








	KAKSINKERTAINEN ÄLYKÄS KYTKIN SWITCHBOX-D/BLEBOX Wl-Fi 230 V AC	LANGATON KAUKOSÄÄDIN NÄPPÄIMISTÖLLÄ RS-3 Air Mouse 2.4 GHz Blow	IP VANDAALITON KAMERA DH-IPC-HFW8331EP-ZH - 3.0 Mpx 2.7... 13.5 mm - MOTOZOOMAUS DAHUA	KULUN OHJAIN ASC2202B-S DAHUA	KULUN OHJAIN ASC2204B-S DAHUA	PÄÄSYN HALLINNOJA LÄMPÖTILAN MITTAUKSELLE ASI7213X-T1 - 1080p DAHUA
						
	37.33 EUR 46.29 EUR	11.07 EUR 13.73 EUR	564.27 EUR 699.69 EUR	215.46 EUR 267.17 EUR	286.87 EUR 355.72 EUR	355.16 EUR 4409.64 EUR
Palvellun siirron määrä	...	...	...	2 (yksisuuntainen)	4 (yksisuuntainen)	...
Sovellutus	laitteiden kytkeminen päälle/pois päältä	...	...	...	...	...
Toimintataajuus	...	2.4 GHz	...	...	...	...
Tuki	...	...	...	DAHUA	DAHUA	...
Maksimijännite	230 V AC	...	...	...	...	...
Muuttuja	...	...	1/2.8 " STARVIS™ CMOS	...	...	1/2.8 " CMOS
Toimintakantama	...	~ 10 m	...	...	...	...
Tuettujen lukijoiden määrä	...	...	...	4 kpl	4 kpl	...
Akun varatuki	...	...	...	---	---	---
Kokonaiskantavuus	2 x 1150 W / 1150 VA	...	...	...	...	...
Lähtölinjat	...	...	...	2 kpl - Relee	5 kpl - Relee	...
Optinen zoomaus	...	...	...	...	---	---
Maksimi kokonaisvirta	2 x 5 A	...	...	...	...	...
Tulojen määrä	2	...	...	...	...	...
Lähtöjen määrä	2	...	...	...	...	...
Liittintyyppi	ruuvien päätteet	...	...	...	...	...
Viestintä	...	...	...	• RS-485, • Ethernet, • Wiegand	• RS-485, • Ethernet, • Wiegand	...
Matrisiin koko	...	...	3.0 Mpx	...	...	2.1 Mpx 120 x 90 px
Johdoton	Wi-Fi, 2.4 GHz - IEEE 802.11g	...	...	...	...	...
Resoluutio	...	...	2048 x 1536 - 3.0 Mpx , 1920 x 1080 - 1080p 1280 x 960 - 1.3 Mpx 1280 x 720 - 720p	...	...	1920 x 1080 - 1080p 120 x 90 px
Standardi	...	...	TCP/IP	...	...	TCP/IP
Valkoisen valon LED-valaisinkantama	...	...	...	...	...	5 m
Lämpötilan mittaus	...	...	...	...	...	✓
Virran otto	...	• 8 ... 16 mA (toiminta) • 6 mA (Valmiutila)	...	...	...	...
Lämpötilan mittauskantama	...	...	...	...	...	30 °C ... 50 °C
Lämpötilanmittauksen tarkkuus	...	...	...	...	...	± 0.1 °C
Kasvontunnistuksen etäisyys	...	...	...	...	...	0.3 m ... 1.8 m (max 100 000 kasvat tietokannassa)
RFID läheisyyden lukija sisäänrakennettu	...	...	...	...	...	13.56 MHz S50
Sisäinen muisti	...	...	...	...	...	300 000 tallennusten tukivarasto
Pääpiirteet	<ul style="list-style-type: none"> • Paikallinen ohjaus fyysisellä painikkeella, • aikataulu, • ajastin, • etäpääsy, • äänenhallinta, • Mahdollisuus asettaa laitteen oletustila sähkökatkoksen jälkeen, • Wi-Fi teknologian tuki 	<ul style="list-style-type: none"> • Air Mouse toiminto - Sisäänrakennetun painovoimattomistimen avulla voit ohjata hiiren kursoria laitteen näytöllä pitämällä kaukosäädintä kädessäsi ja tekemällä liikkeitä ilmassa - tämä ratkaisu ei tarvitse tasaista pintaa • Taustavalaistu täysi näppäimistö QWERTY-standardissa • Kauko-ohjain - Perustoiminnot, kuten äänenvoimakkuuden säätö, valikon käyttö, kanavan vaihto, kytketyn laitteen kytkeminen päälle tai pois päältä • Ergonominen muoto • Valaistut painikkeet • Plug & Play • Mukautuu Windows, Mac OS, Linux, Android järjestelmiin • Yhteys DAHUA, HIKVISION tallentimiin • USB kaapeli mukana 	<ul style="list-style-type: none"> • 100000 indeksiin sidotut käyttäjät • Historia 500000 tapahtumia • Etäohjelmointi tietokoneelta • Suojaustoiminto saman kortin toistuvalla käytöllä (anti-passback) • Oven aukioloajan laskuri mahdollisuudella lähettää hälytysignaali asetetun arvon ylityksessä • Automaattinen hälytysviestien lähettäminen SmartPSS-järjestelmään tai koodin, kortin tai sormenjäljen syöttämisen jälkeen, joka on määritelty oven avaamiseksi pakotettuna. • Mahdollisuus kiinnittää seinään tai DIN TS-35 kiskoon 	<ul style="list-style-type: none"> • 100000 indeksiin sidotut käyttäjät • Historia 150000 tapahtumia • Etäohjelmointi tietokoneelta • Suojaustoiminto saman kortin toistuvalla käytöllä (anti-passback) • Oven aukioloajan laskuri mahdollisuudella lähettää hälytysignaali asetetun arvon ylityksessä • Automaattinen hälytysviestien lähettäminen SmartPSS-järjestelmään tai koodin, kortin tai sormenjäljen syöttämisen jälkeen, joka on määritelty oven avaamiseksi pakotettuna. 	<ul style="list-style-type: none"> • 100000 indeksiin sidotut käyttäjät • Historia 150000 tapahtumia • Etäohjelmointi tietokoneelta • Suojaustoiminto saman kortin toistuvalla käytöllä (anti-passback) • Oven aukioloajan laskuri mahdollisuudella lähettää hälytysignaali asetetun arvon ylityksessä • Automaattinen hälytysviestien lähettäminen SmartPSS-järjestelmään tai koodin, kortin tai sormenjäljen syöttämisen jälkeen, joka on määritelty oven avaamiseksi pakotettuna. 	
Video lähtö	...	...	...	...	...	---
Salittu suhteellinen kosteustaso	...	...	...	5 % ... 90 % (ei lauhduttava)	max. 95 % (ei lauhduttava)	...
Interfejsi RS-232	...	...	...	...	...	✓
Linssi	...	...	2.7 ... 13.5 mm - Motozoomaus	...	...	...
Interfejsi Wiegand	...	...	...	...	...	✓
USB	...	...	...	...	...	2 x USB 2.0
Työ lämpötila	-20 °C ... 50 °C	...	...	-30 °C ... 60 °C	-30 °C ... 60 °C	...

