

Συστοιχία αποθήκευσης βίντεο IP DLA-AIOL1 1400 Series

www.boschsecurity.gr



BOSCH
Τεχνολογία για τη ζωή



- ▶ Λύση εγγραφής "όλα σε ένα" με προδιαμορφωμένη προστασία RAID 5 έως και για 64 κανάλια
- ▶ Προεγκατεστημένη, προδιαμορφωμένη λύση αποθήκευσης IP με χωρητικότητα αποθήκευσης 8 TB (8 x 1 TB)
- ▶ Το αποκλειστικό λειτουργικό σύστημα αποθήκευσης παρέχει ανθεκτική, ασφαλή λειτουργία
- ▶ Σκληροί δίσκοι με δυνατότητα εναλλαγής κατά τη λειτουργία
- ▶ Απομακρυσμένη παρακολούθηση μέσω εφαρμογής επιτραπέζιου υπολογιστή ή προγράμματος περιήγησης

Η συσκευή αποθήκευσης βίντεο IP 1400 Series είναι μια οικονομική, απλή και αξιόπιστη "όλα σε ένα" λύση διαχείρισης εγγραφής για συστήματα παρακολούθησης δικτύου έως και με 64 κάμερες. Με το λογισμικό Bosch VRM (Video Recording Manager - Διαχείριση εγγραφών βίντεο), η μονάδα 1400 Series είναι μια ευφυής συσκευή αποθήκευσης IP που εξαλείφει την ανάγκη ύπαρξης ξεχωριστού διακομιστή NVR (Network Video Recorder - Δικτυακή συσκευή εγγραφής βίντεο) και υλικού εξοπλισμού αποθήκευσης, μειώνοντας το συνολικό κόστος απόκτησης σε ποσοστό έως και 45%. Η μονάδα DLA-AIOL1 είναι μια μονάδα τοποθέτησης σε ικρίωμα 2U που συνδυάζει προηγμένη διαχείριση εγγραφής και κορυφαία μονάδα αποθήκευσης iSCSI σε μία οικονομικά προσιτή συσκευή εγγραφής IP άμεσης εγκατάστασης και χρήσης για πελάτες που ασχολούνται με την πληροφορική και οι οποίοι αναζητούν μια τελευταίας τεχνολογίας λύση εγγραφής NVR "δεύτερης γενιάς".

Επισκόπηση συστήματος

Η συσκευή αποθήκευσης βίντεο IP 1400 Series χρησιμοποιεί ενεργειακά αποδοτικό, ενσωματωμένο σχεδιασμό, ο οποίος μειώνει τα πιθανά σημεία σφάλματος και προβάλλει ολοκληρωτικά την ποιότητα της Bosch. Με τη χρήση σκληρών δίσκων "που προορίζονται για παρακολούθηση" σε λανθασμένη ανεκτική διαμόρφωση RAID-5, πλεοναζουσών διασυνδέσεων δικτύου Gigabit Ethernet, μνήμης συστήματος 4 GB και επεξεργαστή διπλού πυρήνα Intel® Pentium, η μονάδα DLA 1400 Series παρέχει κορυφαία απόδοση σε εξαιρετικά προσιτή τιμή. Η μονάδα DLA 1400 Series εγκαθίσταται εύκολα με τη βοήθεια ενός προγράμματος-οδηγού και διαθέτει κεντρική διαμόρφωση, με σκοπό τη μείωση του χρόνου εγκατάστασης σε ποσοστό έως και 50%. Όλα τα εξαρτήματα είναι προεγκατεστημένα και προδιαμορφωμένα. Απλώς συνδεθείτε στο δίκτυο και ενεργοποιήστε τη μονάδα—η μονάδα 1400 Series είναι έτοιμη να ξεκινήσει την εγγραφή αμέσως μετά την αποσυσκευασία.

Για να δημιουργήσετε μια ολοκληρωμένη λύση διαχείρισης βίντεο, απλώς προσθέστε το Bosch Video Client ή το Bosch Video Management System (VMS). Bosch VMS Lite—για έως και 64 κάμερες—ή Bosch VMS Professional Edition—για έως και 128 κάμερες. Εάν προσθέσετε το Bosch Video Management System ή το λογισμικό Bosch Video Client, η μονάδα 1400 Series μετατρέπεται σε επεκτάσιμη λύση διαχείρισης βίντεο IP.

