

Webkamery (síťové kamery) AXIS - srovnání

Statické síťové kamery Axis: indoor



Axis 206



Axis 207/207W



Axis 207MW



Axis 210



Axis 210A

Obrazový senzor	1/4" progressive scan CMOS	1/4" progressive scan RGB CMOS	1/3" Micron progressive scan RGB CMOS 1.3 Megapixel	1/4" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	1/4" Sony Wfine progressive scan RGB CCD
Čočky typu	4.0 mm / F 2.0, fixed iris	4.0 mm / F 2.0, fixed iris	3.6 mm / F 1.8, fixed iris	4.0 mm / F 2.0, fixed iris CS-Mount	4.0 mm / F 2.0, fixed iris CS-Mount
Světelná citlivost	4-10 000 lux	1-10 000 lux	2-10 000 lux	3-10 000 lux	3-10 000 lux
Komprese	Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	MPEG-4, Motion JPEG	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max rozlišení videa	640×480	640×480	1280×1024	640×480	640×480
Snímků za vteřinu	Až 30 ve všech rozlišeních	Až 30 ve všech rozlišeních	Až 12 ve všech rozlišeních	Až 30 ve všech rozlišeních	Až 30 ve všech rozlišeních
Podpora zvuku		jednosměrný zvuk	jednosměrný zvuk		dvousměrný zvuk
Alarmový vstup/výstup		1/1	1/1	1/1	1/1
Detekce pohybu		✓	✓	✓	✓
Power over Ethernet	Ano, se splitterem	Ano, se splitterem			
Sériové konektory					
Ostatní	Software ACE	Software ACE	Software ACE		

**AXIS M1011****AXIS M1011-W****AXIS M1031-W****AXIS P3301****AXIS P3301-V**

Obrazový senzor	1/4" progressive scan RGB CMOS	1/4" progressive scan RGB CMOS	1/4" progressive scan RGB CMOS	1/4" progressive scan RGB CMOS	1/4" progressive scan RGB CMOS
Čočky typu	4.2 mm / F 2.0, fixed iris	4.2 mm / F 2.0, fixed iris	4.2 mm / F 2.0, fixed iris	2,8 - 10 mm / F1,3 varifocal	2,8 - 10 mm / F1,3 varifocal
Světelná citlivost	1 lux	1 lux	1 lux	1 lux	1 lux
Komprese	H.264, MPEG-4, Motion JPEG	H.264, MPEG-4, Motion JPEG	H.264, MPEG-4, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG	H.264, Motion JPEG
Max rozlišení videa	640×480	640×480	640×480	640×480	640×480
Snímků za vteřinu	Až 30 ve všech rozlišeních a kompresích	Až 30 ve všech rozlišeních a kompresích	Až 30 ve všech rozlišeních a kompresích	Až 30 ve všech rozlišeních a kompresích	Až 30 ve všech rozlišeních a kompresích
Podpora zvuku			dvousměrný zvuk	dvousměrný zvuk	dvousměrný zvuk
Alarmový vstup/výstup				1/1	1/1
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓	✓
Detekce zvuku			✓	✓	✓
Aktivní detekce poškození kamery	✓	✓	✓	✓	✓
Power over Ethernet	Ano, se splitterem	Ano, se splitterem	Ano, se splitterem	✓	✓



[Axis 209FD / -R](#)

[Axis 209MFD](#)

[Axis 216FD / -V](#)

[Axis 216MFD](#)

[Axis 216MFD-V](#)

Obrazový senzor	1/4" Micron s progresivním skenováním RGB VGA CMOS	1/3" Micron CMOS s progresivním skenováním RGB 1.3 Megapixelu	1/4" Micron CMOS s progresivním skenováním	1/3" CMOS s progresivním skenováním 1.3 Megapixelu	1/3" CMOS s progresivním skenováním 1.3 Megapixelu
Funguje v noci					
Čočky typu	3.0 mm/F2.0 fixní ohnisko	3.6 mm/F1.8 fixní ohnisko	Varifocal 2.8-10 mm/F1.3 DC-iris	Varifocal 2.0-10 mm/F1.3 DC-iris	Varifocal 2.0-10 mm/F1.3 DC-iris
Světelná citlivost	1,5 - 10 000 lux	3 - 10.000 lux	1 lux	1 lux	1 lux
Kompresce	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max rozlišení videa	640×480	1280×1024	640×480	1280×1024	1280×1024
Snímků za vteřinu	Až 30 ve všech rozlišeních	12 (1280×1024) 30 (800×600)	Až 30 ve všech rozlišeních	12 (1280×1024) 30 (800×600)	12 (1280×1024) 30 (800×600)
Podpora zvuku			Dvousměrný	Dvousměrný	Dvousměrný
Alarmový vstup/výstup			1/1	1/1	1/1
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓	✓
Zabezpečení	Více-úrovňová hesla, filtrování IP adres, HTTPS šifrování	Více-úrovňová hesla, filtrování IP adres, HTTPS šifrování	Více-úrovňová hesla, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Více-úrovňová hesla, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Více-úrovňová hesla, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace
Vyměnitelné čočky					
Power over Ethernet	Vestavěná podpora	Vestavěná podpora	Vestavěná podpora	Vestavěná podpora	Vestavěná podpora
Sériové konektory					
Ostatní	Kryt odolný proti zásahu do kamery	Kryt odolný proti zásahu do kamery	Odolný (extrémně u typu FD-V) kryt proti vandalům	Kryt odolný proti zásahu do kamery	Extra odolný kryt proti vandalům

