



ONTDEK DE TOEKOMST!

PAREE  
**CONNECT**  
 2023

3 AUGUSTUS 2023





**PAREE B.V.**  
**EXPERT IN TECHNIEK**

# Cloud VMS

*Geavanceerde videobewaking in de cloud*

Gepresenteerd door:

*Tim Dekker*

*Assistent manager Elektro-Beveiliging*

*13 jaar in dienst bij PAREE B.V.*



# Agenda

- **Inleiding**
- **Gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid**
- **Beveiliging en privacy**
- **Kostenbesparingen en ROI**
- **Integratie en compatibiliteit**
- **Implementatie en migratie**
- **Belangrijkste functies**



# Inleiding

## Video Management Systeem (VMS)

beheren, opnemen, opslaan, delen en bekijken van videogegevens



## ***Voordelen van Cloud based VMS***

Kostenbesparing

Schaalbaarheid

Toegankelijkheid

Flexibiliteit

Geen fysieke opslagruimte

Beveiliging

Eenvoudige integratie

Snelle implementatie

Continuïteit

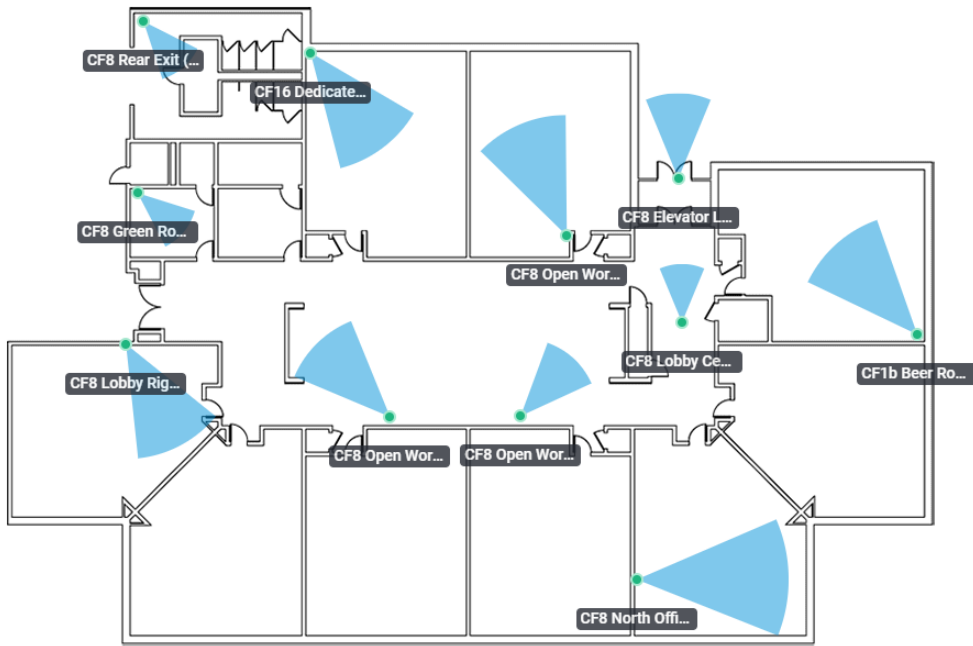
Updates en onderhoud

Samenwerking

Gebruiksvriendelijkheid



# Gebruiksvriendelijkheid en toegankelijkheid



**Toegang via webbrowsers en mobiele apps**  
Webbrowsers, telefoon, tablets, smartwatches etc.

**Intuïtieve gebruikersinterfaces voor monitoring en beheer**  
Indelen layouts, configureren meldingen, maken van plattegronden.

Dashboard samenvatting

8 van 8 Bridges/CMVR's Online    56 van 59 Camera's Online    13 van 17 Gedeelde Camera's Online

Bridges / Camera's    1 - 80 of 80

Status	Naam	Tags	Locatie / Adres	Acties
✓	CF16 - Capital Factory Austin Floor 16 (10 camera's)	EEN-BR404-109286	Capital Factory (Austin)	⚙️ 🗑️
✓	CF16 Break Room (2MP)	audio austin lobby motion alert register	Capital Factory (Austin)	🔄 ⚙️ 📷 📄 🗑️
✓	CF16 Elevator Lobby (2MP)	analytic austin counting elevators	Capital Factory (Austin)	🔄 ⚙️ 📷 📄 🗑️
✓	CF16 Freight Elevator (2MP)	austin elevators motion alert	Capital Factory (Austin)	🔄 ⚙️ 📷 📄 🗑️
✓	CF16 Kitchen (4MP)	audio austin	Capital Factory (Austin)	🔄 ⚙️ 📷 📄 🗑️

# Beveiliging en privacy



## ***Beveiligingsmaatregelen in de cloud-omgeving***

End-to-end-encryptie, firewalls en detectiesystemen



## ***Versleuteling van gegevens***

Opslag en overdracht



## ***Toegangsbeheer en gebruikersautorisatie***

Eenvoudig, per profiel of persoon instelbaar.