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Maamantaista perjantaihin: 8. 00-19. 00 / Lauantaina: 8. 00-14. 00

Näkökulma	...	...	• 101 ° ... 31 ° (valmistajan tiedot) • 93 ° ... 28 ° (testimme tulokset)	...	...	50 °
Puristus	...	...	H.265 / H.264 / MJPEG	...	...	...
Signaali / kohina suhde (S/N)	...	...	> 50 dB (AGC pois)	...	...	...
Infrapuna-alaistuksen kantama	...	...	50 m	...	...	5 m
Hälytys tulot/ lähdöt	...	...	2 / 1	...	...	2 / 2 - Relen lähdöt
Bitin nopeus	...	...	• 24 kb/s ... 10240 kb/s - H.264 • 14 kb/s ... 9216 kb/s - H.265	...	...	...
Päävirran kuvanopeus	...	...	50 fps @ 3.0 Mpx	...	...	...
Verkkoliitäntä	...	...	10/100 Base-T (RJ-45)	...	...	• 1 x 10/100 Base-T (RJ-45) • 1 x 10/100/1000 Base-T (RJ-45)
Audio	...	...	• Ulkoisen mikin tulo • Äänen lähtö • Kaksisuuntainen äänen kulkeutumistuki • Äänen tunnistaminen	...	...	Sisäinen kaiutin
Muistikortin aukko	...	...	Micro SD muistikortit jopa 128GB tuella (mahdollinen paikallinen tallennus)	...	...	---
Verkkoyhteyksikäytännöt	...	...	HTTP, HTTPS, TCP, ARP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPoE, IPv4/IPv6, QoS, UPnP, NTP, Bonjour, IEEE 802.1x, Multicast, ICMP, IGMP, SNMP	...	...	IPv4, RTSP, RTP, TCP, UDP, P2P
Oletus IP osoite	...	...	192.168.1.108	192.168.0.2	192.168.0.2	192.168.1.108
Verkkoselaimen pääsyportit	...	...	80, 37777	...	...	80, 37777
Tehtaan asentama hallinnoijan käyttäjä/salasana	...	...	admin / admin	admin / - Hallinnoijan salasana on asetettava ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä	admin / - Hallinnoijan salasana on asetettava ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä	admin / - Hallinnoijan salasana on asetettava ensimmäisen käynnistyksen yhteydessä
PC asiakkaan pääsyportit	...	...	37777	...	...	37777
Mobiili asiakkaan pääsyportit	...	...	37777	...	...	...
WEB Server	...	...	Sisäänrakennettu, NVR mukautuvuus	...	...	Sisäänrakennettu
Linjassa olevien käyttäjien max. määrä	...	...	20	...	...	...
ONVIF portti	...	...	80	...	...	...
RTSP URL	...	...	rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0 - Päävirta rtsp://admin:haslo@192.168.1.108:554/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1 - Alavirta	...	...	...
Montaasiakun halkaisija	...	...	...	...	...	37 mm
ONVIF	...	...	16.12	...	...	✓
Matkapuhelin tuki	• wBox ilman applikaatiota Android:ssa • wBox ilman applikaatiota iOS:ssa	...	Portti nro.: 37777 tai pääsy cloud-palvelun kautta • Android: Ilmainen sovellutus DMSS, Android: Ilmainen sovellutus IMOU • iOS (iPhone): Ilmainen sovellutus DMSS, iOS (iPhone): Ilmainen sovellutus IMOU	...	...	...
Interfeysi RS-485	...	...	---	...	...	✓
