

KOUKAAM
DISTRIBUTION

DODAVATEL KAMEROVÝCH SYSTÉMŮ
A KOMPLEXNÍCH SLUŽEB PRO PROJEKTY A INSTALAČNÍ FIRMY

VIVOTEK
A Delta Group Company

UNV

HIKVISION®



IP NÁS BAVÍ



O společnosti KOUKAAM Distribution

- Zkušenosti v oboru od roku 2005 (VIVOTEK)
- Od začátku specializace na IP kamerové systémy
- Stovky malých i velkých projektů
- Od 2016 Uniview v portfoliu

Naše priority:

- Dlouhodobá spolupráce
- Orientace na spolehlivé technologie – prodáváme jen to, co bychom si sami koupili
- Zjednodušovat práci našim partnerům – technická podpora a vyškolený obchodní tým je tu pro vás



Produktové řady

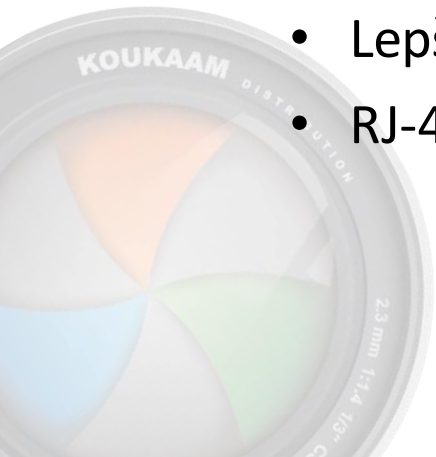
VIVOTEK

A Delta Group Company



Kamery VIVOTEK obecně

- **Založen 2000 na TW => průkopník IP kamer společně s Axisem**
- **2017 zakoupen Delta Group (Top 50 na TW)**
- **Přes 1000 zaměstnanců, Přes 1.000.000 kamer ročně**
- **Technickou kvalitou prémiové produkty => používání drahých HW komponent**
 - 3 roky záruka, běžně vydrží 7+ let
 - Vyšší řady snímacích čipů
 - Lepší IR pokrytí scény
 - RJ-45 konektor u spousty modelů na zákl. desce



