

**BOSCH**
Invented for life

NWC-0455 Dinion IP-kameraer



- ▶ Digitalt farve IP-kamera af høj kvalitet
- ▶ DVD-kvalitet, 4CIF video med op til 30 IPS
- ▶ Lagringseffektiv tri-streaming: Dual MPEG-4 & JPEG samtidigt
- ▶ Strøm via Ethernet (IEEE 802.3af-kompatibelt)
- ▶ Direkte iSCSI-optagelse
- ▶ Hybrid IP-kamera med analoge og Ethernet-udgange
- ▶ NightSense til situationer med dårlige lysforhold
- ▶ Ultrakompakt størrelse

Dinion IP-kameraer er moderne hybridløsninger, som understøtter analoge systemer såvel som moderne IP-netværk. De kan streame video samtidig på begge metoder. De anvender den prisbelønnede Dinion digitale billedteknologi, der leverer dokumenteret, pålidelig kvalitet til de mest krævende sikkerheds- og overvågningsopgaver.

Funktioner

Uovertruffen fleksibilitet

Dinion IP er et ægte hybridkamera. Udstyret med både Ethernet- og BNC-forbindelse kan det streame IP-video over LAN eller WAN og CVBS-video via koaksialt kabel samtidig for at understøtte eksisterende analogt udstyr. Det kan indpasses i et eksisterende analogt system, og gøre brug af installeret udstyr, samtidig med at det giver systemet nye, IP-baserede funktioner.

Der er mange måder at få adgang til kameraets video: på en pc via en web browser, ved hjælp af Bosch's DiBos digital videooptager, med VIDOS- eller BVMS-videohåndteringssystemer eller via en Bosch IP-webserver til visning på en analog CVBS- eller VGA-skærm. BNC-tilslutningen leverer en direkte indgang til et konventionelt analogt matrix-system eller DVR, som yderligere forbedrer Dinion IP's fleksible funktioner til visning og optagelse.

Effektiv håndtering af båndbredde og lagring

Dinion IP benytter MPEG-4-komprimering, regulering af båndbredde og multicasting-funktioner til effektiv håndtering af kravene til båndbredde og lagring, og leverer samtidigt den bedste billedkvalitet og opløsning. Bosch's innovative tri-streaming-funktion gør det muligt for Dinion IP-kameraer at generere to uafhængige MPEG-4-streams og en M-JPEG-stream samtidig. På denne måde kan man streame billeder i høj kvalitet til live-visning, mens du optager med en reduceret billedhastighed, og samtidigt streamer JPEG-billeder til en PDA. M-JPEG videostream muliggør også enkel integration med tredjeparts JPEG- eller M-JPEG-kompatible videohåndteringssystemer.

Dinion IP-kameraer tilbyder uovertrufne optagelsesmuligheder. De kan anvende iSCSI-enheder, som er forbundet til netværket, direkte, såvel som netværksvideooptagere (NVR'er). iSCSI RAID5 storage support gør det muligt for kameraerne at fungere som en konventionel DVR, mens den streamer live video i høj kvalitet over netværket. Kameraerne tilbyder også 10 Mb internt RAM lager.

Kosteffektiv, enkel installation

Dinion IP-kameraer er udstyret med en indbygget Strøm via Ethernet (PoE) netværksadapter. Strøm via Ethernet overfører strøm fra netværksforbindelsen over Ethernet-kablet, direkte til kameraet. Dette gør installationen lettere og billigere, fordi kameraer nu kan installeres, hvor der ikke er AC-strøm tilgængelig.

OSD'er (On-screen Displays) gør back focus-justering og netværkskonfiguration nemt, hvilket igen betyder lavere installations- og supportomkostninger. Objektiv-guiden registrerer automatisk typen af objektiv og hjælper med at fokusere objektivet til den maksimale åbning for at sikre, at det korrekte fokus holdes igennem en 24-timers cyklus. I modsætning til andre IP-kameraer kræves der ingen netværksforbindelse, PC-konfigurationsværktøj eller andet værktøj for at lave denne opsætning af Dinion IP.

