

Κάμερες ημέρας/νύχτας LTC 0495 Series Dinion^{XF}



Security Systems



- Τεχνολογία επεξεργασίας ψηφιακού σήματος (DSP) 15-bit
- Υψηλή ευαισθησία
- Μηχανική εναλλαγή φίλτρου υπερύθρων για ευαισθησία υπερύθρων κατά τη νυχτερινή λήψη
- Τεχνολογία XF-Dynamic για ασύγκριτα εκτεταμένο δυναμικό εύρος
- Επικοινωνία μέσω τεχνολογίας Bilinx για απομακρυσμένη ρύθμιση και απομακρυσμένο έλεγχο
- Προεπιλεγμένη ρύθμιση για διάφραγμα που εξαλείφει τη θολότητα της κίνησης
- Ανίχνευση κίνησης στην εικόνα σε τέσσερις περιοχές
- Ανάλυση 540 TVL

Οι έγχρωμες ψηφιακές κάμερες υψηλών επιδόσεων LTC 0495 με ψηφιακό αισθητήρα CCD 1/3" εξασφαλίζουν την καλύτερη δυνατή ποιότητα εικόνας, οποιαδήποτε ώρα. Ανάλογα με το υπάρχον φως, η λειτουργία της κάμερας εναλλάσσεται αυτόματα από έγχρωμη σε μονόχρωμη.

Μοναδικός συνδυασμός της ψηφιακής επεξεργασίας εικόνας 15 bit που βελτιώνει την ευαισθησία, με την τεχνολογία XF-Dynamic επεκτείνει το δυναμικό εύρος, παρέχοντας λεπτομερέστερη εικόνα με μεγαλύτερη ευκρίνεια και εντυπωσιακή ακρίβεια στην αναπαραγωγή των χρωμάτων.

Όλες οι κάμερες Dinion παρέχονται έτοιμες προς χρήση. Αρκεί να προσαρμόσετε το φακό, να ρυθμίσετε την εστίασή του και να συνδέσετε την κάμερα με το ρεύμα. Δεν απαιτείται η χρήση εργαλείων για την οπίσθια εστίαση και τη σύνδεση με το ρεύμα. Για εξαιρετικά πολύπλοκες περιπτώσεις, στις οποίες απαιτούνται λεπτομερείς προσαρμογές ή ειδικές ρυθμίσεις, μπορείτε να ρυθμίσετε κάθε παράμετρο της κάμερας ξεχωριστά, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά ελέγχου που βρίσκονται στο πλάι της κάμερας και τα μενού που εμφανίζονται στην οθόνη (λειτουργία OSD). Η κάμερα ανιχνεύει αυτόματα τον τύπο του φακού. Η δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου φακού, εξασφαλίζει ακρίβεια στην (οπίσθια) εστίαση παρέχοντας εικόνες με εξαιρετική ευκρίνεια σε κάθε περίπτωση.

Ασφάλεια που μπορείτε να εμπιστευέστε.

Λειτουργίες

XF-Dynamic

Εκτελείται αυτόματη επεξεργασία του ψηφιακού σήματος υψηλής ακρίβειας 15 bit εξασφαλίζοντας τη βέλτιστη βιντεοσκόπηση του πεδίου λήψης με κάθε λεπτομέρεια, τόσο στις περιοχές με υψηλό φωτισμό όσο και στις περιοχές με χαμηλό φωτισμό, με αποτέλεσμα να εμφανίζονται περισσότερες και πληρέστερες πληροφορίες στην εικόνα.