Το Bosch Video Management System διαχειρίζεται όλα τα ψηφιακά βίντεο και βίντεο IP, ήχο, καθώς και όλα τα δεδομένα ασφαλείας που μεταδίδονται μέσω του δικτύου IP που διαθέτετε. Συνδυάζει πλήρως κάμερες και κωδικοποιητές IP, παρέχει διαχείριση συμβάντων και συναγερμών, παρακολούθηση της καλής λειτουργίας του συστήματος, διαχείριση χρηστών και προτεραιοτήτων.

Το Bosch Video Client μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως πελάτης αναπαραγωγής μόνο ή για τη δημιουργία μιας ολοκληρωμένης λύσης διαχείρισης βίντεο για αρχάριους έως και με 64 κανάλια.

Περιγραφή λειτουργ.

Η μονάδα 1400 Series διαθέτει ένα σύστημα μίας υποδοχής, μητρική πλακέτα κλάσης διακομιστή, εξαιρετικά ενεργειακά αποδοτικά πλεονάζοντα τροφοδοτικά με δυνατότητα εναλλαγής κατά τη λειτουργία, καθώς και σκληρούς δίσκους SATA-II με δυνατότητα εναλλαγής κατά τη λειτουργία, παρέχοντας συνολική χωρητικότητα αποθήκευσης 8 TB. Όλο το λογισμικό του συστήματος είναι προεγκατεστημένο και προενεργοποιημένο—δημιουργώντας μια συσκευή εγγραφής με δυνατότητα χρήσης αμέσως μετά την αποσυσκευασία. Η μονάδα DLA 1400 Series χρησιμοποιεί το διακομιστή αποθήκευσης Windows Storage Server 2008 της Microsoft. Ο διακομιστής αποθήκευσης Windows Storage Server είναι μια δοκιμασμένη πλατφόρμα λειτουργικού συστήματος που έχει βελτιστοποιηθεί ειδικά για εφαρμογές αποθήκευσης. Η εφαρμογή του iSCSI από την Microsoft αποτελεί αναφορά στον κλάδο. Παρέχει την καλύτερη δυνατή ποιότητα και αξιοπιστία και είναι τεχνολογία δοκιμασμένη στην πράξη που εγκαθίσταται σε εκατομμύρια διακομιστές παγκοσμίως. Αυτός ο διακομιστής αποθήκευσης Windows Storage Server επόμενης γενιάς επικεντρώνεται στην παροχή μιας ασφαλούς πλατφόρμας:

- Θωρακισμένη πλατφόρμα με μειωμένα επίπεδα υψηλού κινδύνου
- Αποτροπή μη φυσιολογικής δραστηριότητας στο σύστημα αρχείων και το μητρώο
- Εκ νέου δημιουργημένη πλατφόρμα με σκοπό τη μείωση της φθοράς και της υποβάθμισης του συστήματος
- Θωράκιση υπηρεσίας Windows
- Windows Firewall με προηγμένη ασφάλεια
- Ενισχυμένο και βελτιωμένο TCP/IP Stack

Ο διακομιστής αποθήκευσης Windows Storage Server είναι ένα **αποκλειστικό λειτουργικό σύστημα (OS)** για αποθήκευση με σημαντικά μειωμένη επιφάνεια επίθεσης σε σύγκριση με έναν κανονικό διακομιστή Windows. Δεν εκτελεί τυχόν εκτεθειμένες εφαρμογές, όπως email, πρόγραμμα περιήγησης ή Media Player, και έχει μειωμένο σύνολο υπηρεσιών.

Διαχείριση

Ο διακομιστής αποθήκευσης Microsoft Windows Storage Server 2008 παρέχει μια απλή, διαισθητική διασύνδεση χρήστη για διαμόρφωση συστήματος και ενοποιημένη διαχείριση συσκευών αποθήκευσης. Οι διαχειριστές και οι επαγγελματίες της πληροφορικής θα εκτιμήσουν τη δυνατότητα διαχείρισης της μονάδας Bosch 1400 Series χρησιμοποιώντας το ενσωματωμένο Microsoft System Center Suite. Η δυνατότητα χρήσης ενός κεντρικού εργαλείου για τη διαμόρφωση και τη διαχείριση των εργασιών μειώνει τις απαιτήσεις εγκατάστασης και εκπαίδευσης και συμβάλλει στη διατήρηση των διαρκών δαπανών διαχείρισης συστήματος σε χαμηλά επίπεδα.

