



Firma Urmet nabízí, kromě tradičního sortimentu domovních telefonů a videotelefonů, také produkty z oblasti zabezpečovací kamerové techniky - CCTV.

Produkty vybrané v této prezentaci, představují nejdostupnější řadu ze sortimentu CCTV firmy Urmet. Věříme, že Vás zaujmou jak cenou, tak i svou užitnou hodnotou.

Záznamová zařízení DVR

Záznamová zařízení nacházejí uplatnění všude tam, kde je potřeba zpětné kontroly snímaného obrazu. Standardní počty kamerových vstupů a tedy i počty nahrávaných kanálů jsou 4, 8 a 16. I v tomto přehledu představovaná tzv. „vstupní řada“ záznamových zařízení Urmet splňuje tento trend a nabízí 3 parametrově podobná zařízení se zmiňovanými počty kanálů. Všechna záznamová zařízení Urmet, používají pro video kompresi pouze moderní kodek H.264.

Následující tabulka uvádí vlastnosti a parametry třech základních typů DVR.



	1093/004A	1093/008	1093/016
Systém	NTSC / PAL		
Operační Systém	Linux		
Video vstupy / výstupy	BNC 4 vstupy / 2 výstupy	BNC 8 vstupů / 2 výstupy	BNC 16 vstupů / 2 výstupy
VGA výstup	ANO		
Audio Komprese	8kHz*16bit ADPCM		
Audio vstup / výstup	RCA 4 vstupy / 2 výstupy	RCA 8 vstupů / 1 výstup	RCA 16 vstupů / 2 výstupy
Výstupní snímková frekvence	Každý kanál PAL : 25 fps		
Výstupní rozlišení	D1: 704× 576 (PAL) 704×480 (NTSC)		
Rozlišení záznamu	PAL: CIF(352x288), HD1(704x288), D1(704x576)		
Celková snímková frekvence záznamu	50fps@D1, 100fps@HD1, 100fps@CIF	50fps@D1, 100fps@HD1, 200fps@CIF	100fps@D1, 200fps@HD1, 400fps@CIF
Přehrávaných kanálů	4	8	16
Obrazová kvalita	3 úrovně (vysoká, střední, nízká)		
Nahrávací režimy	Vždy / rozvrh / pohybová detekce / sepnutí čidla		
Nahrávané úseky	15/30/45/60min		
HDD rozhraní	SATA HDD & USB HDD		
Síťové rozhraní	RJ45, 10M/100M		
Síťový protokol	TCP/IP, UDP, DHCP, DNNS, PPPoE		
Síťové funkce	Live view pomocí IE & nebo mobilního telefonu		
PDA připojení	Live Preview (1 kanál) a PTZ ovládání jedné kamery kompatibilní se Symbian/Windows Mobile Phone telefony, včetně iPhone		
USB2.0	USB myš, USB disk (záloha, upgrade)		
Přehrávání	Normalní, zrychlené vpřed, zrychlené vzad, snímek po snímku		
PTZ	Vestavěný RS-485 port, podpora PELCO-P & PELCO-D		
Záloha	USB flash disk, USB disk, USB CD/DVD-RW, síť		
PTZ ovládání	Vestavěný RS-485 port, podpora PELCO-P & PELCO-D		
Alarm módy	Detekce pohybu, čidlo, ztráta signálu, chyba HDD, zaplněný HDD		
Rozhraní čidel a alarmů	4 vstupy - čidlo / 1 výstup - alarm	8 vstupů - čidlo / 1 výstup - alarm	16 vstupů - čidlo / 1 výstup - alarm
Napájení	DC 12V/3A (zdroj součástí)	DC 12V/3A (zdroj součástí)	DC 12V/5A (zdroj součástí)
Příkon	10~15W		
Rozsah pracovních teplot	-10°C to +40°C		
Pracovní vlhkost	10% to 90%		

Kamery a příslušenství

V sortimentu firmy Urmet naleznete CCTV kamery všech typů - mikrokamery, minikamery, klasické s vyhřívanými kryty, IP kamery i kamery ve vypouklém krytu - tzv. „dome“ kamery (pevné i otočné). Samozřejmostí je i veškeré příslušenství čítající kryty a držáky kamer, ovladače, zdroje, převodníky, distributory, dokonce i BNC konektory. Níže se můžete seznámit s několika vybranými produkty, které však tvoří jen zlomek celého sortimentu.