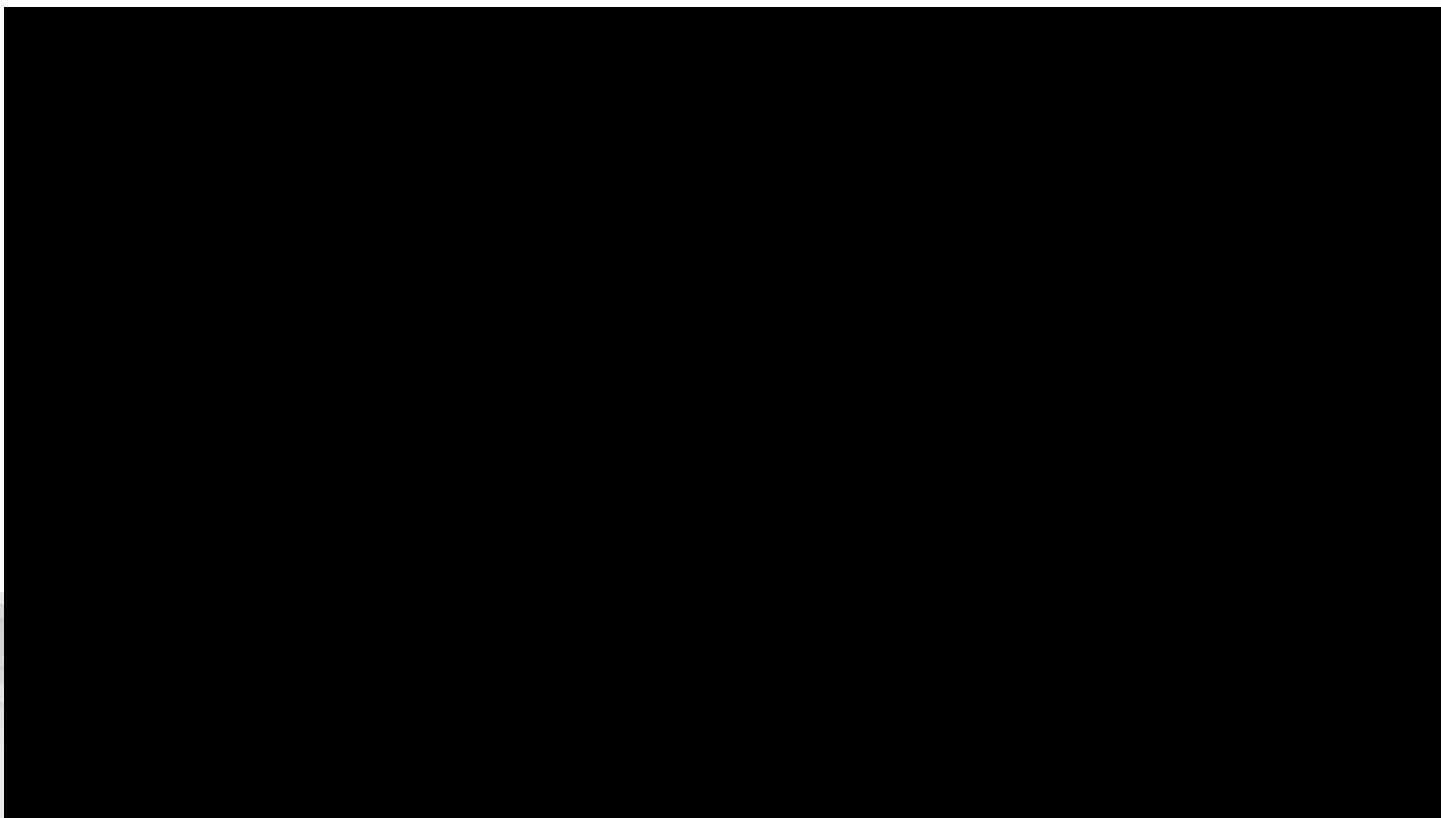
Kamery VIVOTEK obecně

- Co je v datasheetu platí – VIVOTEK udává do datasheetu **worst case scenario**:
 - Deklarovaná citlivost opravdu platí – chleba se láme v noci při pohybu
 - Udávané WDR je opravdu výkonné
 - Deklarované funkce opravdu fungují
 - Smart VCA analýzy opravdu analyzují
 - Antivirus v kamerách opravdu zabraňuje napadení



Kamery VIVOTEK obecně

- Bez čeho nemůžete být? – **VIVOTEK Smart Motion Detection**



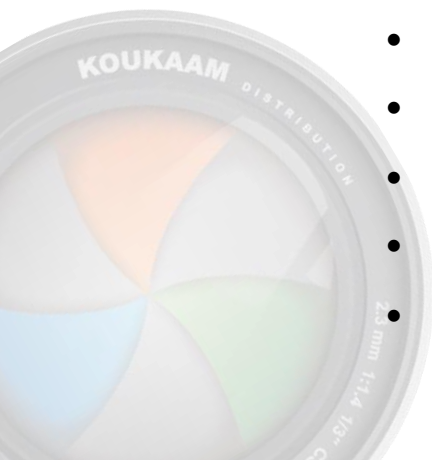
Kamery VIVOTEK obecně

- Kamery v provedení **Bullet, Dome, Mini Dome, Ball, Fish Eye, Panoramatické, Box, Speed Dome, Split head, Multisenzor**



Kamery VIVOTEK obecně

- **Produktové řady:**
 - **Commercial**
 - **Zaměřeno na cenu**
 - Velmi dobrá citlivost
 - Bez pokročilých videoanalytických funkcí
 - Trend Micro Antivirus na 1 rok
 - **Value**
 - **Střední třída**
 - Velmi dobrá citlivost
 - Pokročilé videoanalytické funkce k dokoupení
 - Smart Motion Detection
 - Většinou RJ-45 na desce - bez kabelového ocasu
 - Trend Micro Antivirus na 2 roky



Kamery VIVOTEK obecně

- **Produktové řady:**

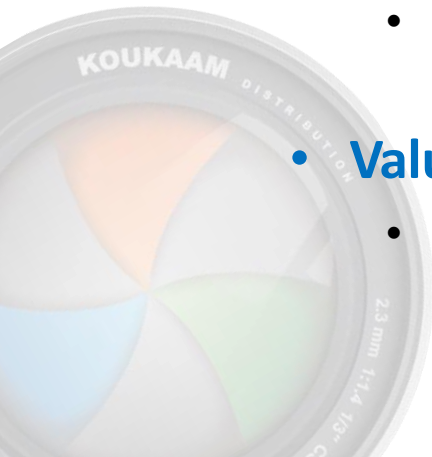
- **Supreme**

- **Nejvyšší třída a speciální kamery**
- Excelentní citlivost
- Videoanalytické funkce v ceně
- Smart Motion Detection
- Většinou RJ-45 na desce - bez kabelového ocasu
- Trend Micro Antivirus na 3 roky
- Kamery do dopravních prostředků s normou EN50155, EN45545 (HL3), E-mark



