάλυψη τόσο ενσύρματα όσο και ασύρματα σε όλους τους χώρους.

Αυτά λοιπόν ήταν όσα είδαμε και ξεχωρίσαμε στο Βερολίνο κατά την διάρκεια της IFA 2017. Ανυπομονούμε να δούμε από κοντά και να δοκιμάσουμε όλα όσα ανακοινώθηκαν και αρχίζουμε να προετοιμαζόμαστε ψυχολογικά για την επόμενη μεγάλη έκθεση, την CES 2018 στο Las Vegas. TCP

Η Lenovo δυναμικά στο χώρο του mixed reality

Η Lenovo σε συνεργασία με τη Microsoft δημιούργησε το Lenovo Explorer. Πρόκειται για ένα headset το οποίο είναι συμβατό με την επερχόμενη πλατφόρμα mixed reality της Microsoft, η οποία θα ενσωματωθεί στα Windows 10 με το επόμενο update στις 17 Οκτωβρίου. Έτσι, ο χρήστης μπορεί να δημιουργήσει ένα εικονικό περιβάλλον εργασίας στο οποίο "μπλέκονται" η εικονική πραγματικότητα με τον αληθινό κόσμο. Το Lenovo Explorer υποστηρίζει επίσης παιχνίδια virtual reality και βίντεο 360 μοιρών VR.

Στην IFA όμως είδαμε κι ένα πιο απλό headset το Lenovo Mirage AR headset. Πρόκειται για ένα VR headset το οποίο συνδέεται με smarthone (είναι συμβατό με Android και iPhone) και προσφέρει μία πραγματικά ξεχωριστή εμπειρία. Το headset περιλαμβάνει Tracking Beacon, που τοποθετείται στο πάτωμα λειτουργώντας ως βάση για τους αισθητήρες της μονάδας, για την παρακολούθηση των κινήσεων του παίκτη κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού. Το headset πωλείται μαζί με ένα συλλεκτικό Lightsaber controller, βγαλμένο μέσα από τις ταινίες Star Wars. Το Lightsaber είναι βασικό κομμάτι της εμπειρίας του παιχνιδιού, γιατί είναι παράλληλα το controller και pointer μέσω του όποιου οι παίκτες περιηγούνται στο περιβάλλον χρήσης, με όλες τις κινήσεις και τις εντολές να ενεργοποιούνται από δύο μόνο πλήκτρα.

Η Alexa μπαίνει παντού

Το Moto X τέταρτης γενιάς έρχεται με εξυπνότερη κάμερα που πλέον δε θα χρησιμοποιείται μόνο για φωτογραφίες. Το χαρακτηριστικό Landmark Detection μετατρέπει την κάμερα του Moto X4 σε προσωπικό ξεναγό. Ο χρήστης απλά σημαδεύει με την κάμερα του κινητού ένα αντικείμενο και το κινητό τον ρωτάει εάν θέλει να μάθει περισσότερα για αυτό. Επιπλέον, οι selfies μέσω της τεχνολογίας augmented reality επιτρέπουν τη ζωντανή ενσωμάτωση φίλτρων. Το νέο moto X είναι επίσης το πρώτο smartphone της Motorola που ενσωματώνει και τον ψηφιακό βοηθό της Amazon.
Τέλος, η σειρά Tab 4 της Lenovo ενσωματώνει το Alexa-powered Home Assistant Pack. Έτσι, όπου υποστηρίζεται η τεχνολογία φωνής της Amazon (δεν λειτουργεί στην Ελλάδα προς το παρόν), ο χρήστης μπορεί να χρησιμοποιεί τη φωνή του για να μαθαίνει τον καιρό, τα νέα, να έχει πρόσβαση στο ημερολόγιο, να πραγματοποιεί ηλεκτρονικές αγορές, να κάνει αναζήτηση, να ελέγχει τις συσκευές του smart home του και πολλά άλλα.
Το Home Assistant Pack εξοπλίζει το Tab 4 με ένα ισχυρό ηχείο τριών watt και αναγνώριση φωνής μακρινού πεδίου με δύο μικρόφωνα, ώστε η φωνητική επικοινωνία να μπορεί να πραγματοποιείται από απόσταση έως τρία μέτρα.

28 ίντσες γεμάτες χρώμα

Ο λόγος για το νέο business monitor της Samsung το οποίο αξιοποιεί την τεχνολογία Quantum Dot, έχει ανάλυση UHD και υποστηρίζει 1 δις χρώματα.

