

## Přehled trhu

## Inteligentní kamery



<b>Dodavatel:</b> webová adresa: e-mailová adresa: telefon:	Axima s. r. o. www.axima.cz lpolacek@axima.cz 547 424 024	Cognex Germany Inc. www.cognex.com sales@cognex.de 724 819 719	Cognex Germany Inc. www.cognex.com sales@cognex.de 724 819 719	Cognex Germany Inc. www.cognex.com sales@cognex.de 724 819 719
<b>Označení typu (typové řady)</b>	FA45 - Eyesight	In-Sight Micro 1020	In-Sight 5401	In-Sight 5603
<b>Kamera pro inspekci on-line</b>	ano	ano	ano	ano
<b>Velikost a typ čipu</b>	1/4" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD	1/1,8" CCD
<b>Rozlišení čipu</b>	640 × 480	640 × 480	1 078 × 768	1 600 × 1 200
<b>Barva</b>	čb/bar	čb	čb/bar	čb/bar
<b>Integrovaný osvětlovač</b>	ano	ne	ano	ano
<b>Paměť (RAM/Flash)</b>	64 MB	64 MB	32 MB	64 MB
<b>Max. rychlost (snímky/s)</b>	16	42	20	60
<b>Ethernet (ano/ne)</b>	ano	ano	ano	ano
<b>Sériová linka</b>	RS-422	ne	ano	ano
<b>Protokol průmyslové sběrnice</b>	ne	Profinet, Ethernet/IP, Modbus TCP	DeviceNet, Profibus, CC-Link	DeviceNet, Profibus, CC-Link
<b>Počet programovatelných I/O</b>	2/3	1/2	1/2	1/2
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	0 až 50 °C	0 až 45 °C	0 až 45 °C	0 až 45 °C
<b>Napájení</b>	24 V DC	zařízení PoE	24 V DC	24 V DC
<b>Rozměry (mm)</b>	65 × 45 × 45	30 × 30 × 60	109 × 61 × 36	109 × 61 × 36
<b>Krytí</b>	IP65/67	IP51 (NEMA 4)	IP67 (NEMA6)	IP67 (NEMA 4)
<b>Počet nástrojů inspekčního softwaru</b>	30	40	40	40
<b>Knihovny pro spolupráci s roboty</b>	ne	ano	ano	ano
<b>Jiná významná funkce</b>	-	-	PatMax pro lokalizaci objektů	PatMax pro lokalizaci objektů

## Přehled trhu

## Inteligentní kamery



<b>Dodavatel:</b> webová adresa: e-mailová adresa: telefon:	National Instruments (Czech Republic) www.ni.com ni.czech@ni.com 220 303 020	National Instruments (Czech Republic) www.ni.com ni.czech@ni.com 220 303 020	Olympus C&S spol. s r. o. www.olympus-ims.com endoskop@olympus.cz 221 985 227	Olympus C&S spol. s r. o. www.olympus-ims.com endoskop@olympus.cz 221 985 227
<b>Označení typu (typové řady)</b>	NI 1722	NI 1764	i-SPEED 1	i-SPEED 2
<b>Kamera pro inspekci on-line</b>	ano	ano	ano	ano
<b>Velikost a typ čipu</b>	1/3", 1/2" CCD	1/2" CCD	1" CMOS	1" CMOS
<b>Rozlišení čipu</b>	640 × 480	1 280 × 1 024	800 × 600	800 × 600
<b>Barva</b>	čb	čb	čb/bar	čb/bar
<b>Integrovaný osvětlovač</b>	integrované buzení LED	integrované buzení LED	ne	ne
<b>Paměť (RAM/Flash)</b>	128 MB/128 MB	128 MB/128 MB	1 GB/2 GB	2 GB/4 GB
<b>Max. rychlost (snímky/s)</b>	60	13	1 000	33 000
<b>Ethernet (ano/ne)</b>	ano	ano	ne	ano
<b>Sériová linka</b>	ano	ano	ne	ne
<b>Protokol průmyslové sběrnice</b>	EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus	EtherCAT, Ethernet/IP, Modbus	ne	ne
<b>Počet programovatelných I/O</b>	3/3	3/3	0	2/16
<b>Rozsah pracovních teplot</b>	0 až 45 °C	0 až 45 °C	0 až 40 °C	0 až 40 °C
<b>Napájení</b>	24 V DC	24 V DC	12 V DC (110 až 40 V AC)	12 V DC (110 až 240 V AC)
<b>Rozměry (mm)</b>	117 × 86 × 50	117 × 86 × 50	115 × 110 × 233	115 × 110 × 233
<b>Krytí</b>	neuváděno	neuváděno	ne	ne
<b>Počet nástrojů inspekčního softwaru</b>	LabVIEW Vision Builder-106	LabVIEW Vision Builder-106	1 - Control (Control Pro)	1 - Control (Control Pro)
<b>Knihovny pro spolupráci s roboty</b>	ne	ne	ne	ne
<b>Jiná významná funkce</b>	-	-	CDU pro řízení bez PC	CDU pro řízení bez PC