- **Value + Supreme**

- **Ideální do projektů – velké přídatné slevy**



Kamery VIVOTEK obecně



1. a 2. pozice Typ kamery	
Kód	Popis
CC	Kompaktní Cube kamera
CU	Camera Unit
FD	Fixed Dome kamera
FE	Fisheye kamera
IB	Bullet kamera
IP	Box kamera
MD	Mobilní Dome kamera
MS	Multiple Sensor kamera
PD	Pan/Tilt Dome kamera
SC	Systémová kamera
SD	Speed Dome kamera
SF	Systémová Fisheye kamera
VC	Video core

3. pozice Typ komprese	
Č.	Popis
8	H.264 / MPEG4 / MJPEG
9	H.265

4. pozice Počet kanálů u série VC	
Č.	Popis
1-9	1 až 9 Kanálů

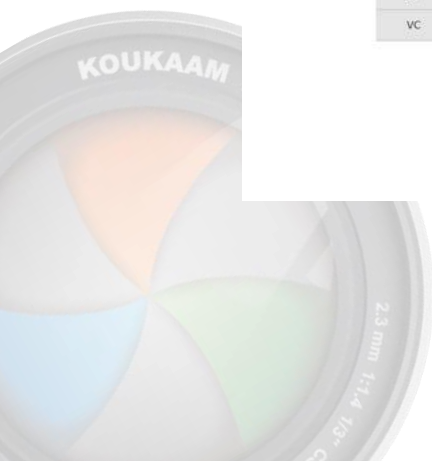
4. pozice IP kamera	
Č.	Popis
1	IP kamera
3	Venkovní IP kamera
5	Certifikace pro specifické podmínky

5. pozice IP kamery - Typ videa	
Č.	Popis
1	NTSC CCD
2	PAL CCD
3	≤ 1.0 Mega-Pixel CMOS Sensor (HD)
4	N/A
5	> 1.0 Mega-Pixel CMOS Sensor
6	≥ 2.0 Mega-Pixel CMOS Sensor
7	> 3.0 Mega-Pixel CMOS Sensor
8	≥ 5.0 Mega-Pixel CMOS Sensor
9	≥ 8.0 Mega-Pixel CMOS Sensor

6. pozice Revize	
Č.	Popis
1-9	Nespecifikováno
A-Z	Nespecifikováno

7. pozice Revize	
Č.	Popis
A-Z	Verze produktu

8. pozice Speciální vlastnosti	
Č.	Popis
C	Management kabeláže
D	DC napájení (bez možnosti PoE)
E	Rozšířený teplotní rozsah ≤ -40°C or ≥ 65°C
H	Široký dynamický rozsah (Wide Dynamic Range)
L	Lite verze
LPC	Zachycení registračních značek
M	Odvětrovač
P	PoE
R	PoE Repeater
S	Solution
T	Vzdálené ostření
V	Vnitřní antivandal
W	Bezdrátová



**Marketingová označení nejen
VIVOTEK technologií**

VIVOTEK

A Delta Group Company



Kamery VIVOTEK obecně

- **Marketingová označení VIVOTEK technologií:**
 - **SNV** – Supreme Night Visibility – Skvělá citlivost v noci
 - **Cybersecurity** – Antivirus v kameře
 - **Remote focus/Remote back focus** – Systém doostření záběru u varifokálních objektivů
 - **Smart IR** – Dynamická změna nasvícení scény IR LEDkami v závislosti na pohybu ve scéně
 - **VA-IR** – Vylepšení Smart IR v závislosti na zoomu objektivu => rozsvítí se přídatné LED
 - **Adaptivní IR** - Vylepšení Smart IR pro Fish Eye kamery v závislosti na oblasti, kde je pohyb



Kamery VIVOTEK obecně

- **Marketingová označení VIVOTEK technologií:**
 - **Smart Stream I/II/III** – Technologie šetření datového pásma (i pod 100 kbps u 5Mpix kamery) na bázi analýzy změny scény (vše lze nastavit ve FW):
 - ROI – Region of Interest
 - Frekvence vkládání snímků
 - Smart Q – kvalita pozadí
 - Smart fps – kamera dynamicky reguluje snímkovací frekvenci

Features	ROI	Dynamic Intra Frame Period	Smart Q	Smart FPS
Smart Stream	V			
Smart Stream II	V	V		
Smart Stream III	V	V	V	V

Kamery VIVOTEK obecně

- **HW/SW funkce:**
 - **WDR – Wide Dynamic Range** – několikásobná expozice jednoho snímku (dWDR nebo WDR) – lepší kontrast ve scéně (jako HDR u fotoaparátů)
 - **3DNR – 3D Noise Reduction** – redukce šumu – čím vyšší, tím méně obraz v noci zrní -> menší datový tok, ale objekty nejsou tak ostré
 - **Koridor formát** – Kameru lze otočit fyzicky o 90° = obraz 16:9 -> 9:16, 4:3 -> 3:4 – vhodné na sklady, hotelové chodby
 - **Motorzoom objektivy** – zaostření kamery od PC
 - **IP66/IP67, IK10**