Valitut ominaisuudet	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • U-WDR - 140 dB - Laaja dynaaminen alue • 3D-DNR - Digitaalinen melunvähennys • F-DNR (Huurunpoisto) - Saostumisesta johtuvan kuvamelun vähennys • ROI - paranna valittujen kuvaosien laatua • EIS - Electronic Image Stabilization (Sähköinen kuvanlujittaminen) • ICR - Siirrettävä Infrapunasuodatin • WB - White Balance - Valkotasapaino (ATW/AWB/manuaalinen/sisä-/ulko-) • BLC - konfiguroitavissa oleva takavalon korvaus • HLC - High Light Compensation - Suurvalon vastike (kohta) • Liikeentunnistus • Äänen tunnistaminen • Muunneltavat yksityisyysvyöhykkeet • Mirror - Peilin kuva • Terävyys - terävämmät kuvan luonnokset • Lämpökartta - valinta kuvassa vastaavissa väreissä eri liikenteissä • IVS analyysi : viivan ylitys (matkajohto), sulkeuma, hylätty/puuttuvat kohde, kasvon tunnistaminen, ihmiset laskevat • D-ZOOM - Digitaalinen zoomaus	...	...	<ul style="list-style-type: none"> • Lämpötilan mittaus • Sisäänrakennettu LCD näyttö, joka näyttää kuvan videokamerasta ja lämpötilanmittauksen tuloksen - 7 " kapasitiivinen kosketusnäyttö, 1024 x 600 px • Tunnistustilat : PIN, • Läheisyyden tunnistin 13.56 MHz ISO, Kasvon tunnistin • Kaikki ylläolevat yhdistelmät • Wiegand 34/26 • WDR - 120 dB - Laaja dynaaminen alue • LED-merkkivalo • Surustin joidenkin järjestelmätapahtumien akustiselle merkinannolle • AGC - Automatic Gain Control - Automaattinen vahvistuksen hallinta • Terävyys - terävämmät kuvan luonnokset • Päivä/ö-tila (väri/b&w/automaatti) • RESET painike • AI tunnistus : Ratkaisu, joka on omistettu mittaamaan lämpötilaa. • Kamera pystyy tunnistamaan kohteen lisääntyneen lämpötilan
Virta	...	• sisäänrakennettu akku • Lataaminen micro USB portin kautta	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 1830 mA	• PoE (802.3at), • 12 V DC / 4 A	12 V DC / 1.4 A	12 V DC / 2 A (virransovitin mukana)
Virrankulutus	...	...	≤ 22 W	...	...	≤ 24 W
Kuori	Muovi	Muovi	Compact, Metall / Muovi	...	...	Alumiini + Karkaistua lasi
Tiivysluokka	IP20	...	IP67	...	...	---
Vandaaliton	...	...	IK10	...	...	...
Väri	Musta	Musta	Valkoinen / Musta	...	...	Musta + Hopea
Työ lämpötila	...	...	-40 °C ... 60 °C	...	...	• -10 °C ... 55 °C - ilman lämpötilan mittaamista • 15 °C ... 32 °C - lämpötilan mittaussella
Tuetut kielet	...	...	Englanti, Puola	...	...	Englanti
Valmistaja / Merkki	BleBox	Blow	DAHUA	DAHUA	DAHUA	DAHUA
Paino	0.04 kg	0.053 kg	1.17 kg	0.27 kg	0.354 kg	2 kg

DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
Maamantaista perjantaihin: 8. 00-19. 00 / Lauantaina: 8. 00-14. 00

Koot	41 x 39 x 23 mm	• 151 x 45 x 14 mm • 0.5 m (kaapelin pituus)	273 x 95 x 96 mm	155 x 116 x 50 mm	207 x 116 x 52 mm	313 x 130 x 59 mm
Takuu	2 vuotta	2 vuotta	3 vuotta	3 vuotta	3 vuotta	3 vuotta



DELTA-OPTI Monika Matysiak / VAT:PL5251295225 / 60-713 Poznań, ul. Graniczna 10
 Tel:+48 61 864 69 60 / GSM:+48 607 60 11 66 / Fax:+48 61 864 69 65 / e-mail: info@delta.poznan.pl
 Maamantaista perjantaihin: 8. 00-19. 00 / Lauantaina: 8. 00-14. 00