Overlegen billedkvalitet

Med et 1/3" farve CCD og Bosch's avancerede digitale signalbehandling leverer Dinion IP enestående billedkvalitet i stort set alle situationer. Aktiver automatisk NightSense-funktionen for at udvide følsomheden under dårlige lysforhold med en faktor tre ved drift i sort/hvid. MPEG-4-komprimeringsteknologi leverer dvd-kvalitet, 4CIF video ved billedhastigheder på op til 30 billeder pr. sekund for NTSC og op til 25 IPS for PAL.

Overvågning

Dinion IP understøtter avancerede overvågningsfunktioner, som giver effektiv sabotagedetektering til forskellige kombinerede billedsituationer, der opstår som følge af: videotab, kameraafskærmning, defokusering og flytning af kamera. Bosch tilbyder også IVMD (Intelligent videobevægelsesdetektering) som en ekstra licensløsning. Dette giver analyse af videoindhold (VCA) direkte ved videoindgangen for endnu mere avanceret VCA.

Knapper og lysdioder

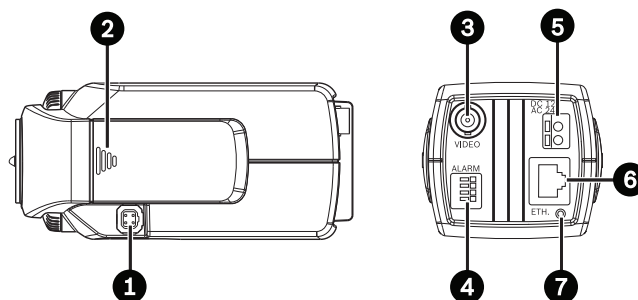
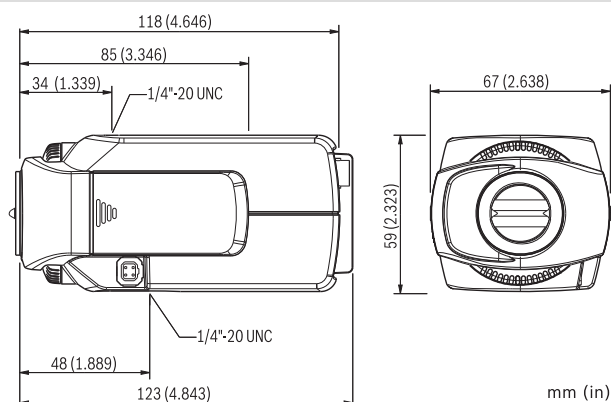
- 5 kontrolknapper
- Skydelås
- Status-LED

Tilslutninger

- BNC, videoudgang
- 4-polet trykknappindgang, alarmindgang, relæudgang
- 2-polet trykknappindgang, ekstern strømforsyning
- RJ45

Sikkerhed	ifølge EN 60950-1 (CE)
	ifølge UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Immunitet	ifølge EN 50130-4 (CE)
Stråling	ifølge EN 55022 klasse B (CE)
	ifølge EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE)
	ifølge FCC CFR 47 del 15, klasse B
	ifølge AS/NZS CISPR 22 (identisk med CISPR 22)
Vibrering	Kamera med linse på 500 g ifølge IE C60068-2-6

Installations- og konfigurationsnoter



Dimensioner i mm (")

1 Optikstik	5 Indgang til strømforsyning
2 Kontrolknapper	6 10/100 Base-T Fast Ethernet
3 BNC-videoudgang	7 LED (strøm, link, trafik)
4 Alarmindgang, relæudgang	

Certificeringer og godkendelser

Område	Certificering	
Europa	CE	Declaration of Conformity
USA	FCC	

Medfølgende dele

Antal	Komponenter
1	Dinion IP-Kamera
1	Tilslutning til ekstra objektiv
1	C/CS – monteringsadapterring
1	Lyninstallationsvejledning
1	Cd-rom med brugervejledning

