

# Quividi

PLUG INTO YOUR AUDIENCE

Digital Signage Analytics & Interactivity

# GLOBALNO PRIZNATI LIDER

Quividi je vodeći svetski dobavljač digital signage analitike i interaktivnosti

11+

GODINA

600+

KLIJENATA

70+

ZEMALJA

1B+

MESEČNO  
GLEDALACA

Clear Channel

ExterionMedia

PATTISON ONESTOP

CARDTRONICS

SCENTRE  
GROUP

Westfield

SIMON

OCEAN

GRANDI  
STAZIONI  
RETAIL

ELEMIDIA

oh!

CINEPLEX

Coca-Cola

VMO

PIKASSO

ELAN

ermedio  
comunicación digital

Pilotv  
前線媒體

Harrods

HSBC

Santander

Q

# KAMERA NA SVAKOM EKRANU

Quividi podaci o gledaocima čine digital signage pametnijim

## MERENJE I ANALITIKA

Quividi meri stvarne gledaoce što znači da detektuje one koji gledaju u ekran, a osim toga meri one koji gledaju u ekran tokom reprodukcije određenog sadržaja.

## ANONIMNOST I PRIVATNOST

Prioritet dizajna Quividi rešenja je privatnost i jezgro njegovog dizajna je bazirano na zaštiti anonimnosti gledalaca koji su mereni.



## AUTOMATIZACIJA

Quividi podaci o gledaocima mogu da se povežu za mnoštvom različitih sistema sa ciljem automatizacije. Ovo se posebno koristi u digitalnom oglašavanju izvan kuće za automatizaciju medija putem programskih kanala.

## INTERAKTIVNOST I INTELIGENCIJA

Quividi podaci u realnom vremenu mogu da se iskoriste za kreiranje digital signage sadržaja koji se automatski adaptira i reaguje u odnosu na svoje gledaoce.



# PRIVATNOST NA PRVOM MESTU

Quividi ima dugogodišnju tradiciju stroge zaštite privatnosti širom sveta



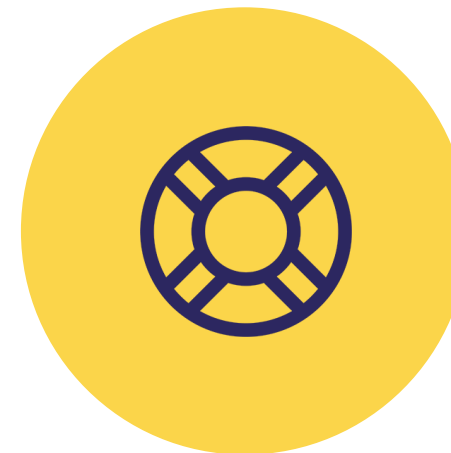
## ANONIMNO

Quividi je izgrađen sa privatnosti kao glavnim prioritetom. Ne snima i ne prenosi nijednu sliku i vrši strogu anonimizaciju svojih svojih podataka.



## ZAŠTIĆENO

Quividi se oslanja na najsigurni kriptografske algoritme i proaktivno prati najbolje protokole za bezbednost.