Ξεκινάμε από την ανάλυση. Η ανάλυση UHD (3840x2160 pixels) είναι 4 φορές μεγαλύτερη από την Full HD πράγμα που σημαίνει ότι το επίπεδο λεπτομέρειας εκτοξεύεται στα ύψη. Η μεγαλύτερη επιφάνεια εργασίας επιτρέπει την προβολή περισσότερων στοιχείων από ιστοσελίδες, εικόνες, αλλά και κειμένων χωρίς να απαιτείται ατελείωτο scrolling ή zoom. Το αποτέλεσμα είναι η παραγωγικότητα για τον επαγγελματία των γραφικών τεχνών, της ηλεκτρονικής σελιδοποίησης ή της δημιουργίας περιεχομένου να αυξάνεται κατακόρυφα.
Η συγκεκριμένη οθόνη έχει κι άλλα στοιχεία που ο επαγγελματίας θα τιμήσει δεόντως. Πρώτα από όλα υποστηρίζει Picture-in-Picture και μάλιστα με διαφορετικές πηγές εικόνας. Για το σκοπό αυτό διαθέτει δύο θύρες HDMI και μία DisplayPort. Η συγκεκριμένη λειτουργία επιτρέπει στο χρήστη να μειώσει το μέγεθος της δεύτερης εικόνας έως και 25% και μάλιστα να την τοποθετήσει σε όποιο σημείο επιθυμεί.

Δισεκατομμύρια χρώματα με Quantum Dot

Την τεχνολογία Quantum Dot την έχουμε γνωρίσει από τις τηλεοράσεις QLED (quantum dot light emitting diode) της Samsung. Τώρα τη βλέπουμε να ενσωματώνεται και στα monitors προσφέροντας ακόμα καλύτερη ποιότητα και απόδοση. Το χρώμα στα QLED panels παράγεται με διαφορετικό τρόπο σε σχέση με τις τεχνολογίες LCD και OLED. Το πιο σημαντικό είναι ότι τα pixels (τα quantum dots για την ακρίβεια) δεν χρειάζονται ούτε ξεχωριστή πηγή φωτός, ούτε ξεχωριστά χρωματικά φίλτρα. Αντίθετα, τα pixels εκπέμπουν το δικό τους χρωματικό φως όταν διεγείρονται από ρεύμα. Με λίγα λόγια αυτό σημαίνει ότι μια οθόνη QLED είναι σε θέση να προβάλλει το 100% του χρωματικού φάσματος και όλες τις δυνατές διαβαθμίσεις σκιών παράγοντας εκ κατασκευής εικόνες με πραγματικό υψηλό δυναμικό εύρος (high dynamic range - HDR). Δεν είναι υπερβολή λοιπόν το ότι η Samsung αναφέρει ότι το U28H750 μπορεί να προβάλλει 1 δισεκατομμύρια χρώματα.

Panel και απόδοση

Το Samsung U28H750 διαθέτει TN panel διαγωνίου 28 ιντσών με τεχνολογία Quantum Dot και εγγενή ανάλυση 4K UHD. Η οθόνη διαθέτει μέγιστη φωτεινότητα 250 nits, ρυθμό ανανέωσης 60Hz και χρόνο απόκρισης μόλις 1ms κάνοντάς

το ιδανικό (και) για gaming.
Παραμένοντας στο gaming, να πούμε ότι το συγκεκριμένο monitor είναι συμβατό με την τεχνολογία AMD Freesync. Έτσι όταν χρησιμοποιείται υπολογιστής με συμβατή κάρτα γραφικών, η συχνότητα της οθόνης συγχρονίζεται με αυτή της κάρτας γραφικών, παράγοντας πραγματικά κρυστάλλινες εικόνες.
Τέλος το Samsung U28H750 είναι γεμάτο από χαρακτηριστικά, λειτουργίες και έτοιμα presets για κάθε χρήση και περιβάλλοντα. Τα πιο σημαντικά που αξίζουν αναφοράς είναι τα Eye Saver Mode and Warm 2 τα οποία μειώνουν τη μπλε απόχρωση του φωτός που εκπέμπει το panel. Έτσι, τα μάτια του χρήστη δεν κουράζονται όταν είναι αναγκασμένος να περνά πολλές ώρες μπροστά από την οθόνη του.

