



PRODUCT CATALOGUS





Foto genomen met smartphone (links) en met DarkFighter camera (rechts)

Darkfighter

De Darkfighter camera's van Horus zijn voorzien van een ultra gevoelige opnamechip en licht gevoelige lens. Hierdoor kunnen ze zelfs in het donker een goed kleurenbeeld produceren. Darkfighter technologie gaat dus nog een stapje verder dan infrarood verlichting, waarbij een camera overschakelt naar zwart-wit beeld en personen bijgevolg moeilijker te herkennen zijn. Darkfighter camera's zijn bijgevolg uiterst geschikt voor parkings, scholen, luchthavens, fabrieken, hotels, museums,... waar onvoldoende belichting een uitdaging vormt.

Praktische en eenvoudige app

Via de praktische en eenvoudige Horus app kunt u vanop afstand (via de smartphone, tablet of PC) live of opgenomen camerabewakingsbeelden raadplegen. De applicatie werd ontwikkeld voor Android en iOS en is gratis te downloaden in de desbetreffende App Stores.



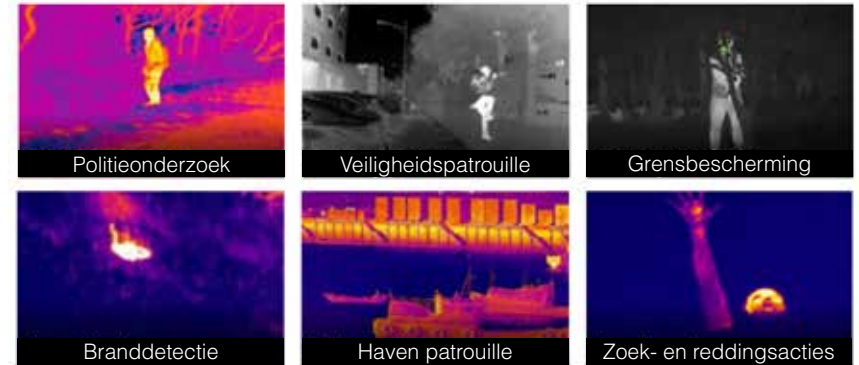
IVS

IVS staat voor 'Intelligent Video Surveillance' en houdt in dat uw beveiligingssysteem intelligent is. Waar conventionele systemen eenvoudig opnemen wat de camera ziet, gaat IVS een paar stappen verder. De technologie maakt het bv. mogelijk een specifiek object te herkennen (mensen, voertuigen,...) op videobeelden, patronen te analyseren en veiligheidspersoneel onmiddellijk te alarmeren (via Pushmelding, luidspreker, sirene, waarschuwingslicht,...) wanneer specifieke gebeurtenissen zich voordoen.

Line crossing detection		Face detection	
Region entrance detection		Intrusion detection	
Region exit detection		Scene change detection	
Object removal detection		Unattended baggage detection	

Thermisch

De thermische camera's van Horus zetten infrarode straling om in beeld. Hierdoor kunt u beelden waarnemen in duisternis, mist, regen en andere omstandigheden waarin weinig tot geen licht beschikbaar is. Deze camera's zijn ideaal voor beveiligingsprojecten, bij brandpreventie, observatie in het donker of waar temperatuur moet gemeten worden.



Ultra-high definition (4K)

Beelden met 4K Ultra HD resolutie bevatten 4 keer zoveel pixels dan Full HD opnames. Hierdoor worden camerabeelden veel gedetailleerder en heeft u meer vrijheid om bijvoorbeeld in te zoomen op bepaalde onderwerpen. Dankzij de hoge frame rate van 20fps bij 4K Ultra HD, worden snel bewegende objecten haarscherp in beeld gebracht. Uiterst handig wanneer er nader onderzoek vereist is.

ColorVU

ColorVU technologie biedt heldere kleurenbeelden op elk moment van de dag. Grote diafragma's en geavanceerde sensoren zorgen ervoor dat zelfs bij donkere lichtomstandigheden heldere en scherpe kleurenbeelden worden vastgelegd. Een grote meerwaarde dus voor parken, industriegebieden, verkeerskruispunten of binnenomgevingen, waar nachtzicht met hoge resolutie en opnames in kleur de bewakingsmogelijkheden aanzienlijk verbeteren.



