



DynaHawk™ 500/600

Anti-Vandal Mini Speed Dome kamera

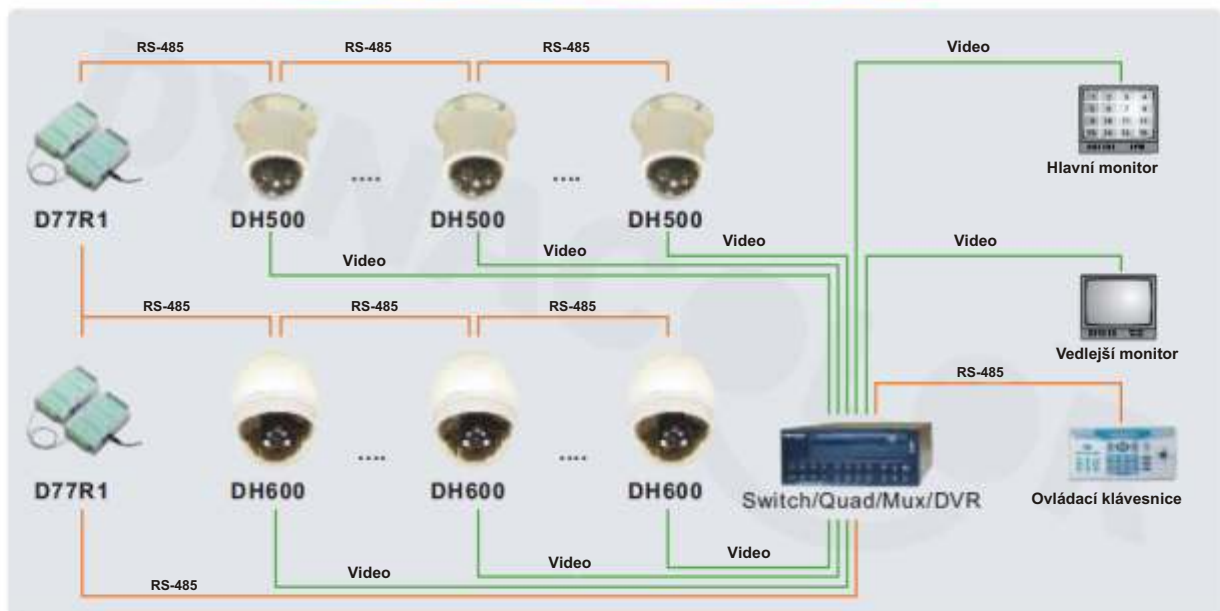




Parametry

- 10×optický zoom, 10×digitální zoom
- Úhel otáčení 720°
- Automatické skokové natočení 180°
- Přesnost řízení 0,50°
- Funkce rychlost podle zoomu
- 4×Auto Pan / 8×sekvence / 1 kruh
- 256 přepozic se zobrazením čísla
- Rychlost otáčení až 300°/sek.
- Kompenzace protisvětla
- Automatické zaostření
- Automatické vyvážení bílé
- Automatické řízení zisku
- Auto Iris
- Auto kalibrace
- Kompenzace protisvětla
- Odnímatelný IR filter (volitelně)
- Minimální osvětlení: 1 lux, 0 lux (IR přisvícení), plánovač funkcí
- Protokoly: DynaColor, Pelco D & P, VCL, PHILIPS, AD/AD-422
- Extra design pro snadnou montáž
- Anti-Vandal provedení
- Odolný kryt k venkovnímu použití (série DynaHawk™600)
- Možnost venkovní/vnitřní montáže

Konfigurace systému



Vandal Proof Mini High Speed Cam

Dva typy Dome kamer

Vnitřní Anti-Vandal Speed Dome (DH500)

- velice působivé, ekonomické vnitřní aplikace
- kompaktní 4,2", stylový a inteligentní design pro jednoduchou montáž
- rychlejší a přesnější než jakákoliv jiná Dome v této ceně

Venkovní Anti-Vandal Speed Dome (DH600)

- pro venkovní a vnitřní aplikace
- venkovní rozměr kamery pouhých 5,4"
- široká škála montážního příslušenství zaručuje snadnou a efektivní montáž
- odolný venkovní kryt a sluneční clona pro náročné prostředí



DH-500



DH-600



DH-600 se sluneční clonou

Plně vybavená Speed Dome kamera pro ekonomické řešení

Série DynaHawk™ 500/600 je inovovanou Mini Speed Dome kamerou navrženou pro potřeby ekonomických řešení, se skutečnými vlastnostmi speed dome kamer jako jsou: přepínání Den/Noc, funkce rychlost podle zoomu a kompenzace protisvětla.

Navíc podporuje možnost přednastavení až 256 bodů, 8 sekvencí, 4 Auto Pan a 1 kruhového režimu.

Kompenzace protisvětla (BLC)

Příliš světlý podklad nebo stín mohou výrazně ovlivnit výsledný obraz. Pomocí funkce kompenzace protisvětla je výsledný obraz čistý, bez výkyvů světlosti či stínů.



Kompenzace protisvětla vypnuta



Kompenzace protisvětla zapnuta

Kompaktní Dome s univerzální propojitelností

Kompaktní 4,2" Speed Dome kamera je díky více protokolové podpoře univerzální a lehkou propojitelná. Podporuje následující protokoly:

DynaColor, Pelco, VCL, PHILIPS, AD-Manchester a AD-422

Příklady instalace



venkovní

vnitřní

Nejlepší volba pro všechny aplikace

Pomocí Anti-Vandal provedení krytu poskytuje série DynaHawk™ 500/600 silnou ochranu Dome kamery. S venkovním krytím IP 65 a sluneční clonou je série DynaHawk™ 500/600 vhodná do drsných a náročných prostředí. Je ideálním řešením pro hotely, obchodní domy, inteligentní budovy, zábavní parky, parkoviště, továrny, nemocnice, školy, stanice a mnoho dalších.



Obchody



Velín



Stanice



Hotely

Ideální řešení pro dohled v hotelech, obchodních domech, inteligentních budovách, zábavních parcích, parkovištích, továrnách, nemocnicích, školách, stanicích atd ...

Technická specifikace

Položka	DH-500	DH-600
KAMERA		
Velikost snímáčiho čipu		1/4" ExView CCD
TV norma		PAL, NTSC
Efektivní pixely		768x494 (v×š)
	NTSC	752x582 (v×š)
	PAL	470 TV řádků
Horizontální rozlišení	NTSC	460 TV řádků
	PAL	interní
Synchronizace		1.0 Vp-p/75 ohm, BNC
Vídeo výstup		Více než 50dB
S/N ratio (AGC vyp.)		1 lux, 0 luxů (IR přísvisvení)
Minimální osvětlení		4~40mm
Ohnisková vzdálenost objektivu		10×optický zoom
Optický zoom		x1 ~ x10 proměnlivý
Digitální zoom		3.9 sek. (1× až 10×)
Rychlost zoomu		Auto / Manual
Režim Focus		Auto / Manual
Vyvážení bílé		Auto / Manual
Iris control		1/60 ~ 1/30 sek.
Elektrická závěrka	NTSC	1/50 ~ 1/30 sek.
	PAL	Auto / Manual
AGC - řízení zisku		Zap. / Vyp.
OVLÁDÁNÍ		
Podporované protokoly	DynaColor, Pelco D&P, VCL, PHILIPS, AD-Manchester, AD-422 atd.	
Horizontální uhel		720°
Vertikální uhel		0°~100°
Rychlost otáčení		0.5°~55°/sek.
Přednastavená rychlost		5°~300°/sek.
Přesnost		0.50°
Přednastavené body		256
Kruh		1
Sekvence		8
Auto Pan		4
Privátní zóna		-
Rychlost podle zoomu		ANO
P/T/Z Auto obnova		ANO
Automatické otáčení		ANO
Popis zóny		16 (až 20 znaků)
Domácí funkce		ANO
Digitální překlopení		-
Digitální pomalá uzávěrka		-
Odnímatelný IR filter		volitelné
Detekce pohybu		-
VŠEOBECNÉ INFORMACE		
Prostředí	vnitřní	vnitřní/venkovní
Ovládací rozhraní	RS-485	RS-485
Provozní teplota	0°C~40°C (32°F~104°F)	-30°C~45°C (-22°F~104°F)
Krytí	-	IP66
Rozměry	průměr 133mm × 173 mm (v)	průměr 172mm × 260 mm (v)(bez sluneční clony)
Váha	1.2 kg (2.6 lbs)	2.1 kg (4.63 lbs)
Napájení	DC12V/AC24V	AC24V
Odběr	14W	52W (s vyhříváním)
Regulace	CE, FCC	CE, FCC

Označení produktu

DH500- 
 DH600- 

Ethernet	Optika	Motor	Video system	Barva kamery	Barva krytu	Plánovač	Sluneční clona	Napájení
0: analog e: LAN	A: 10× B: 10×&D/N	F: Standard G: Vysoké rozl.	N: NTSC P: PAL	W: bílá B: černá	T: průhledný B: dymový	0: bez 1: s	0: bez 1: s	1: 12VDC 2: 24VAC

Výrobce si vyhrazuje právo na změny produktové specifikace bez předchozího upozornění.

Některé tady zmiňované názvy produktů můžou být výrobní značkou a/nebo registrovanou ochrannou známkou výrobce.

