

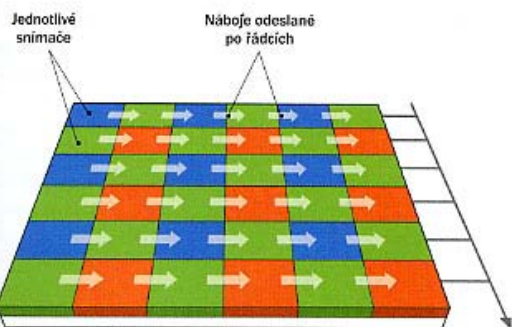


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

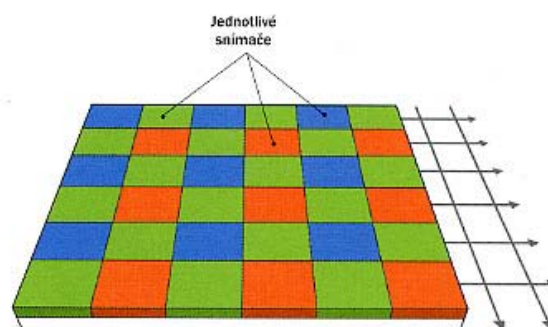
projekt

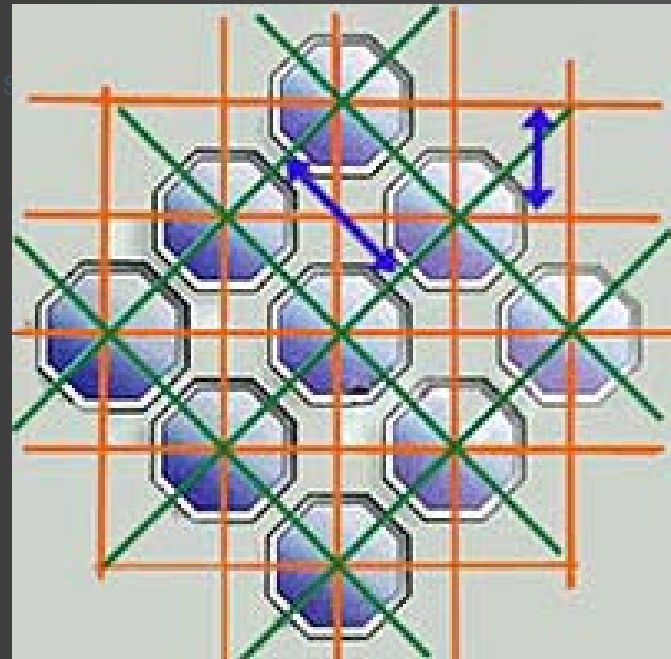
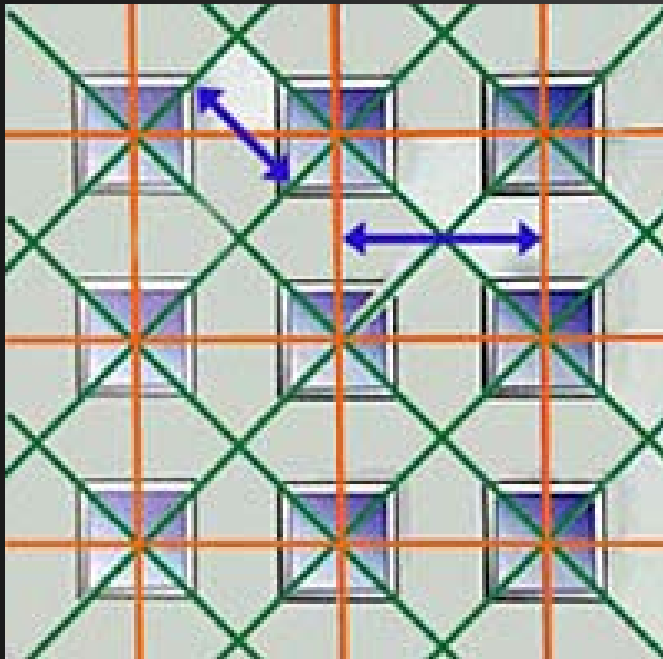
Nová media ve vědě a výzkumu