## PODRŽANO

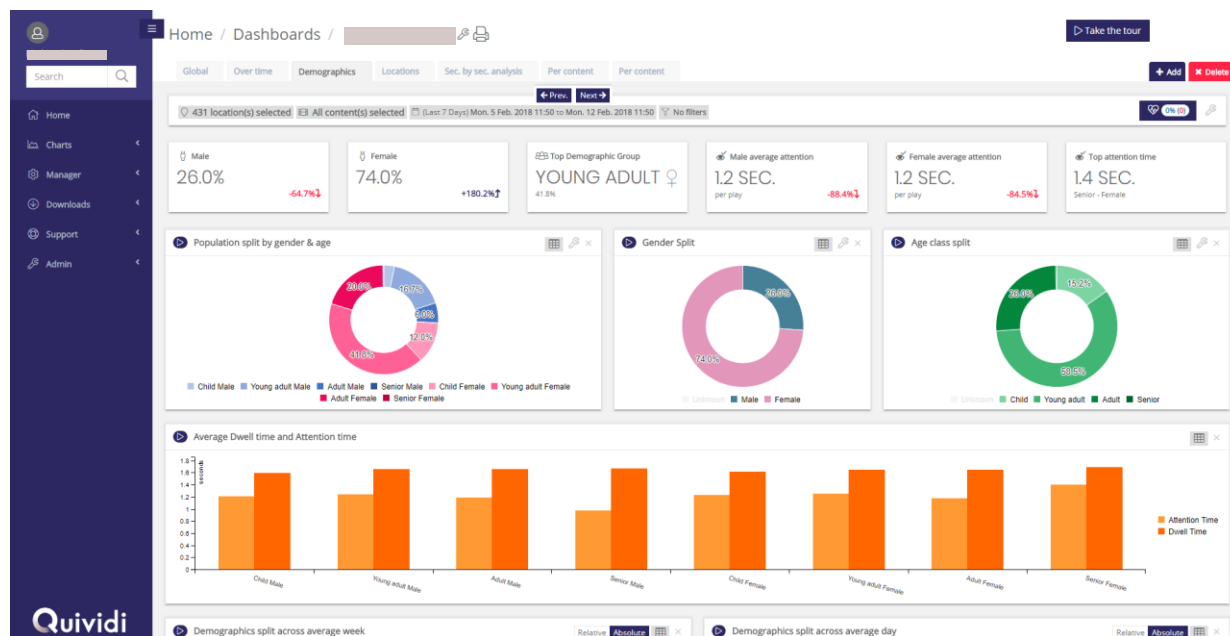
Quividi ima neusporedivo iskustvo sa regulatorima privatnosti i pomaže svojim kupcima ukoliko dođe do incidenata.



# DIGITAL SIGNAGE ANALITIKA

Izmerite stvarnu publiku vašeg ekrana – kvalitetno i kvantativno

## JEDNOSTAVAN PRIKAZ



## • PODELA PODATAKA



Analitika po lokaciji i vremenu



Analitika po ekranu



Analitika po prikazanom sadržaju



# DIGITAL SIGNAGE INTERAKTIVNOST

Kreirajte privlačnije i efikasnije digital signage kampanje uz pomoć podataka u realnom vremenu

## CILJANO

Prilagodite sadržaj gledaocima u realnom vremenu – prikazite jednu poruku ukoliko su većinom muškarci, a drugi ukoliko su većinom žene.

- ✓ Veličina grupe
- ✓ Pol (muški/ženski)
- ✓ Starost (klasno/tačno\*)
- ✓ Crte lica\* (brkovi, brada, naočare)
- ✓ Raspoloženje\* (srećno..nesrećno)

\* VidiReports Expert Licenca

## INTERAKTIVNO

Sadržaj može da se promeni i reaguje u odnosu na gledaoce u realnom vremenu - model na ekranu može da namigne nekom ko se nasmeje reklamami.

- ✓ Distanca gledaoca
- ✓ Pažnja
- ✓ Nasmeje se ili namršti radi ostavljanja utiska
- ✓ Klimanje glavom(DA) ili mrdanje glavom (NE) radi aktiviranja sadržaja ili ostavljanja utiska
- ✓ Augmented reality koristeći sliku kamere

## INTELIGENTNO

Sadržaj se može automatski izgraditi i optimizovati za neki cilj - maksimiranje pažnje.

- ✓ Automatsko skupljanje reklama iz unapred programiranih delova
- ✓ Meri rezultate različitih kombinacija
- ✓ Automatski optimizuje prikazivanje određenog sadržaja u odnosu na:
  - Najviše pažnje
  - Najviše osmeha
  - Najviše glasova (smejanje/klimanje glavom)