DYNACOLOR
Making Color Work For You

DYNACOLOR HEADQUARTER:
 No.118, Joo To Street, Nishu, Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
 Tel:886-2-2656-8888 Fax:886-2-2659-8368
 e-mail: info@dynacolor.com.tw <http://www.dynacolor.com.tw>

DYNACOLOR USA:
 Irvine Business Park, 5272 Jamboree Road, Suite 108 Irvine, CA 92618
 Toll Free Phone: 1-866-DYNA-USA 1-956-396-2872 Main Phone: 949-297-3700 Fax: 949-297-3737
 e-mail: info@dynacolorusa.com <http://www.dynacolorusa.com>

**ALARM
 ABSOLON**

Alarm Absolon spol. s r.o., Březinova 9, Praha 8
 tel.: 224 816 766, 224 819 539
 fax: 224 814 028
www.absolon.cz
 E-mail: absolon@absolon.cz

DYNACOLOR

Making Our World More Colorful



DynaHawk™ 701/801 Series

Vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera



Parametry

PŘESNÉ A SPRÁVNÉ SLEDOVÁNÍ

NOVINKA

funkce plánování

- přednastavená rychlost až 400°/sek.
- přesnost posunu 0.255°
- Pan & Tilt v závislosti na zoomu
- přednastavené pozice/Pan/sekvence/kruh/otáčení dokola
- automatická kalibrace

DEN/NOČ

- odnímatelný IR filter

SLABÉ OSVĚTLENÍ

- minimální osvětlení 0.01 luxu
- digitální závěrka
- elektronická závěrka

VYLEPĚNNÉ VLASTNOSTI PRO ZLEPŠENÍ KVALITY OBRAZU

- Wide Dynamic Range
- automatické vyvážení bílé
- kompenzace protisvětla
- automatická expozice

PLNÁ PODPORA PROTOKOLŮ PRO LEPŠÍ KOMPATIBILITU

- DynaColor
- Pelco D & P
- VCL
- Philips
- AD485
- AD422 (Manchester)

PRIVÁTNÍ ZÓNA PRO OCHRANU SOUKROMÍ

- až 24 krytých zón

ZJEDNODUŠENÁ MONTÁŽ

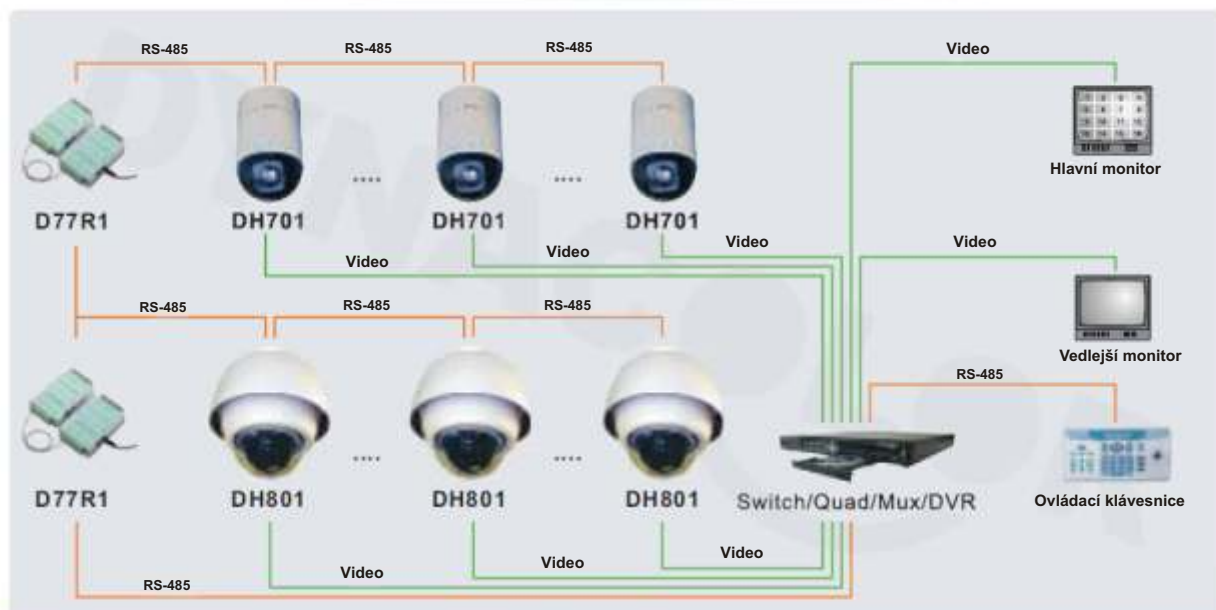
- vnitřní/venkovní instalační kryt
- kompaktní, lehký kryt pro jednoduchou montáž
- vodě a počasí odolný kryt

INTEGRACE S WEBOVÝM ROZHRANÍM, PŘÍSTUP PŘES INTERNET

- monitorovací a konfigurační software pro dálkový upgrade
- včetně aplikace pro sledování

Vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera může být plně sjednocená s vaší řadou produktů: DVR, ovládací klávesnice a CCTV příslušenství, pro lehce ovládatelné CCTV dohledové systémy od jednoho výrobce. V konečném důsledku, široká nabídka vestavěných komunikačních protokolů poskytuje propojitelnost s produkty jiných výrobců CCTV dohledových systémů, jako je DynaColor, Pelco, VCL, Philips, AD-Manchester, AD-422 atd.

Konfigurace systému



Digital Image Flip (automatické natočení)

Jednou z hlavních předností vysoko rychlostní integrované Speed Dome kamery je otočné sledování obrazu bez nutnosti přerušení trasování v době kdy se subjekt nachází pod kamerou.



Vylepšené vlastnosti pro eliminaci vlivu prostředí

Vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera je lehce nastavitelná. Výsledkem je nedeformovaný, čistý obraz. Funkce digitální a elektronické uzávěrky jsou předurčeny pro zachycení scén s nízkým osvětlením. Automatické vyvážení bílé, kompenzace protisvětla, Auto Iris a automatické řízení zisku zajišťují ostrý obraz který je ovlivněn podmínkami prostředí, vysokým kontrastem nebo protisvětlem.

Funkce privátní zóna

Dovoluje uživatelům maskování vybraných oblastí, kterým se musí při monitorování vyhnout nebo zabránit snímání obrazu.

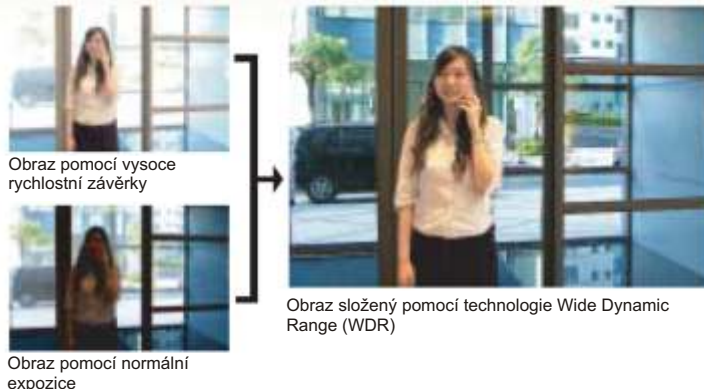


Trvalé a přesné trasování

Vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera je vybavena rychlým otáčením v rozsahu od 400° za sekundu do 0.5° za sekundu. Vylepšený ovládací rozsah P/T (P - 0.225° a T - 0.45°) umožňuje dokonalé a přesné sledování objektů. Pomocí funkce automatická kalibrace je kamera schopna sama zkalibrovat svou pozici při náhodném vychýlení středu. Tato integrovaná Speed Dome kamera je nejlepším řešením pro různé aplikace vyžadující dohled, jako například: letiště, supermarkety, kasína, tělocvičny, vlakové a autobusové nádraží a mnoho dalších.

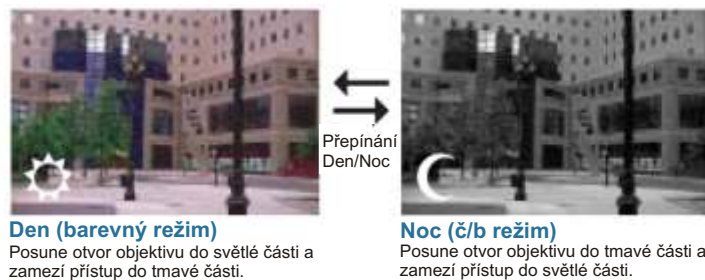
Funkce Wide Dynamic Range (WDR)

Dovoluje kameře zachycení detailů z tmavých obrázků pomocí skládání tmavých a světlých částí a tím zlepšuje kvalitu provedení jak při venkovním tak při vnitřním osvětlení.



Funkce Den/Noc

IR filter může být automaticky nebo manuálně odebrán, v závislosti na světelných podmínkách. Dovoluje zachycení barevného videa při světelných podmínkách pod 0,7 luxů a černobílé video pod 0,001 luxů.



Funkce detekce pohybu

Pro vysoko rychlostní integrovanou Speed Dome kameru umožňuje na výstup připojení poplachového signálu nebo aktivaci speciálních funkcí. Sleduje tak pohyb objektů v hlídané zóně.



Speciální funkce pro uživatele

Vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera přichází s mnoha vylepšeními pro uživatele. Pomocí nich jsou jednotlivé potřeby a výkon funkce mnohem lehčí. Auto Pan, kruh, sekvence a přednastavené funkce umožňují uživateli zefektivnit snímání a specifikovat trasu objektů. Funkce plánování umožňují uživatelům nastavit různé parametry funkce v různých časech. Funkce domácí pozice zajišťuje automatický návrat kamery do předem nastavené polohy definované uživatelem. Po uplynutí nastaveného času při nečinnosti se kamera na tuto pozici vrátí.