Matice senzoru CCD

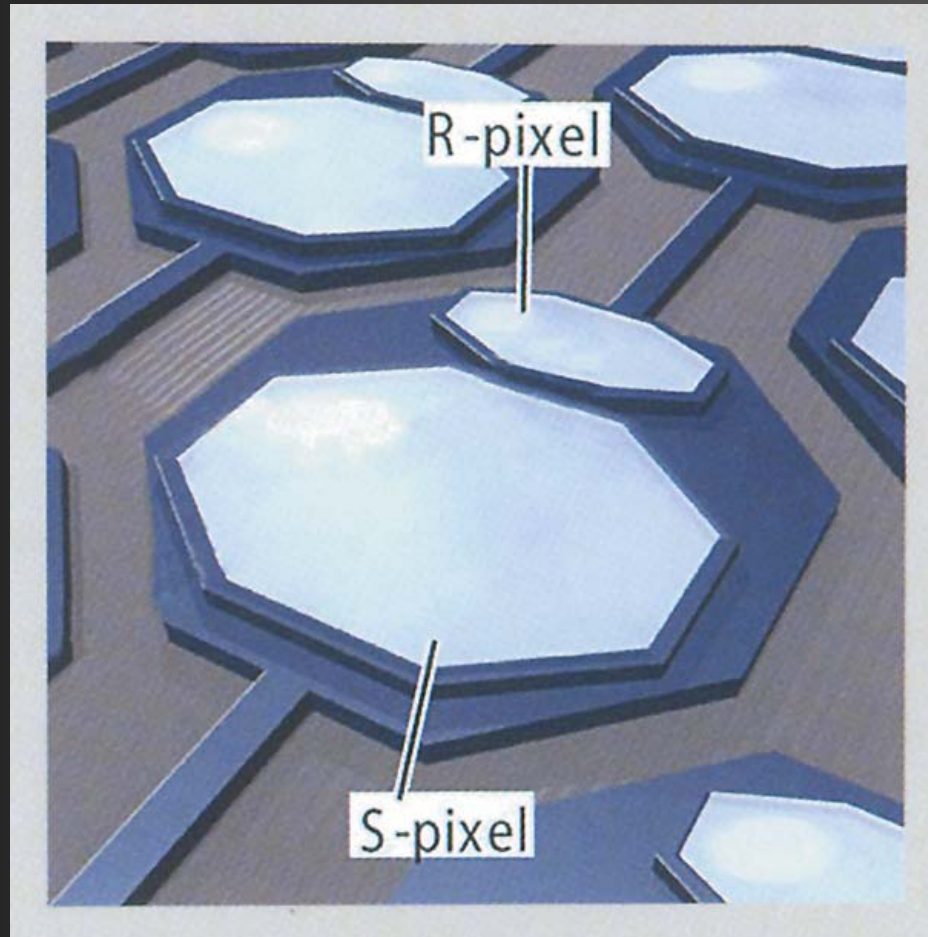


Matice senzoru CMOS

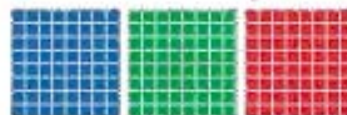
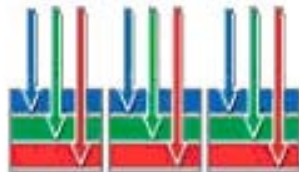




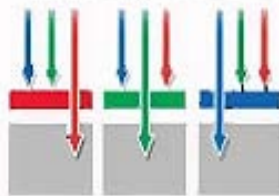
Super CCD



CMOS Foveon X3



Klasický CCD čip



Senzor

1/3,6"

1/3,2"

1/3"

1/2,7"

1/2,5"

1/2,3"

1/1,6"

2/3"

4/3"

APS-C

DX

FF

stěna

Senzor	
1/3,6"	7,056
1/3,2"	7,938
1/3"	8,467
1/2,7"	9,407
1/2.5"	10,16
1/2.3"	11,043
1/1.6"	15,875
2/3"	16,933
4/3"	33,867
APS-C	-
DX	-
FF	-
stěna	-

Senzor		Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)
1/3,6"	7,056	5,000	4,0 x 3,0
1/3,2"	7,938	5,680	4,5 x 3,4
1/3"	8,467	6,000	4,8 x 3,6
1/2,7"	9,407	6,592	5,3 x 3,9
1/2.5"	10,16	7,179	5.7 x 4.3
1/2.3"	11,043	7,720	6.2 x 4.6
1/1.6"	15,875	9,720	7.8 x 5.8
2/3"	16,933	11,000	8.8 x 6.6
4/3"	33,867	22,5	18.0 x 13.5
APS-C	-	-	22.2 x 14.8
DX	-	-	23.6 x 15.8
FF	-	-	36.0 x 24.0
stěna	-	-	48.0 x 36.0

Senzor	Průměr trubice (mm)	Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)
1/3,6"	7,056	5,000	4,0 x 3,0
1/3,2"	7,938	5,680	4,5 x 3,4
1/3"	8,467	6,000	4,8 x 3,6
1/2,7"	9,407	6,592	5,3 x 3,9
1/2.5"	10,16	7,179	5.7 x 4.3
1/2.3"	11,043	7,720	6.2 x 4.6
1/1.6"	15,875	9,720	7.8 x 5.8
2/3"	16,933	11,000	8.8 x 6.6
4/3"	33,867	22,5	18.0 x 13.5
APS-C	-	-	22.2 x 14.8
DX	-	-	23.6 x 15.8
FF	-	-	36.0 x 24.0
stěna	-	-	48.0 x 36.0