Τεχνολογία Bilinx

Πρόκειται για μια δυνατότητα αμφίδρομης επικοινωνίας, ενσωματωμένη στο σήμα βίντεο που διαθέτουν όλες οι κάμερες Bosch Dinion. Χάρη σ' αυτήν, οι τεχνικοί μπορούν να ελέγχουν την κατάσταση της κάμερας, να αλλάζουν τις ρυθμίσεις της, ακόμη και να ενημερώνουν το υλικολογισμικό σχεδόν από οποιοδήποτε σημείο του καλωδίου βίντεο. Η τεχνολογία Bilinx μειώνει το χρόνο συντήρησης και εγκατάστασης, παρέχει μεγαλύτερη ακρίβεια κατά τη ρύθμιση και προσαρμογή των παραμέτρων και βελτιώνει τη συνολική απόδοση. Επιπλέον, στην τεχνολογία Bilinx, χρησιμοποιείται το τυποποιημένο καλώδιο βίντεο για τη μετάδοση προειδοποιητικών μηνυμάτων και μηνυμάτων κατάστασης, εξασφαλίζοντας ασύγκριτες επιδόσεις χωρίς πρόσθετες διαδικασίες εγκατάστασης.

BOSCH

Ανίχνευση κίνησης στην εικόνα

Η ενσωματωμένη λειτουργία που ανιχνεύει κίνηση στην εικόνα σας επιτρέπει να επιλέγετε έως και τέσσερις πλήρως προγραμματιζόμενες περιοχές με ξεχωριστό οριακό σήμα. Ο ανιχνευτής συνολικών αλλαγών στο περιβάλλον ελαχιστοποιεί τους εσφαλμένους συναγερμούς που προκαλούνται από ξαφνικές αλλαγές στο φωτισμό, π.χ. όταν αναβοσβήνουν τα φώτα μέσα σε ένα κτίριο ή τα φώτα ασφάλειας. Όταν εντοπίζεται κίνηση, οι ειδοποιήσεις συναγερμού μπορεί να εμφανίζονται στο σήμα του βίντεο ενώ το ρελέ εξόδου μπορεί να κλείσει σε συνδυασμό με τη μετάδοση του μηνύματος συναγερμού μέσω της τεχνολογίας Bilinx.

Auto Black

Η λειτουργία αυτόματης ρύθμισης φωτεινότητας βελτιώνει την αντίθεση αντισταθμίζοντάς την όταν μειώνεται (εξαιτίας του φωτός ή της ομίχλης).

Προεπιλεγμένη ρύθμιση για διάφραγμα

Η κάμερα LTC 0495 διαθέτει υψηλή προεπιλεγμένη ταχύτητα διαφράγματος σε επαρκείς συνθήκες φωτισμού για τη λήψη κινούμενων αντικειμένων. Όταν μειώνεται η φωτεινότητα, και δεν υπάρχει δυνατότητα επιτυχούς προσαρμογής, το διάφραγμα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη ρύθμιση διατηρώντας την εξαιρετική ευαισθησία της κάμερας.

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (BLC)

Παρέχοντας μια πλήρως προγραμματιζόμενη λειτουργία για την αντιστάθμιση του οπίσθιου φωτισμού με δυνατότητα προσαρμογής της περιοχής ενδιαφέροντος και των επιπέδων BLC, η κάμερα μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα ακόμη και για τους πιο απαιτητικούς χώρους εισόδου.

Δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης τύπου φακού

Με αυτή τη δυνατότητα, αναγνωρίζεται αυτόματα ο τύπος του φακού και διευκολύνεται η εστίασή του στο μέγιστο άνοιγμα, ώστε να εξασφαλιστεί ότι η εστίαση θα διατηρηθεί 24 ώρες το 24ωρο, μέρα και νύχτα. Για αυτή τη λειτουργία, δεν απαιτείται η χρήση εργαλείων ή φίλτρων.

Προγραμματιζόμενες λειτουργίες

Τρεις ξεχωριστές καταστάσεις λειτουργίας που είναι προγραμματισμένες εκ των προτέρων για τυπικές εφαρμογές, αλλά είναι και πλήρως προγραμματιζόμενες για μεμονωμένες περιπτώσεις. Η εναλλαγή μεταξύ των καταστάσεων λειτουργίας γίνεται εύκολα με την τεχνολογία Bilinx ή την εξωτερική είσοδο συναγερμού.