Široká škála designu rozšiřuje možnosti výběru a volby

V závislosti na požadavku aplikace si uživatelé mohou vybrat a zvolit ten nejvhodnější kryt kamery, který vyhovuje jejich požadavkům a prostředí.



Různé rychlosti a rozlišení

Integrovaná vysoko rychlostní Speed Dome kamera je vybavená dvěma typy super tichých motorů podporujících hladší otáčení a mnohem přesnější trasování a nastavení různých rychlostí a rozlišení.

Standardní rozlišení: 768 kroků/kruh

Vysoké rozlišení: 1600 kroků/kruh

Motor typu D:

Pan: Vysoké rozlišení 1600 kroků/360°

Tilt: Standardní rozlišení 200 kroků/360°

Motor typu E:

Pan: Vysoké rozlišení 1600 kroků/360°

Tilt: Standardní rozlišení 400 kroků/360°

Krytí IP66 otvírá možnosti pro venkovní i vnitřní aplikace

Série DynaHawk™ 801 má kompaktní design v kombinaci s odolným krytem IP66 dle mezinárodních standardů. Může být instalována pod okapy, na venkovní zdi, střechy atd. Navíc, sluneční kryt odolává nepříznivému počasí a podmínkám ve venkovním prostředí.

S celou řadou příslušenství je série DynaHawk™ 801 schopná přizpůsobení jakýmkoliv venkovním a vnitřním nárokům. Uživatel má na výběr ze široké palety držáků na zeď, rohových držáků a držáků na sloupy, závěsných držáků atd. Všechno pro snadnou a jednoduchou instalaci.

Příklady instalace



Kryty na výběr

Vnitřní vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera (DH701):

- nejlepší volba pro vnitřní aplikace
- kompaktní a lehký kryt (131×226mm, 1.6 kg)
- inteligentní design pro jednoduchou instalaci

Venkovní vysoko rychlostní integrovaná Speed Dome kamera (DH801):

- pro vnitřní a venkovní aplikace
- odolný kryt s krytím IP66 dle mezinárodních standardů
- široká škála instalačních doplňků



DH701



DH801



DH801 se sluneční clonou

Kamery na výběr

Pro uspokojení potřeb uživatelů je podporováno 5 modelů:

R-Model:

efektivní a jednoduchý model

E-Model:

Detekce pohybu, Speed Dome pro továrny, sklady, supermarkety atd.

F-Model:

Základní funkce Den/Noc, Speed Dome kamera pro střední a malé průmyslové aplikace

K-Model:

Obsahuje WDR, nejlepší volba pro kancelářské budovy, parkoviště, restaurace, hotely atd.

U-Model:

Nejvyšší řada Speed Dome kamery pro rozsáhlé průmyslové aplikace

Parametry	R-Model	E-Model	F-Model	K-Model	U-Model
Optický zoom	22×	18×	18×	23×	26×
Digital Flip	-	ANO	ANO	ANO	ANO
Digitální závěrka	-	ANO	ANO	ANO	ANO
Detekce pohybu	-	ANO	ANO	-	ANO
WDR	-	-	-	ANO	-
Den/Noc IR filter	-	-	ANO	ANO	ANO

* pro detaily viz technická specifikace

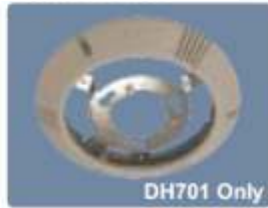


DH701 montážní doplňky



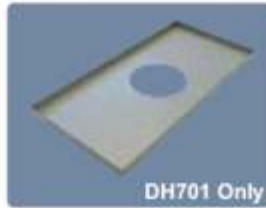
DH701 Only

T-Bar Ceiling Mount
High: 170 mm (6.7 inches)
Diameter: 180 mm (7.1 inches)
0.5 kg (1.1 lbs)



DH701 Only

Hard Ceiling Mount
High: 30 mm (1.2 inches)
Diameter: 180 mm (7.1 inches)
0.2 kg (0.44 lbs)



DH701 Only

Ceiling Panel
Zn Plated
610x305 mm (24x12 inches)
Diameter=135 mm (5.3 inches)



DH701 Only

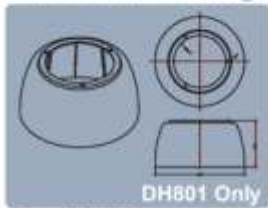
Connector Box
White
95x42 mm (3.7x1.7 inches)
0.13 kg (0.3 lbs)



DH701 Only

Transparent Cover /Smoke Cover
Diameter: 137 mm (5.4 inches)
127 mm (5.0 inches)

DH801 Mounting Accessories



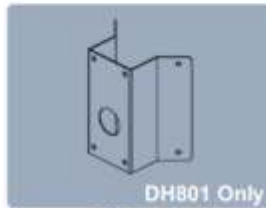
DH801 Only

Sunshield
White
High: 135.5mm (5.3 inches)
Diameter: 261.6mm (10.3 inches)
0.3 kg (0.7 lbs)



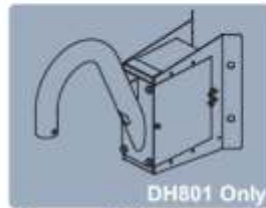
DH801 Only

Gooseneck Tube
White
Iron
298x385mm (11.73x15.16 inches)
2.1kg (4.6 lbs)



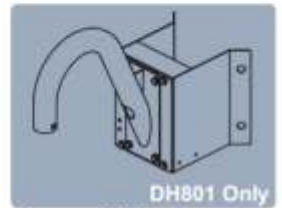
DH801 Only

Corner Standard Mounting Plate
222x204x117 mm (8.7x8x4.6 inches)
2 kg (4.4 lbs)



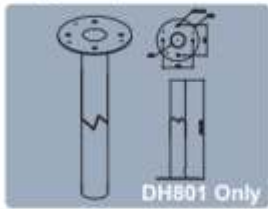
DH801 Only

Corner Thin Box Mounting
300x164x222 mm (11.8x6.5x8.7 inches)
3 kg (6.7 lbs)



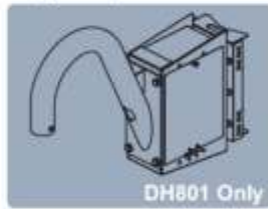
DH801 Only

Corner Wide Box Mounting
232x234x210 mm (9.1x9.2x8.3 inches)
2.7 kg (6 lbs)



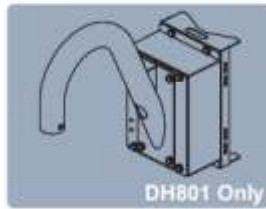
DH801 Only

Straight Tube
White
Iron
High: 250/500 mm (9.8/19.7 inches)
Diameter=50 mm (2 inches)
1 kg (2.2 lbs) / 1.8 kg (4 lbs)



DH801 Only

Pole Thin Box Mounting
291x170x250 mm (11.5x6.7x9.8 inches)
3.1 kg (6.9 lbs)



DH801 Only

Pole Wide Box Mounting
270x166x155 mm (10.6x6.5x6.1 inches)
3.2 kg (7.1 lbs)



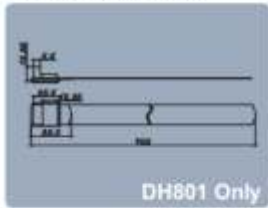
DH801 Only

Pole Thin Direct Mounting
232x136x60 mm (9.1x5.4x2.4 inches)
Diameter: 112~140mm (4.4x5.5 inches)
0.7 kg (1.6 lbs)



DH801 Only

Pole Wide Direct Mounting
270x170x60 mm (10.6x6.7x2.4 inches)
Diameter: 112~130 mm (4.4x5 inches)
1 kg (2.2 lbs)



DH801 Only

Stainless Straps
D77H05-T02
(Suitable for Straps Width: 1/2", 5/8", 3/4)
0.02 kg (0.04 lbs)



DH801 Only

Cutting Tools for Stainless Straps
1.4 kg (3.1 lbs)



DH801 Only

Transparent Cover /Smoke Cover
DH801: PMMA/SMOKE/PC
Diameter: 152 mm (6 inches)

DH701 & DH801 montážní doplňky



DH701 & DH801

Power Adapter
77H07-A1015
Input: 100~115Vac / Output: 24Vac 36VA
77H07-A2015
Input: 220~230Vac / Output: 24Vac 36VA
77H07-A1030
Input: 100~115Vac / Output: 24Vac 72VA
77H07-A2030
Input: 220~230Vac / Output: 24Vac 72VA



DH701 & DH801

Power Box (IP66)
White
186.5x147 mm (7.3x5.8 inches)
2.6 kg (5.8 lbs)
77H07-P1030
Input: 100~115Vac / Output: 24Vac 72VA
77H07-P2030
Input: 220~230Vac / Output: 24Vac 72VA