Foto genomen met ColorVU camera (links) en met traditionele camera (rechts)

6MP SERIES

- Vaste of gemotoriseerde lens
- IP bullet of eyeball
- Infrarood
- Wide Dynamic Range (WDR)
- PoE
- Smart Events



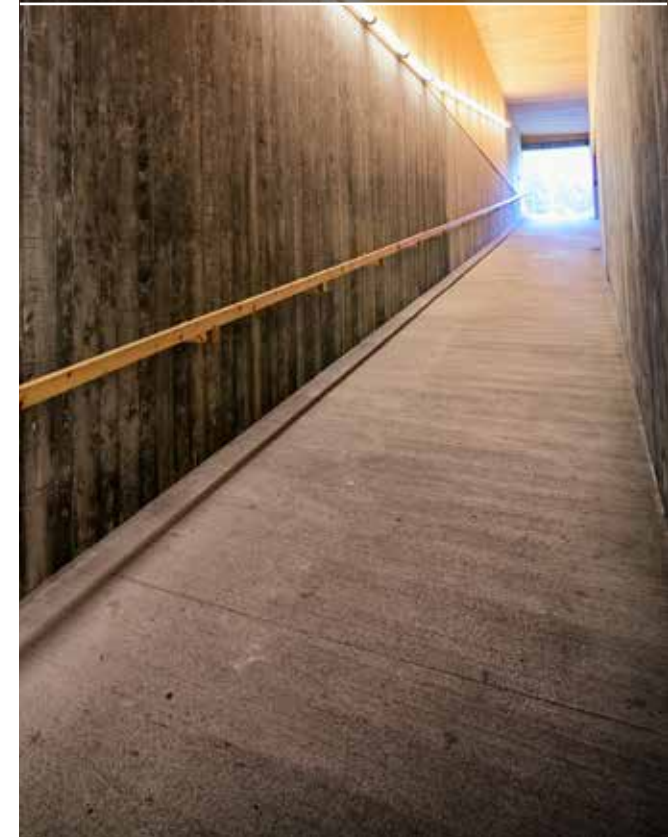
Model	HO-I-BEN6M-2812	HO-I-EEN6F-0280	HO-I-EEN6M-2812
Resolutie	6MP (3072x2048@20fps)	6MP (3072x2048@20fps)	6MP (3072x2048@20fps)
Type	IP bullet	IP eyeball	IP eyeball
Lens	2.8-12mm gemotoriseerde lens	2.8mm vaste lens	2.8-12mm gemotoriseerde lens
IR afstand	max. 50m IR	max. 30m IR	max. 30m IR
Darkfighter	Ja (0,008Lux)	Ja (0,008Lux)	Nee (0,014Lux)
Alarm I/O	1 ingang, 1 uitgang (max. 12Vdc, 30 mA)	Nee	1 ingang, 1 uitgang (max. 12Vdc, 30mA)
Audio	1 ingang, 1 uitgang	Nee	1 ingang, 1 uitgang
WDR	120dB	120dB	120dB
Smart Events (IVS)	line crossing, intrusion detection, face detection,...	line crossing, intrusion detection, face detection,...	line crossing, intrusion detection, face detection,...
Behuizing	IP66, IK10	IP67	IP67, IK10
Voeding	12Vdc PoE (802.3at)	12Vdc, PoE (802.3af)	12Vdc, PoE (802.3af)
Accessoires (p.9)	DS-1275ZJ-S-SUS (paal)	DS-1273ZJ-140 (muur) DS-1280ZJ-DM21 (sokkel) DS-1271ZJ-140 (plafond)	DS-1273ZJ-140 (muur) DS-1280ZJ-DM21 (sokkel) DS-1271ZJ-140 (plafond)



Model	HO-I-BEN8M-2812	HO-I-EEN8M-2812	HO-I-EEN8F-0280
Resolutie	4K (8MP) (3840x2160@20fps)	4K (8MP) (3840x2160@20fps)	4K (8MP) (3840x2160@20fps)
Type	IP bullet	IP eyeball	IP eyeball
Lens	2.8-12mm gemotoriseerde lens	2.8-12mm gemotoriseerde lens	2.8mm vaste lens
IR afstand	max. 60m IR	max. 30m IR	max. 30m IR
Darkfighter	Ja (0,003Lux)	Nee (0,1Lux)	Ja (0,003Lux)
Alarm I/O	1 ingang, 1 uitgang (max. 24Vac/24dc@500 mA)	1 ingang, 1 uitgang (max. 12Vdc, 30 mA)	Nee
Audio	1 ingang, 1 uitgang	1 ingang, 1 uitgang	Nee
WDR	120dB	120dB	120dB
Smart Events (IVS)	line crossing, intrusion, region enter/exit, face detection	line crossing, intrusion, region enter/exit, face detection	line crossing, intrusion, region enter/exit, face detection
Behuizing	IP66, IK10	IP66, IK10	IP67
Voeding	12 Vdc, PoE (802.3at, class 4)	12 Vdc, PoE (802.3af)	12 Vdc, PoE (802.3af)
Accessoires (p.9)	DS-1275ZJ-S-SUS (paal)	DS-1473ZJ-135 (muur) DS-1275ZJ-S-SUS (paal)	DS-1273ZJ-140 (muur) DS-1280ZJ-DM21 (sokkel) DS-1271ZJ-140 (plafond)