Σχεδιασμός και χαρακτηριστικά

Σε ό,τι αφορά την εμφάνιση, η οθόνη Samsung U28H750 είναι πανέμορφη χάρη στο μαύρο ματ φινίρισμα και τις μεταλλικές λεπτομέρειες στο κάτω μέρος και στη βάση. Το περιθώριο της οθόνης, αν και όχι ανύπαρκτο είναι πολύ μικρό και διακριτικό. Οι συνδέσεις που διαθέτει είναι μία DisplayPort 1.2 και δύο HDMI 2.0 που επιτρέπουν τη σύνδεση πηγών 4K. Επιπλέον, η πρόσβαση στις συνδέσεις είναι πολύ εργονομική, επιτρέποντας το συμμάζεμα των καλωδίων, κάτι άκρως απαραίτητο σε ένα γραφείο.
Η βάση είναι επίσης πολύ στιβαρή και καλοσχεδιασμένη και επιτρέπει στην οθόνη να τοποθετηθεί στο πιο βολικό ύψος. TCP

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Διαγώνιος:	28 ίντσες
Panel:	TN
Βάθος χρώματος:	10-bit
Ανάλυση:	3840x2160pixels
Χρόνος απόκρισης:	1ms
Συχνότητα ανανέωσης:	60Hz
Λόγος πλευρών:	16:9
Φωτεινότητα:	300cd/m2
Συνδέσεις:	Display Port x1, HDMI 2.0 x2, USB 3.0 x2 USB 3.0 Type C x1
Βάρος:	4,7Kg
Άλλα:	Adaptive Sync, PIP

Κατασκευαστής: Samsung
Διάθεση: Samsung Hellas
Προτεινόμενη τιμή λιανικής: 539€

Sony VPL-PHZ10

Το laser κάνει τη διαφορά

Ο laser projector VPL-PHZ10 της Sony αποτελεί μια εξαιρετική και προσιτή επιλογή για κάθε επαγγελματική εγκατάσταση, καλύπτοντας μια μεγάλη γκάμα εφαρμογών, από εκπαιδευτικούς και επαγγελματικούς χώρους, μέχρι χώρους ψυχαγωγίας.

Το μεγάλο πλεονέκτημα του Sony VPL-PHZ10 είναι η πηγή φωτός. Εδώ δεν υπάρχει η κλασσική λάμπα, άλλα μια ακτίνα laser (μπλε χρώματος για την ακρίβεια), η οποία με τη σειρά της οδηγείται επάνω σε μια επιφάνεια από φώσφορο (Z-Phosphor ονομάζει τη διάταξη η Sony) παράγοντας φως πλήρους φάσματος. Στη συνέχεια το φως οδηγείται σε ένα οπτικό σύστημα 3LCD το οποίο παράγει το χρωματικό φάσμα RGB.

Οι προβολείς laser έχουν μια σειρά από πολύ σημαντικά πλεονεκτήματα. Ανάμεσα σε αυτά ξεχωρίζουμε τα πιο ζωντανά χρώματα, τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής τη σταθερή φωτεινότητα, την πολύ γρήγορη εκκίνηση και φυσικά την μη ανάγκη για ψύξη.
Επιπλέον, οι laser projectors είναι πιο συμπαγείς και μικρού μεγέθους από τα μεγαλύτερα "λαμπάτα" ξαδέρφια τους και ουσιαστικά μπορούν να τοποθετηθούν οπουδήποτε. Όλα τα παραπάνω και πολλά άλλα πλεονεκτήματα έχει το νέο μοντέλο της Sony το οποίο μας έστειλε η εταιρεία Τεχνολογική Συστημάτων, η οποία αποτελεί αποκλειστικό διανομέα Sony στα επαγγελματικά οπτικοακουστικά συστήματα.

Η διάταξη laser της Sony έχει διάρκεια ζωής 20.000 ωρών (απαραίτητη η ρύθμιση Constant Bright) και η ανάλυση που "βγάζει" είναι 1920x1200 (WUXGA). Το ίδιο μοντέλο διατίθεται και σε χαμηλότερη ανάλυση (WXGA), ενώ συνολικά η σειρά επαγγελματικών laser προβολέων της Sony περιλαμβάνει 11 μοντέλα που ξεκινούν από τα 2.000 lumens και σε ότι αφορά τις αναλύσεις φτάνουν έως και τα 4K.