DH701 & DH801

Repeater/Converter
D77R1:
RS-485/RS-422 Repeater



DH701 & DH801

Repeater/Converter
D77R2:
RS-232 between RS-485/RS-422



DH701 & DH801

Repeater/Converter
D77R3:
Bi-Phase to RS-485/RS-422

MPEG-4



DynaGuard™ 100 Genie

MPEG-4 DVR



Technická specifikace

Item	DG108	DG116
Video		
Operation System	Embedded (Linux)	
Video Standard	NTSC/PAL switch selectable	
Video Operation	Triplex (Record, Playback and Network access)	
Resolution - Live Video	NTSC: 720 x 480 pixels PAL: 720 x 576 pixels	
Input	BNC x 16, 1.0Vp-p/75 ohm	
Outputs	Main Monitor	BNC x 1, S-Video x 1, 1.0Vp-p/75 ohm
	Call monitor	BNC x 1, 1.0Vp-p/75 ohm
	Loop	BNCx8, 1.0Vp-p/75 ohm BNCx16, 1.0Vp-p/75 ohm
VGA Output	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60 Hz(Optional)	
Picture Refresh Rate	NTSC: 480 PPS(16CH) / PAL: 400 PPS(16CH)	
Digital Zoom	2 x 2	
Camera Installation	Plug & Play	
Audio		
Input	RCA x 1, Line-In	
Output	RCA x 1, Line-Out	
Recording Mode	Always Real Time Record, Synchronized w/ Video	
Compression Method	ADPCM, G.726	
File Size	8KB/Sec	
Operation	VCR mode	
Playback	Only for Video Original Speed	
Recording		
Compression Method	MPEG-4 Advanced Simple Profile	
Recording Mode	Schedule, Alarm, Motion Detection	
Resolution & Rate	NTSC: 30 PPS@720 x 480 pixels / PAL: 25 PPS@720 x 576 pixels NTSC: 60 PPS@720 x 240 pixels / PAL: 50 PPS@720 x 288 pixels NTSC: 120 PPS@360 x 240 pixels / PAL: 100 PPS@360 x 288 pixels	
Recording Quality	5 levels presets, adjustable	
Image Size	2K to 20K Bytes/picture	
Storage Mode	Linear/Circular	
Playback		
Playback	Play, Stop, Pause, Rewind, Forward, Search	
Playback Speed Adjustment	Yes 1X, 2X...32X	
Retrieve	Date/Time, Event	
Storage		
Build-in Storage	X2 ATA 133 / UDMA 133 IDE, HDD/CD-RW	
Build-in HDD	Up to 2 built-in HDDs	
Export	X3 USB2.0 ports, support ThumbDrive®	
Alarm		
Alarm Input	X16, Terminal Block	
Alarm Detection	N.C./N.O., Programmable	
Auditory Alert	Built-in Buzzer	
Motion Detection	21 X 13(NTSC), 21 X 16(PAL) Grid Array, Sensitivity, Trig Level Adjustable	
Video Loss Detection	Programmable	
Alarm Relay Output	X2, Terminal Block, 1.0A/24V (Programmable)	
Communication		
Network Connectivity	Ethernet RJ-45 connector, 10/100Mbps, supports DHCP	
Remote Control Software	DynaRemote™ Lite	
Access Control	2 Level Password	
Remote Operation	Monitoring, Playback, Instant Recording, Dome Camera Control	
RS-485	Terminal Block	
Dome Control Protocol	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422 (through RS-485)	
General		
Unit Dimension(WxHxD)	440 x 90 x 345 mm (17.3 x 3.54 x 13.58 inches)	
Unit Weight	5.7 Kg (12.56 lbs) w/ CD-RW	
Package Dimension(WxHxD)	590 x 210 x 460 mm (23.2 x 8.27 x 18.1 inches)	
Package Weight	8.2 Kg (18.06 lbs)	
Operation Temperature	0°C - 40°C (32°F - 104°F)	
Relative Humidity	5% - 85% Non-condensing	
Power Consumption & Input	AC 100~240V, 50-60 Hz, 80 W	

Remark ①: DynaRemote™ Lite Software Requirements:
Windows 2000 or XP, Intel® PIII or faster, 256MB RAM (512 MB RAM recommended), Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2, LAN or Internet connection.

Hlavní ovládací prvky

Front Panel



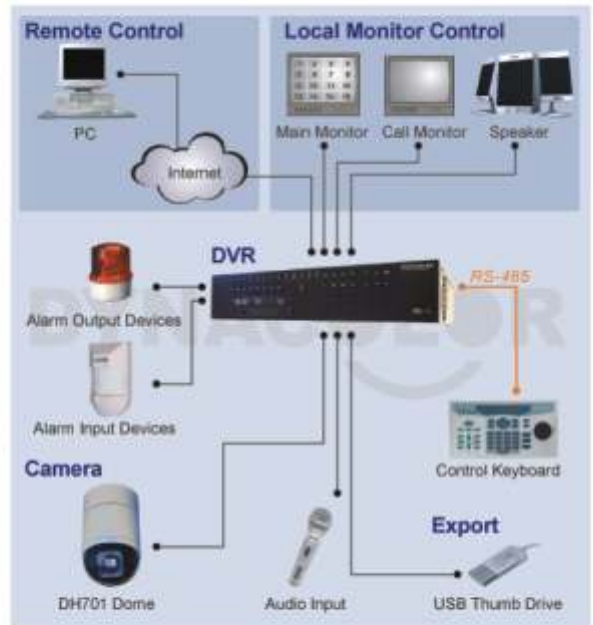
- ① Channel Keys
- ② LEDs
- ③ Function Keys
- ④ Direction Keys
- ⑤ CD-RW (Optional)
- ⑥ IR
- ⑦ USB2.0 Port

Rear Panel



- ① Call Monitor Output
- ② Video Input
- ③ Main Monitor Output
- ④ Video Output
- ⑤ Main Monitor Output (BNC & S-Video)
- ⑥ VGA Port (Optional)
- ⑦ Alarm I/O & RS485
- ⑧ Audio Input
- ⑨ Audio Output
- ⑩ LAN Port (RJ45)
- ⑪ USB2.0 Port
- ⑫ Power Switch
- ⑬ Power Jack

Konfigurace systému



Označení produktu

Channels	HDD	Drive Option	Video System
08: 8 Channels	000: None	0: None	P: PAL
16: 16 Channels	016: 160GB	C: CD-RW	N: NTSC
	020: 200GB		
	050: 500GB		

Product specifications and availability subject to change without notice.
Certain product names mentioned herein may be trade names and/or registered trademarks of their companies.

Developed and Manufactured by:
DYNACOLOR
Making Our World More Secure!

DYNACOLOR HEADQUARTER
No. 116, Jiu Tz Street, Neihu, Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-2659-8888 Fax: +886-2-2659-8888
e-mail: info@dynacolor.com.tw http://www.dynacolor.com.tw

DYNACOLOR USA
Invine Business Park 9272 Jeronimo Road, Suite 108 Irvine, CA 92618
Toll Free Phone: +1-866-DYNA-USA +1-866-395-2972 Main Phone: +1-949-297-3700 Fax: +1-949-297-3737
e-mail: info@dynacolorusa.com http://www.dynacolorusa.com

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s r.o., Březinova 9, Praha 8
tel.: 224 816 766, 224 819 539
fax: 224 814 028
www.absolon.cz
E-mail: absolon@absolon.cz

MPEG-4



DynaGuard™ 200 Series

Compact Versatile Digital Video Recorder



Technická specifikace

Item	DG204	DG208
Video		
Operation System	Embedded (Linux)	
Video Standard	NTSC/PAL switch selectable	
Video Operation	Triplex+(Live, Record, Playback, and Network access)	
Resolution - Live Video	NTSC: 720 x 480 pixels Pal: 720 x 576 pixels	
Video Input	BNC x 4, 1.0Vp-p, 75 ohm	BNC x 8, 1.0Vp-p, 75 ohm
Outputs Main Monitor	BNC x 1, S-Video x 1, 1.0Vp-p, 75 ohm	
Call monitor	BNC x 1, 1.0Vp-p, 75 ohm	
Loop	BNC x 4, 1.0Vp-p, 75 ohm	
VGA Output	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 @ 60Hz	
Picture Refresh Rate	NTSC: 120 PPS(4CH), 240 PPS(8CH) PAL: 100 PPS(4CH), 200 PPS(8CH)	
Display Mode	1, 4, 9	
Digital Zoom	2 x 2	
Camera Installation	Plug & Play	
Audio		
Input	RCA x 2, Line-In	
Output	RCA x 2, Line-Out	
Recording Mode	Always Real time Record, Synchronized w/ Video	
Compression Method	ADPCM, G.726	
File Size	8KB/Sec	
Operation	Remote + VCR mode	
Playback	Only for Video Original Speed	
Recording		
Compression Method	MPEG-4 Advanced Simple Profile	
Recording Mode	Schedule, Alarm, Motion Detection	
Pre-Alarm	Up to 30 sec (Normal Quality)	
Recording Resolution & Rate	NTSC: 30 pps@720x480 pixels PAL: 25 pps@720x576 pixels 60 pps@720x240 pixels 50 pps@720x288 pixels 120 pps@360x240 pixels 100 pps@360x288 pixels	
Recording Quality	8 levels presets, adjustable	
Image Size	2K to 20K Byte/picture	
Storage Mode	Linear/Circular	
Playback		
Playback	Play, Stop, Pause, Rewind, Forward, Search	
Playback Speed Adjustment	Yes 1X, 2X...32X	
Retrieve	Date/Time, Event	
Data Life Time	Yes (Programmable)	
Storage		
Built-in Storage	X2 ATA 133 / UDMA 133IDE, HDD/CD-RW/DVD+RW	
Built-in HDD	Up to 2 built-in HDD	
External	X2 IEEE 1394(FireWire®) ports, support external HDD, Disk Array	
Export	X3 USB2.0 ports, support ThumbDrive®, CD-RW, or DVD+RW	
Alarm		
Alarm Input	X8, Terminal Block	
Alarm Detection	N.C./N.O., Programmable	
Auditory Alert	Built-in Buzzer	
Motion Detection	21 X 13 (NTSC), 21 X 16 (PAL) Grid Array, Sensitivity, Trig Level Adjustable Programmable	
Video Loss Detection	Programmable	
Alarm Relay Output	X2, Terminal Block, 1.0A/24V (Programmable)	
Communication		
Network Connectivity	Ethernet RJ-45 connector, 10/100Mbps, supports DHCP/PPPoE/DDNS	
Remote Control Software	DynaRemote™	
Access Control	2 Level Password	
Remote Operation	Monitor, Playback, Recording, System Setup, Dome Camera Control	
RS232C	D-sub 9 pin female	
RS485	Terminal Block	
Dome Control Protocol	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422	
General		
Unit Dimension(WxHxD)	210 x 88 x 352 mm (8.3 x 3.4 x 13.8 inches)	
Unit Weight	5.2kg (11.4 lbs), with built-in HDD x 1	
Package Dimension(WxHxD)	355 x 215 x 460 mm (14 x 8.5 x 18.1 inches)	
Package Weight	6.2 kg (13.6 lbs)	
Operation Temperature	0°C~40°C (32°F~104°F)	
Relative Humidity	5%~85% Non-condensing	
Power Consumption & Input	AC100~240V, 50-60Hz, 35W	

