

Slovníček pojmů

1 Mpix	Rozlišení 1280 x 720 obrazových bodů, používané v IP / HD-SDI technologii.
1.3 Mpix	Rozlišení 1280 x 1024 obrazových bodů, používané v IP technologii.
2 Mpix	Rozlišení 1920 x 1080 obrazových bodů, používané v IP / HD-SDI technologii (alt. 1600 x 1200 používané jen v IP).
3DNR	Digitální redukce šumu v obraze, zajistí čistý a ostrý obraz u statických a dynamických scén za zhoršených světelných podmínek.
3 Mpix	Rozlišení 2048 x 1536 obrazových bodů, používané v IP technologii.
5 Mpix	Rozlišení 2596 x 1944 obrazových bodů, používané v IP technologii.
960H	Rozlišení 960 x 576 obrazových bodů, používané v analogové technologii.
ACCE	Digitální WDR (Adaptive Color & Contrast Enhancement), viz. D-WDR.
ATR	Adaptivní reprodukce barev, která zlepší dynamický rozsah (za zhoršených podmínek si barvy zachovávají přirozený odstín).
C Mount	Normalizovaná vzdálenost 17.52 mm obrazového snímače od objektivu. Ke kameře v C lze připojit pouze objektiv C.
CS Mount	Normalizovaná vzdálenost 12.526 mm obrazového snímače od objektivu. Ke kameře v CS lze připojit pouze objektiv CS nebo C s redukčním kroužkem.
D/N - Digital	Automatické přepnutí do elektronického ČB režimu, který zajistí ostřejší obraz.
D/N - IR Cut Filter	Automatické přepnutí do plnohodnotného ČB režimu, který zajistí výraznější ostřejší obraz. Mechanický IR Cut Filter zajistí citlivost kamery na IR přísvit.
D/N - objektiv	Objektivy s eliminací rozostření obrazu při snímání v noci (způsobené jiným lomem IR světla).
D1	Rozlišení 704 x 576 obrazových bodů, používané v IP / analogové technologii.
DC drive	Automatické řízení clony objektivu, clona je řízena pomocí řídících obvodů přímo z kamery.
Digitální PTZ	Digitální přiblížení, oddálení a posuv obrazu.
DNR/2DNR	Digitální redukce šumu v obraze, zajistí čistý a ostrý obraz u statických scén za zhoršených světelných podmínek.
DSS ("fotonásobič")	Digitální zpomalení závěrky, zvyšuje citlivost kamery na světlo prodloužením času sběru náboje (světla) na snímači kamery.
D-WDR	Digitálně rozšířený dynamický rozsah snímače, redukuje jasové rozdíly v obraze.
Effio-E	Méně výkonná verze DSP procesoru Effio, vyniká vysokým rozlišením, ale nedisponuje Double Scan snímačem a funkcemi jako WDR, 3DNR a DSS.
Effio-P	Technologie vyvinutá společností SONY, je založená na kombinaci velmi výkonného DSP procesoru Effio a Double Scan CCD snímače.
fps	Snímková frekvence, udává počet zobrazených snímků za jednu sekundu.
f - ohnisková vzdálenost	Určuje spolu s velikostí snímacího čipu šíři záběru, s rostoucí ohniskovou vzdáleností nebo zmenšující se velikostí snímacího čipu se šíře záběru zužuje.
F - světelnost objektivu	Určuje kolik procent světla projde objektivem, větší hodnota F znamená méně dopadu světla na obrazový snímač.
Full HD	Rozlišení používané v kamerových systémech, obsahuje 1920 x 1080 obrazových bodů.
HD	Rozlišení používané v kamerových systémech, obsahuje 1280 x 720 obrazových bodů.
Highlight Eclipse	Automatické maskování přesvícených scén v obraze (např. zlepšení čitelnosti SPZ u automobilů s rozsvícenými světly).
Hloubka ostrosti	Vyjadřuje rozdíl vzdálenosti mezi nejbližším a nejdálším ostře zobrazeným předmětem v obraze.

