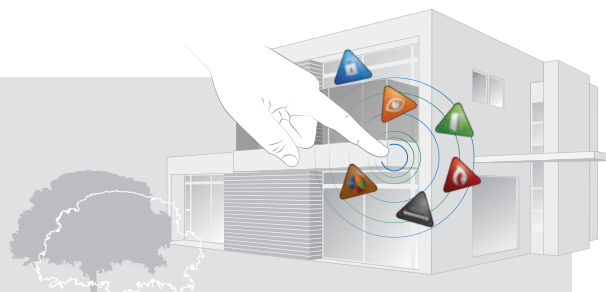




CCTV ANALOGOVÉ KAMERY



NOVÝ SORTIMENT ANALOGOVÝCH KAMER A DVR

Připravujeme inovaci nabídky analogových kamer a záznamových zařízení (DVR) s výrazným rozšířením aplikačních možností.

Dosud jsme se soustřeďovali pouze na tzv. **střední třídu**, nyní nabízíme i **ekonomickou řadu** a analogové kamery a DVR nejvyšší kvality v **technologii HD-SDI**.

Vycházíme z dobré spolupráce s našimi stávajícími dodavateli (**MicroDigital a AVer**), pro HD-SDI řešení využíváme výrobky našeho nového partnera, jímž je firma **Webgate**.

Můžete samozřejmě počítat s českým jazykovým prostředím, kompletními manuály, technickou pomocí, rychlým záručním i pozáručním servisem a dostupností celého sortimentu do 24h.

Micro Digital: Korejský výrobce analogových kamer a záznamů s 10-letou tradicí výroby. Výrobky mají výborný poměr cena/výkon, jsou průběžně inovované a vylepšované, elektronika vyšších modelových řad nabízí mnoho doplňkových funkcí.

Webgate: Bezpečnostní divize korejského koncernu Daemyung Enterprise Co., Ltd. 15-letou historií a zkušenostmi s vlastním vývojem v oblasti video a IP systémů. Webgate využívá vlastní patentová řešení, jeho výrobky v technologii HD-SDI mají certifikaci HDcctv Alliance. Díky vlastním kodekům dosahuje lepších výsledků v rozlišení záznamu a podání detailů obrazu ve srovnání s ostatní konkurencí. DVR jsou vhodná i pro projektová řešení středních a velkých kamerových systémů.

AVer: Významný tchajwanský výrobce kamer a záznamových zařízení. Z jeho širokého sortimentu nabíjíme hybridní DVR řady Nano a DVR vyšší třídy IWH 3216, SA6832E

**Nový sortiment budeme postupně uvádět do prodeje
v průběhu dubna a května 2013.**



komplexní řešení
elektronických systémů budov

www.variant.cz



CCTV ANALOGOVÉ KAMERY



EKONOMICKÁ TŘÍDA



Technicky i cenově solidní alternativa k levné a nepříliš kvalitní běžné produkci.

Kamery mají rozlišení 550 řádků, pěkný obraz, základní elektronika a funkce si poradí s většinou standardních podmínek snímání obrazu, jehož kvalita se přibližuje k 600/700 TVL řešení.

Do nabídky zařazujeme **2 kompaktní (bullet)** kamery, **3 dome kamery** a **1 speciální kameru**.

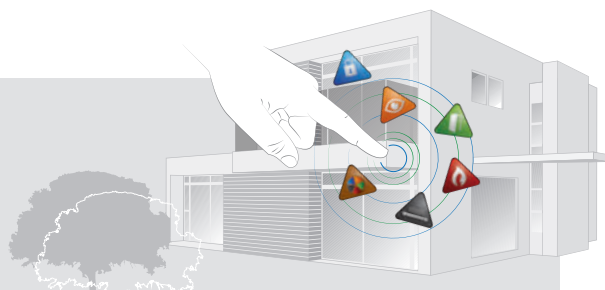
NÁZEV KAMERY	MDC6020F-24/VTD-20	MDC7020F/FTD-14/VTD/	MDC1020F
PARAMETRY			
Typ kamery	Kompaktní	Dome	Speciální
Snímač	1/3" High Sensitivity CCD	1/3" High Sensitivity CCD	1/3" High Sensitivity CCD
Rozlišení	550/600 TV řádků	550/600 TV řádků	550/600 TV řádků
Citlivost	0,3 / 0,25 / 0 lux při IR zapnut, F1,4	0,5 / 0,25 lux při F1,2	0,5 / 0,25 lux při F1,2
Noční režim / aut. clona	mech. IR filtr, 24/20 IR LED (dosah 15 m)	dig/mech. IR filtr 14 IR LED	digitálně / AEC
Objektiv	fixní/varifokal, f = 3,6/2,8 - 11 mm	f = 3,6/3,6/2,8 - 11mm, F1.2	fixní 3.6 mm
Elektronická závěrka	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/100.000 sec.	auto
Automatické funkce	AWB, AGC, BLC, HLC, 2DNR, D-WDR	AWB, AGC, BLC, 2DNR	AWB, AGC, WDR
Napájení	12 V= / 300 mA při IR zapnuto	12 V= / 160 mA	12 V= / 160 mA
Provedení	kovový kryt / IP 66	plastový kryt, čirý průhled	kovový kryt