Ο VPL-PHZ10, έχει φωτεινότητα 5.000 lumens και απευθύνεται κυρίως σε μεγάλους χώρους, όπως αίθουσες συνεδριάσεων, αμφιθέατρα κ.λπ. Μπορεί να τοποθετηθεί σε οποιαδήποτε γωνία χωρίς πρόβλημα και δεν χρειάζεται καθόλου συντήρηση χάρη στο αυτόματο σύστημα καθαρισμού φίλτρου.

Ποιότητα εικόνας

Η ποιότητα της εικόνας που παράγει ο VPL-PHZ10 είναι απλά κορυφαία και ιδανική για προβολή όχι μόνο βίντεο και φωτογραφιών, αλλά πολύπλοκων διαγραμμάτων, κειμένων και παρουσιάσεων, χωρίς κανένα πρόβλημα. Τα κείμενα φαίνονται πεντακάθαρα από οποιαδήποτε απόσταση δεν κουράζουν ούτε στο ελάχιστο, ακόμα και σε χώρους με αρκετό περιβαλλοντικό φωτισμό.
Η συσκευή διαθέτει έτοιμα πρότυπα για αυτόματη προσαρμογή ανάλογα με την εκάστοτε εφαρμογή (Presentation, Dynamic, and Standard), ενώ χάρη στο laser ακόμα και στη μέγιστη φωτεινότητα δεν παρατηρείται ούτε η ελάχιστη πράσινη απόχρωση κάτι που είναι ιδιαίτερα ενοχλητικό στους περισσότερους projectors.
Αξίζει να πούμε ότι η ρύθμιση Presentation παράγει τα πιο έντονα και ζωντανά χρώματα και είναι ιδανική για κάθε προβολή, από απλή παρουσίαση, μέχρι προβολή ταινίας.

Εγκατάσταση

Η εγκατάσταση του Sony VPL-PHZ10 είναι εύκολη και γρήγορη. Μπορεί να τοποθετηθεί είτε οριζόντια, είτε στο ταβάνι και μάλιστα υπό οποιαδήποτε γωνία, ενώ ο φακός μπορεί να μετακινηθεί σε όλες τις κατευθύνσεις για να επιτευχθεί η βέλτιστη δυνατή τοποθέτηση. Η εικόνα που προβάλλεται κυμαίνεται από 40" έως 300" (1 έως 7,62m) και ο λόγος πλευρών είναι 16:10.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Σύστημα προβολής:	3LCD
Πηγή φωτισμού:	Laser + Phosphor
Ανάλυση:	WUXGA 1920x1200 pixel
Αναλογία εικόνας:	16:10
Εστίαση:	μη αυτόματη
Χρόνος ζωής λυχνίας:	20.000 ώρες
Λόγος αντίθεσης (πλήρως λευκό/πλήρως μαύρο):	500.000:1
Συνδέσεις:	HDMI x2, RGB/component, composite, USB type A, USB type B, RJ45 100BASE-TX (κοινό με το HDBaseT)
Βάρος:	8,7 kg

Σε ό,τι αφορά τις συνδέσεις, περιλαμβάνονται τα πάντα: δύο θύρες HDMI μία HDBT, μια θύρα δικτύου RJ45, μία αναλογική RGB/component, μία composite video, δύο USB, μια έξοδο ακουστικών, ενώ στη συσκευασία περιλαμβάνεται και τηλεχειριστήριο.

Συμπεράσματα

Οποιονδήποτε σκοπό κι αν εξυπηρετήσει σε ένα γραφείο, μια αίθουσα, ή ένα αμφιθέατρο, ο Sony VPL-PHZ10 είναι σε θέση να λειτουργεί σε 24ωρη βάση προβάλλοντας φωτεινές και ζωντανές εικόνες μεγέθους έως 300 ιντσών σε εγγενή ανάλυση 1920x1200 pixels. Μπορεί να μην έχει Wi-Fi, αλλά εκτός από Ethernet υποστηρίζει και το νέο πρωτόκολλο HDBaseT, το οποίο προσφέρει μετάδοση ήχου και βίντεο υπερυψηλής ποιότητας, δίκτυο, USB, ακόμα και ηλεκτρικό ρεύμα από ένα μόνο καλώδιο και μάλιστα σε απόσταση έως 100m.
Όλα τα παραπάνω σε πολύ προσιτή τιμή.
Κλείνοντας να αναφέρουμε ότι ο συγκεκριμένος προβολέας προσφέρεται με εγγύηση 5 ετών. TCP