Kamery VIVOTEK obecně

- **Smart VCA – Smart Videoanalýzy – článek na našem blogu**
- **Zdarma:**
 - Smart Motion Detection (i s klasifikací objektu)
- **Placené:**
 - Detekce narušení prostoru
 - Detekce postávání v oblasti
 - Detekce překročení čáry
 - Detekce opuštěného předmětu
 - Detekce chybějících předmětů
 - Detekce obličeje
 - Detekce shlukování osob
 - Detekce běhu

Produktové řady - Commercial

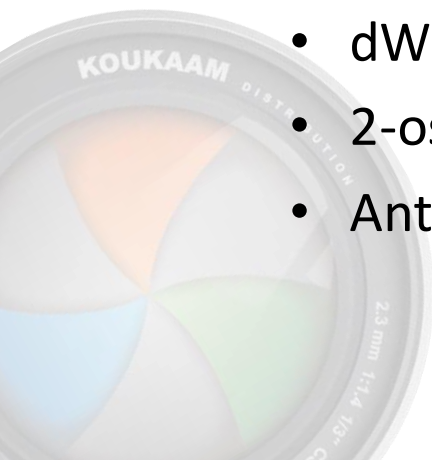
VIVOTEK

A Delta Group Company



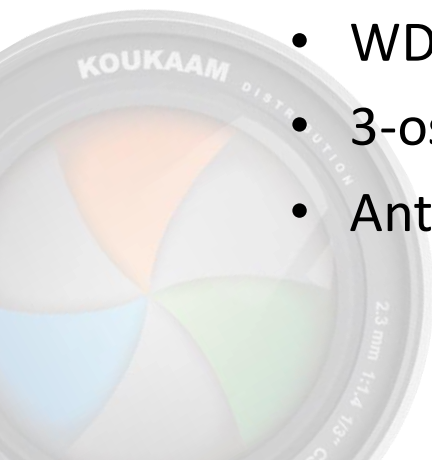
Kamery VIVOTEK - Commercial

- Řada 69 – Bullet, Dome
- Ekonomická řada od 3.510,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,08lx (SNV)
- Full HD@30sn/s
- Smart Motion Detection
- 2.8/3.6mm obj – 118°/90°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- dWDR
- 2-osé
- Antivandal IK10, IP66



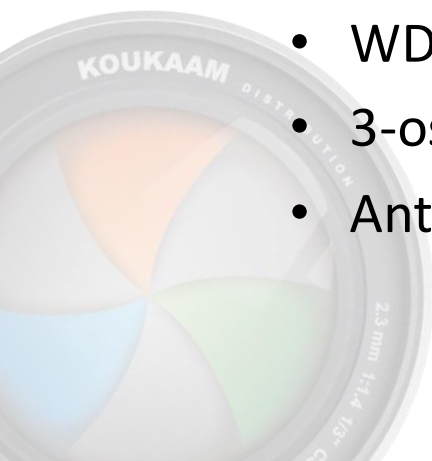
Kamery VIVOTEK - Commercial

- Řada 60 – Dome, Ball
- Ekonomická řada od 4.460,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,065lx (SNV)
- Full HD@30sn/s
- Bez videoanalýz
- 2.8/3.6mm obj – 109°/81°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Antivandal IK10, IP66



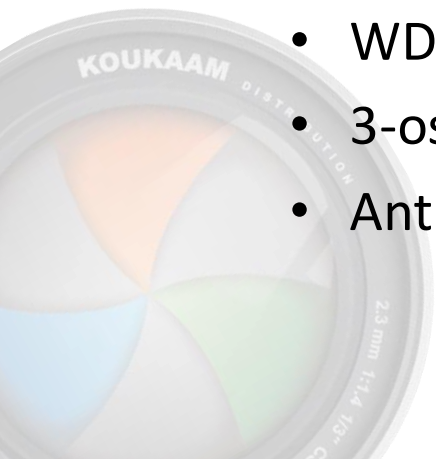
Kamery VIVOTEK - Commercial

- Řada 80 – Bullet, Dome, Ball
- Ekonomická řada od 5.810,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,03lx (SNV)
- 2560*1920@20sn/s
- Bez videoanalýz
- 2.8/3.6mm obj – 103°/76°
- Smart IR 30m, Smart Stream
- WDR 120dB
- 3-osé
- Antivandal IK10, IP66