# Kostenbesparingen en ROI

## ***Vergelijking van kosten tussen traditionele VMS en cloud-gebaseerde VMS***

Geen dure hardware, onderhoud, reparaties

### ***Reductie van hardware- en onderhoudskosten***

Vermindering van lokale hardware, complex onderhoud en storingsen  
Minder druk op ICT afdeling

### ***Voordelen van schaalbaarheid en betalen naar gebruik***

Eenvoudig schalen op basis van de behoeften  
Flexibele kosten



# Integratie en compatibiliteit



## **Integratiemogelijkheden**

Meldkamer

Externe analyses

## ***Compatibiliteit***

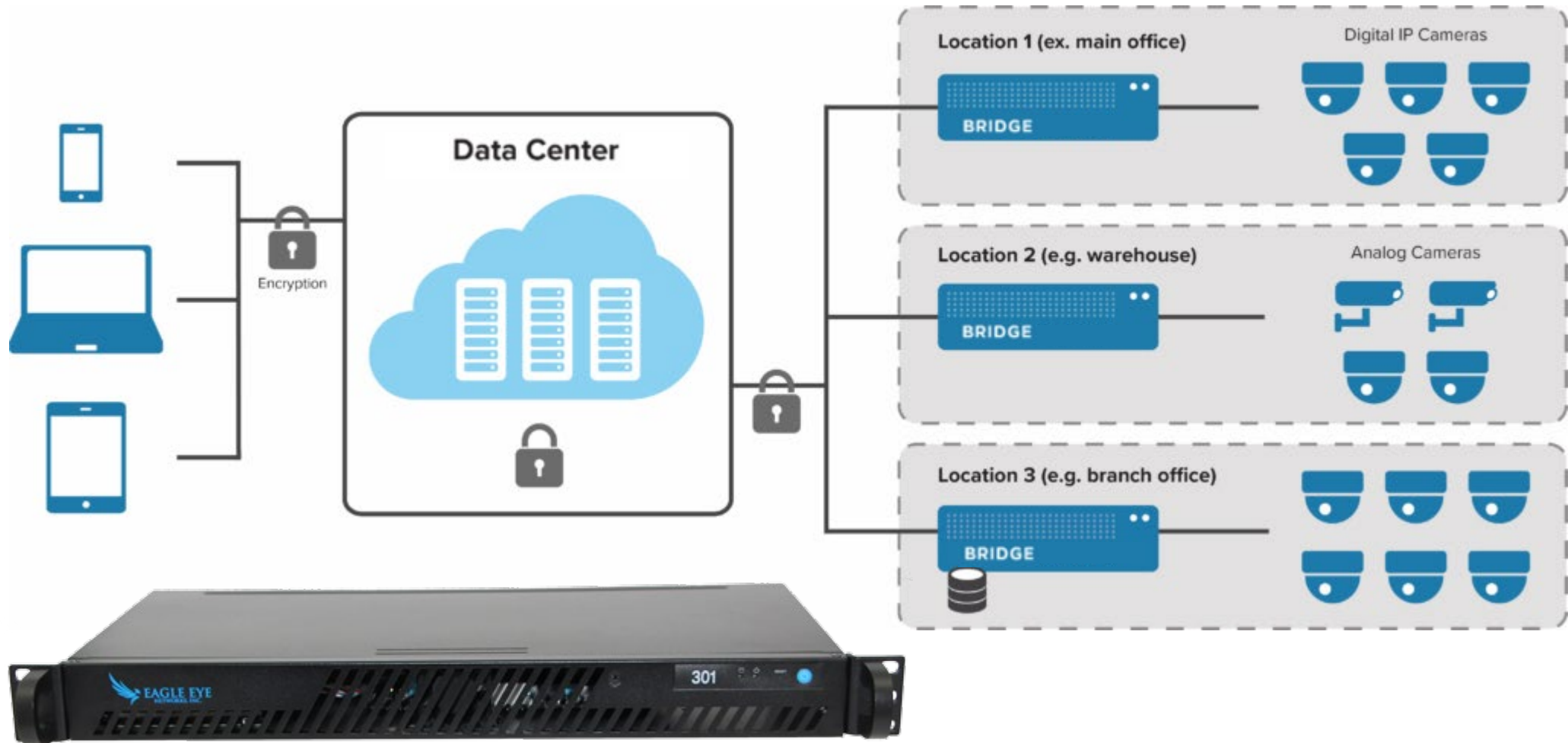
Bijna iedere camera

Overige IP apparaten



# Implementatie en migratie

## Overzicht cloud installatie



# Belangrijkste functies



**Live videostreaming en monitoring vanaf elk device**

**Opname en opslag van videogegevens in de cloud**

# Inbraak detectie

Camera Settings // Backdoor 2