Λειτουργία ημερήσιας/νυχτερινής λήψης

Η συγκεκριμένη λειτουργία του μοντέλου LTC 0495 παρέχει βελτιωμένη νυχτερινή λήψη, η οποία ενισχύεται από την ευαισθησία των υπερύθρων. Το φίλτρο υπερύθρων μπορεί να εναλλάσσεται αυτόματα για έγχρωμη ή μονόχρωμη λήψη είτε

μέσω της ανίχνευσης των επιπέδων φωτισμού είτε μέσω της εισόδου συναγερμού. Το φίλτρο μπορεί να εναλλάσσεται μη αυτόματα μέσω της εισόδου συναγερμού, από το μενού της κάμερας ή από την διασύνδεση Bilinx ομοαξονικού ελέγχου. Ένας ανιχνευτής υπερύθρων στο εσωτερικό του φακού ενισχύει τη σταθερότητα της μονόχρωμης λειτουργίας, εμποδίζοντας την επαναφορά στην έγχρωμη λειτουργία όταν οι υπέρυθρες αποτελούν κύρια πηγή φωτισμού.

SensUp

Αυξάνοντας έως και 10 φορές το χρονικό διάστημα ολοκλήρωσης της λειτουργίας του αισθητήρα CCD, βελτιώνεται σημαντικά η υψηλή ευαισθησία. Αυτό είναι ιδιαίτερα χρήσιμο όταν δεν υπάρχει επαρκής φωτισμός και η μόνη πηγή φωτός είναι το φεγγάρι.

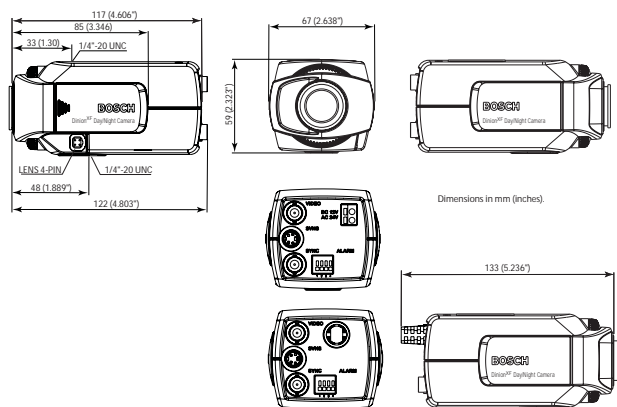
Συμπεριλαμβανόμενα εξαρτήματα

Ποσότητα	Εξάρτημα
1	LTC 0495 Series DinionXF
1	Δακτύλιος μετατροπής βάσης C/CS
1	Εφεδρικό αρσενικό βύσμα φακού 4 ακίδων

Πιστοποιήσεις και εγκρίσεις

Ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα	
Εκπομπή	Πρωτόκολλο EN55022 κλάση Β, Ομοσπονδιακή Επιτροπή Τηλεπικοινωνιών (FCC) των Η.Π.Α., κλάση Β, τμήμα 15
Αντοχή	Πρωτόκολλο EN50130-4 για τα Συστήματα Συναγερμού, τμήμα 4
Δόνηση	Κάμερα με φακό 500 gr (1,1 lbs) σύμφωνα με το πρότυπο IEC60068-2-27
Ασφάλεια	
LTC 0495/11 και LTC 0495/51: EN60065	
LTC 0495/21 και LTC 0495/61: UL6500, cUL CAN/CSA E60065-00	

Σημειώσεις για την εγκατάσταση/διαμόρφωση



Διαστάσεις σε mm (ίντσες)

