

27.08.2020

# Η Toshiba επεκτείνει τη σειρά σκληρών δίσκων για συστήματα επιτήρησης

**Οι σειρές S300 και S300 Pro έχουν βελτιστοποιηθεί για απαιτητικές εφαρμογές επιτήρησης.**

**Ντίσελντορφ, Γερμανία, 27 Αυγούστου 2020:** Η Toshiba Electronics Europe GmbH ανακοινώνει την επέκταση της σειράς σκληρών δίσκων επιτήρησης Toshiba S300. Η επέκταση αυτή περιλαμβάνει μια νέα σειρά S300 που χρησιμοποιεί την τεχνολογία αλληλεπικαλυπτόμενης μαγνητικής εγγραφής (SMR) για μικρές και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις και τη μετονομασία των μονάδων επιτήρησης με τεχνολογία συμβατικής μαγνητικής εγγραφής (CMR) στη σειρά S300 Pro για επαγγελματική χρήση και χρήση σε υπηρεσίες του δημόσιου τομέα.

Στοχεύοντας τις απαιτήσεις για συστήματα επιτήρησης βίντεο χαμηλότερου κόστους, οι σκληροί δίσκοι της νέας σειράς S300, που διατίθενται σε 2 TB[1] και 4 TB, είναι βελτιστοποιημένοι για χρήση σε εφαρμογές περιορισμένου κόστους, ενώ πληρούν τις απαιτήσεις συστημάτων επιτήρησης με έως και 32 ροές καμερών υψηλής ανάλυσης[2]. Η σειρά S300 με 5400 περιστροφές το λεπτό (rpm) και μέγεθος buffer 128 MB[1] πληροί διάφορες απαιτήσεις για επιτήρηση βίντεο HD συμπεριλαμβανομένης της τεχνολογίας για αποκωδικοποιητές, συσκευές εγγραφής ψηφιακού βίντεο (DVR) και διαδικτυακές συσκευές εγγραφής βίντεο (NVR).

Η νέα σειρά S300 χαμηλής χωρητικότητας βασίζεται στην τεχνολογία SMR που χρησιμοποιεί επικαλυπτόμενες διαδρομές για μεγαλύτερη πυκνότητα δεδομένων, αφήνοντας μόνο τη μαγνητική επιφάνεια που απαιτείται για σωστή ανάγνωση. Αυτή η τεχνολογία έρχεται σε αντίθεση με την τεχνολογία CMR όπου οι διαδρομές χωρίζονται μεταξύ τους με πολύ μικρές αποστάσεις. Έτσι, η τεχνολογία SMR επιτρέπει μεγαλύτερη χωρητικότητα για την ίδια μαγνητική περιοχή, σε σύγκριση με μια μονάδα CMR, γεγονός που βελτιώνει το συνολικό κόστος κτήσης (TCO). Η υλοποίηση μιας κατάλληλης αρχιτεκτονικής cache αντισταθμίζει τα πιθανά μειονεκτήματα τυχαίας επανεγγραφής επικαλυπτόμενων διαδρομών, καθιστώντας τη σειρά S300 ιδανική για εφαρμογές επιτήρησης χαμηλού κόστους.

Για επαγγελματικά συστήματα επιτήρησης που απαιτούν έως και 64 ροές καμερών υψηλής ανάλυσης, δεδομένα ανάλυσης βίντεο, ανίχνευση προσώπων και λειτουργίες επεξεργασίας, η Toshiba προσφέρει τη σειρά S300 Pro με τεχνολογία CMR. Με υψηλές δυνατότητες έως και 10 TB και μέγεθος buffer έως και 256 MB, είναι κατάλληλα για συσκευές εγγραφής ψηφιακού βίντεο παρακολούθησης (SDVR), δικτυακές συσκευές εγγραφής βίντεο παρακολούθησης (SNVR) και υβριδικές συσκευές SDVR.

«Λαμβάνοντας υπόψη τη συνεχή ανάπτυξη στα συστήματα επιτήρησης παγκοσμίως, οι ανανεωμένες μονάδες σκληρού δίσκου των σειρών S300 και S300 Pro της Toshiba προσφέρουν μια προσαρμοσμένη λύση αποθήκευσης δεδομένων επιτήρησης. Στοχεύοντας στις πιο πρόσφατες απαιτήσεις της αγοράς αποθήκευσης δεδομένων επιτήρησης, παρέχουν σταθερή λειτουργία 24/7 και έχουν βελτιστοποιηθεί για να ικανοποιούν τις ανάγκες των κορυφαίων DVR και NVR επιτήρησης χρησιμοποιώντας οκτώ ή περισσότερες υποδοχές μονάδων. Η Toshiba βοηθάει τους ενοποιητές συστημάτων επιτήρησης, τους παρόχους εγκατάστασης συστημάτων και τους τελικούς χρήστες να καταγράφουν και να αποθηκεύουν ροές βίντεο και ήχου αξιόπιστα», επεσήμανε ο Lorenzo Martinez-Palomo, Γενικός Διευθυντής, Τμήμα Marketing Προϊόντων Αποθήκευσης, Toshiba Electronics Europe GmbH.