1092/204A
Vodě odolná: IP66, kabel zabudován v držáku kamery
IR LED pracovní dosah: 30m
Objektiv: 4-9mm s manuálním zoomem



1092/201A a 1092/202A
Vodě odolná: IP66
IR LED pracovní dosah: 10m
Objektivy: 4 a 8mm



1092/143
Minidome vandal varifokální kamera
IR LED pracovní dosah: 20m
Objektiv: 4-9mm s manuálním zoomem

Model	1092/204A	1092/201A, 1092/202A	1092/143
Snímač	1/3 SONY CCD	1/3 SONY CCD	1/3 SONY CCD
Efektivních pixelů	PAL: 512 x 582	PAL: 500 x 582	440.000
Horizontální rozlišení	420TV řádek	420TV řádek	540TV řádek
Synchronizace	Interní	Interní	Interní
Snímání/rozlišení	2:1 prokládané PAL 625 řádek	2:1 prokládané PAL 625 řádek	
Video výstup	1,0Vp-p kompozitní, 75 Ohm	1,0Vp-p kompozitní, 75 Ohm	
S/N poměr	Lepší než 48 dB	Lepší než 48 dB	Lepší než 48 dB
Min. osvětlení	0,1 Lux (při zapnutém IR 0 Lux)	0,1 Lux (při zapnutém IR 0 Lux)	0,15 Lux (při zapnutém IR 0 Lux)
IR LED	42ks	24ks	30ks
IR dosah	30m	10~15m	20m
Kompenzace protisvětla	Automatická	Automatická	Automatická
Automatické řízení zisku	Auto	Auto	Auto
Vyvážení bílé	Auto	Auto	Auto
Gamma	r=0,45	r=0,45	
Elektronická závěrka	PAL : 1/50-1/100.000s	PAL : 1/50-1/100.000s	PAL : 1/50-1/100.000s
Objektiv	f=4~9mm@F1,6	4mm, 8mm	f=4~9mm@F1,6
Pracovní teplotní rozsah	- 10°C~50°C	- 10°C~50°C	- 10°C~50°C
Zdroj	DC 12V/110mA (IR ON 450mA)	DC 12V/110mA (IR ON 350mA)	DC 12V/360mA
Rozměry	200x171x83mm	141x65mm	150x97mm
Váha	1.2kg	365g	950g



1092/129
Minidome kamera pro vnitřní prostředí s 12-ti IR LED
Dosah LED osvětlení: 8m
Objektiv: f 3.6mm F2
Rozlišení: 420 TV řádek / 500 x 582 bodů
Napájení: 12Vdc, 160mA (IR ON)



1092/210
Varifokální voděodolná (IP66) minikamera s 36-ti LED
Dosah LED osvětlení: 45m
Objektiv: f 9-22mm
Rozlišení: 540 TV řádek
OSD menu - možnost nastavení až 8-mi privátních zón
Napájení: 12Vdc, 600mA (IR ON)



1090/809

Venkovní kryt pro většinu kamer s fixními, variabilními a malými zoom objektivy
 Vyhřívání: 230V / 40W; aktivuje se při teplotě nižší než 14°C a deaktivuje při teplotě vyšší než 20°C, tolerance +/- 3°C
 Stupeň krytí: IP55
 Externí rozměry se stříškou: 410 x 110 x 125mm
 Váha: 1,4kg
 Konzole pro upevnění na zeď je samostatná položka označená 1090/807

1090/120 a 1092/122

Standardní D&N kamery se 420, resp. 540 TV řádky
 Kompenzace protisvětla a kontrola zisku: Auto nebo vypnutá
 Napájení / odběr: 230V / 3W
 Rozměry: 117 x 66 x 71 mm
 OBJEKTIV NENÍ SOUČÁSTÍ



1093/080

Jednokanálový videoserver sloužící pro digitalizaci signálu z analogové kamery.
 Zároveň umožňuje přímé připojení do sítě na bázi IP protokolu - zjednodušeně řečeno se s jeho pomocí stane běžná kamera IP kamerou.
 Video/audio vstupy: 1/1
 Kompresní algoritmus: H.264
 Snímková frekvence: 25 fps
 Rozlišení: 4CIF-DCIF-2CIF-CIF-QCIF
 Módy alarmu: detekce pohybu, zakrytí kamery, ztráta signálu
 Funkce „Dual stream“
 Síťové protokoly: TCP-UDP-RTP-MULTICAST
 Vstupy/výstupy alarmu: 1/1
 Napájení: 12Vdc (zdroj přibaleno)
 Rozměry: 70 x 120 x 45mm.



1093/081HP

IP kamera (se síťovým rozhraním) a rozlišením 540 TV řádků
 Snímač SONY Super HAD CCD 1/3"
 Citlivost: 0.1Lux F 1.2
 Autoiris: volitelný DC/Video driver
 Video/audio výstupy: 1/1
 Audio vstup: 1
 Komprese videa: H.264
 Snímková frekvence: 25fps
 Síťové protokoly: TCP-UDP-RTP-MULTICAST
 Módy alarmu: detekce pohybu, zakrytí kamery, ztráta signálu
 Funkce „Dual stream“
 Napájení: PoE 12Vdc
 Odběr: 450mA
 Rozměry: 122 x 65 x 67mm
 OBJEKTIV NENÍ SOUČÁSTÍ