Τεχνικές προδιαγραφές	
Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Αρ. μοντέλου	Όνομαστική τάση
LTC 0495/11	12 - 28 VAC 45 - 65 Hz 11 - 39 VDC
LTC 0495/21	12 - 28 VAC 45 - 65 Hz 11 - 39 VDC
LTC 0495/51	110 - 240 VAC 45 - 65 Hz
LTC 0495/61	110 - 240 VAC 45 - 65 Hz
Κατανάλωση ενέργειας	4 W
Τύπος CCD	Interline 1/3"
Ενεργά pixel	
Μοντέλο PAL:	752 x 582
Μοντέλο NTSC:	768 x 492
Ευαισθησία (3.200 κ)	
Ευαισθησία (Πλήρες βίντεο) ¹⁾	2,4 lux (0,24 fc)
Ευαισθησία 50 IRE ¹⁾	0,59 lux / 0,08 lux (μονόχρωμη λειτουργία)
Ελάχιστος φωτισμός ¹⁾	0,24 lux / 0,038 lux (μονόχρωμη λειτουργία)
Ελάχιστος φωτισμός με SensUp	0,024 lux / 0,0038 lux (μονόχρωμη λειτουργία)
Οριζόντια ανάλυση	540 TVL
Λόγος σήματος προς θόρυβο	> 50 dB
Έξοδος βίντεο	1 Vpp, 75 ohm
Έξοδος Y/C	Y: 1 Vpp / C: 0,3 Vpp
Συγχρονισμός	Εσωτερικός, Κλειδωμα γραμμής, Κλειδωμα οριζόντιων και κάθετων αξόνων και Genlock (Ταυτόχρονο κλειδωμα) με δυνατότητα επιλογής
Διάφραγμα	Auto (1/60 (1/50) έως 1/500000), σταθερό, χωρίς "τρεμούλιασμα", προεπιλογή
Αύξηση ευαισθησίας	Off, Αυτόματη συνεχής έως 10x
Αυτόματη ρύθμιση φωτεινότητας (Auto Black)	On, off με δυνατότητα επιλογής
Εύρος	32x βελτίωση δυναμικού εύρους
Δυναμική μείωση θορύβου	Αυτόματη, Off με δυνατότητα επιλογής
Περίγραμμα	Δυνατότητα επιλογής επιπέδου βελτίωσης ευκρίνειας
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (BLC)	Off, με δυνατότητα επιλογής περιοχής και επιπέδου
Απολαβή μετάδοσης	Αυτόματη (με δυνατότητα επιλογής μέγιστου επιπέδου έως 28 dB) ή με δυνατότητα επιλογής σταθερού επιπέδου
Βάση φακού	CS (μέγ. προεξοχή φακού 5 mm, 0,2 ίντσες)
Ισοροπία λευκού	ATW (2500 - 10000 K), AWB hold, Μη αυτόματο WB με δυνατότητα επιλογής
Ανίχνευση κίνησης στην εικόνα (VMD)	4 περιοχές, με δυνατότητα επιλογής της ευαισθησίας
Έξοδος συναγερμού	Ανίχνευση κίνησης (VMD) ή τεχνολογία Bilinix

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά	
Είσοδος συναγερμού (TTL)	Εναλλαγή προφίλ, Ονομαστική τάση +5 V, Μέγιστη +40 VDC
Ρελέ εξόδου συναγερμού	μεγ. 30 VAC ή +40 VDC, μεγ. 0,5 A συνεχές, 10 VA
Εξωτερική είσοδος συγχρονισμού	75 ohm ή υψηλή σύνθετη αντίσταση, με δυνατότητα επιλογής
Αντιστάθμιση καλωδίου	Έως 1000 μέτρα (3000 πόδια) ομοαξονικό χωρίς εξωτερικούς ενισχυτές (αυτόματη ρύθμιση σε συνδυασμό με ομοαξονική επικοινωνία)
Αναγνωριστικό κάμερας	Αλφαριθμητική σειρά 16 χαρακτήρων με δυνατότητα επεξεργασίας και δυνατότητα επιλογής θέσης
Τύποι φακών	Μη αυτόματη ρύθμιση, DC-iris και Video-iris, αυτόματη ανίχνευση με ακύρωση κίνησης DC-iris: μεγ. 50 mA συνεχές Video-iris: 11,5 ± 0,5 VDC, μεγ. 50 mA συνεχές
Τηλεχειριστήριο	Ομοαξονική επικοινωνία τεχνολογίας Bilinix