Remark ①: DynaRemote™ Software Requirements:
Windows 2000 or XP, Intel® PIII or faster, 256MB RAM (512 MB RAM recommended), Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2, LAN or Internet connection.

Product specifications and availability subject to change without notice.
Certain product names mentioned herein may be trade names and/or registered trademarks of their companies.

Developed and Manufactured by:



DYNACOLOR HEADQUARTER
No. 116, Jou Tz Street, Neihu, Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
Tel: +886-2-2659-8890 Fax: +886-2-2659-8868
e-mail: info@dynacolor.com.tw http://www.dynacolor.com.tw

DYNACOLOR USA
Irvine Business Park 9272 Jeronimo Road, Suite 108 Irvine, CA 92618
Toll Free Phone: +1-866-DYNA-USA +1-866-395-2972 Main Phone: +1-949-297-3700 Fax: +1-949-297-3737
e-mail: info@dynacolorusa.com http://www.dynacolorusa.com

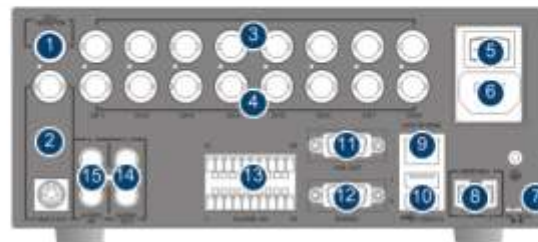
Hlavní ovládací prvky

Front Panel



- ① CD-RW or DVD+RW (Optional)
- ② USB2.0 Port
- ③ Channel Keys
- ④ Function Keys
- ⑤ Direction Keys
- ⑥ LED

Rear Panel



- ① Call Monitor Output
- ② Main Monitor Output (BNC & S-Video)
- ③ Video Input
- ④ Camera Looping
- ⑤ Power Switch
- ⑥ Power Jack
- ⑦ NTSC/PAL Switch
- ⑧ IEEE-1394 (FireWire®) Ports
- ⑨ LAN Port (RJ45)
- ⑩ USB Ports
- ⑪ VGA Port
- ⑫ RS-232C
- ⑬ Alarm I/O & RS485
- ⑭ Audio Output
- ⑮ Audio Input

Recommended HDD's

1. **Maxtor:** Diamond Max Plus 9 80G/160G/300G
Diamond Max Plus 16 80G/160G/300G
2. **Seagate:** Barracuda 7200.7 200G
Barracuda 7200.8 250G/300G
3. **Hitachi:** Deskstar 7200rpm 60G/300G/400G

Označení produktu

DG2 -

Channel	Storage Capacity	CD-RW	Video System
04: 4 Channels	000: None	0: None	P: PAL
08: 8 Channels	016: 160GB	C: CD-RW	N: NTSC
	030: 300GB	D: DVD+RW	
	032: 320GB		
	060: 600GB		

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s r.o., Březinova 9, Praha 8
tel.: 224 816 766, 224 819 539
fax: 224 814 028
www.absolon.cz
E-mail: absolon@absolon.cz

MPEG-4



DynaGuard™ 216 Series

Full-Featured MPEG-4 DVR



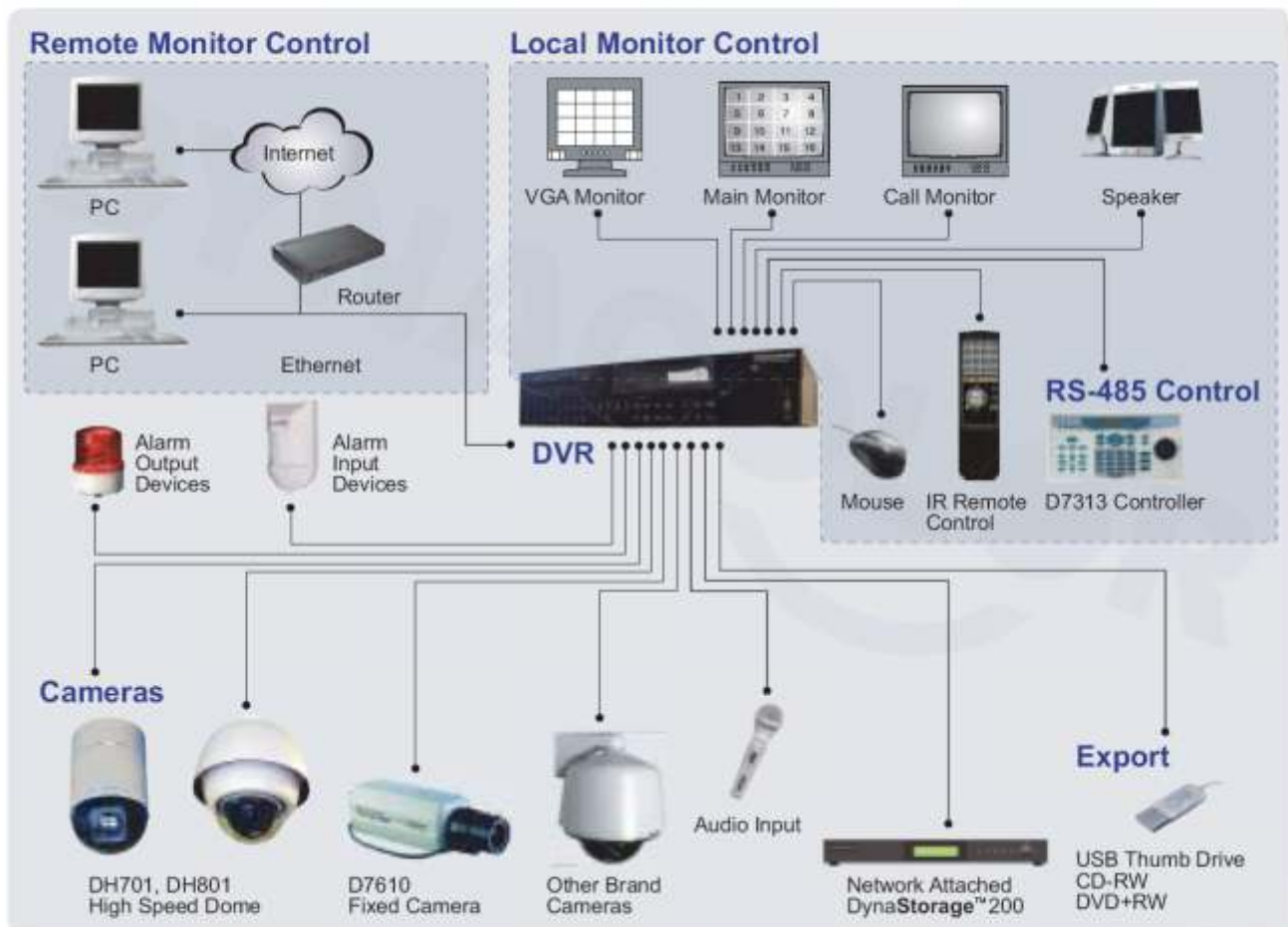
Full-Featured MPEG-4 Full-Featured MP



Key Features

- MPEG-4 high quality compression, 5-10 times smaller than MJPEG
- Triplex operation enabling simultaneously view live or playback while continuing to record
- Remote monitoring, recording, playback, change system settings and dome camera control via Ethernet and/or Internet
- Embedded Linux operating system
- Support VGA main output
- Live display: 480pps (NTSC)/400pps (PAL)
- Recording Rate: Up to 240pps (NTSC)/200pps (PAL)
- 2 Channels, in & out, for audio recording
- Support up to internal 4 HDDs / 1 Optical drive + 3 HDDs
- Gigabit Ethernet for dedicated NAS device, DynaStorage™ 200
- Mesh network support(IEEE 802.11b/g)
- Built-in CD-RW or DVD+RW for video clip exporting (optional)
- USB2.0 ports for video clip exporting, support USB thumb drive, external CD-RW and DVD+RW
- Easy software upgrade via Network, USB ThumbDrive, or CD-RW
- Configurable normal and event recording frame rate & picture quality per channel
- Export AVI file which can be played via Microsoft Media Player in any PC with DivX decoder installed
- Multiple built-in dome camera protocol (through RS485): DynaColor, Pelco D, Pelco P, AD422
- Automatic camera detection (Plug & Play)
- Digital Zoom 2 x 2, available in both live and playback mode
- Covert camera operation provides enhanced security and administrator control
- Dynamically programmable recording priority, motion detection, alarms, and scheduling
- Programmable call-monitor switching sequence
- Pre-Alarm recording up to 30 secs
- Sound-Triggered alarm
- RS232 ports available, POS ready(optional)
- Shuttle Jog
- IR Remote controller
- USB Mouse Support for user-friendly operation
- Multiple language on-screen menus
- Password to secure installation authorization
- Network software supports static IP, DHCP, PPPoE and DDNS
- Network hardware supports 10/100M
- Support RS485 remote control keyboard (optional)