4K SERIES

- Vaste of gemotoriseerde lens
- IP bullet of eyeball
- Infrarood
- Wide Dynamic Range (WDR)
- PoE
- Smart Events



SPEEDDOME

- PoE
- ROI
- Scheduled Task

THERMISCH

- Temperatuurmetering
- Bi-Spectrum
- Alarm I/O



Model	H0-PTZ-I4ENS25	H0-I-EENV2T1D-V21T18
Resolutie	4MP (2560x1440@30fps)	Optisch: 1920x1080 Thermisch: 320x240
Type	PTZ speeddome	Thermische eyeball
Lens	4.8-120mm gemotoriseerde lens, 25 x optische zoom	Optisch: 2.1mm vaste lens Thermisch: 1.8mm vaste lens
IR afstand	max. 100m IR	max. 15m IR
Darkfighter	Ja (0,005Lux)	Ja (0,002Lux)
Alarm I/O	Nee	1 ingang, 1 uitgang
Audio	1 ingang, 1 uitgang	1 ingang, 1 uitgang
WDR	120dB	120dB
Smart Events	line crossing, intrusion detection, face detection,...	temperatuurmetering, line crossing, intrusion detection, face detection,...
Behuizing	IP66	IP67
Voeding	12Vdc, 2.0 A en PoE (802.3 at)	12Vdc, PoE (802.3af, class 3)
Accessoires (p.9)	DS-1604ZJ-POLE DS-1604ZJ-BOX	—

PANORAMISCH EN COLORVU

HORUS



Model	HO-I-EEN4FP-0168	HO-I-EENC4F-0280
Resolutie	4MP (2688x1520@25fps)	4MP (2688x1520@30fps)
Type	Panoramische eyeball	Eyeball
Lens	1.68mm vaste lens 180°	2.8mm vaste lens
IR afstand	max. 10m IR	witte LED
Darkfighter	Nee (0,028Lux)	Ja (0,0014Lux)
Ingebouwde micro	Nee	Ja
WDR	120dB	120dB
Smart Events	line crossing, intrusion detection, face detection,...	line crossing, intrusion, object removal, unattended baggage
Behuizing	IP65	IP66
Voeding	12Vdc, PoE (802.3af)	12Vdc, PoE (802.3af)
Accessoires (p.9)	DS-1280ZJ-DM8 (sokkel)	DS-1273ZJ-140 (muur) DS-1280ZJ-DM21 (sokkel) DS-1271ZJ-140 (plafond)

PANORAMISCH

- Vaste, 180° lens

COLORVU

- 24u per dag kleurenbeeld



OPNAMETOESTELLEN

- 4 tot 32 kanalen
- Geïntegreerde PoE of dual lan
- Plug and Play
- Remote verbinding via P2P



Model	HO-NVR4M4P-MH1-4K	HO-NVR8M8P-MH1-4K
Kanalen	4-kanaals	8-kanaals
Inkomende bandbreedte	40Mbps	80Mbps
Uitgaande bandbreedte	80Mbps	80Mbps
Aansluiting monitor	VGA + HDMI	VGA + HDMI
Opnameresolutie	max. 8MP	max. 8MP
HDD	1 vrij slot max. 6TB	1 vrij slot max. 6TB
Netwerk interface	1x gigabit	1x gigabit
PoE interface	4 kanalen max. 50W	8 kanalen max. 75W
USB	2x	2x



HORUS VMS

- Multi site
- Windows
- Centraal beheer



HORUS APP

- Live beelden
- Opgenomen beelden
- Push meldingen
- Android en iOS

Model	H0-NVR16F16P-MH2L-4K	H0-NVR32FD-MH4L-4K
Kanalen	16-kanaals	32-kanaals
Inkomende bandbreedte	160Mbps	256Mbps
Uitgaande bandbreedte	256Mbps	200Mbps
Aansluiting monitor	VGA + HDMI	VGA + 2x HDMI
Alarm I/O	4 ingangen, 1 uitgang	16 ingangen, 4 uitgangen
Opnameresolutie	max. 12MP	max. 12MP
HDD	2 vrije sloten max. 8TB	4 vrije sloten max. 8TB
Netwerk interface	1x gigabit	dual LAN gigabit
PoE interface	16 kanalen max. 200W	–
USB	2x	3x