				
FCC Průmyslové systémy s. r. o. www.strojove-videni.cz strojove-videni@fccps.cz 604 284 762	FCC Průmyslové systémy s. r. o. www.strojove-videni.cz strojove-videni@fccps.cz 604 284 762	FCC Průmyslové systémy s. r. o. www.strojove-videni.cz strojove-videni@fccps.cz 604 284 762	Festo, s. r. o. www.festo.cz prodej@festo.com 261 099 611	Neovision s. r. o. www.neovision.cz neovision@neovision.cz 225 273 650
PPT Vision A20	PPT Vision T30/T33	PPT Vision T37/T38	SBO....	XCI-SX1
ano	ano	ano	ano	ano
1/3" CCD	1/3" CCD	1/1,8" CCD	1/2", 3/4" CMOS	1/2" CCD
752 x 480	640 x 480	1 600 x 1 200	640 x 480, 1 280 x 1 024	1 280 x 1 024
čb	T30: čb, T33: bar	T37: čb, T38: bar	čb/bar	čb
ne	ne	ne	ano	ne
512 MB/512 MB	512 MB/512 MB	512 MB/512 MB	64 MB	128 MB/128 MB
60	60	12	2 000	15
ano	ano	ano	ano	ano
ano	ano	ano	ne	ano
Ethernet/IP, Modbus/TCP	Ethernet/IP, Modbus/TCP	Ethernet/IP, Modbus/TCP	CAN	ne
3/5	2/2	2/2	16/3	2/2
0 až 50 °C	0 až 50 °C	0 až 50 °C	-10 až +50 °C	-5 až +45 °C
24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	10,5 až 26,4 V DC
140 x 68 x 24	137 x 63 x 45	137 x 63 x 45	45 x 45 x 83,7	55 x 55 x 110
IP40	IP40	IP40	IP65/67	neuváděno
120	120	120	64	volně programovatelná
ne	ne	ne	ne	ne
program CPM pro vizualizaci	program CPM pro vizualizaci	program CPM pro vizualizaci	-	OS Linux/Windows XP Embedded
				
Olympus C&S spol. s r. o. www.olympus-ims.com endoscopy@olympus.cz 221 985 227	Turck, s. r. o. www.turck.com turck-cz@turck.com 724 260 950	VisionSystems s. r. o. www.visionsystems.cz pictor@visionsystems.cz 466 611 455	VisionSystems s. r. o. www.visionsystems.cz pictor@visionsystems.cz 466 611 455	VisionSystems s. r. o. www.visionsystems.cz pictor@visionsystems.cz 466 611 455
i-SPEED 3	PresencePlus PROII	Pictor Basic MxxE/EC	Pictor High Speed M1856E	Pictor High Resolution M1821E
ano	ano	ano	ano	ano
2" CMOS	1/3" CCD, 2/3" CMOS	1/3" CCD	1/3" CCD	1/1,8" CCD
1 280 x 1 024	1280 x 1024, 640 x 480, 725 x 480	640 x 480, 1 024 x 768	640 x 480	1 600 x 1 200
čb/bar	čb/bar	čb/bar	čb	čb
ne	ne	ne	ne	ne
4 GB/8 GB/16 GB	64 MB	32 MB/3 MB	64 MB/4 MB + SD-Card	64 MB/4 MB + SD-Card
150 000	500	32	242	10
ano	ano	ano	ano	ano
ne	ano	ano	ano	ano
ne	Ethernet IP/Modbus TCP/IP	ne	ne	ne
0/8	6	5/5	5/5	5/5
0 až 40 °C	0 až 50 °C	0 až 55 °C	0 až 45 °C	0 až 45 °C
14 až 28 V (110 až 240 V AC)	10 až 30 V DC	12 až 24 V DC	12 až 24 V DC	12 až 24 V DC
112 x 141 x 341	78,2 x 30 x 32	91 x 50 x 45	111 x 80 x 45	111 x 80 x 45
ne	neuváděno	IP50	IP50	IP50
1 - Viewer	12	15	15	15
ne	ne	ano	ano	ano
CDU pro řízení bez PC	-	VCWIN pro vizualizaci	port SVGA, VCWIN pro vizualizaci	port SVGA, VCWIN pro vizualizaci