Η σειρά Toshiba S300 Pro και το νέο μοντέλο S300 4 TB είναι πλέον διαθέσιμα, ενώ το S300 2 TB αναμένεται να είναι διαθέσιμο αργότερα σε αυτό το έτος. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα, τις δυνατότητες και τη διαθεσιμότητά τους, επισκεφτείτε τον ιστότοπο <https://www.toshiba-storage.com/products/s300/>

<https://www.toshiba-storage.com/products/s300-pro/>

Σημειώσεις:

[1] Η Toshiba ορίζει ένα megabyte (MB) ως 1.000.000 byte, ένα gigabyte (GB) ως 1.000.000.000 byte και ένα terabyte (TB) ως 1.000.000.000.000 byte. Ωστόσο, το λειτουργικό σύστημα ενός υπολογιστή αναφέρει τη χωρητικότητα αποθήκευσης σε δυνάμεις του 2 για τον ορισμό του 1TB = 240 byte = 1.099.511.627.776 byte και, συνεπώς, εμφανίζει μικρότερη χωρητικότητα αποθήκευσης. Η διαθέσιμη χωρητικότητα αποθήκευσης (συμπεριλαμβανομένων παραδειγμάτων διάφορων αρχείων πολυμέσων) θα ποικίλλει ανάλογα με το μέγεθος του αρχείου, τη διαμόρφωση, τις ρυθμίσεις, το λογισμικό, το λειτουργικό σύστημα ή/και τις προεγκατεστημένες εφαρμογές λογισμικού ή το περιεχόμενο πολυμέσων. Η πραγματική χωρητικότητα μετά τη διαμόρφωση ενδέχεται να διαφέρει.

[2] Ο αριθμός των καμερών που μπορεί να υποστηρίξει ένα σύστημα επιτήρησης προσδιορίζεται βάσει προσομοίωσης απόδοσης, όπου κάθε κάμερα High Definition λειτουργεί σε ταχύτητα 4 Mbit/s. Τα πραγματικά αποτελέσματα ενδέχεται να διαφοροποιούνται με βάση διάφορους παράγοντες, όπως τους τύπους των καμερών που είναι εγκατεστημένες, τις δυνατότητες του λογισμικού και υλικού των συστημάτων και την τεχνολογία συμπίεσης βίντεο που χρησιμοποιείται, καθώς και με βάση τις μεταβλητές συστημάτων, όπως την ανάλυση, τα καρέ ανά δευτερόλεπτο και άλλες ρυθμίσεις.

\* Οι πληροφορίες στο παρόν έγγραφο, συμπεριλαμβανομένων των τιμών και των προδιαγραφών των προϊόντων, του περιεχομένου των υπηρεσιών και των στοιχείων επικοινωνίας, είναι ενημερωμένες και θεωρούνται ακριβείς κατά την ημερομηνία της ανακοίνωσης. Ωστόσο, ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.

###

Σχετικά με την **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Η Toshiba Electronics Europe GmbH (TEE) είναι το ευρωπαϊκό παράρτημα επιχειρήσεων της Toshiba Electronic Devices and Storage Corporation, το οποίο ειδικεύεται στα ηλεκτρονικά συστήματα. Η TEE προσφέρει στους Ευρωπαίους καταναλωτές και επιχειρήσεις μια ευρεία γκάμα καινοτόμων προϊόντων σκληρών δίσκων (HDD), καθώς και λύσεις ημιαγωγών, για εφαρμογές στους τομείς της αυτοκινητοβιομηχανίας, της βιομηχανικής παραγωγής, του Internet των πραγμάτων (IoT), του ελέγχου μέσω κίνησης, των τηλεπικοινωνιών, της δικτύωσης, των καταναλωτικών αγαθών και των λευκών συσκευών. Το πλούσιο χαρτοφυλάκιο της εταιρείας περιλαμβάνει ενσωματωμένα κυκλώματα ασύρματης διασύνδεσης, ημιαγωγούς παροχής ενέργειας, μικροελεγκτές, οπτικούς ημιαγωγούς, τυποποιημένα προϊόντα για συγκεκριμένες εφαρμογές (ASSP) και ολοκληρωμένες συσκευές από διόδους έως ενσωματωμένα κυκλώματα λογικής.

Η TEE έχει κεντρικά γραφεία στο Ντίσελντορφ της Γερμανίας και υποκαταστήματα στη Γερμανία, τη Γαλλία, την Ιταλία, την Ισπανία, τη Σουηδία και το Ηνωμένο Βασίλειο, τα οποία αναλαμβάνουν δραστηριότητες σχεδίασης, κατασκευής,

μάρκετινγκ και πωλήσεων. Πρόεδρος της εταιρείας είναι ο Tomoaki Kumagai.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία, επισκεφτείτε την τοποθεσία web της TEE στη διεύθυνση [www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com) και [www.toshiba.semicon-storage.com](http://www.toshiba.semicon-storage.com).

Λεπτομέρειες επικοινωνίας για δημοσίευση:

Toshiba Electronics Europe GmbH, Hansaallee 181, D-40549 Düsseldorf, Germany

Τηλ.: +49 (0) 211 5296 0 Φαξ: +49 (0) 211 5296 79197

Web: [www.toshiba-storage.com](http://www.toshiba-storage.com)

E-mail: [marcom@tee.toshiba.de](mailto:marcom@tee.toshiba.de)

Λεπτομέρειες επικοινωνίας για ερωτήσεις στη συντακτική ομάδα:

Martin Hennes, Toshiba Electronics Europe GmbH

Τηλ.: +49 (0) 211 5296 599

E-mail: [MHennes@tee.toshiba.de](mailto:MHennes@tee.toshiba.de)

Εκδόθηκε από:

Birgit Schöniger, Publitek

Τηλ.: +44 (0) 1582 390 980

Web: [www.publitek.com](http://www.publitek.com)

E-mail: [birgit.schoeniger@publitek.com](mailto:birgit.schoeniger@publitek.com)

**Αναφ. TSH030/A    Αύγουστος 2020**

# ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

## **Toshiba Electronics Europe GmbH**

Hansaallee 181  
40549 Düsseldorf  
Germany