Κατασκευαστής: Sony
Διάθεση: Professional Solutions Europe, a division of Sony Europe Ltd
Διανομή: Τεχνολογική Συστημάτων, 210-6017620
Προτεινόμενη τιμή λιανικής: € 2.950 + ΦΠΑ

channel manager

Κινητήρια δύναμη, η καθημερινή επικοινωνία με τους συνεργάτες

Αν και ο Αδάμ Μελιτζούρης μπήκε τυχαία στο χώρο του IT, δεν αλλάζει με τίποτα τον συναρπαστικό κόσμο της τεχνολογίας.

Περίγραψε εν συντομία την πραγματική φύση της δουλειάς σου. Κατά πόσο ανταποκρίνεται στον επίσημο τίτλο σου;
Η πραγματική φύση της δουλειάς μου είναι αυτό που κάνω τα τελευταία 20 χρόνια: Πωλήσεις και επίτευξη στόχων, ενώ παράλληλα είμαι υπεύθυνος για την ανάπτυξη και υποστήριξη του δικτύου μεταπωλητών της PartnerNET, επομένως ο τίτλος μου ανταποκρίνεται στο έπακρο στη φύση της δουλειάς μου.

Αγαπάς τη δουλειά σου γιατί…
Έχει εναλλαγές και η επικοινωνία με τους συνεργάτες σε καθημερινή βάση με μαθαίνει πάντα κάτι νέο.

Δεν αγαπάς τη δουλειά σου
Γιατί κάποιες μέρες είναι… ατέλειωτες.

Ποια ήταν η πρώτη σου επαγγελματική εμπειρία; Πώς αισθανόσουν για τα χρήματα που έπαιρνες;
Έχω κάνει πολλές δουλειές στη ζωή μου. Η πρώτη "επίσημη" με ένσημα ήταν αποθηκάριος και υπεύθυνος διακίνησης των προϊόντων σε όλη την Ελλάδα. Αισθανόμουν πολύ καλά με τα χρήματα που έπαιρνα.

Πώς μπήκες στην αγορά του IT; Θα επέλεγες κάποια άλλη και αν ναι ποια;
Είχα στείλει πολλά βιογραφικά, οπότε θα έλεγα ότι το IT με διάλεξε αντί να το διαλέξω εγώ. Δουλεύοντας όμως στον συναρπαστικό κόσμο της τεχνολογίας θα έλεγα ότι δεν θα επέλεγα καμμιά άλλη.

Για ποιες εταιρείες δεν θα δούλευες ποτέ;
Σίγουρα δεν θα δούλευα ποτέ σε κάποια εταιρεία που δεν θα έδειχνε σεβασμό στον άνθρωπο σε όλα τα επίπεδα.

Bill Gates, Larry Ellison, Steve Jobs. Αν μπορούσες να είσαι κάποιος από αυτούς, ποιον θα επέλεγες και γιατί;
Είναι και οι τρεις πολύ σπουδαίοι και από τους "πυλώνες" του IT. Εάν έπρεπε να επιλέξω θα διάλεγα τον Steve Jobs. Πιστεύω ότι το πάθος του και ο τρόπος που το διοχέτευσε στη δουλειά του είναι από μόνο του ένα case study.

Αδάμ Μελιτζούρης, business development manager της PartnerNET

Τι πιστεύεις ότι νιώθουν πιο έντονα οι συνεργάτες σου για σένα; Τι θα ήθελες να νιώθουν;
Πιστεύω ότι με σέβονται και με εκτιμούν όπως και εγώ αντίστοιχα νιώθω το ίδιο για αυτούς.

Ποια είναι τα τρία πιο σημαντικά χόμπι σου;
Μουσική rafting, μαγειρική.

Ποιο είναι το αγαπημένο σου φαγητό και ποιο το αγαπημένο σου εστιατόριο;
Το αγαπημένο μου φαγητό δεν είναι κάτι ιδιαίτερο, αλλά το κλασσικό "μακαρόνια με κιμά". Σε ό,τι αφορά εστιατόριο θα επέλεγα "Το Καταφύγιο" στη Δάφνη.