Záznam umožňuje ovládání pomocí myši v grafickém rozhraní, jež je přívětivé pro koncového uživatele. Nabízíme DVR firmy **MicroDigital řady 400** se 4, 8 nebo 16 kanály (MDR 4400 / 8400 / 16400). Pro zpracování záznamu z IP i analogových kamer nabízíme osvědčená **hybridní DVR řady Nano** opět se 4, 8 nebo 16 kanály (EH1004 / 1008 / 1116) od firmy **Aver**.

NÁZEV DVR	MDR4400/8400/16400	EH1004/1008/1116 Nano
PARAMETRY		
Typ záznamu	Analogové DVR	Hybridní DVR
Kompatibilita	HDD 500 GB / 1TB / 2TB SATA 24/7	HDD 500 GB / 1TB / 2TB SATA 24/7
Vídeo vstup	4/8/16x BNC	4/8/16x BNC (nebo 4x IP)
Vídeo výstup	1x VGA, 1x BNC, 1x BNC SPOT monitor	1x VGA (1024x768) / 1x BNC / 1xBNC SPOT monitor
Audio vstupy/výstupy	1/1 RCA JACK	4/1
Poplachové vstupy/výstupy:	2/1, vše NO/NC v TTL	4x (max. 6V=) / 1x NO/NC (max.24V=/1A)
Záznamová rychlost	50/100 snímků/s při rozlišení D1	50/100 sn/s při D1
Ukládání záznamu	H.264 / max.1x SATA HDD (až 2TB)	H.264 / max.1x HDD SATA (až 2TB)
Napájení	12V=/3,3A	12V=/3,3A
Ethernet	RJ45/10/100 Mbps, IE, max.4 uživ.,CMS,mobil	1x RJ45, Int. Explorer, SW CM3000, mobil, až 10 uživ.



CCTV ANALOGOVÉ KAMERY



STŘEDNÍ TŘÍDA

Kamery s rozlišením 600/700 řádků s pokročilou elektronikou díky špičkovým DSP procesorům nabízejí funkce Smart 3DNR, WDR, HLC (High light compensation), DIS (Digital image stabilisation), anti-Fog a další. Kamery poskytují vysoce kvalitní obraz a rozlišení detailů i v nestandardních až extrémních světelných podmínkách. Nabídku tvoří vždy několik provedení box, bullet, dome a speed dome kamer od firem **MicroDigital** a **Webgate**.