System Configuration





Integrates full functions into an effective and user-friendly surveillance system

The DynaGuard™ 216 is a full-featured MPEG-4 DVR. With 16 channel video configurations, it is specially designed for medium installations, such as supermarkets, hospitals, train stations, buildings...and so on. Equipped with an advanced embedded operating system, MPEG-4 compression engine, up to 4 internal hard disks, dual Ethernet ports and triplex operation, DynaGuard™ 216 integrates full functions into an effective and user-friendly surveillance system.



MPEG-4 Compression enables longer recording and cost down

DynaGuard™ 216 series applies a high compression rate using the advanced MPEG-4 algorithm for an effective video management system. With high quality and small size recording image, DynaGuard™ 216 series provides longer recording duration and faster data transmission. In addition, DynaGuard™ 216 series can help users to reduce the cost for storage media.



Technical Insight results in the User-friendly design

DynaGuard™ 216 series harness a groundbreaking technology to provide effective control ability via user-friendly interfaces such as shuttle/jog, mouse, keypad and IR control. By experiencing the features, more and more users tend to using mouse on graphic on-screen menu instead of the front panel. Besides this, shuttle/jog is also very user-friendly, especially in FF/REW mode.



Synchronized audio recording enhances double security

DynaGuard™ 216 series supports multiple video and 2 audio channels recording simultaneously. Users can monitor and playback recorded data with both audio and image synchronously, which enhance more reliable surveillance security.



Powerful Network functions expand system accessibility and usability

DynaGuard™ 216 series offers easy-to-use Internet accessibilities with the built-in network interface. Users can remotely monitor, record, playback, change system settings, control connected dome cameras over a Wi-Fi, LAN or the Internet via the DynaRemote™ software (which is available as an ActiveX plug-in for Mirosoft® Internet Explorer). The DynaRemote™ software enhances the features, accessibility, and usability of DynaGuard™ 216 series.



Keeps more recordings for longer periods of time by external NAS devices

Nowdays, the most developed way to keep more recordings for longer periods of time is by external storage devices. Similarly, DynaGuard™ 216 series adopts IP technologies to give DVRs better bandwidth and higher throughput for video transmission via Gigabit Ethernet, therefore it is suited for use in NAS(Network Attached Storage) application.



It is specially designed for medium installations, such as supermarkets, hospitals, train stations, buildings...and so on.



Local DVR control monitor display



Users can remotely monitor, playback, change system settings, control connected dome cameras over a LAN or the Internet via the DynaRemote™ software

Technical Specifications

Item	DG216L	DG216	DG216T	
Video				
Operation System	Embedded (Linux)			
Video Standard	NTSC/PAL switch selectable			
Video Operation	Triplex+ (Live, Record, Playback, Remote, and Internet access)			
Resolution - Live Video	NTSC: 720 x 480 pixels PAL: 720 x 576 pixels			
Input	BNC x 1, S-Video x 1, 1.0Vp-p/75 ohm			
Outputs	Main Monitor	BNC x 1, S-Video x 1, 1.0Vp-p/75 ohm		
	Call monitor Loop	BNC x 1, 1.0Vp-p/75 ohm		
VGA Output	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024 pixels @ 60Hz			
Picture Refresh Rate	NTSC: 480 PPS(16CH) PAL: 400 PPS(16CH)			
Digital Zoom	2 x 2			
Camera Installation	Plug & Play			
Audio				
Input	RCA x 2, Line-In			
Output	RCA x 2, Line-Out			
Recording Mode	Always Real Time Record, Synchronized w/ Video			
Compression Method	ADPCM, G.726			
File Size	8KB/Sec			
Operation	Remote + VCR mode			
Playback	Only for Video Original Speed			
Recording				
Compression Method	MPEG-4 Advanced Simple Profile			
Recording Mode	Schedule, Alarm, Motion Detection			
Pre-Alarm	1-30 sec			
Resolution & Rate	NTSC 720X480	Max 30 pps	Max 60 pps	Max 120 pps
		720x240	Max 60 pps	Max 120 pps
		360x240	Max 120 pps	Max 240 pps
	PAL 720X576	Max 25 pps	Max 50 pps	Max 100 pps
		720x288	Max 50 pps	Max 100 pps
		360x288	Max 100 pps	Max 200 pps
Recording Quality	8 levels presets, adjustable			
Image Size	2K to 20K Byte/picture			
Storage Mode	Linear/Circular			
Playback				
Playback	Play, Stop, Pause, Rewind, Forward, Search			
Playback Speed Adjustment	Yes 1X, 2X...32X			
Retrieve	Date/Time, Event			
Data Life Time	Yes/(Programmable)			
Storage				
Built-in Storage	X2 ATA 133 / UDMA 133 IDE, HDD/CD-RW/DVD+RW			
Built-in HDD	Up to 4 built-in HDDs			
External Storage	DynaStorage 200 (Gigabit LAN)			
Export	X3 USB2.0 ports, support ThumbDrive, CD-RW, or DVD+RW			
Alarm				
Alarm Input	X16, Terminal Block			
Alarm Detection	N.C/N.O., Programmable			
Auditory Alert	Built-in Buzzer			
Motion Detection	21 X 13(NTSC), 21 X 16(PAL) Grid Array, Sensitivity, Trig Level Adjustable			
Video Loss Detection	Programmable			
Alarm Relay Output	X3, Terminal Block, 1.0A/24V (Programmable)			
Communication				
Network Connectivity	Ethernet RJ-45 connector, 10/100Mbps, supports DHCP/PPPoE/DDNS			
Remote Control Software	DynaRemote™			
Access Control	2 Level Password			
Remote Operation	Monitoring, Playback, Recording, System Setup, Dome Camera Control			
RS232C	D-sub 9 pin female			
RS485	Terminal Block			
Dome Control Protocol	DynaColor, Pelco P, Pelco D, AD422			
General				
Unit Dimension(WxHxD)	440 x 90 x 330 mm (17.3 x 3.54 x 12.99 inches)			
Unit Weight	6Kg (12.33 lbs) w/ CD-RW			
Package Dimension(WxHxD)	590 x 210 x 460 mm (23.2 x 8.27 x 18.1 inches)			
Package Weight	8.5Kg (18.72 lbs)			
Operation Temperature	0°C -40°C (32°F-104°F)			
Relative Humidity	5% - 85% Non-condensing			
Power Consumption & Input	AC 100 240V, 50-60Hz, 100W			

Remark • •DynaRemote™ Software Requirements:
Windows 2000 or XP, Intel® PIII or faster, 256MB RAM (512 MB RAM recommended), Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2, LAN or Internet connection.

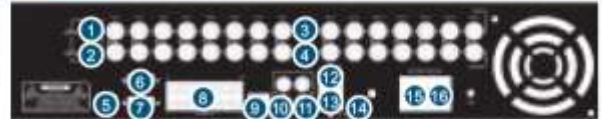
Major Operating Controls

Front Panel



- 1 CD-RW or DVD+RW (Optional)
- 2 Cartridge (Optional)
- 3 Channel Keys
- 4 LEDs
- 5 IR
- 6 Function Keys
- 7 Direction Keys
- 8 Shuttle Jog
- 9 USB2.0 Port

Rear Panel



- 1 Call Monitor Output
- 2 Main Monitor Output
- 3 Video Input
- 4 Video Output
- 5 Main Monitor Output(BNC & S-Video)
- 6 VGA Port
- 7 RS-232C
- 8 Alarm I/O & RS485
- 9 LAN Port (RJ45)
- 10 Audio Input
- 11 Audio Output
- 12 LAN Port (RJ45)
- 13 USB2.0 Port
- 14 NTSC/PAL Switch
- 15 Power Jack
- 16 Power Switch

Extended Storage System

Front Panel



Rear Panel



The addition of high quality storage devices extends DVR usability and recording capacity.

Product Selection

DG216 -

Channels	HDD	Drive Option	Video System
0: Standard	000: None	0: None	P: PAL
L: Lite	016: 160GB	C: CD-RW	N: NTSC
T: Turbo	020: 200GB	D: DVD+RW	
	050: 500GB	M: Cartridges(X2)	

Product specifications and availability subject to change without notice.
Certain product names mentioned herein may be trade names and/or registered trademarks of their companies.