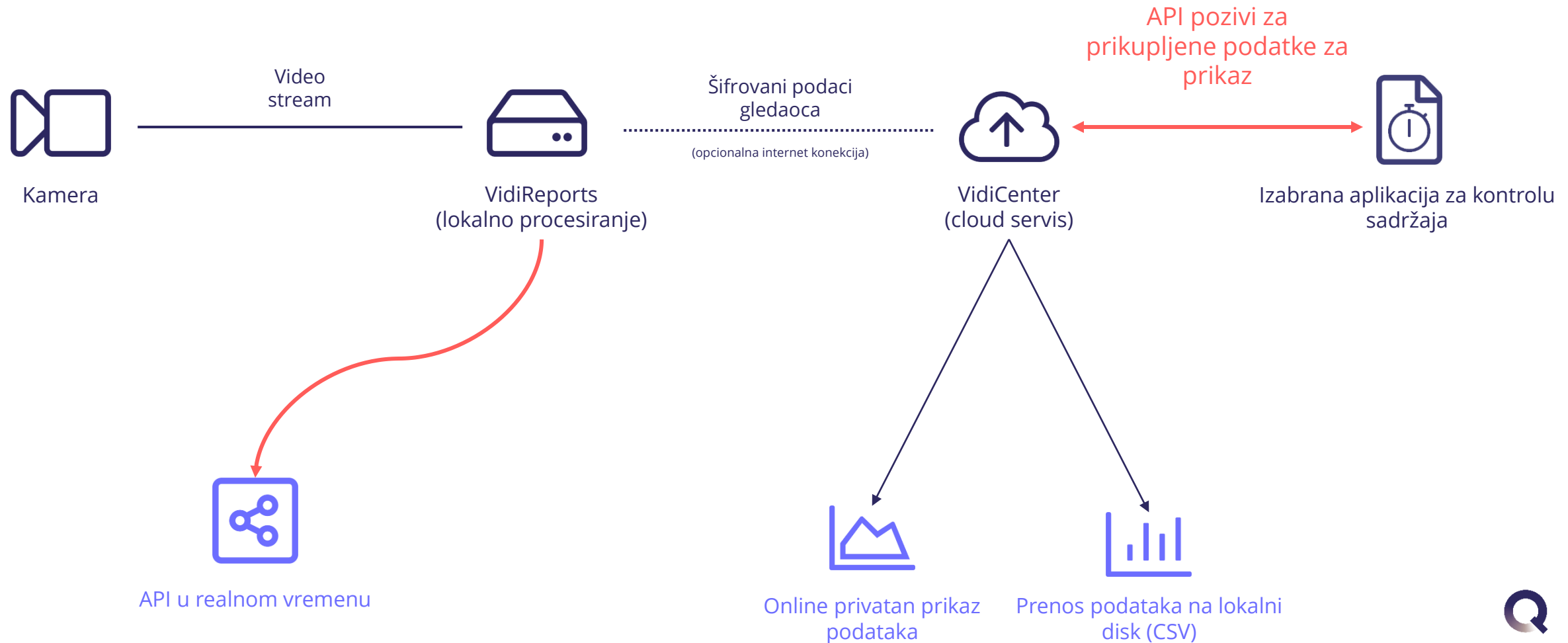


# QUIVIDI SYSTEM

---



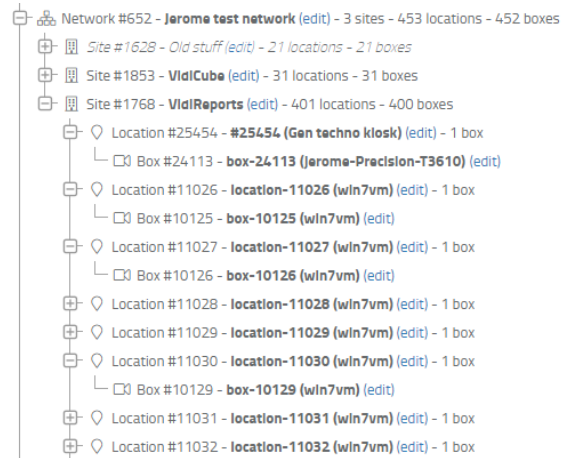
# OTVORENO REŠENJE SA INTERFEJSOM (API)





# VIDICENTER – UPRAVLJANJE VAŠOM MREŽOM

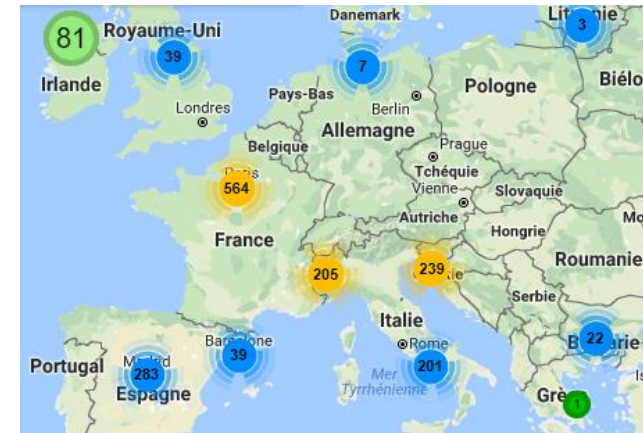
VidiCenter je online platforma za organizaciju i pregled vaše mreže



## ORGANIZACIJA

VidiCenter pruža potpunu prilagodivost vašoj mreži prikazom strukture stabla.