Παρακολούθηση

Η μονάδα 1400 Series παρέχει SNMP, απομακρυσμένη επιφάνεια εργασίας και υποστήριξη παρακολούθησης HTTP για την εφαρμογή διαχείρισης εγγραφής Bosch VRM και τον υλικό εξοπλισμό του συστήματος. Η αυξημένη αξιοπιστία υλικού εξοπλισμού υψηλής διαθεσιμότητας, ο ενσωματωμένος σχεδιασμός και η παρακολούθηση και η διαχείριση σε ολόκληρο το σύστημα διασφαλίζουν το μέγιστο χρόνο λειτουργίας.

Ποιότητα Bosch

Η Bosch υποβάλλει όλα τα προϊόντα της στις πλέον ολοκληρωμένες και αυστηρές δοκιμές αντοχής για την ποιότητα της μπαταρίας στον κλάδο. Τα προϊόντα εγγραφής της εταιρείας μας υποβάλλονται σε ακραίες θερμοκρασίες, τάσεις και κραδασμούς ώστε να καθοριστούν τα πραγματικά όρια λειτουργίας, για να μπορείτε να απολαμβάνετε πολλά χρόνια αξιοπιστίας λειτουργίας. Επιπλέον, η Bosch υποστηρίζει ολοκληρωμένα κάθε προϊόν που πουλά με ολοκληρωμένη 3ετή εγγύηση και τεχνική υποστήριξη 24 ώρες το 24ωρο/7 ημέρες την εβδομάδα.

Εγκρίσεις χωρών

Περιοχή	Πιστοποίηση	
Ευρώπη	CE	DLA-AIOL1 Σειρά 1400
Η.Π.Α.	UL	DLA-AIOL1 1400 Series

Προγραμματισμός

Η μονάδα 1400 Series παρέχεται προδιαμορφωμένη σε τυπική διαμόρφωση RAID-5 με 4 LUN και παρέχει τις εξής προδιαγραφές:

Συνολική χωρητικότητα	Καθαρή χωρητικότητα	Εύρος ζώνης	Περίοδοι λειτουργίας iSCSI
8 x 1 TB	6415 GB	200 Mbit/s	64+

Αυτές οι τιμές αναφέρονται στις εφαρμογές εγγραφής της Bosch. Η καθαρή χωρητικότητα για διαμόρφωση RAID-5 χωρίς εφεδρική μονάδα δίσκου. Οι 64+ ταυτόχρονες περίοδοι λειτουργίας iSCSI υποδηλώνουν τον αριθμό ταυτόχρονων περιόδων λειτουργίας εγγραφής συν 8 περιόδους εγγραφής για αναπαραγωγή. Η Σειρά 1400 μπορεί να αναβαθμιστεί μία φορά με άδεια επιπλέον 64 καναλιών. Η αντίστοιχη άδεια αναβάθμισης θα πρέπει να αγοραστεί. Η αναβάθμιση επιτρέπει έως και 128+ περιόδους λειτουργίας: 128 περιόδους λειτουργίας για εγγραφή, 8 περιόδους λειτουργίας για αναπαραγωγή.

i Σημείωση

Η Σειρά 1400 υποστηρίζει το Divar 700 μόνο εάν χρησιμοποιείται εξωτερική μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS). Συνιστούμε ιδιαίτερα τη χρήση "Online UPS" με πάντα ενεργή μπαταρία. Το UPS πρέπει να υποστηρίζει το διακομιστή Windows Storage Server 2008 και πρέπει να επαρκεί ώστε να υπάρχει αρκετός χρόνος για τη σύνδεση μιας βοηθητικής πηγής τροφοδοσίας ή την κατάλληλη απενεργοποίηση συστοιχιών δίσκων της Σειράς 1400.

i Σημείωση

Η μονάδα 1400 Series είναι μια λύση εγγραφής "όλα σε ένα" και δεν περιλαμβάνει καμία εφαρμογή προβολής ή διαχείρισης βίντεο. Το λογισμικό προβολής ή διαχείρισης βίντεο πρέπει να εγκατασταθεί σε ξεχωριστό υλικό εξοπλισμό.

i Σημείωση

Η Bosch δεν είναι υπεύθυνη για τυχόν αστοχίες συστήματος των μονάδων DLA 1400 Series χωρίς εσωτερικούς σκληρούς δίσκους (διατίθενται μόνο στην περιοχή Ασία-Ειρηνικός).

Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Επεξεργαστής

Επεξεργαστής Διπλού πυρήνα Intel® Pentium G6950 (3M Cache, 2,8 GHz)

Υποδοχή 1

Μνήμη Cache 1 x 3 MB Level 2 cache

Προστασία μνήμης ECC, χωρίς buffer

Μέγ. ταχύτητα 1333 MHz

Μνήμη

Εγκατεστημένη μνήμη 4 GB, DDR3-1333 ECC UNB (2 x 2 GB)

Αποθήκευση

Τύπος αποθήκευσης 8 μονάδες: 3,5" SATA

Εγκατεστημένοι σκληροί δίσκοι 8 TB, WD 1,0 TB 7.200 RPM 32 M 3,5"

Κάρτα SAS RAID AOC-SASLP-H8iR (Ελεγκτής 8 θυρών LSI 1078 SAS)

Τεχνικά στοιχεία

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Είσοδος 120 VAC	
Πραγματική ισχύς εξόδου από τροφοδοτικό	256,44 W
Απόδοση τροφοδοτικού	88%
Συνολική κατανάλωση ισχύος συστήματος	291,41 W
Συνολικό BTU/h	994,59
Συντελεστής ισχύος	.95
Απαίτηση VA εισόδου AC συστήματος	306,75 VA
Είσοδος 240 VAC	
Πραγματική ισχύς εξόδου από τροφοδοτικό	256,44 W
Απόδοση τροφοδοτικού	90%
Συνολική κατανάλωση ισχύος συστήματος	284,94 W
Συνολικό BTU/h	972,49
Συντελεστής ισχύος	.92
Απαίτηση VA εισόδου AC συστήματος	309,71 VA

Η μονάδα 1400 Series παρέχεται πλήρως φορτωμένη και απόλυτα λειτουργική με προεγκατεστημένο το λειτουργικό σύστημα Microsoft και την εφαρμογή εγγραφής Bosch

Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Συντελεστής μορφής	Τοποθέτηση σε ικρίωμα 2 U (825TQ-R720)
Τροφοδοσία	Πλεονάζουσα 720 W Gold Level
Θύρες USB	4 USB 2.0: 2 στο πίσω μέρος, 2 στην πρόσοψη, (1 ενσωματωμένη τύπου A)
Δίκτυο	Dual Intel® 82573 Gigabit LAN

Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	648 x 437 x 89 mm (25,5 x 17,2 x 3,5 in)
Βάρος	23,6 kg (52 lb)
Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	+10 °C έως +35 °C (+50 °F έως +95 °F)
Θερμοκρασία αποθήκευσης	-40 °C έως +70 °C (-40 °F έως +158 °F)
Σχετική υγρασία λειτουργίας	8 έως 90% (χωρίς συμπύκνωση)
Σχετική υγρασία αποθήκευσης	5 έως 95% (χωρίς συμπύκνωση)

Πληροφορίες παραγγελίας

DLA-AIOL1-08AT

Συστοιχία αποθήκευσης βίντεο IP 1400 Series, 8 x 1 TB
Αρ. παραγγελίας **DLA-AIOL1-08AT**

DLA-AIOL1-000N

Συστοιχία αποθήκευσης βίντεο IP 1400 Series, κενό πλαίσιο (μόνο στην περιοχή Ασία-Ειρηνικός)
Αρ. παραγγελίας **DLA-AIOL1-000N**

DLA-XVRM-064

Άδεια αναβάθμισης AIO για 64 κάμερες (ηλεκτρονική άδεια)
Αρ. παραγγελίας **DLA-XVRM-064**

Αξεσουάρ υλικού

DLA-LDTK-100A

1000 GB HDD
Αρ. παραγγελίας **DLA-LDTK-100A**

Εκπροσωπούμενη από:

Greece:

Robert Bosch S.A.
162, Kifissou Ave.
121 31 Peristeri, Greece
Phone: +30 210 5701352
Fax: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Robert Bosch A.E.
Κηφισσού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr