



EX30-IP Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων



Το EX30 είναι ένα σύστημα απεικόνισης υπερύθρων μονού αισθητήρα για εφαρμογές παρακολούθησης ημέρας/νύχτας σε εξωτερικούς χώρους. Το EX30 διαθέτει φακό 5-50 mm, τη μεγαλύτερη εμβέλεια αναγνώρισης των συστημάτων απεικόνισης υπερύθρων με τηλεφακό (150 ft), φωτισμό υπερύθρων Black Diamond και έναν ισχυρό επεξεργαστή για Intelligent Video Analysis (IVA). Το EX30 παρέχει επίσης απεικόνιση επιπέδου ανίχνευσης κατά τη νύχτα μέχρι 350 ft, με αποτέλεσμα την εξαιρετική ευελιξία για κρίσιμες εφαρμογές παρακολούθησης 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα.

Το σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX30-IP περιλαμβάνει φακό με διόρθωση υπερύθρων 5-50mm και φωτισμό υπερύθρων Black Diamond, βαθμονομημένο για να παρέχει απεικόνιση νυχτερινής όρασης υψηλής πιστότητας.

Το EX30 με χαρακτηριστικά κατά NEMA4X παρέχει εξαιρετική απόδοση απεικόνισης μέρα και νύχτα με επίπτωση δικτύου χαμηλότερου εύρους ζώνης από ό,τι οι τυπικές κάμερες IP. Ιδανικό για κρίσιμες εφαρμογές, όπως προστασία παραβίασης, παρακολούθηση περιμέτρου και παρακολούθηση δημόσιων χώρων.

- ▶ **Intelligent Video Analysis (IVA)**
- ▶ **Τεχνολογία υπερύθρων υψηλής πιστότητας Black Diamond**
- ▶ **Ανθεκτική κατασκευή παντός καιρού**
- ▶ **Κωδικοποιητής βίντεο υψηλής απόδοσης**
- ▶ **Οπτικές διατάξεις ακριβείας υψηλής απόδοσης**

Περιγραφή λειτουργυ.

Intelligent Video Analysis (IVA)

- Η ενσωματωμένη στην πλακέτα ανάλυση περιεχομένου βίντεο παρακολουθεί τη δραστηριότητα στη σκηνή και επισημαίνει συμβάντα που έχει καθορίσει ο χρήστης, όπως συναγερμοί (απαιτείται πρόσθετη άδεια)

Τεχνολογία υπερύθρων υψηλής πιστότητας Black Diamond

- Η τεχνολογία Black Diamond εξαλείφει τον υπερβολικό τονισμό ('κάψιμο') του προσκηνίου και την υπο-έκθεση του παρασκηνίου
- Υπερύθρες εκτεταμένου εύρους για την παροχή απεικόνισης επιπέδου ανίχνευσης στα 100 m (350 ft)
- Μειώνει το θόρυβο της εικόνας και επιτρέπει την καλύτερη συμπίεση, μειώνοντας τους ρυθμούς μετάδοσης bit και βελτιώνοντας τη σταθερότητα του δικτύου
- Επιτρέπει την αποτελεσματική απόδοση των συστημάτων ανάλυσης βίντεο κατά τη νύχτα

Ανθεκτική κατασκευή παντός καιρού

- Δοκιμασμένο στην πράξη περίβλημα NEMA4X μονωμένο από τις καιρικές συνθήκες
- Επιτοίχιος βραχίονας με καλώδιο
- Συρόμενο οπτικό πλαίσιο για εύκολες οπτικές ρυθμίσεις

Κωδικοποιητής βίντεο υψηλής απόδοσης

- MPEG-4 και MJPEG στα 30 fps, πλήρης ανάλυση
- Βίντεο τριπλής ροής επιτρέπει την ταυτόχρονη προβολή υψηλής ανάλυσης με αποθήκευση υψηλής απόδοσης (ή το αντίστροφο)

- Υποστηρίζεται από μια ευρεία γκάμα λύσεων VMS και NVR

Οπτικές διατάξεις ακριβείας υψηλής απόδοσης

- 540 TVL υψηλής ανάλυσης CCD ημέρας/νύχτας για ζωηρά χρώματα στη λειτουργία ημέρας και εξαιρετική νυχτερινή όραση
- Φακός 5-50 mm με διόρθωση υπερύθρων παρέχει μεγάλο εύρος παρακολούθησης από 45 m (150 ft) έως 100 m (350 ft) για μέγιστη πολυχρηστικότητα απεικόνισης
- Φακός με διόρθωση υπερύθρων εξαλείφει τη μετατόπιση εστίασης και τη διάχυση υπερύθρων

Παράμετροι στα 850 nm

Ανίχνευση	100 m (350 ft)
Ταξινόμηση	90 m (300 ft)
Αναγνώριση	75 m (250 ft)
Ταυτοποίηση	45 m (150 ft)