1) F/1.2, 89% αντανάκλαση, SenseUp Off

Μηχανικά χαρακτηριστικά	
Διαστάσεις (Ύψος x Πλάτος x Μήκος)	59 x 67 x 122 mm (2,28 x 2,6 x 4,8 ίν.) χωρίς το φακό
Βάρος	450 g (0,99 lbs) χωρίς το φακό
Βάση τοποθέτησης	Κάτω (ξεχωριστή) και επάνω 1/4-ίν. 20 UNC
Ελεγχόμενες παράμετροι	Λειτουργία OSD με προγραμματιζόμενα πλήκτρα

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +50°C (-4°F έως 122°F)
Θερμοκρασία φύλαξης	-25°C έως +70°C (-13°F έως +158°F)
Υγρασία λειτουργίας	Σχετική υγρασία 20% έως 93%
Υγρασία φύλαξης	έως 98% σχετική υγρασία

Πληροφορίες για παραγγελίες

Μοντέλο & Περιγραφή

Κάμερα ημέρας/νύχτας LTC 0495/11 DinionXF

1/3 ιντσών, υψηλής απόδοσης, 540 TVL, DSP, 12 – 28 VAC/
11 – 39 VDC, 45 – 65 Hz

Κάμερα ημέρας/νύχτας LTC 0495/21 DinionXF

1/3 ιντσών, υψηλής απόδοσης, 540 TVL, DSP, 12 – 28 VAC/
11 – 39 VDC, 45 – 65 Hz

Κάμερα ημέρας/νύχτας LTC 0495/51 DinionXF

1/3 ιντσών, υψηλής απόδοσης, 540 TVL, DSP, 110 – 240 VAC,
45 – 65 Hz

Κάμερα ημέρας/νύχτας LTC 0495/61 DinionXF

1/3 ιντσών, υψηλής απόδοσης, 540 TVL, DSP, 12 – 28 VAC,
45 – 65 Hz

Εξαρτήματα

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3764/20

1/2 ίντσας, 4 – 12 mm, DC-iris, βάση C, F/1,2-360, 4 ακίδων

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3774/30

1/2 ίντσας, 10 – 40 mm, DC-iris, βάση C, F/1,4-360, 4 ακίδων

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3783/50

1/2 ίντσας, 8,5 – 85 mm, Video-iris, βάση C F/1,6-360,
4 ακίδων

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3793/50

1/2 ίντσας, 8 – 144 mm, Video-iris, βάση C F/1,6-360, 4 ακίδων

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3664/40

1/3 ιντσών 2,8 – 11 mm, DC-iris, βάση CS F/1,4-360, 4 ακίδων

Φακός ρυθμιζόμενης εστίασης LTC 3664/30

1/3 ιντσών 3,0 – 8 mm, DC-iris, βάση CS F/1,0-360, 4 ακίδων

Τροφοδοτικό TC 120PS

110-120 VAC/15 VDC, 50/60 Hz, 300mA

Τροφοδοτικό TC 220PS

230 VAC/15 VDC, 50 Hz, 10 VA

Τροφοδοτικό TC 220PSX-24

230 VAC/20 VAC, 50 Hz, 20 VA

Τροφοδοτικό TC 1334

120 VAC/24 VAC, 60 Hz, 30 VA

Επιλογές λογισμικού

Λογισμικό διαμόρφωσης VP-CFGSFT

για κάμερες με τεχνολογία Bilinx, περιλαμβάνει προσαρμογέα
VP-USB

Αμερική:

Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Τηλέφωνο: +1 585 223 4060
+1 800 289 0096
security_sales@us.bosch.com
<http://www.boschsecurity.us>

Ευρώπη, Μέση Ανατολή, Αφρική:

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Τηλέφωνο: +31 (0) 40 27 83955
Fax: +31 (0) 40 27 86668
emea.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

Ασία-Ειρηνικός:

Bosch Security Systems Pte Ltd
38C Jalan Pemimpin
Singapore 577180
Τηλέφωνο: +65 6319 3450
Fax: +65 6319 3499
apr.securitysystems@bosch.com
<http://www.boschsecurity.com>

BOSCH