Developed and Manufactured by:

DYNACOLOR
Making Our World More Colorful

DYNACOLOR HEADQUARTER:

No. 118, Jau Tz Street, Naitu, Taipei 114, Taiwan, R. D. C.
Tel: 886-2-2659-8898 Fax: 886-2-2659-8868
e-mail: info@dynacolor.com.tw http://www.dynacolor.com.tw

DYNACOLOR USA:

Innovative Business Park 9272 Jeronimo Road, Suite 108 Irvine, CA 92618
Toll Free Phone: 1-866-DYNA-USA 1-866-396-2872 Main Phone: 949-297-3700 Fax: 949-297-3737
e-mail: info@dynacolorusa.com http://www.dynacolorusa.com

Represented By:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s r.o., Březinova 9, Praha 8
tel.: 224 816 766, 224 819 539
fax: 224 814 028
www.absolon.cz
E-mail: absolon@absolon.cz

Worldwide Distribution and Service Network

MKPB-DG216-0510-EN01-A4

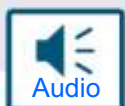


DynaGuard™ 300

Triplexní Digitální Video Rekordér



Alarm



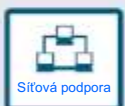
Audio



TRIPLEX+



VGA



Síťová podpora



IEEE 1394



USB 2.0



Speed Dome



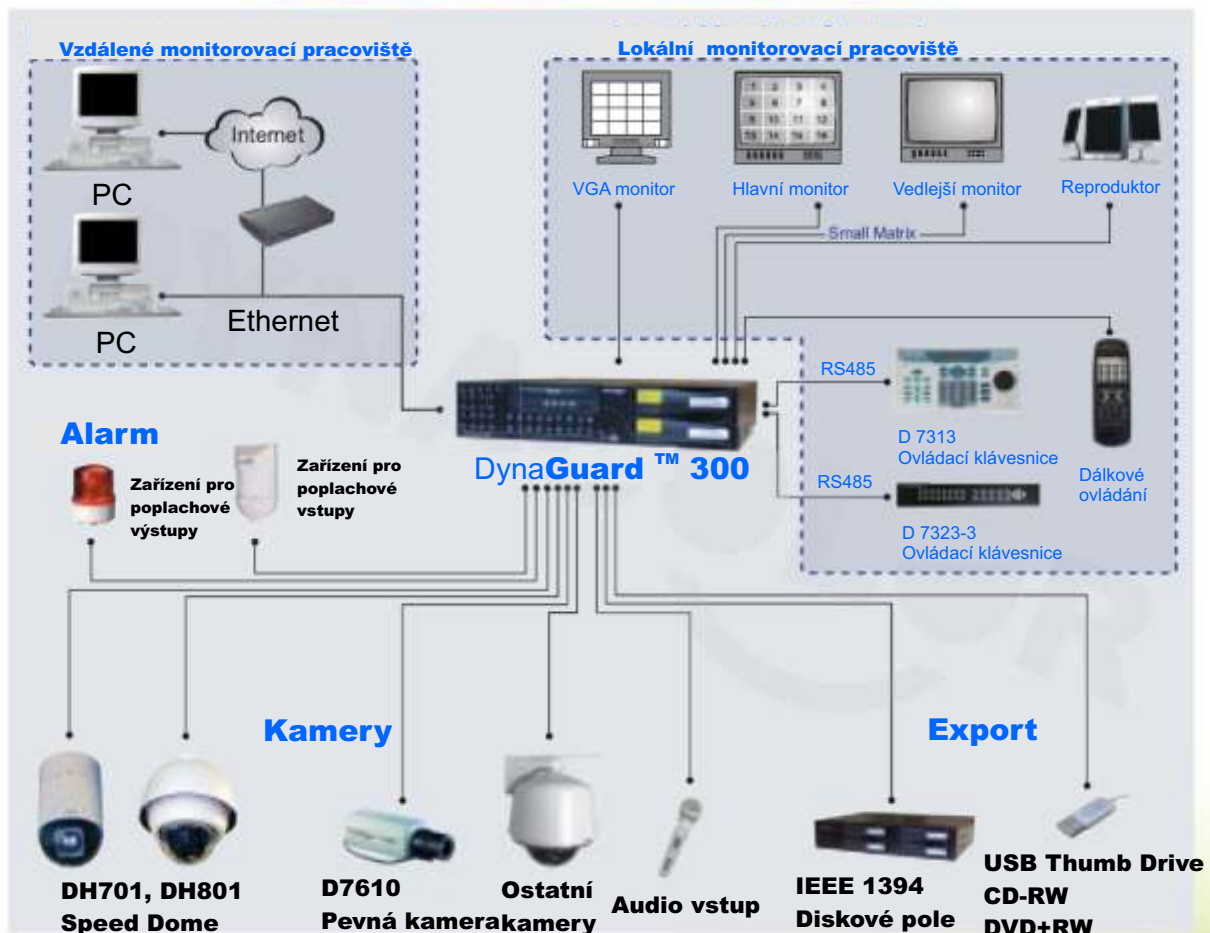
Dálkové ovládání



Hlavní parametry

- Výkonná komprese Wavelet
- Podpora textového rozhraní POS / ATM / Acces
- Výkonné síťové funkce: vzdálený monitoring, ovládání, Playback a záznam přes Ethernet a/nebo internet
- Jednoduchá aktualizace přes síť, USB Thumb Drive, CD-RW nebo DVD+RW
- Port IEEE 1394 pro možnost rozšíření paměti, podpora až 16 HDD (4 TB / pole)
- Triplexní režim: živý obraz, přehrávání záznamu, záznam a přístup po síti zároveň
- Systémová integrace (plná integrace pro vzdálené ovládání přes RS485, nebo pomocí IR dálkového ovládání, plná podpora produktů DynaColor
- Integrované ovládání Speed Dome kamer
- Stereofonní zvukový záznam (2 kanály)
- VGA výstup pro hlavní monitor
- Port USB 2.0 pro export video záznamu, podpora USB thumb drive, CD-RW a DVD+RW
- Export Wavelet videa (AVI+Wavelet přehrávač pro Windows), nebo obrazu BMP s digitálním podpisem
- Windows aplikace pro správu dat HDD
- Týdenní programovatelný plánovač
- Rozšířený digitální Zoom 4x4
- Záznam předpoplachu
- Výkonný poplachový procesor pro flexibilní přepínání a odezvu
- Hlášení poplachů přes telefon nebo E-mail
- Dynamicky programovatelná priorita záznamu, detekce pohybu (8 úrovní citlivosti), plánování
- Rozsáhlé dynamické zpracování a plánování pro každý kamerový vstup
- Řízení zisku pro každý kamerový vstup
- Režim "Skrýtá kamera" prostředek pro zlepšení bezpečnosti, administrace a obsluhy
- Více jazyčné Menu
- Maticový systém se 16 vstupy a 5 výstupy (volitelně)

Konfigurace systému



Digital Video Recorder Networked Digital Video Recorder



Řada DynaGuard™ 300 představuje vícekanálový digitální video rekordér, který v sobě integruje klíčové požadavky nezávislých dohledových kamerových systémů CCTV, které zahrnují triplexní multiplexer, digitální rekordér se 16-ti kamerovými a 2 audio vstupy, vzdálený dohled a ovládání, výkonný poplachový procesor a textové rozhraní s POS/ATM přístupem. Řada DynaGuard™ 300 je proto nejlepší volbou pro Vaše komplexní dohledové řešení.

Řada DynaGuard™ 300 může být dálkově ovládán přes infra-červené (IR) dálkové ovládání, ovládací klávesnici připojenou přes sběrnici RS485, pomocí prohlížeče Windows AP/IE přes LAN, Ethernet nebo internet. Síťové funkce umožňují uživatelům sledování, ovládání, přehrávání a archivaci záznamu na PC přes Ethernet nebo internet. Dokonce i aktualizaci software je možné provádět vzdáleně.

Aplikační software pro Windows zlepšuje vlastnosti, přístupnost a uživatelské funkce produktů řady DynaGuard™ 300. Software je postaven na bázi IE a pro DynaGuard™ 300 zajišťuje snadnou obsluhu, manipulaci a ovládání Speed Dome kamer. Proto je řada DynaGuard™ 300 plně integrovaným DVR multiplexerem a současně video serverem, všechno v jednom přístroji.

Řada DynaGuard™ 300 uspokojí i zákazníky, kteří potřebují export dat a jejich zálohování. Export a zálohování videozáznamu nebo jednotlivých obrázků na externí zařízení zabezpečují tři porty USB 2.0 Thumbs Drive®, CD-RW nebo DVD+RW. Další výhodou je, že tyto exportované soubory lze přehrávat na PC. Dva porty IEEE 1394 zabezpečují možnost zálohování a záznamu dat na externí diskové pole a RAID systémy pro širší možnosti zálohování.

Řada DynaGuard™ 300 disponuje poslední verzí technologie komprese Wavelet a spolu s provozem Triplex + se tak stará o lepší kvalitu obrázků a plnohodnotný záznam. Uživatel má k dispozici živý obraz, vyhledávání a přehrávání záznamu, samostatný záznam každého kamerového a zvukového výstupu, nepřetržitou správu nad dohledem systému. V praxi to znamená, že uživatel nemusí zastavit záznam v době přehrávání záznamu, čímž neztrácí žádná data. Řada DynaGuard™ 300 je multi-funkční DVR (Digitální Video Rekordér) umožňující nepřetržitý záznam a pohodlnou obsluhu.