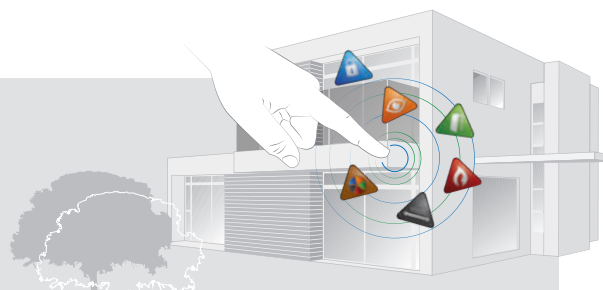
NÁZEV KAMERY	MDC4220C/CTD/4230TDN	TDN-42/TDN-32	MDC7230VDN	TCD5700 IR / TCD5700 IRVF	MDC8220VTD-30	PS-101H/PS-301
PARAMETRY						
Typ kamery	Box	Kompaktní	Fixed dome	Fixed dome	Fixed dome	PTZ speed dome
Snímač	1/3" High Sensitivity CCD	1/3" SONY SuperHAD Color CCD	1/3" SONY SuperHAD II CCD	1/3" SONY Color CCD	1/3" SONY SuperHAD II CCD	1/4" Interline Transfer CCD
Rozlišení	600/700 TV řádků	600/700 TV řádků	600/700 TV řádků	700 TV řádků	600 TV řádků	500/570 TV řádků
Citlivost	0,2 / 0,05 - 0,0001 lux, F1,2	0,5 / 0,0001 lux, F1,2	0,1 / 0,00001 lux při F1.2	0,5 / 0 lux (IR zapnut)	0,3 / 0,03 / 0 lux (IR zapnut)	0,7 / 0,02 lux při F1.8
Noční režim / aut. clona	Digitálně, mechanický IR filtr	mech. IR filtr 42/32 Giant LED	Digitálně / ANO	24 IR LED (dosah 15 m)	mechanický IR filtr, 30 IR LED	mechanický IR filtr
Objektiv	ne, C/CS montáž	f = 2,8 - 11 mm f = 6 - 50 mm	varifokální, f = 2,8 - 11 mm	fixní, f = 3,6 mm, var. f = 2,8 - 11	varifokální, f = 2,8 - 11 mm	opt. zoom 10 x opt. zoom 33 x
Elektronická závěrka	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/100.000 sec.	1/50 až 1/120.000 sec.
Nastav. kamery / parametry	OSD / AGC, AWB, BLC, HLC, 2D-DNR, D-WDR	OSD / AWB, AGC, BLC, HSBLIC, 3D-DNR, WDR	OSD / AGC, AWB, HSBLIC, 3-DNR, D-WDR	automatické, AGC, AWB, BLC	OSD / AGC, AWB, HSBLIC, 2-DNR, D-WDR, private	OSD / PTZ, AGC, BLC, AWB, SDNR, private
Napájení	12 V = / 140 mA	12 V = / 680 mA s IR	12 V = / 160 mA	12 V = / 340, 450 mA s IR	12 V = / 350 mA IR zapnut	24 V ~ / 2,5 A
Provedení	kovový kryt	kovový kryt / IP 66	plastový kryt, čirý průhled	antivandal, kov/sklo, IP 66	antivandal, kov/polykarbonát	antivandal, kov/polykarbonát

Pro **záznam** dodáváme DVR od firmy **Webgate** s 8 resp. 16 kanály (zde 2 provedení). K hybridnímu záznamu použijte vyšší řadu od firmy **Aver** a to IWH 3216 a SA6832E, které již v našem sortimentu máme od roku 2012.

NÁZEV DVR	LH800L/1600C, EH1600L	IWH 3216	SA6832E
Typ zánamu	Analogové DVR	Hybridní DVR	Hybridní DVR
Kompatibilita	HDD 500 GB / 1TB / 2TB SATA	HDD 500 GB / 1TB / 2TB SATA 24/7	HDD 500 GB / 1TB / 2TB SATA
Video vstup	8x BNC, 16x BNC	16x BNC nebo IP	32x BNC nebo IP
Video výstup	2x BNC (main, spot monitor), 1x DVI, 8/16x loop, 1 x VGA	2x VGA (HD) / 16x BNC loop / 2x BNC SPOT monitor	2x VGA (1920 x 1200) / 1x spot monitor
Audio vstupy/výstupy	4/1 RCA JACK	16/1, 1x vstup pro mikrofón	32/1, 1x vstup pro mikrofón
Poplachové vstupy/výstupy	8/1 a 16/2, NO/NC v TTL	16x (max.6V=) / 4x NO/NC	8x (max.6V=) / 8x NO/NC
Záznamová rychlost	100 snímků/s při D1	200 sn/s při D1 analog., 5 MPIX na každý kanál (max. 42 MPIX celkem)	256 sn/s při D1 analog., 5 MPIX na každý kanál (max. 42 MPIX)
Ukládání záznamu	H.264 / max.2x SATA HDD (až 4TB)	H.264 / max.4x HDD SATA II (až 8TB)	H.264/MPEG4/MJPEG, max.4x HDD SATA II (až 8TB)
Napájení	230V~/75W	19V~/100W	230V~/245W
Ethernet	RJ45/10/100 Mbps, IE, mobil	1x RJ45 1000Mbps, až 32 uživ., SW CM3000, mobil	2x RJ45 - 10/100/1000 Mbps (inteligentní streaming), až 10 uživ.