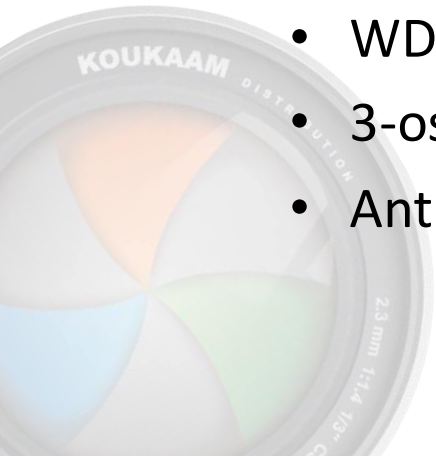
Kamery VIVOTEK - Commercial

- Řada 68 – Bullet, Dome
- Ekonomická řada od 7.290,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,055lx (SNV)
- 1920*1080@20sn/s
- Bez videoanalýz
- 2.8-12mm obj – 93-32°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Antivandal IK10, IP66



Kamery VIVOTEK - Commercial

- Řada 88 – Bullet, Dome, Ball
- Ekonomická řada od 8.720,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,03lx (SNV)
- 2560*1920@20sn/s
- Bez videoanalýz
- 2.8/3.6mm obj – 103°/76°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Antivandal IK10, IP66



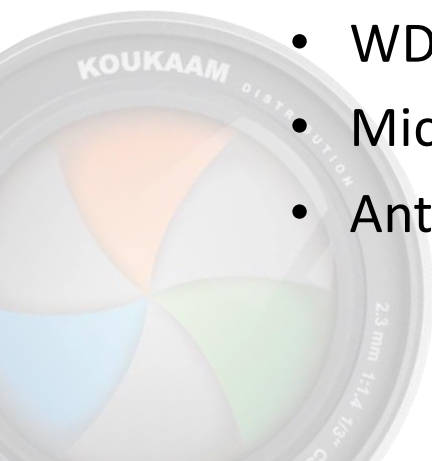
Kamery VIVOTEK - Commercial

- **Řada 66 – mini dome (9/10cm)**
- Ekonomická řada od 7.290,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,07/0,13lx (SNV)
- 1920*1080@30sn/s
- **Bez videoanalýz**
- 2.8/3.6mm obj – 109°/89°
- Neviditelný Smart IR 10m (FD9166), Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Mic., RJ-45 na desce
- Mic., DI/DO, audio IN/OUT, Antivandal IK10, IP67 (FD9366)



Kamery VIVOTEK - Commercial

- **Panoramatické – CC9160-H, CC9380-HV, CC9381-HV**
- Ekonomická řada od 8.990,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,03/0,11lx (SNV)
- 1920*1080@30sn/s, 2560*1920@20sn/s
- **Bez videoanalýz**
- **180°**
- Smart IR 10m (CC9381-HV), Smart Stream III
- WDR 120dB
- Mic., **RJ-45 na desce**
- Antivandal IK10, IP66 (CC93xx-HV)

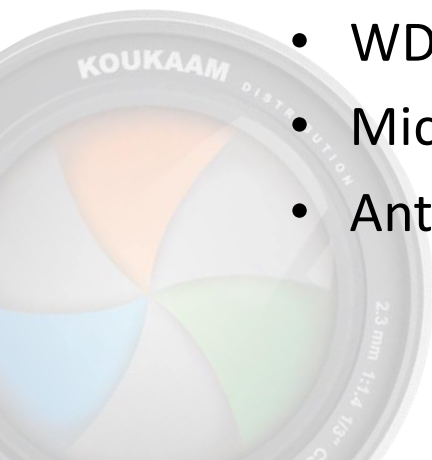


Kamery VIVOTEK - Commercial



Kamery VIVOTEK - Commercial

- **FishEye – FE9180-H, FE9380-HV**
- Ekonomická řada od 9.940,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,025/0,05lx (SNV)
- 1920*1920@30sn/s (snímač 2688x1944)
- Bez videoanalýz,
- 360° - dewarping (CC9380-HV i v kameře), 7 režimů
- Smart IR 10m (FE9380-HV), Smart Stream III
- WDR 120dB
- Mic., RJ-45 na desce
- Antivandal IK10, IP66 (FE9380-HV)



Produktové řady - VALUE

VIVOTEK

A Delta Group Company



Kamery VIVOTEK - VALUE

- Řada 89-v2 – Bullet, Dome
- Profi řada od 8.320,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,06lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, Full HD@60sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – k dokoupení
- 2.8/3.6mm obj – 103°/76°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé, RJ-45 na desce
- Vnitřní/Venkovní - Antivandal IK10, IP66



Kamery VIVOTEK - VALUE

- Řada 89-HT-v2 – Bullet, Dome
- Profi řada od 11.070,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,06lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, Full HD@60sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – k dokoupení
- 2.8 - 12mm obj – 95-41°
- Smart IR 30m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé, RJ-45 na desce (dome)
- Vnitřní/Venkovní - Antivandal IK10, IP66