Možnosti využití například v kancelářích, restauracích, supermarketech nebo továrnách



Místní DVR VGA monitor, ovládací display



Uživatelé mohou vzdáleně sledovat, přehrávat záznam, měnit systémové nastavení, ovládat připojené Dome kamery přes síť nebo LAN nebo internet pomocí software DynaRemote™

DynaGuard™ 300

Technická specifikace

Položka	Popis
Video	
Video standard	NTSC/PAL přepínač
Video vstup	BNC × 16, 1.0Vp-p, 75 ohm
Výstup Hlavní monitor	BNCX1, S-videoX1, 1.0Vp-p, 75 ohm
Vedlejší monitor	BNCX1, 1.0 Vp-p, 75 ohm
Smyčky	BNC × 16, 1.0 Vp-p, 75 ohm
VGA výstup	800×600 1024×768 (výchozí) 1280×1024 pixelů
	Triplex+, vzdáleně (živý obraz, záznam, přehrávání záznamu a přístup přes internet)
Maticový výstup (volitelně)	5 BNC, 1.0Vp-, 75 ohm (volitelně)
Rozlišení - živý obraz	NTSC: 720×480 pixelů PAL: 720×576 pixelů
	NTSC: až 120 PPS PAL: až 100 PPS
Celá obrazovka	Každá kamera, dle výběru
Režim zobrazení	Celý obraz, Quad režim, 7,9,10,13,16 & PIP
Sekvence	Až 16 stránek ×3 sekvence
Digitální zoom	4×4 (interpolace)
Zmrazení obrazu	Režim rámu (plný obraz)/Režim pole
Instalace kamery	Plug & Play

Audio

Audio vstup	2 × vývod, Line-In
Audio výstup	2 × vývod, výstup na repro (Max. 1W/4ohm na kanál)
Audio záznam	2 kanály / Stereo
Režim záznamu	Nepřetržitý záznam zvuku (záznamová frekv. >=10PPS)
Kompresní metoda	Vlastní kompresní metoda
Obsluha	Duplex+, vzdáleně
Přehrávání	Pouze pro skutečnou rychlost záznamu

Záznam

Metoda komprese	Wavelet
Rozlišení / Záznam	NTSC: 720×240 pixelů PAL: 720×288 pixelů
Rychlost záznamu	NTSC: až 60 PPS PAL: až 50 PPS
Kvalita záznamu	Ultra/Super/Vysoká/Normální/Základní
Priorita obrazového záznamu	Programovatelně nebo dynamicky přidělována
MENU na obrazovce	ANO
Předpoplach	30 sek./60 pps, Normální kvalita
Plánovač	4 časové sekce/nastavitelný režim počtu snímků
Detekce pohybu	ANO
Poplachové události	ANO

Paměť záznamu

Vestavěné HDD	Až 2 vestavěné HDD
Externí připojení	X2 HDD porty IEEE 1394

Export

Vestavěná CD-RW, DVD+RW	ANO
USB CD-RW	volitelně USB 2.0
USB Thumb Drive	volitelně

Poplach

Poplachový vstup	X16, DB44 svorkovnice (úroveň TTL)
Poplachové výstupní relé	X3, ukončovací blok, 1.0A/24V(programovatelně)
Detekce poplachu	N.C./N.O., Programovatelně
Detekce pohybu	Nastavení mříže 16×16, citlivost, nastavitelné přepínání
Detekce ztráty signálu	Programovatelně
Zvukové varování	Zabudovaný bzučák
Přepínání Den/Noc	X1, DB44 svorkovnice (úroveň TTL)
Nastavení poplachu	X1, DB44 svorkovnice (úroveň TTL)
Reset poplachu	X1, DB44 svorkovnice (úroveň TTL)

Komunikace

Síťové připojení	RJ 45 Ethernet 10/100Mbps
Komunikační protokol	RS485 DSCP
Vzdálené ovládní přes LAN	Prohlížeč IE, Windows AP
Ovládní Dome	Prohlížeč IE, Windows AP, přední panel
IR dálkové ovládní	Vestavěné

Zobrazení na monitoru

OSD Menu	Grafický režim
Vyhledávání	Pomocí času nebo události
Play/Pause/REW/FF	Ovládní směru a rychlosti přehrávání
Zabezpečení heslem	Administrator/Uživatel/Návštěva
Záznam videa	Textové překládání (pro POS/ATM/kontrola přítuou)

Všeobecné informace

Rozměry jednotky	434 × 88 × 435 mm (17 × 3.5 × 17 palců)
Přepravní rozměry	575 × 210 × 560 mm (22.6 × 8.3 × 22 palců)
Přepravní váha	11 kg (24.2 lbs)
Provozní teplota	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Přepravní teplota	-20°C ~ 70°C (-3,9°F ~ 158°F)
Relativní vlhkost	5% ~ 85% nekondenzující
Napájení / odběr	AC 115V/230V 60/50Hz, 200 W (Max.), Aktivní PFC

Všeobecné informace

Regulace CE, FCC
 Poznámka: Požadavky na software DynaRemote™
 Windows 2000 nebo XP, Intel® PIII nebo rychlejší, 128MB RAM (256MB RAM doporučeno),
 Microsoft® Internet Explorer 6.0 SP2, LAN nebo internetové připojení

Výrobce:



DYNACOLOR HEADQUARTER:

No. 116, Joui Tz Street, Neihu, Taipei 114, Taiwan, R.O.C.
 Tel: 886-2-2659-8888 Fax: 886-2-2659-8888
 e-mail: info@dyncolor.com.tw http://www.dyncolor.com.tw

DYNACOLOR USA:

Irvin Business Park 9272 Jeronimo Road, Suite 108 Irvine, CA 92618
 Toll Free Phone: 1-866-DYNA-USA 1-866-306-2872 Main Phone: 949-297-3700 Fax: 949-297-3737
 e-mail: info@dyncolorusa.com http://www.dyncolorusa.com

Hlavní ovládací prvky

Přední panel



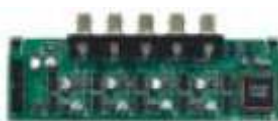
- 1 Volba kanálů:
- 2 DVD+RW:
- 3 Vypínač:
- 4 USB Port:
- 5 Vysouvací pouzdro

Zadní panel



- 1 LAN
- 2 USB (X2)
- 3 Externí I/O 1
- 4 IEEE 1394 (X2)
- 5 RS 485
- 6 Externí I/O 2
- 7 VGA hlavní monitor
- 8 S-video - hlavní monitor
- 9 Vedlejší monitor (BNC)
- 10 Hlavní monitor (BNC)
- 11 Maticový výstup
- 12 Vstup Video (X16)
- 13 Výstup Video (X16)
- 14 Napájecí konektor

Malá matice



Nastavení matrix (matice)

Jako malý dohledový systém může být zapojeno až 5 vedlejších dohledových monitorů

	Mat_1	Mat_2	Mat_2	Mat_3	Mat_4	Mat_5
S011	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4
S021	5- 2	5- 2	5- 2	5- 2	5- 2	5- 2
S031	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8
S041	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4	5- 4
S051	5- 5	5- 5	5- 5	5- 5	5- 5	5- 5
S061	5- 6	5- 6	5- 6	5- 6	5- 6	5- 6
S071	5- 7	5- 7	5- 7	5- 7	5- 7	5- 7
S081	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8	5- 8
S091	5- 9	5- 9	5- 9	5- 9	5- 9	5- 9
S101	5- 40	5- 40	5- 40	5- 40	5- 40	5- 40
S111	5- 41	5- 41	5- 41	5- 41	5- 41	5- 41
S121	5- 42	5- 42	5- 42	5- 42	5- 42	5- 42
S131	5- 43	5- 43	5- 43	5- 43	5- 43	5- 43
S141	5- 44	5- 44	5- 44	5- 44	5- 44	5- 44
S151	5- 45	5- 45	5- 45	5- 45	5- 45	5- 45
S161	5- 46	5- 46	5- 46	5- 46	5- 46	5- 46

↑ Vyběr zobrazované kamery
 Programování trvání zobrazení

Označení produktu

DG3 -

Kanál	Kapacita záznamu	CD-RW	Video system
09 - 9 kanálů	000 - žádná	0 - žádná	P - PAL
16 - 16 kanálů	016 - 160 GB	C - CD-RW	N - NTSC
	032 - 320 GB	D - DVD+RW	

Distribuce:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s.r.o., Březinova 9, Praha 8
 tel.: 224 816 766, 224 819 539
 fax: 224 814 028
 www.absolon.cz
 E-mail: absolon@absolon.cz

DYNACOLOR

DĚLÁME NÁŠ SVĚT BAREVNĚJŠÍ

The logo for DYNACOLOR features the word "DYNACOLOR" in a bold, blue, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a red circle, and the second 'O' is replaced by a green circle. Below the text is a yellow curved line that forms a smile.

Distribuce:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s.r.o., Březinova 9 , Praha 8

tel.: 224 816 766, 224 819 539

fax: 224 814 028

www.absolon.cz

E-mail: absolon@absolon.cz

Distribuce:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s.r.o., Americká 34, Plzeň
tel.: 377226750, 605273229
fax: 377328855
www.absolon.cz
E-mail: plzen@absolon.cz

Distribuce:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s.r.o., Jeronýmova ul., České Budějovice
tel.: 386356734, 604259425
fax: 386352591
www.absolon.cz
E-mail: budejovice@absolon.cz

Distribuce:

ALARM ABSOLON

Alarm Absolon spol. s.r.o., Slévárenská 18, Ostrava - Mariánské Hory
tel.: 596136316, 602786655
fax: 596135455
www.absolon.cz
E-mail: ostrava@absolon.cz