Označite običnim i geo oznakama lokacije i pozicije za lako prikupljanje podataka.



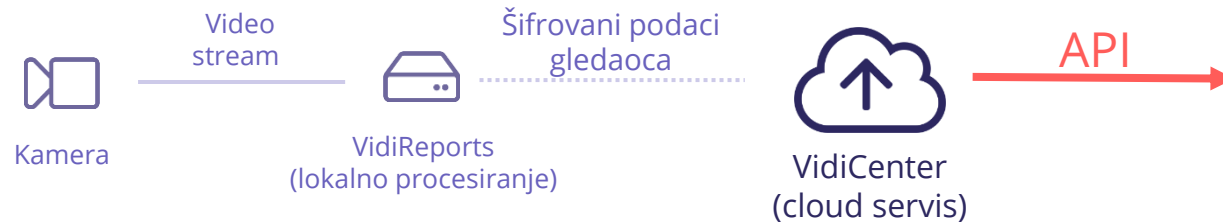
## PREGLED MREŽE

Dobijate dnevni email za praćenje stanja svoje mreže.

Ukoliko to ne želite sve to je jedan klik daleko u VidiCenter platformi – alarmi i kako ih ukloniti.



# AUTOMATIZACIJA – VIDICENTER API



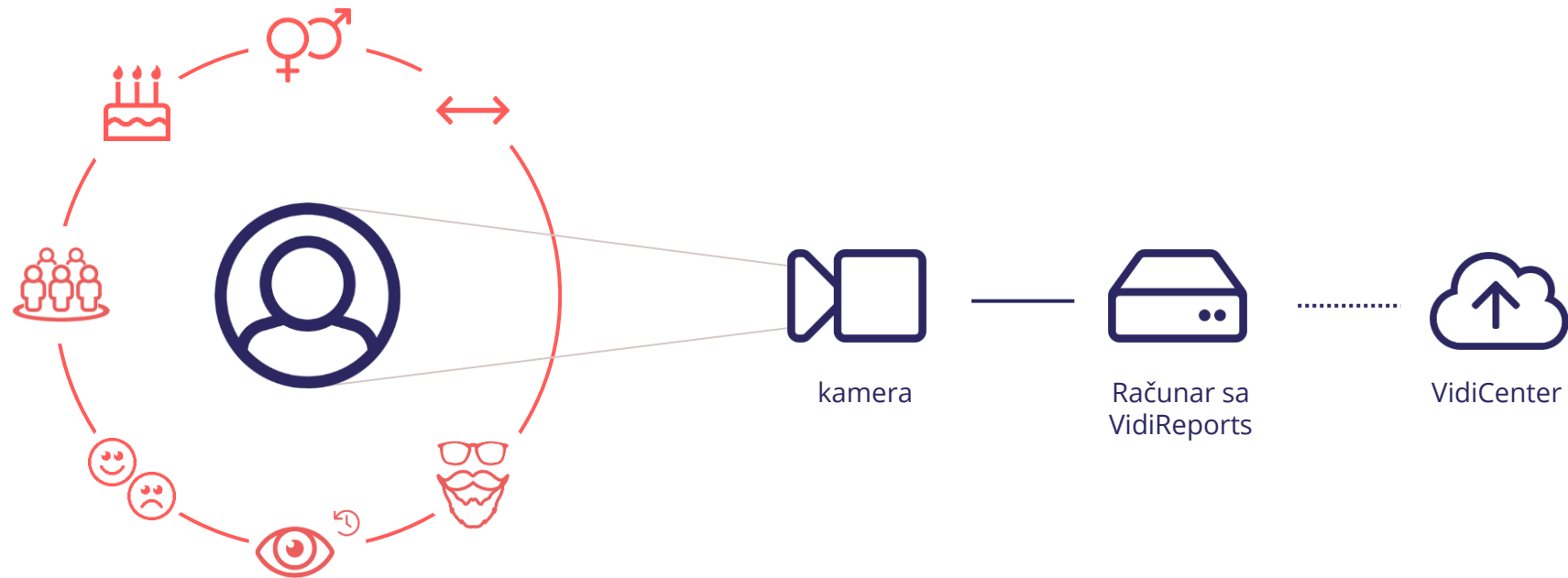
- Topološki pozivi i pozivi sa oznakama  
*Organizacija mreže*
- Pozivi trenutnog stanja  
*Pregled*
- Čuvanje podataka  
*Analitika*
- Podaci o svakom klipu  
*Gledaoca po klipu*