Slovníček pojmů

I/O	Zařízení nebo rozhraní umožňující přivést alarmové vstupy a výstupy.
IR přísvit	Možnost nočního přísvicení pomocí LED diod v neviditelném IR pásmu.
Megapixel. objektiv	Vyznačuje se minimalizovanými optickými vadami, používá se u kamer s vyšším rozlišením.
Motor Zoom	Vzdáleně upravitelná šířka záběru pomocí motoricky ovládaného objektivu.
ODS menu	Menu v obraze, slouží k nastavení funkcí kamery.
PAL	Barevný televizní systém používaný v Evropě s rozlišením 704 x 576 obrazových bodů, používané v analogové technologii.
Pattern	Libovolně nahratelná trasa PTZ kamery.
PIXIM	Technologie vyvinutá společností PIXIM, založená na CMOS snímači, který pracuje s každým pixelem individuálně a tím vyrovnává jas v obraze.
PoE	Power over Ethernet, napájení DC 48 - 56 V po LAN datovém kabelu.
PoE 802.3af	Norma pro výkon PoE 15.4 W (na konci vedení je min. 12.95 W).
PoE 802.3at (PoE+)	Norma pro výkon PoE 34.2 W (na konci vedení je min. 25.5 W).
PoE++ (Hi PoE)	PoE s výkonem až 90 W (dle provedení výrobce).
PoE A	PoE napájení je mezi dvojicí aktivních párů vodičů (oranžový a zelený), který současně přenáší i data.
PoE B	PoE napájení je mezi dvojicí volných párů vodičů (modrý a hnědý).
PoE A+B	PoE napájení je na všech čtyřech párech, používá se pro velké výkony.
PoE Extraktor	Extraktor odebírá z LAN s PoE část výkonu pro výrobu jiného napětí.
PoE Injektor	Injektor přidává do LAN vedení PoE napájení.
PoE Splitter	Splitter odstraňuje z LAN vedení PoE napájení a vyrábí z něj jiné napětí.
Preset	Uložení konkrétní pozice (záběru) do paměti PTZ kamery.
PTZ	Pan Tilt Zoom otočná kamera umožňující vertikální a horizontální posuv spolu s možností přiblížení a oddálení obrazu.
Push Message	Funkce umožňující do 5 vteřin od alarmové události na mobilní zařízení obdržet zprávu o alarmové události.
Push Video	Funkce umožňující do 5 vteřin od alarmové události na mobilní zařízení obdržet zprávu s videem alarmové události.
RS-485	Sériová sběrnice, umožňuje vzdáleně ovládat zařízení (kamera, I/O box atd.).
Scan	Plynulý přechod záběru PTZ kamery mezi dvěma zvolenými body.
Smart Focus	Automatické zaostření při změně šířky záběru.
Solid Light	Technologie IR přísvicení společnosti AVTECH vyznačující se rovnoměrným automatickým řízením přísviců bez přesvětlených oblastí a dlouhou dobou životnosti.
Tour	Automatický přechod mezi jednotlivými presety.
WDR / sWDR	Rozšířený dynamický rozsah snímače prostřednictvím dvojitého skenování, redukuje velké jasové rozdíly v obraze (např. stíny a velmi osvětlená místa).
WideLux WDR	Technologie společnosti VISION Hi-Tech, je založena na kombinaci velmi výkonného DSP procesoru a CCD snímače provozovaného ve speciálním režimu.

Animo Bohemia s. r. o.

domovní zvonky a sítě • přístupové systémy • osvětlení

Centrála: Brandýs n. L. • Servisní pobočky: Brno, Hradec Králové, Liberec, Plzeň, Ústí n. L.

Centrála - Vzorkovna

F. X. Procházky 30

250 01 Brandýs nad Labem

infolinka: 810 888 810

email: info@elektroanimo.cz

www.ElektroAnimo.cz