



EX80-IP Σύστημα απεικόνισης υπερύθρων



Το EX80-IP είναι ένα σύστημα απεικόνισης υπερύθρων διπλού αισθητήρα με έναν ισχυρό επεξεργαστή για Intelligent Video Analysis (IVA), σχεδιασμό απεικόνισης υπερύθρων IP και απεικόνιση επιπέδου ανίχνευσης κατά τη νύχτα μέχρι 250 ft για εφαρμογές κρίσιμης παρακολούθησης 24 ώρες την ημέρα 7 ημέρες την εβδομάδα.

Για εξαιρετική απόδοση τόσο κατά την ημέρα όσο και κατά τη νύχτα, το σύστημα απεικόνισης υπερύθρων EX80-IP ενσωματώνει σχεδιασμό διπλού αισθητήρα και τον συνδυάζει με βραβευμένο φωτισμό υπερύθρων Black Diamond. Μαζί, βαθμονομούνται από κοινού για να παρέχουν απεικόνιση νυχτερινής όρασης υψηλής πιστότητας.

Το EX80-IP με χαρακτηριστικά κατά NEMA4X παρέχει εξαιρετική απόδοση απεικόνισης κατά την ημέρα και τη νύχτα με επίπτωση δικτύου χαμηλότερου εύρους ζώνης από ό,τι οι τυπικές κάμερες IP για σημαντικές εφαρμογές, όπως εμπορικές, οικιακές εφαρμογές και εφαρμογές βιομηχανικής παρακολούθησης.

Περιγραφή λειτουργ.

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)

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

Τεχνολογία υπερύθρων υψηλής πιστότητας Black Diamond

- Η βραβευμένη τεχνολογία Black Diamond εξαλείφει τον υπερβολικό τονισμό ('κάψιμο') του προσκηνίου και την υπο-έκθεση του παρασκηνίου
- Απεικόνιση επιπέδου ανίχνευσης στα 60 m (200 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

Οπτικές διατάξεις ακριβείας υψηλής απόδοσης

- Έγχρωμο 480 TVL 1/3 in SuperHAD CCD για εξαιρετικά χρώματα κατά την ημέρα
- 420 TVL 1/3 in, LXR CCD για βραβευμένη νυχτερινή όραση
- Φακός με διόρθωση υπερύθρων εξαλείφει τη μετατόπιση εστίασης και τη διάχυση υπερύθρων

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

Ανθεκτική κατασκευή παντός καιρού

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

Παράμετροι στα 850 nm

Ανίχνευση 60 m (200 ft)

Ταξινόμηση 45 m (150 ft)

Αναγνώριση 30 m (100 ft)

Ταυτοποίηση 15 m (50 ft)

Τεχνικά στοιχεία**Βίντεο**

Αισθητήρας	C5 Υψηλής ανάλυσης έγχρωμη CCD	SX3 Ασπρόμαυρη CCD
Ωφέλιμα εικονοστοιχεία (pixel)	NTSC: 768 x 494 (ΠxΥ) PAL: 752 x 582 (ΠxΥ)	EIA: 510 x 492 (ΠxΥ) CCIR: 500 x 582 (ΠxΥ)
Ανάλυση	480 TVL	420 TVL
Λόγος σήματος προς θόρυβο	Μεγαλύτερος από 48 dB	Μεγαλύτερος από 50 dB
Ευαισθησία ημέρας	1 lux στα F2	0,05 lux στα F2
Ευαισθησία νύχτας	0,0 lux (λειτουργεί σε πλήρες σκοτάδι)	
Επιλογές φακού	Ρυθμιζόμενης εστίασης, αυτόματης προσαρμογής ίριδας 4 έως 9 mm	
Γάμμα	0,45	
Έξοδος βίντεο	1 Vpp, 75 ohm	
Αλλαγή από λειτουργία ημέρας σε λειτουργία νύχτας	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)	

Εύρη νυχτερινής όρασης*

Ανίχνευση 60 m (200 ft)

Ταξινόμηση 45 m (150 ft)

Αναγνώριση 30 m (100 ft)

Ταυτοποίηση 15 m (50 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 καρέ 1-30 FPS προγραμματιζόμενος (πλήρης κίνηση)

Έλεγχος εύρους Με δυνατότητα διαμόρφωσης από 9,6 Kbps έως 6 Mbps ζώνης

Ανάλυση και ρυθμοί καρέ PAL NTSC

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 μύρο

Βραχίονας Περιλαμβάνεται επιτοίχιος βραχίονας με καλώδιο

Διαστάσεις 131 x 139 x 207 mm (Y x Π x B)
5,2 x 5,5 x 8,2 in (Y x Π x B)

Βάρος 1,4 kg (3,4 lb)

Περιβαλλοντικές προδιαγραφές

Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -50 °C έως +50 °C (-58 °F έως +122 °F)

Περιβάλλον NEMA4

Σημείωση 940 nm έχει 74% απώλεια απόστασης από τις δηλούμενες αποστάσεις στα 850 nm

Πληροφορίες παραγγελίας

NEI-808V04-21B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, μαύρο, NTSC	NEI-808V04-21B
NEI-808V04-11B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, μαύρο, PAL	NEI-808V04-11B
NEI-809V04-21B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, μαύρο, NTSC	NEI-809V04-21B
NEI-809V04-11B IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, μαύρο, PAL	NEI-809V04-11B
NEI-808V04-21W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, λευκό, NTSC	NEI-808V04-21W
NEI-808V04-11W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 850 nm IR, 4-9 mm, λευκό, PAL	NEI-808V04-11W
NEI-809V04-21W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, λευκό, NTSC	NEI-809V04-21W
NEI-809V04-11W IP Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων Σύστημα απεικόνισης υπερέυθρων IP, διπλός αισθητήρας ημέρας/νύχτας, 480/420 TVL, 940 nm IR, 4-9 mm, λευκό, PAL	NEI-809V04-11W

Αξεσουάρ υλικού

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
EXMB.017B Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, μαύρος	EXMB.017B
EXMB.017W Στήριγμα προσαρμογέα επιτοίχιας τοποθέτησης Προσαρμογέας επιτοίχιας τοποθέτησης, λευκός	EXMB.017W

Πληροφορίες παραγγελίας

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