Srovnání statických indoor/outdoor síťových kamer



Axis 211



Axis 211A



Axis 211M



Axis 211W

Obrazový senzor	Sony Super HAD CCD 1/4" RGB progressive scan s 300 000 pixely	1/4" Sony Wfine progressive scan RGB CCD	1/3" CMOS s progresivním skenováním 1,3 Megapixelu	1/4" CMOS s progresivním skenováním
Fungování ve dne i v noci				
Čočky typu	F 1.0 Varifocal (3.0-8.0 mm) automatic DC iris, CS-Mount	Varifocal (3.0-8.0 mm) F1.0, DC iris, CS-Mount	Varifocal (3.0-8.0 mm) F1.0, DC iris, CS-Mount	Varifocal (4.0-8.0 mm) F1.0, DC iris, C-Mount
Světelná citlivost	0.75	0.75	1.0	0.75
Komprese	Motion JPEG a MPEG-4	Motion JPEG a MPEG-4	Motion JPEG a MPEG-4	Motion JPEG a MPEG-4
Max rozlišení videa	640×480	640×480	1280×1024	640×480
Snímků za vteřinu	Až 30	Až 30 ve všech rozlišeních	12 (1280×1024) 30 (800×600)	12 (16:9) 9 (4:3)
Podpora zvuku		Dvousměrný	Dvousměrný	Dvousměrný
Alarmový vstup/výstup	1/1	1/1	1/1	1/1
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓
Vyměnitelné čočky	✓	✓	✓	✓
Zabezpečení	Několika úroňové heslo, filtrování IP adres	Několika úroňové heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Několika úroňové heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Několika úroňové heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace, WEP, WPA/WPA2-PSK, WPA/WPA2-Enterprise
Power over Ethernet	vestavěná podpora	vestavěná podpora	vestavěná podpora	vestavěná podpora
Ostatní				IEEE 800.11g/b

**Axis 221****Axis 223M****AXIS 225FD****AXIS Q1755**

Obrazový senzor	1/3" Sony Wfine progressive scan RGB CCD, denní i noční funkcionálna	1/2,7" Sony Wfine s progresivním skenováním 2 Megapixely	1/4" Sony Wfine s progresivním skenováním	1/3" CMOS s progresivním skenováním
Fungování ve dne i v noci	automaticky	automaticky	automaticky	automaticky
Čočky typu	Varifocal (3.0-8.0 mm) F1.0 DC iris, CS-Mount	Varifocal (4.0-8.0 mm) F1.0 DC iris, C-Mount	Varifocal 2.8-5.8 mm/F1.4, DC-iris	Varifocal 5,1-51 mm/F1.8
Světelná citlivost	0.65 (barevně), IR mód: neměřitelné (černobíle)	Barevně: 1.5 lux; Černobíle: 0.2 lux	1 barevně 0,2 černobíle	Barevně: 4 lux Černobíle: 0,4 lux
Kompresce	Motion JPEG a MPEG-4	Motion JPEG a MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	H.264, Motion JPEG
Max rozlišení videa	640×480	1600×1200	640×480	1920×1080
Snímků za vteřinu	Až 45 ve všech rozlišeních	12 (16:9) 9 (4:3)	30 ve všech rozlišeních	30 ve všech rozlišeních
Podpora zvuku		Dvousměrný		Dvousměrný
Alarmový vstup/výstup	2/1	2/1	2/1	4/4
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓
Vyměnitelné čočky	✓	✓		
Zabezpečení	Několika úrovně heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování	Několika úrovně heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Několika úrovně heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování	Několika úrovně heslo, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace
Power over Ethernet	vestavěná podpora	vestavěná podpora	vestavěná podpora	vestavěná podpora
Sériové konektory	RS-232, RS-485/422	RS-232, RS-485/422	RS-485/422	RS-232, RS-485/422