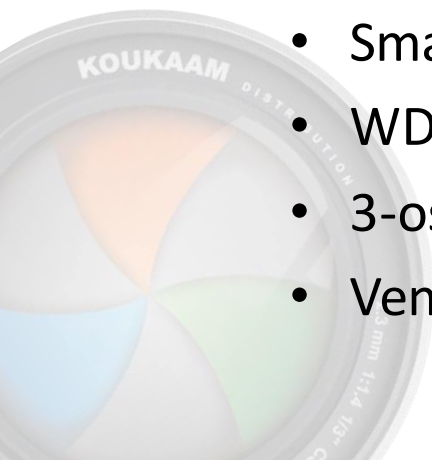
Kamery VIVOTEK - VALUE

- Řada 87-HT-A – Bullet, Dome
- Profi řada od 15.660,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,075lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, Full HD@60sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – 1 měsíc na test, pak k dokoupení
- 2.7-13,5mm obj – 100-30°
- Smart IR 50m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé, RJ-45 na desce (dome)
- Vnitřní/Venkovní - Antivandal IK10, IP66



Kamery VIVOTEK - VALUE

- Řada 87-LPR – Bullet
- Profi řada od 27.810,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,06lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, Full HD@60sn/s
- Čtení SPZ pro Stop&Go aplikace (2-6 m vzdálenost)
- Web management (až pro 4 kamery), xml, JSON
- 2.7-13,5mm obj – 100-30°
- Smart IR 50m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Venkovní - Antivandal IK10, IP66/67 (s AM-719)



Produktové řady - SUPREME

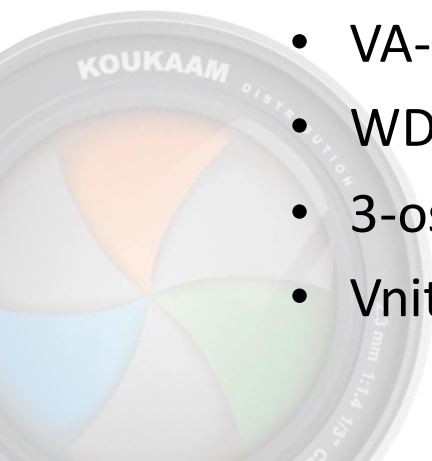
VIVOTEK

A Delta Group Company



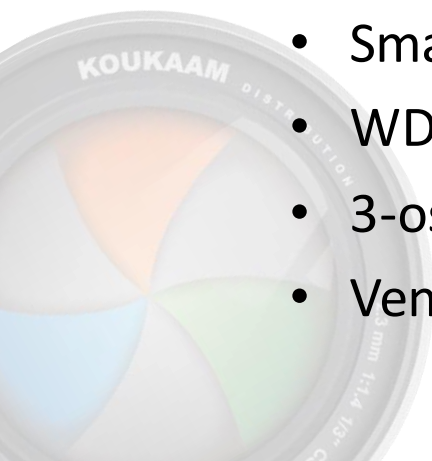
Kamery VIVOTEK - SUPREME

- Řada 65-HT-A – Bullet, Dome
- Vlajková loď od 15.660,-- (DKC bez DPH)
- ½“ snímač, citlivost 0,075lx (SNV)
- 1920*1080@60sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – v ceně
- P-Iris 2.7-13,5mm (100-30°)/12-40mm (35-12°)
- VA-IR Smart IR 50/100m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé, RJ-45 na desce (dome)
- Vnitřní/Venkovní - Antivandal IK10, IP66/67



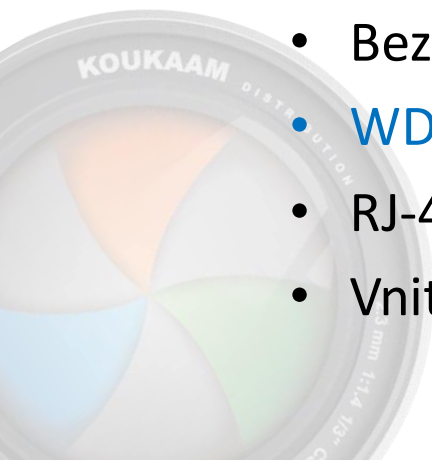
Kamery VIVOTEK - SUPREME

- **Řada 65-LPR – Bullet**
- Vlajková loď od 55.620,-- (DKC bez DPH)
- 1/2" snímač
- 1920*1080@60sn/s
- Čtení SPZ pro Stop&Go aplikace (6-10 m vzdálenost)
- Web management (až pro 4 kamery), xml, JSON
- P-Iris 12-40 mm obj – 32-12°
- Smart IR 100m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- 3-osé
- Venkovní - Antivandal IK10, IP67