Camera Retention Resolution Motion Analytics Location Metrics

Enable Intrusion

Order	Name	Direction	Min Object Size	Max Object Size	Actions
1	Doorway		5% x 5%	15% x 15%	

Alert Enable:

When: Non-work hours

Who: Richard Ricardo

Re-arm: After quiet for 5 minutes

Mode: All

Max Per Hour: 10

Level: High

Cancel Apply Save Changes

Inbraakdetectie wordt gebruikt om een waarschuwing te genereren wanneer een object een verboden gebied binnengaat. Het verboden gebied kan elke grootte en vorm hebben.

# Objecten telling



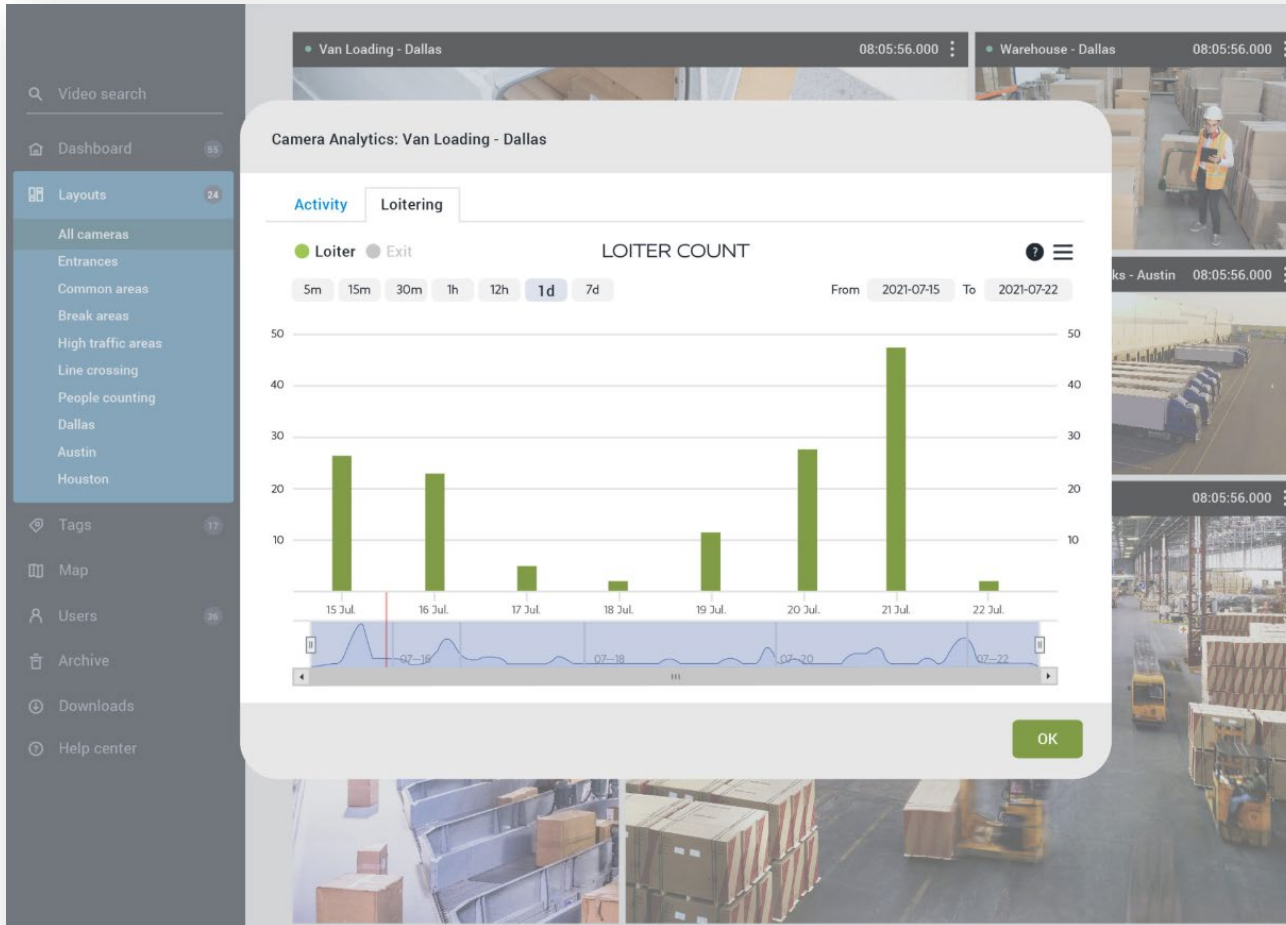
Objecttelling wordt gebruikt om het aantal objecten te tellen dat een lijn overschrijdt. Dit kan worden gebruikt voor het tellen van auto's, mensen, of andere objecten. De totale telling per dag wordt bijgehouden.