Μπίρα, ούζο, κρασί, σαμπάνια ή κάτι άλλο;
Όλα έχουν την ώρα τους, αλλά στα παραπάνω προσθέτω και το Jack Daniel's.

Ποια εταιρεία (εκτός αυτής που δουλεύεις ☺ θεωρείς ότι έχει τη μεγαλύτερη επίδραση στην ελληνική αγορά του software και ποια σε αυτή του hardware;
Δεν θα πρωτοτυπήσω. Θα αναφέρω τη Microsoft στο χώρο του software και μιλώντας από προσωπική εμπειρία θα πω την Intel στο hardware.

Ανάφερε τρία πρόσωπα από την ελληνική αγορά τεχνολογίας τα οποία θαυμάζεις, καθώς και το λόγο.
Η Ελληνική αγορά τεχνολογίας διαθέτει πολύ αξιόλογα στελέχη και άψογους επαγγελματίες που επιχειρούν καθημερινά σε ένα πολύ δύσκολο οικονομικό περιβάλλον και αυτό είναι άξιο θαυμασμού, επομένως θα ήταν άδικο να ονοματίσω και να παραλείψω κάποιον.

Ανάφερε μία προσωπική επιτυχία για την οποία είσαι πραγματικά πολύ υπερήφανος.
Φυσικά θα επιλέξω την οικογένειά μου.

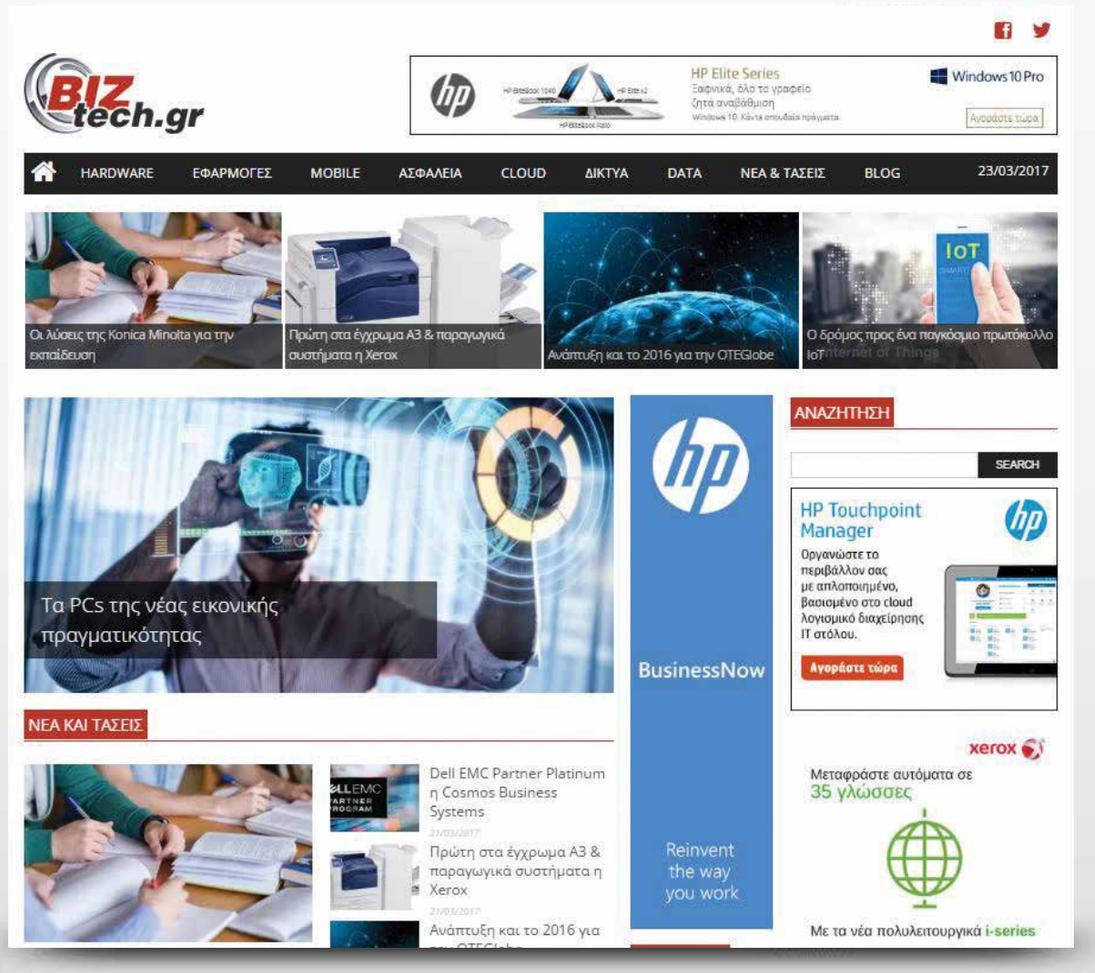
Ποια ήταν η φράση ή η πράξη για την οποία έχεις μετανιώσει πραγματικά;
Δεν μετανιώνω για κάτι γιατί πιστεύω ότι ακόμα και τα λάθη μας αποτελούν μια πολύ σημαντική εμπειρία στη ζωή.