Τεχνικά στοιχεία

Βίντεο

EX30 Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων IP

Αισθητήρας	MX4 Υψηλής ανάλυσης CCD ημέρας/νύχτας
Ωφέλιμα pixel (οριζ. x κα- τακόρ.)	NTSC: 768 x 494
Ωφέλιμα pixel (οριζ. x κα- τακόρ.)	PAL: 752 x 582
Ανάλυση	540 TVL έγχρωμη / 540 TVL ασπρόμαυρη
Λόγος σήματος προς θόρυ- βο	Μεγαλύτερος από 48 dB (AGC ανενεργό)
Ευαισθησία ημέρας	0,02 Lux στα F1.4
Ευαισθησία νύχτας	0 Lux (λειτουργεί σε πλήρες σκοτάδι)
Φακός	5 έως 50 mm ρυθμιζόμενης εστίασης, αυτόματης προσαρμογής ίριδας (auto-iris) με διόρθωση υπερύθρων, μηχανισμός DC
Γάμμα	0,45
Έξοδος βίντεο	1 Vpp, 75 ohm
Αλλαγή από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύ- χτας	Αυτόματος έλεγχος με φωτοκύτταρο
Φωτοκύτταρο	Αυτόματο, ρυθμιζόμενης ευαισθησίας
LED	Υπέρυθρες υψηλής πιστότητας Black Diamond, ρυθμιζόμενης έντασης
Μήκος κύματος	850 nm (ημιαπόκρυψη) ή *940 nm (απόκρυψη)

* (Για 940 nm, 50-60% απώλεια απόστασης από τις δηλούμενες αποστάσεις στα 850 nm)

Εύρη νυχτερινής όρασης

Ανίχνευση	100 m (350 ft)
Ταξινόμηση	90 m (300 ft)
Αναγνώριση	60 m (200 ft)
Ταυτοποίηση	45 m (150 ft)

Διασυνδέσεις

Ethernet	10/100 Base-T RJ45
Αναλογικό	PAL ή NTSC BNC

IP

Πρωτόκολλα	Telnet, RTP, HTTP(S), ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, DHCP, IGMPv2/v3, SNMP, 802.1x
Συμπίεση	MPEG-4 SP και MJPEG, μέχρι 30 πλαίσια ανά δευτερόλεπτο, με δυνατότητα επιλογής τριπλής ροής
Ρυθμός καρτέ	1-30 FPS προγραμματιζόμενος (πλήρης κίνηση)
Έλεγχος εύ- ρους ζώνης	Με δυνατότητα διαμόρφωσης από 9,6 Kbps έως 6 Mbps

Ανάλυση και ρυθμοί καρτέ

	PAL (Π x Υ)	NTSC (Π x Υ)
4CIF: 25/30 IPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 IPS	704 x 288	704 x 240
ήμισυ D1: 25/30 IPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 IPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 IPS	176 x 144	176 x 120

Ηλεκτρικά χαρακτηριστικά

Τάση τροφοδοσίας	12 VDC ή 24 VAC
Κατανάλωση ενέργειας	36 W μέγ.

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Κατασκευή	Ανθεκτικό χυτευμένο αλουμίνιο
Φινίρισμα	Φινίρισμα σμάλτου φούρνου, στάνταρ μαύρο
Στήριγμα	Περιλαμβάνεται επιτοίχιο στήριγμα με καλώδιο
Διαστάσεις	131 x 139 x 207 mm (Υ x Π x Β) 5,2 x 5,5 x 8,2 in (Υ x Π x Β)
Βάρος	1,4 kg (3,4 lb)

Περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά

Εύρος θερμοκρασίας λει- τουργίας	-50 °C έως +50 °C (-58 °F έως +122 °F)
Περιβάλλον	NEMA4X

Πληροφορίες παραγγελίας

NEI-308V05-21B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, μαύρο, NTSC	NEI-308V05-21B
NEI-308V05-11B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, μαύρο, PAL	NEI-308V05-11B
NEI-308V05-21W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, λευκό, NTSC	NEI-308V05-21W
NEI-308V05-11W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 850 nm IR, 5-50 mm, λευκό, PAL	NEI-308V05-11W
NEI-309V05-21B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, μαύρο, NTSC	NEI-309V05-21B
NEI-309V05-11B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, μαύρο, PAL	NEI-309V05-11B
NEI-309V05-21W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, λευκό, NTSC	NEI-309V05-21W
NEI-309V05-11W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, 1/3 in. ευαισθησία ημέρας/νύχτας, 540/540 TVL, 940 nm IR, 5-50 mm, λευκό, PAL	NEI-309V05-11W

Αξεσουάρ υλικού

EXMB.017B Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, μαύρος	EXMB.017B
EXMB.017W Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, λευκός	EXMB.017W
EXMB.015B Βραχίονας προσαρμογέα στερέωσης σε ιστό Προσαρμογέας στερέωσης σε ιστό, μαύρος	EXMB.015B
EXMB.015W Στήριγμα προσαρμογέα τοποθέτησης σε ιστό Στήριγμα προσαρμογέα τοποθέτησης σε ιστό, λευκό	EXMB.015W

Πληροφορίες παραγγελίας

EXMB.061B Στήριγμα κορυφής ιστού Στήριγμα κορυφής ιστού από ανοξείδωτο ατσάλι	EXMB.061
EXSH01B Αλεξήλιο Αλεξήλιο, μαύρο	EXSH01B
EXMB.029B Βραχίονας για τοποθέτηση στην οροφή	EXMB.029B
EXSH01W Αλεξήλιο Αλεξήλιο, λευκό	EXSH01W

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.
Κηφισού 162,
121 31 Περιστέρι
Τηλ.: +30 210 5701352
Fax.: +30 210 5701357
BoschST@gr.bosch.com
www.boschsecurity.gr

Represented by