Senzor	Průměr trubice (mm)	Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)	Poměr stran
1/3,6"	7,056	5,000	4,0 x 3,0	4:3
1/3,2"	7,938	5,680	4,5 x 3,4	4:3
1/3"	8,467	6,000	4,8 x 3,6	4:3
1/2,7"	9,407	6,592	5,3 x 3,9	4:3
1/2.5"	10,16	7,179	5.7 x 4.3	4:3
1/2.3"	11,043	7,720	6.2 x 4.6	4:3
1/1.6"	15,875	9,720	7.8 x 5.8	4:3
2/3"	16,933	11,000	8.8 x 6.6	4:3
4/3"	33,867	22,5	18.0 x 13.5	4:3
APS-C	-	-	22.2 x 14.8	3:2
DX	-	-	23.6 x 15.8	3:2
FF	-	-	36.0 x 24.0	3:2
stěna	-	-	48.0 x 36.0	4:3

Senzor	Průměr trubice (mm)	Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)	Poměr stran	Plocha (cm ²)
1/3,6"	7,056	5,000	4,0 x 3,0	4:3	0,12
1/3,2"	7,938	5,680	4,5 x 3,4	4:3	0,15
1/3"	8,467	6,000	4,8 x 3,6	4:3	0,17
1/2,7"	9,407	6,592	5,3 x 3,9	4:3	0,21
1/2.5"	10,16	7,179	5.7 x 4.3	4:3	0.25
1/2.3"	11,043	7,720	6.2 x 4.6	4:3	0.29
1/1.6"	15,875	9,720	7.8 x 5.8	4:3	0.45
2/3"	16,933	11,000	8.8 x 6.6	4:3	0.58
4/3"	33,867	22,5	18.0 x 13.5	4:3	2.25
APS-C	-	-	22.2 x 14.8	3:2	3.29
DX	-	-	23.6 x 15.8	3:2	3.73
FF	-	-	36.0 x 24.0	3:2	8.64
stěna	-	-	48.0 x 36.0	4:3	17.28

Senzor	Popužití	Průměr trubice (mm)	Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)	Poměr stran	Plocha (cm ²)
1/3,6"	mobily	7,056	5,000	4,0 x 3,0	4:3	0,12
1/3,2"	mobily	7,938	5,680	4,5 x 3,4	4:3	0,15
1/3"	mobily	8,467	6,000	4,8 x 3,6	4:3	0,17
1/2,7"	mobily	9,407	6,592	5,3 x 3,9	4:3	0,21
1/2.5"	Kompakty	10,16	7,179	5.7 x 4.3	4:3	0.25
1/2.3"	Kompakty	11,043	7,720	6.2 x 4.6	4:3	0.29
1/1.6"	Kompakty	15,875	9,720	7.8 x 5.8	4:3	0.45
2/3"	Kompakty	16,933	11,000	8.8 x 6.6	4:3	0.58
4/3"	Zrcadlovky Olympus, Panasonic	33,867	22,5	18.0 x 13.5	4:3	2.25
APS-C	Zrcadlovky Canon	-	-	22.2 x 14.8	3:2	3.29
APS	Zrcadlovky (Nikon, Sony)	-	-	23.6 x 15.8	3:2	3.73
FF	Zrcadlovky full frame (kinofilm)	-	-	36.0 x 24.0	3:2	8.64
stěna	Středoformátové fotoaparáty	-	-	48.0 x 36.0	4:3	17.28

Senzor	Použití	Průměr trubice (mm)	Úhlopříčka senzoru	Rozměr (mm)	Poměr stran	Plocha (cm ²)
1/3,6"	mobily	7,056	5,000	4,0 x 3,0	4:3	0,12
1/3,2"	mobily	7,938	5,680	4,5 x 3,4	4:3	0,15
1/3"	mobily	8,467	6,000	4,8 x 3,6	4:3	0,17
1/2,7"	mobily	9,407	6,592	5,3 x 3,9	4:3	0,21
1/2.5"	Kompakty	10,16	7,179	5.7 x 4.3	4:3	0.25
1/2.3"	Kompakty	11,042	7,720	6.2 x 4.6	4:3	0.29
1/1.6"	Kompakty			8 x 5.8	4:3	0.45
2/3"	Kompakty			8 x 6.6	4:3	0.58
4/3"	Zrcadlovky Olymp			10 x 13.5	4:3	2.25
APS-C	Zrcadlovky Canon			12 x 14.8	3:2	3.29
APS	Zrcadlovky (Nikon)			15.6 x 15.8	3:2	3.73
FF	Zrcadlovky full fra			24.0 x 36.0	3:2	8.64
stěna	Středoformátové t			36.0 x 36.0	4:3	17.28