- Podaci se traže pristupom <https://vidicenter.quividi.com/api/>
- Podaci su vraćeni JSON formatu
- Bezbednost je realizovana na bazi tokena
- Dokumentacija: <http://vidicenter-api.readthedocs.io/en/master/>



# VIDIREPORTS

Tako jednostavno: računar, kamera, VidiReports



Quividi rešenje je integrisano sa najpopularnijim digital signage softverima



# VIDIREPORTS – ALGORITMI

VidiReports koristi tri različita algoritma za kreiranje podataka kojima verujete

## MERENJE GLEDAOCA

Bazna licenca softvera sadrži funkcionalnost neophodnu za detekciju gledaoca i bezbedan prenos anonimnih podataka u VidiCenter za analizu.

- ✓ Prilika za pogled / Promet
- ✓ Gledaoca
- ✓ Vreme aktivnog gledanja / stajanja ispred ekrana
- ✓ Starosna klasa\*
- ✓ Pol

\* Dete / Mlada odrasla osoba / Odrasla osoba / Stariji

## EKSPERT ALGORITMI

Dodajte detalje vašim podacima nadogradnjom algoritma. Ovi podaci su dostupni u VidiCenter platformi i lokalno u realnom vremenu.

- ✓ MERENJE GLEDAOCA+
- ✓ Tačna starost
- ✓ Raspoloženje\*
- ✓ Naočare / Sunčane naočare
- ✓ Brada, brkovi

\* Jako srećno / Srećno / Neutralno / Nesrećno / Jako nesrećno

## API U REALNOM VREMENU

Pružuje konstantne promene podataka vaših gledaoca. Ovo je neophodno za kreiranje interaktivnih iskustava.

- ✓ MERENJE GLEDAOCA I EXPERT ALGORITMI +
- ✓ Distanca
- ✓ Pozicija
- ✓ Pozicija lica
- ✓ Broj pogleda

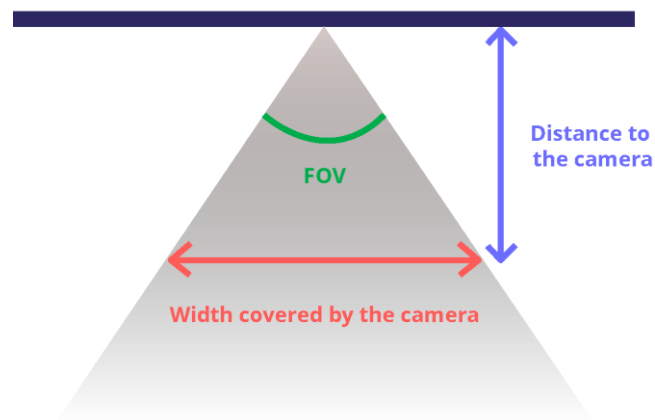


# KAMERA

VidiReports radi sa većinom kamera

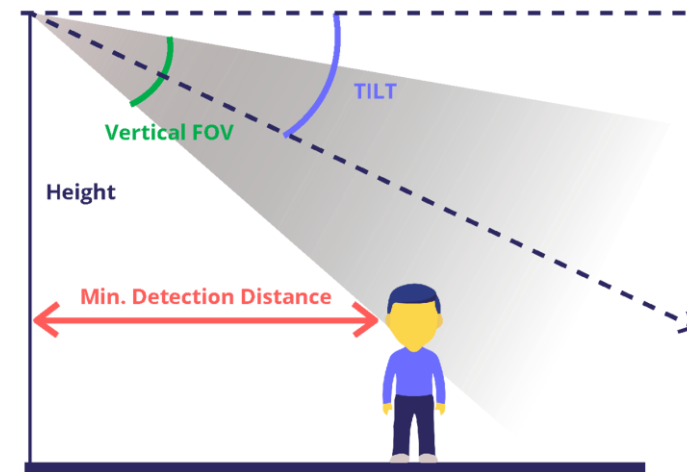
- Svaka USB kamera koja podržava UVC normu (Standard USB Video stream norm)
- Svaka IP kamera koja podržava MJPEG preko HTTP, H264 preko RTSP ili (od 5.7.0) RTP preko multicast UDP
- VidiReports radi i sa infra-crvenim kamerama