1094/001T a 1094/001R

Čtyřkanálový vysílač a přijímač pro bezdrátový přenos videa
 Širokopásmová frekvenční modulace, pásmo 2.4GHz
 Max. dosah na otevřeném prostranství: 120m
 Citlivost: -80dbm
 Video výstup: 1Vpp@75 Ohm / RCA (cinch) a BNC konektory
 Audio výstup: 1Vpp@600 Ohm / RCA konektor
 Rozlišení obrazu: max. 400 TV řádek
 Napájení: 12Vdc - 400 mA (zdroj je součástí balení)

1092/301

Jednokanálový pasivní video převodník (vysílač+přijímač)
 Umožňuje převod koaxiálního videosignálu a napájení (12Vdc) na 2x kroucený pár UTP cat5 kabelu
 Konektory: BNC, RJ45 a Jack
 Váha: 35g (každý)
 Rozměry (každý): 22 x 20,5 x 43mm





1092/300A

Jednokanálový pasivní video převodník - tzv. video balun (vysílač+přijímač)
 Umožňuje převod koaxiálního videosignálu na kroucený pár UTP cat5 kabelu
 Konektory: BNC a RJ45
 Váha: 30g (každý)
 Rozměry (každý): 30 x 15 x 14mm

1092/894

Prisvětlovací modul s 18-ti vysoce svítivými IR LED
 Dosah 100m pro kamery s citlivostí vyšší nebo rovnou 0,3Lux
 Navrženo pro poskytování světla pro ČB nebo D&N kamery, citlivé na IR osvětlení
 Vybaveno CDS soumrakovým čidlem, které aktivuje LED, poklesne-li hodnota osvětlení prostředí
 pod hodnotu 10Lux (opačně pak LED deaktivuje)
 Napájení: 12Vdc
 Odběr: 1000mA
 Úhel efektivního paprsku: 15°
 Stupeň krytí: IP66
 Váha: 700g
 Material: hliník
 Rozměry: 118 x 112 x 133 mm



Monitory

Monitory slouží k zobrazování nahraného i právě snímaného obrazu. Hlavní vlastností, která odlišuje běžné monitory od monitorů pro kamerovou techniku, jsou počty a druhy vstupů a výstupů.

1092/417A a 1092/419A

17" resp. 19" (4:3) LCD displej
 Nativní rozlišení: 1280x1024 px
 Doba odezvy: 8ms
 Rozteč bodů: 0.264x0.264, resp. 0.297x0.297
 Počet barev: 16,7M
 Kontrastní poměr: 400:1, resp. 500:1
 Jas: 350cd/m2, resp. 250cd/m2
 pozorovací úhly: horizontálně 160°, vertikálně 135°
 Vstupy: 1x audio (RCA jack), 2x kompozitní video (BNC), 1x HDMI, 1x SVGA
 Výstupy: 2x loop-through kompozitní video (BNC)
 Vestavěné repro: 2x 2,5W + 2x audio výstup
 Napájení: 12Vdc/4A
 Rozměry: 420 x 420 x 220mm, resp. 434 x 412 x 330mm
 Váha: 5,8, resp. 6kg.
 Zdroj a VGA kabel součástí balení



1092/401

10.4" (4:3) LCD displej
 Panel: TOSHIBA / NEC
 Nativní rozlišení: 800x600 px
 Jas: >350cd/m2
 Kontrastní poměr: 500:1
 Doba odezvy: 16ms
 Počet barev: 16.7M
 Systém: PAL / NTSC
 Vstupy: 1x HDMI, 1x VGA, 1x BNC, 1x AV
 Vestavěné repro: 2x 2W + audio výstup
 Napájení: 12Vdc/3A (adaptér: 100V~240V/50Hz/60Hz - přibalen)
 Příkon: ≤40W
 Další funkce: mute, zoom, OSD vícejazyčné menu, 2D comb filter, digitální redukce šumu, automatická optimalizace obrazu, tlačítka na monitoru, all-in-one IR dálkový ovladač

1092/400

Kompaktní 2.5" LCD „servisní“ displej
 Možnost upevnit na zápěstí pomocí přibaleného pásku, nebo postavit na rovnou plochu
 Napájen 3,7V / 1mAh lithiovým akumulátorem
 Akumulátor i nabíječka jsou součástí balení



URMET DOMUS s.r.o.

Sídlo společnosti: Větrná 102, 417 42 Krupka-Nové Modlany (Teplice), Telefon: 417 532 204, Fax: 417 535 095, www.urmetdomus.cz, info@urmetdomus.cz

Pobočka Praha: Limuzská 8, 100 00 Praha 10, Telefon: 272 701 377, Fax: 272 701 454, www.urmetdomus.cz, urmetpraha@urmetdomus.cz

Pobočka Bratislava: Rožňavská č. 1 (Areál R1 centrum), 831 04 Bratislava, Telefon: +421 253 631 142, Fax: +421 253 631 142, www.urmetdomus.sk, info@urmetdomus.sk