Srovnání Dome / Pan Tilt Zoom síťových kamer



Axis 212 PTZ



Axis 212 PTZ-V



Axis 214 PTZ



Axis 213 PTZ

Obrazový senzor	1/2" CMOS s progresivním skenováním 3 Megapixely	1/2" CMOS s progresivním skenováním 3 Megapixely	1/4" Sony ExView HAD interlaced CCD	1/4" interlaced CCD
Denní/noční režim			Automatický přechod	Nastavitelný
Čočky typu	2,7 mm/F1,8 fixed Iris 3x okamžitý zoom	2,7 mm/F1,8 fixed Iris 3x okamžitý zoom	4,1–73.8 mm, auto focus lens, 18x optický zoom, 12x digitální zoom	3.5–91 mm, 26x motorized zoom, auto iris, auto focus
Světelná citlivost	10 lux při širokouhlem módu 20 lux pře tele módu	10 lux při širokouhlem módu 20 lux pře tele módu	0.3 (barevné video) 0.005 (černobílé video)	Pracuje už při 1 lux (za 1/30 s) v normálním módu; v úplné tmě pracuje v IR módu s integrovaným IR světlem (do 3m)
Komprese	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max rozlišení videa	640x480	640x480	4CIF	4CIF
Snímků za vteřinu	Až 30 ve VGA	Až 30 ve VGA	Až 30/25 (NTSC/PAL)	Až 30/25 (NTSC/PAL)
Natáčení kamerou - horizontálně - vertikálně - patrolovací režim	Natáčení kamerou - horizontálně - vertikálně - patrolovací režim	20 přednastavení 140° 105° strážný mód	20 přednastavení ±170° -30° až 30°	20 přednastavení ±170° -30° až 90°
Podpora zvuku	Dvousměrný	Dvousměrný	Dvousměrný	Dvousměrný zvuk s AXIS 213CM Connection Module
Alarmový vstup/výstup	1/1	1/1	1/1	2/3 s AXIS 213CM
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓
Bezpečnost	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování
Ostatní	Power over Ethernet	Power over Ethernet, odolný kryt kamery		Díky zabudovanému infračervenému světlu, pracuje i v naprosté tmě



Axis 215 PTZ



Axis 231D NDC



Axis 232D NDC



Axis 233D

Obrazový senzor	1/4" interlaced CCD	1/4" Sony ExView HAD interlaced CCD	1/4" Sony ExView HAD interlaced CCD	1/4" Sony ExView CCD s progresivním skenováním
Denní/noční režim	Automatický přechod		Automatický přechod	Automatický přechod
Čočky typu	3.8–46 mm, auto iris, auto focus lens, 12x optical zoom, 4x digitální zoom	4.1 - 73.8 mm, auto focus lens, 18x optický zoom, 12x digitální	4.1 - 73.8 mm, auto focus lens, 18x optický zoom, 12x digitální	3.4 - 119.0 mm, auto focus lens, 35x optický zoom, 12x digitální zoom
Světelná citlivost (lux)	1 lux (barevně) 0.3 lux (černobílé)	0.3 (barevné video)	0.3 (barevné video) 0.005 (černobílé video)	0.5 (barevné video) 0.008 (černobílé video)
Komprese	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4	Motion JPEG, MPEG-4
Max rozlišení videa	4CIF	4CIF	4CIF	4CIF
Snímků za vteřinu	Až 30/25 (NTSC/PAL) ve všech rozlišeních	Až 30/25 (NTSC/PAL) ve všech rozlišeních	Až 30/25 (NTSC/PAL) ve všech rozlišeních	Až 30/25 (NTSC/PAL) ve všech rozlišeních
Natáčení kamerou - horizontálně - vertikálně	20 přednastavení 360° 180°	100 přednastavení 360° 90° strážný mód pohybu	100 přednastavení 360° 90° strážný mód pohybu	100 přednastavení 360° 180° strážný mód pohybu fronta příkazů
Podpora zvuku	Dvousměrný zvuk			Dvousměrný zvuk
Alarmový vstup/výstup	1/1	4/4	4/4	4/4
Detekce pohybu	✓	✓	✓	✓
Zabezpečení	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace	Víceúrovňové zabezpečení heslem, filtrování IP adres, HTTPS šifrování, IEEE 802.1X autentifikace
Analogový video výstup				Dvousměrný
Ostatní		Ovládání joystickem nebo myší	Ovládání joystickem nebo myší	Ovládání joystickem nebo myší