Πες μας κάτι που σου είπε ο πατέρας σου ή η μητέρα σου και σε έχει βοηθήσει είτε στην επαγγελματική είτε στην προσωπική σου ζωή.
Οι γονείς μου δεν μπορούσαν να μιλήσουν, με περιβάλλανε όμως με τόση αγάπη πράγμα που με έκανε ισορροπημένο και αυτόνομο άνθρωπο. Ο παππούς μου όμως με σημάδεψε με τη φράση: "Δεν είναι κακό να ζεις για ένα όνειρο". Αυτή η φράση με έχει βοηθήσει σε όλους τους τομείς της ζωής μου!

Κατά πόσο θυσιάζεις τον προσωπικό σου χρόνο και αυτόν με φίλους και αγαπημένα πρόσωπα; Είσαι ικανοποιημένος;
Είναι κάτι που θέλει προσπάθεια, αλλά όπως όλοι οι στόχοι δεν είναι άπιαστο.

Ποιο ήταν (μέχρι στιγμής) το όνειρο ή η επιθυμία που πραγματοποιήθηκε και που ποτέ δεν πίστευες ότι θα μπορούσε να συμβεί;
Η επιθυμία να αποκτήσω οικογένεια πραγματοποιήθηκε. Ένα άλλο μεγάλο μου όνειρο είναι ένα μεγάλο road trip με μηχανή μέχρι τον Ατλαντικό και τα nighlands. Δεν είναι κακό να ονειρεύεσαι και πού ξέρεις καμιά φορά…

Ποδόσφαιρο, μπάσκετ, βόλεϊ ή κάτι άλλο;
Ποδόσφαιρο στο γήπεδο φυσικά με φίλους και μπάσκετ λόγω ενασχόλησής μου με το άθλημα. TCP



BizTech.gr: Φέρνει κοντά τους επαγγελματίες της τεχνολογίας

Είτε πουλάτε, είτε αγοράζετε τεχνολογία*, το BizTech.gr είναι το portal που ψάχνατε. Αποκλειστικότητες, ειδήσεις, αναλύσεις, παρασκήνιο. **Περιεχόμενο που κάνει τη διαφορά.**

*Συνιστάται και στους "απλούς" λάτρεις της τεχνολογίας!

Συμφέρει, και είναι ROK

Επωφεληθείτε από τη μεταπώληση των HPE ProLiant Servers με σύστημα Windows Server και αξιοποιήστε την κορυφαία ποιότητα σε υλικό, λογισμικό, εφαρμογές, πόρους και υποστήριξη που παρέχουν οι HPE και Microsoft.

Τώρα, όλοι οι συνεργάτες της HPE έχουν τη δυνατότητα μεταπώλησης των κορυφαίων HPE ProLiant Servers εξοπλισμένων με το πανίσχυρο λειτουργικό σύστημα Microsoft Windows Server, χάρη στο Reseller Option Kit, μια πλήρως παραμετροποιημένη και βελτιστοποιημένη εργαλειοθήκη, κυριολεκτικά ROK!

Επιλέξτε ROK και προσφέρετε στους πελάτες σας μια ολοκληρωμένη λύση με ρυθμισμένες άδειες Windows Server διαμορφωμένες ειδικά για τους HPE ProLiant, εξειδικευμένα εργαλεία HPE για έως και τριπλάσια επιτάχυνση της υλοποίησης των εφαρμογών, αυτοματοποιημένο set up και ευέλικτες διαδικασίες υποστήριξης που προσθέτουν αξία και απογειώνουν την παραγωγικότητα των επιχειρήσεων.

Hewlett Packard
Enterprise
Reseller Option Kit

Windows Server