DS-1271ZJ-140 Plafondbeugel

Compatibel met:

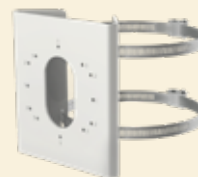
- HO-I-EEN6F-0280 (p.3)
- HO-I-EEN6M-2812 (p.3)
- HO-I-EEN8F-0280 (p.4)
- HO-I-EENC4F-0280 (p.6)



DS-1275ZJ-S-SUS Paalbeugel

Compatibel met:

- HO-I-BEN6M-2812 (p.3)
- HO-I-BEN8M-2812 (p.4)
- HO-I-EEN8M-2812 (p.4)



DS-1273ZJ-140 Muurbeugel

Compatibel met:

- HO-I-EEN6F-0280 (p.3)
- HO-I-EEN6M-2812 (p.3)
- HO-I-EEN8F-0280 (p.4)
- HO-I-EENC4F-0280 (p.6)



DS-1280ZJ-DM21 Sokkel

Compatibel met:

- HO-I-EEN6F-0280 (p.3)
- HO-I-EEN6M-2812 (p.3)
- HO-I-EEN8F-0280 (p.4)
- HO-I-EENC4F-0280 (p.6)



DS-1473ZJ-135 Muurbeugel

Compatibel met:

- HO-I-EEN8M-2812 (p.4)



DS-1604ZJ-POLE Paalbeugel PTZ + doos

Compatibel met:

- HO-PTZ-I4ENS25 (p.5)



DS-1604ZJ-BOX Muurbeugel + doos

Compatibel met:

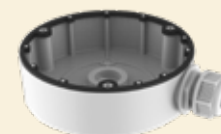
- HO-PTZ-I4ENS25 (p.5)



DS-1280ZJ-DM8 Sokkel

Compatibel met:

- HO-I-EEN4P-0168 (p.6)



Horus accessoires

- Snelle en eenvoudige installatie
- Perfect op elkaar afgestemde onderdelen
- Kwaliteit en robuustheid in elke omgeving



IP CAMERA
Voorbeeld:

HO-I-BEN6F-0280 Horus 6MP IP bullet camera, 2.8mm vaste lens, 30m max. IR afstand, voeding PoE of 12 Vdc

HO	I	B	E	N	6	F	0280
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Merk	Technologie	Behuizing	Omgeving	Lichtomstandigheden	Resolutie	Type lens	Lensparameters
Horus	IP	B: Bullet E: Eyeball	E: Exterior use (buitengebruik) I: Internal use (binnengebruik)	N: IR Nightvision (IR nachtzicht) S: Darkfighter C: ColorVu	1: 1.3MP 2: 2MP 3: 3MP 4: 4MP 6: 6MP 8: 8MP V2T1: Visueel 2MP, thermisch 1MP	F: Fixed (vast) M: Motorized (gemotoriseerd) M12: 12x zoomlens P: Panoramisch V: Manueel varifocaal D: Dual vast (optisch + thermisch) T: Thermisch	0280: 2.8mm 0360: 3.6mm 2812: 2.8-12mm V21T18: 2.1mm en 1.8mm 0168: 1.68mm

IP OPNAMETOESTEL
Voorbeeld:

HO-NVR4M4P-MH1-4K Horus 4-kanaals IP recorder tot 8MP, 4 PoE poorten max. 50W, max. bandbreedte 40Mbps in / 80Mbps uit, 1 slot HDD max.6T

HO	NVR	4	M	4P	M	H1	L	4K
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
Merk	Technologie	Aantal kanalen	Behuizing	Poorten	Opties	Opties	Opties	Resolutie monitor
Horus	NVR: IP recorder	4: 4 kanalen 8: 8 kanalen 16: 16 kanalen 32: 32 kanalen	M: Mini F: Full size P: Professioneel	4P: 4 PoE poorten 8P: 8 PoE poorten 16P: 16PoE poorten D: Dual LAN poorten	M: Metalen behuizing	H1: 1 harde schijf H2: 2 harde schijven H4: 4 harde schijven	L: Alarm I/O	4K: monitor output

▪ Compleet gamma camerabewaking ▪



COPYRIGHT® HORUS

De informatie in dit document (foto's, tekeningen, afmetingen, specificaties,...) kan onderhevig zijn aan wijzigingen zonder voorafgaande verwittiging. Alle rechten voorbehouden. De informatie in dit document mag op geen enkele manier gepubliceerd, herschreven of heruitgegeven worden in eender welke vorm.

Wenst u tekst of afbeeldingen uit dit document commercieel te gebruiken?

Contacteer dan info@horus-security.be