# Lijn bewaking



Detecteert wanneer een object een lijn overschrijdt. Richting kan gespecificeerd worden.

# Rondhangen



Loiter (rondhang) detectie wordt gebruikt om een waarschuwing te genereren wanneer een bewegend voorwerp gedurende een bepaalde tijd in een vooraf gedefinieerd gebied blijft.

# AI zoekfunctie



Q Video Search

Q auto blauw

Cameras Time Blue car

Cameras: All Tags: All Region of interest: All Clear all

Cameras 2023-08-27 13:22 ~ 2023-08-28 13:22

01:37:51

Boat Launch PTZ (5MP) >

13:22 13:22

< 21/21 >

00:09:10

CFW Entrance LPR (1MP) >

13:22 13:22

< 3/3 >

20:16:18

CF16 Break Room (2MP) >

13:22 13:22

< 2/2 >

16:24:38

14:43:58

# Delen van beeldmateriaal



Video opslaan (JB HD-TVI Bay2 (2MP))

Start: 2023/08/27 23:11:35 Stop: 2023/08/28 07:11:35 Duur: 08:00:00

Type: Video

Beschrijving: Video JB HD-TVI Bay2 (2MP) 2023-08-27 23-11-35

Tijdstempel:

Opmerkingen:

Annuleren Archief Download

Archief > 01 Demo

Search 2 GB Gebruikt

Nieuwe Map Upload Link delen Download Verplaats Kopiëren Hernoem Verwijder

Naam	Aangemaakt	Grootte	Gedeeld
PXL_20221027_183110615.MP.jpg	2022-10-27	5 MB	
Preview Timelapse CF1 ACL Entry 2023-02-22 11-26-53.mp4	2023-02-22	1 MB	
Intruder.mp4	2022-10-27	12 MB	
Incident Report Example.docx	2022-10-27	11 KB	

Bekijk Info Delen

Link delen:  
[https://c000.eagleeyenetworks.com/static/drivefs/index.html?account\\_id=00001106&dfs\\_1](https://c000.eagleeyenetworks.com/static/drivefs/index.html?account_id=00001106&dfs_1)

Vervaldatum:  
Never Expires

Gedeelde Datum:  
2022-11-18 19:54:05 US/Central



# Kenteken herkenning/registratie

[Account Summary](#)

Last Hour	Today	Month To Date	Year To Date	Total
2	7	6,985	41,339	95,259

**Latest Alert**

License Plate	Timestamp	Type	Status	Cleared By	Clear Reason	Cleared At	Camera	Location
KLF7965	2023-08-28 12:57:23 (CEST)	Allow	Active				CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West
RBZ0479	2023-08-28 00:43:29 (CEST)	Allow	Active				CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West
RBZ0479	2023-08-28 00:43:28 (CEST)	Watchlist	Expired				CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West
LMJ6657	2023-08-28 00:09:22 (CEST)	Allow	Active				CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West
---	2023-08-27 22:52:22 (CEST)	Watchlist	Expired				CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West

**Latest Plates**

Thumbnail	License Plate	Camera	Location	Timestamp	Make Model	Color
	 JWM5001	CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West	2023-08-28 13:00:09 (CEST)		Black
	 KLF7965	CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West	2023-08-28 12:57:21 (CEST)		Gray
	 RNK-0395	CFW Entrance LPR (1MP)	Capital Factory West	2023-08-28 02:12:52 (CEST)	Honda	Blue

# Leveranciers





**PAREE B.V.**  
**EXPERT IN TECHNIEK**

# Rondvraag?

Voor meer informatie over dit onderwerp of de andere presentaties kunt u contact opnemen met uw vaste aanspreekpunt of via [info@paree.nl](mailto:info@paree.nl)