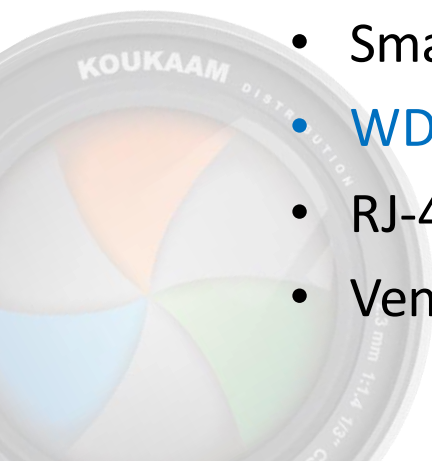
Kamery VIVOTEK - SUPREME

- Řada 65-HT-A – Box
- Vlajková loď od 27.810,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,01lx (SNV)
- 1920*1080@60sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – v ceně
- i-CS 3.9-10mm – 109.7-29.7°
- Bez IR, Smart Stream III
- WDR 140dB
- RJ-45 na desce
- Vnitřní



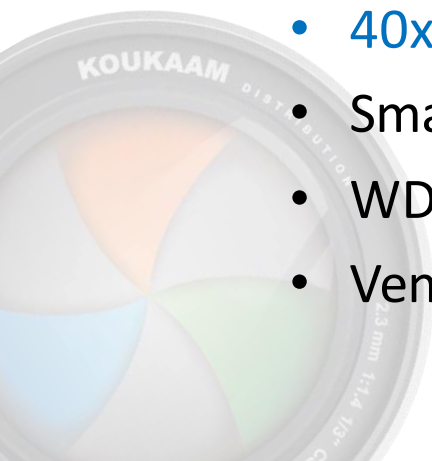
Kamery VIVOTEK - SUPREME

- Řada MS932x – Multisensor
- Vlajková loď od 48.520,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,095lx (SNV)
- 7680*2560@30sn/s
- Smart Motion Detection
- Smart VCA – v ceně
- 180°
- Smart IR II 30 m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- RJ-45 na desce
- Venkovní IK10, IP66



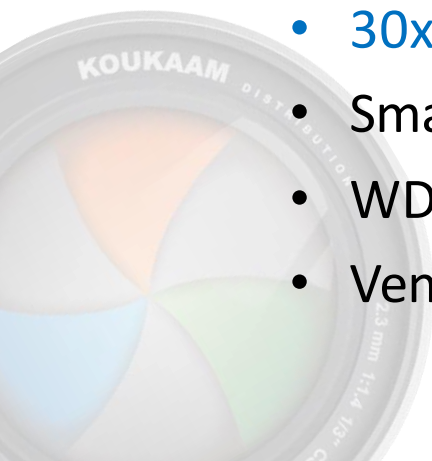
Kamery VIVOTEK - SUPREME

- **SD9368-EHL – Speed Dome**
- Vlajková loď od 54.950,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,04lx (SNV)
- 1920*1080@30sn/s
- Smart Tracking Advanced (na bázi SMD)
- Camera link – jiná kamera nahlásí pohyb a kamera se otočí na nastavenou prepozici
- 40x Zoom
- Smart IR II 250 m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- Venkovní IK10, IP66



Kamery VIVOTEK - SUPREME

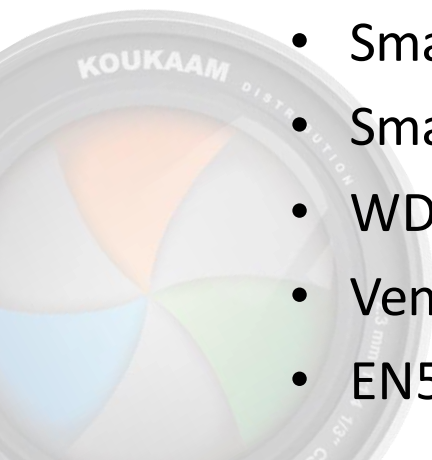
- **SD9384-EHL – Speed Dome**
- Vlajková loď od 58.460,-- (DKC bez DPH)
- Citlivost 0,04lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s
- Smart Tracking Advanced (na bázi SMD)
- Camera link – jiná kamera nahlásí pohyb a kamera se otočí na nastavenou prepozici
- 30x Zoom
- Smart IR II 200 m, Smart Stream III
- WDR 120dB
- Venkovní IK10, IP66