Tekniske specifikationer**Elektriske egenskaber****Strømforsyning**

Indgangsspænding	+11 til +36 VDC (700 mA) 12 til 28 VAC (700 mA) Strøm via Ethernet
Strømforbrug	8 VA (maks)
Stik	2-polet trykknappindgang

Video

Videostandarder	MPEG-4; M-JPEG
GOP-struktur	I, IP
Datahastighed	9,6 Kbps til 6 Mbps (konst. og variabel)
Sensor	1/3" interlineær CCD

Sensormatrix

PAL	752 x 582
NTSC	768 x 494

Opløsninger og billedhastigheder

	PAL	NTSC
4CIF: 25/30 BPS	704 x 576	704 x 480
2CIF: 25/30 BPS	704 x 288	704 x 240
halv D1: 25/30 BPS	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 BPS	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 BPS	176 x 144	176 x 120

Videoudgang

Signal	1x
Stik	Analog composite (NTSC eller PAL) BNC, 75 ohm
Video S/N	50 dB

Følsomhed

	(F1,2, 50% signal, scenerefleksion. 89 %)
NightSense	0,26 lx (0,026 fc)
Farve	0,65 lx (0,065 fc)

Minimumbelysning

NightSense	0,12 lx (0,012 fc)
Farve	0,30 lx (0,03 fc)
Dynamisk område	60 dB
BLC	Centervægtet gennemsnitsmåling
Forstærkning	21 dB (maks)

Hvidbalance	Auto (2500 til 9000 K)
Auto Black	On, off kan vælges

Elektronisk lukker

PAL	1/50 til 1/125000 s (auto)
NTSC	1/60 til 1/150000 s (auto)
Alarmindgang	+5 VDC nominelt, +40 VDC maks.
Relæudgang	30 VAC (maks) eller +40 VDC, 10 VA kontinuerlig (maks. 0,5 A)

Softwarestyring

Enhedskonfiguration	Via web-browser eller Configuration Manager
Bevægelsesdetektering	Til/fra
Justering af flimrer	50/60 Hz, kan vælges
Kontur	Vandret og lodret, symmetrisk
Firmware	Flash ROM, fjernopdatering

Netværk

Protokoller	Telnet, RTP, HTTP, ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, IGMPv2/v3
Ethernet	10/100 Base-T, auto-sensing, halv-/fuld-duplex, RJ45
Samlet forsinkelse på enheden	100 ms (MPEG-4)
PoE	IEEE 802.3af-kompatibel

Mekaniske egenskaber

Dimensioner (H x B x D)	59 x 67 x 123 mm (2,32 x 2,64 x 4,84")
Vægt (uden optik)	Ca. 0,45 kg (1 lb)
Montering	¼" trefod ovenpå og nedenunder
Farve	Grå, sort og lyseblå
Optikmontering	C/CS

Omgivelser

Drifts-temperatur	0 °C til +40 °C
Opbevarings-temperatur	-25 °C til +70 °C
Luftfugtighed	20 % til 80 % relativ luftfugtighed (ikke-kondenserende)

Bestillingsoplysninger

NWC-0455-10P Dinion IP-kamera 1/3" farvenetværskamera, PAL, 24 VAC/ 12 VDC/PoE, 50 Hz	NWC-0455-10P
--	---------------------

NWC-0455-20P Dinion IP-kamera 1/3" farvenetværskamera, NTSC, 24 VAC / 12 VDC / PoE, 60 Hz	NWC-0455-20P
--	---------------------

Softwareoptioner

NWC-04X5-FS1 Dinion IP IVMD 1.0 VCA-softwarelicens	NWC-04X5-FS1
--	---------------------

NWC-04X5-FS2 Dinion IP IVMD 2.0 VCA-softwarelicens	NWC-04X5-FS2
--	---------------------

NWC-04X5-FS3 Dinion IP IVA 3.0 VCA-softwarelicens	NWC-04X5-FS3
---	---------------------

Danmark
Robert Bosch A/S
Security Systems
Telegrafvej 1
2750 Ballerup
Phone: +45 4489 8620
Fax: +45 4489 8630
dk.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.dk

Represented by