

Technische datasheet - VIGI netwerkcamera

Professionele IP-camera met 4MP-resolutie, IR- en witlichtverlichting, intelligente detectie, tweeweg-audio, ONVIF en PoE.

Resolutie 2688 x 1520	Lens 2,8 / 4 mm	Nachtzicht IR + witlicht, 30 m
Audio Tweeweg-audio	Opslag microSD tot 512 GB	Bescherming IP67

TECHNISCHE SPECIFICATIES

CAMERA

Beeldsensor	1/2.7" Progressive Scan CMOS
Sluiterijd	1/3 tot 1/10000 s
Lange sluitertijd	Ja
Minimale lichtsterkte	0,005 Lux; 0 Lux met IR/witlicht
Dag/nacht-mechanisme	IR-cutfilter
Dag-/nachtschakeling	Unified / Scheduled / Auto

LENS

Type	Vaste brandpuntslens
Brandpuntsafstand	2,8 / 4 mm
Diafragma	F1.6
FOV	2,8 mm: horizontaal 100°, verticaal 54°, diagonaal 118° 4 mm: horizontaal 80,4°, verticaal 41,8°, diagonaal 98,7°
Lensvatting	M12*P 0.5
DORI-afstand	2,8 mm - Detectie 64 m; Observatie 27 m; Herkenning 13 m; Identificatie 6 m 4 mm - Detectie 80 m; Observatie 33 m; Herkenning 16 m; Identificatie 8 m

HOEKAFSTELLING (HANDMATIG)

Bereik	Pan: 0° tot 360°; Tilt: 0° tot 75°; Rotatie: 0° tot 360°
---------------	--

VERLICHTING

Type verlichting	4x IR-led + 4x witte led
IR-led	4 stuks; bereik 30 m; golflengte 850 nm
Verlichtingsafstand	30 m
Witte led	4 stuks; bereik 30 m
Bediening verlichting	Auto / Scheduled / Always on / Always off

VIDEO

Max. resolutie	2688 x 1520
-----------------------	-------------

Hoofdstream	50 Hz: 1/5/10/15/20/25 fps 60 Hz: 1/5/10/15/20/25/30 fps Resoluties: 2688x1520, 2560x1440, 2304x1296, 2048x1280, 1920x1080, 1280x720 <i>Bij beeldrotatie 90°/270° maximaal 20 fps.</i>
Substream	50 Hz: 1/5/10/15/20/25 fps 60 Hz: 1/5/10/15/20/25/30 fps Resoluties: 848x480, 704x576, 640x480, 640x360, 352x288, 320x240 <i>Bij beeldrotatie 90°/270° maximaal 20 fps.</i>
Bitsnelheidsregeling	CBR, VBR
Videocompressie	Main stream: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Substream: H.265 / H.264
H.264 type	High Profile
H.264+	Ondersteund op main stream
H.265 type	Main Profile
H.265+	Ondersteund op main stream
Videobitsnelheid	Main stream: 256 Kbps tot 6 Mbps Substream: 64 Kbps tot 512 Kbps

BEELD

Beeldinstellingen	Mirror, helderheid, contrast, verzadiging, scherpte, belichting, WDR, witbalans, IR-overbelichtingspreventie en HLC; instelbaar via clientsoftware
Beeldverbetering	BLC / 3D DNR / HLC / SmartIR
Breed dynamisch bereik	120 dB <i>Bij People & Vehicle Analytics wordt alleen DWDR ondersteund.</i>
SNR	≥ 52 dB
Schakeling beeldparameters	Ja
Privacymasker	Tot 4 maskers
ROI	1 regio
OSD-instelling	Ja

AUDIO

Audiocommunicatie	Tweeweg-audio
Audio-ingang	Ja
Audio-uitgang	Ja
Audiocompressie	Ja
Audio-samplefrequentie	8 kHz
Omgevingsruisfiltering	Ja
Audiobitsnelheid	64 Kbps (G.711 A-law)

NETWERK

Protocol	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, RTSP, NTP, UPnP UDP, SSL/TLS, FTP/SFTP, RTP, IPv4, IPv6, ARP
ONVIF	Ja
API	ONVIF Profile S/T/G
Gelijktijdige liveweergave	3 main streams + 3 substreams

Client	VIGI App, VIGI Security Manager, Web UI, VIGI VMS, VIGI Cloud VMS
Webbrowser	Google Chrome 57+, Firefox 52+, Safari 11+, Microsoft Edge 91+
Cloud	Ja
Beveiliging	Wachtwoordbeveiliging, HTTPS-encryptie, IP-adresfilter, Digest Authentication

ALARM EN EVENT MANAGEMENT

Slimme gebeurtenissen	Intrusion Detection; Line-Crossing Detection; Region Entering Detection; Region Exiting Detection; Object Abandoned Detection; Object Removal Detection; Loitering Detection; People Detection; Vehicle Detection; Abnormal Sound Detection; Scene Change Detection
Basisgebeurtenissen	Motion Detection met classificatie mens/voertuig; Video Tampering Detection; Exception (Illegal Login)
Alarmkoppeling	Opname op geheugenkaart; pushbericht; hoorbare waarschuwing; knipperend witlicht

DEEP-LEARNINGFUNCTIE

Analyse van personen en voertuigen	Zoeken en filteren op personen of voertuigen aan de hand van meerdere kenmerken om zoekacties na een gebeurtenis te versnellen.
---	---

INTERFACES

Netwerkiterface	1x RJ45 10/100M self-adaptive Ethernet, PoE
Alarm	N.v.t.
Resetknop	Ja
Voeding	DC-voedingsaansluiting
Interne opslag	Ingebouwde microSD-kaartsleuf, ondersteuning tot 512 GB
Ingebouwde microfoon	Ja; opname binnen circa 5 m radius
Ingebouwde luidspreker	Ja
Audio	N.v.t.

ALGEMEEN

Bedrijfstemperatuur	-30 tot 60 °C
Opslagtemperatuur	-40 tot 60 °C
Bedrijfsluchtvochtigheid	95% of minder, niet-condenserend
Opslagluchtvochtigheid	95% of minder, niet-condenserend
Verpakkingsinhoud	VIGI netwerkcamera; Quick Start Guide; waterdichte kabelaccessoires; montagemateriaal
Materiaal	Metaal
Nettogewicht	0,48 kg
Voeding	12 VDC ±5%, max. 11 W, 5,5 mm coaxiale voedingsplug PoE: 802.3af/at, class 0, max. 12 W
Bescherming	IP67
Productafmetingen (L x B x H)	111 x 111 x 83,7 mm
Certificeringen	CE, NTRA, VCCI, KC, BSMI, FCC, IC

Specificaties zijn opgesteld op basis van de aangeleverde productinformatie. Technische wijzigingen voorbehouden.