Kamery VIVOTEK - SUPREME



- **Transportation kolizní, zpětná, salón MD9560/82**
- Ceny striktně projektové – počet ks rozhoduje
- Citlivost 0,13lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, 1920*1080@60sn/s (MD9582)
- 1920*1080@30sn/s (MD9560)
- Verze PoE, DC 7.5-48V, RJ-45/M12
- 2.4/2.8/3.6mm objektiv (136°/109°/89°)
- Smart IR II 20/30 m, Smart Stream III
- Smart Videoanalýzy k dokoupení (MD9582)
- WDR 120dB
- Venkovní IK10, IP66
- EN50155, EN45545-2, EN50121, ECE R10



Kamery VIVOTEK - SUPREME



- **Transportation – sběrač MD9584-H**
- Ceny striktně projektové – počet ks rozhoduje
- Citlivost 0,1lx (SNV)
- 2560*1920@30sn/s, 1920*1080@60sn/s
- Verze PoE, 24 VDC (pro dual heater a rozmražení skla)
- 3.6/6mm objektiv (83°/50°)
- Smart IR II 50 m, Smart Stream III
- Videoanalýza pohybu troleje po sběrači k dokoupení
- WDR 120dB
- IK10, IP6K9K, EN50155, EN45545-2 (HL1/HL3), EN50121, EN61373, k dispozici 3D modely a další věci nutné pro integraci

Produktové řady - NVR

VIVOTEK

A Delta Group Company



NVR – ND série



- ND9213P (1xHDD), ND9323P, ND9425P (2xHDD, RAID))
- 4/8/16 PoE kanálů
- Ceny 7.700/10.340/14.390 (DKC bez DPH)
- Nízká propustnost, ale na **VIVOTEK** to bohatě stačí
- Mobilní aplikace i Cloud přístup z PC (funkce viz náš blog)
- **VAST Licence v ceně NVR**
- **Nové UI – v Chrome**
 - PoE Management
 - Zákaznická podpora (zatím přímo od továrny)



NVR – NR série

- NR9681-v2 (8x HDD, RAID), ND9682-v2, NR9782-v2 (16x HDD, RAID)
- Ceny 145.750 až 208.060,-- (DKC bez DPH)
- **Založeno na VAST 2** – všechny funkce k dispozici, zejména Smart Search II a Data magnet
- HDD jsou Hot-SWAP
- Redundantní zdroj
- Vysoká propustnost
- Mobilní aplikace i Cloud přístup z PC (funkce viz náš blog)



Produktové řady – VMS VAST 2

VIVOTEK

A Delta Group Company



VMS – VAST 2

- Zdarma 32ch VIVOTEK, 33 a každá ONVIF 1.670 (DKC bez DPH)
- CMS pracuje na principu federace serverů
- Unikátní grafické rozhraní – customizovatelná plocha uživatele
- Záznamy chráněné heslem
- Smart Search II – dohledejte záznamy za hodiny během pár sekund
- Pop-up alarmy
- Data magnet – integrace SW třetích stran
- Integrace LPR od VIVOTEKu
- Integrace Number OK přest KOUKAAM SW
- Failover licence k zakoupení
- Neomezeně monitorů, max 64ch na 1 monitoru – využívání nastavených streamů pro šetření výkonu

VMS – VAST 2

- Tutoriály na webu: <https://www.vivotek.com/vast2#learn>

1. Tutorials - License Key Activation
 - 1.1 License Key Online Activation
 - 1.2 License Key Offline Activation
2. Tutorials - LiveView
 - 2.1 Auto Setup
 - 2.2 Multi-Monitor & Tabs
 - 2.3 Layout, Custom Layout & View Tour
 - 2.4 Digital Zoom & PTZ
 - 2.5 Fisheye Dewarp
3. Tutorials - Playback
 - 3.1 Playback Control
 - 3.2 Synchronous Playback
 - 3.3 Bookmark Search
 - 3.4 Smart Search II
 - 3.5 Thumbnail Search
 - 3.6 POS Search
 - 3.7 Alarm Search
 - 3.8 Trend Micro Event Search
 - 3.9 Smart VCA Event Search
 - 3.10 Export Evidence - Snapshot & Video
4. Tutorials - Management
 - 4.1 Device Management
 - 4.2 Recording Settings
 - 4.3 Schedule Backup
 - 4.4 Alarm Management
 - 4.5 Smart VCA Alarm Management
 - 4.6 User Management
 - 4.7 Failover Setup
 - 4.8 System Management
5. Tutorials - Other
 - 5.1 E-Map
 - 5.2 VCA Counting
 - 5.3 License Plate Recognition Solution
 - 5.4 Smart Tracking

1.1 License Key Online Activation

(1) Online Activate Complimentary License (2) Online Activate with License Key



1.2 License Key Offline Activation

Offline Activate with License Key



Děkuji za pozornost!