CCTV ANALGOVÉ KAMERY




PRÉMIOVÁ TŘÍDA (HD-SDI)


Objevte kvalitu 2,1 Megapixelu rozlišení s podáním nejjemnějších detailů obrazu, bez zpoždění typického pro IP řešení. Proč HD-SDI?

- HD-SDI kamera 1080p poskytuje stejný obraz jako 6 analogových kamer
- díky digitálnímu nekomprimovanému přenosu signálu mezi kamerou a DVR odpadá zkreslení detailů ze ztrátové komprese (H.264)
- nedochází ke zpoždění obrazu za reálným dějem v řádu stovek milisekund
- HD-SDI kamery mají výbornou citlivost při nízkém osvětlení
- jednoduchá instalace systému – odpadá potřeba znalosti IP adres a problematiky sítí
- lze využít stávající koaxiální rozvody, pokud byla použita kvalitní kabeláž
- na kvalitu obrazu kamery nemá vliv délka přenosu

V technologii HD-SDI nabízíme **box** kameru, **2 typy bullet** kamer, **3 dome kamery** (vnitřní i venkovní).

NÁZEV KAMERY	C1080BM	MDCH6290VTD-20 C1080-IR48-AF	MDC7290VTD/ MDCH9290VTD-24/C1090VD-AF
PARAMETRY			
Typ kamery	Box	Kompaktní	Dome
Snímač	1/3" 2.1 Progressive Image Sensor	1/3" Progressive CMOS, 2.1 Megapixel	1/3" Progressive Scan, 2.1 Megapixel
Rozlišení	FULL HD - 1920 x 1080	FULL HD - 1920 x 1080	FULL HD - 1920 x 1080
Citlivost	0,5/0,001 lux, F1,2	0,5/0,2 - 0,2/0,0005 lux, F1,2	0,5/0,2 - 0,2/0,0005 lux, F1,2
Noční režim / aut. clona	mechanický / ANO	mech. IR fitr, 20/48 IR LED	mech. IR fitr, 24 IR LED
Objektiv	ne, C/CS montáž	varifocal 2,8 - 12/10 mm	varifocal 2,8 - 12/3,5 - 16/2,8 - 10 mm
Elektronická závěrka	1/50 až 1/60.000 sec.	1/50 až 1/60.000 sec.	1/60 až 1/60.000 sec.
Nastav. kamery / parametry	OSD / AGC, Mirror, WDR, BLC, ACE, DNR, DSS, White Balance	OSD / DSS, AGC, WDR, BLC, Day & Night, 3DNR, HLC	OSD / DSS, AGC, WDR, BLC, Day & Night
Napájení	12 V= / 330 mA	12 V= / 680 mA	12 V= / 460 mA
Provedení	kovový kryt	kovový kryt	plastový/kovový kryt, antivandal

Pro **záznam** nabízíme DVR s technologií HD-SDI od firmy **Webgate** s 4, 8 nebo 16 kanály.

NÁZEV DVR	HDC400M	HD800H/HD1600M
PARAMETRY		
Typ záznamu	DVR	DVR
Kompatibilita	1x interní SATA, 1x externí eSATA až 16TB	4x interní SATA, 1x externí eSATA až 16TB
Video vstup	4x BNC HD-SDI	8x BNC HD-SDI, 16x BNC
Video výstup	1x HDMI (Max 1920 x 1080p)	HDMI, VGA
Maximální rozlišení	1920 x 1080 px (2.1 MPIX)	1920 x 1080 px (2.1 MPIX)
Poplachové vstupy/výstupy:	4/2	8/2, 16/4
Záznamová rychlost	25s n/s při 1080p 50 sn/s při 720p	120 sn/s při 1080p 240 sn/s při 720p
Ukládání záznamu	H.264, max.1 x SATA HDD (až 2TB) + 1 x eSATA max. 16TB	H.264, max.1 x SATA HDD (až 2TB) + 1 x eSATA max. 16TB
Napájení	12V=/5A	230V~/95W, 100W
Ethernet	1x RJ45, CMS, IE, Chrome, Safari, mobil	1x RJ45, CMS, IE, Chrome, Safari, mobil