WIDTH OF THE DETECTION AREA  
AT A CERTAIN DISTANCE OF THE CAMERA



Izaberite pravu kameru prema onome šta  
želite da izmerite

MINIMUM DETECTION DISTANCE  
FOR A CAMERA PLACED HIGH



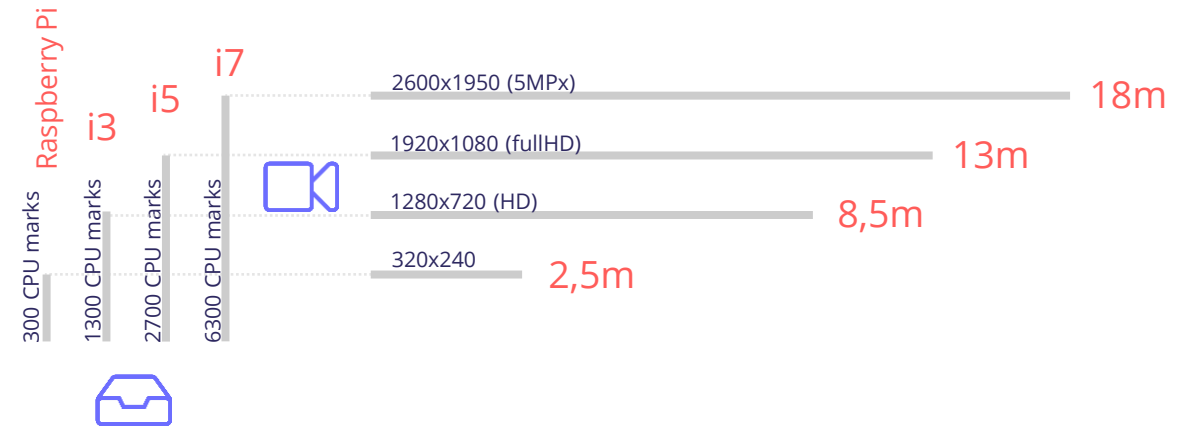
Kamere treba da su postavljene približno visini  
očiju i nisu okrenute više od 15°



# RAČUNAR

Osim osnovnih minimalnih specifikacija, jačina procesora zavisi od vaših potreba

- Radi na Windows i Linux platformi
- 32-bitna arhitektura
- Minimalne specifikacije :
  - 600MB slobodne memorije na HDD/SSD
  - 2GB RAM
  - Grafička kartica nije neophodna
  - Minimum 300 CPU mark za VidiReports Pro
  - Minimum 600 CPU mark za VidiReports Expert



Pregled potrebne snage procesora za merenje različitih distanci sa standardnom kamerom (65°HFOV)



# INTERAKTIVNOST

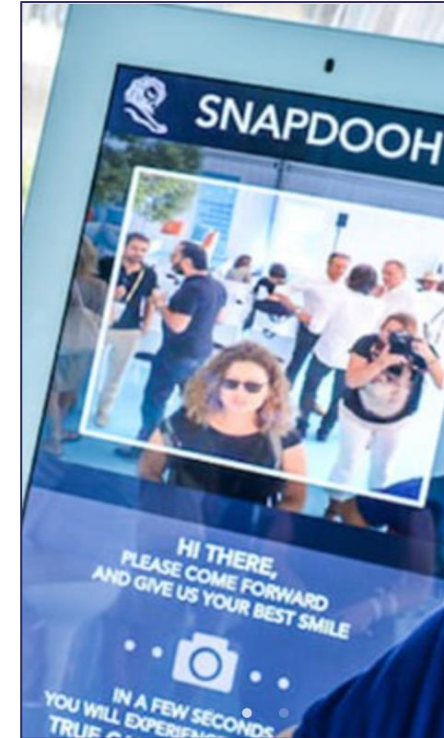
---

Priđi za aktivaciju



Izvor: Grandi Stazioni / Lufthansa

Nasmej se za aktivaciju



Izvor: ClearChannel / Voodoooh





**FIFTH**  
SCREEN

SMART  
DIGITAL  
SIGNAGE  
SOLUTION