

# Maximaliseer uw Oracle Cloudvoordeel

Met de Full Orbit OCI Cost Manager



**Full Orbit**  
DRIVE VALUE WITH DATA

PRODUCT SHEET

## Oracle Cloud Infrastructure

Gefeliciteerd! U heeft gekozen voor Oracle's cloudoplossing, waarmee u kunt genieten van flexibiliteit in uw IT-omgeving. In plaats van het hebben van een te grote server voor piekmomenten, kunt u nu anticiperen op de werkelijke behoeften, en de benodigde diensten alleen inschakelen wanneer u ze daadwerkelijk nodig heeft.

Met deze nieuwe flexibiliteit komen andere uitdagingen op het gebied van kostenbeheer, zoals:

- Hoe kunnen we de kosten onder controle houden?
- Is het mogelijk om kosten te optimaliseren?

Daarnaast zijn er ook vragen over flexibel op- en afschalen. In tegenstelling tot voorheen kunt u dit nu doen op basis van de werkelijke behoeften. Om dit proces te optimaliseren, is het belangrijk om inzicht te krijgen in het gedrag en de vraag van uw IT-omgeving(en).

## OCI Threshold management

Oracle Cloud biedt mogelijkheden voor het instellen van waarschuwingen wanneer een bepaalde kostenlimiet, de threshold, wordt overschreden. Het nadeel van threshold management, is dat er op dat moment geen actie meer kan worden ondernomen. Het is dan eigenlijk al te laat. De waarschuwing is met name bedoeld om tijdig in te grijpen en verdere escalatie te voorkomen, maar dit vereist wel verdere analyse. Vooral in complexe omgevingen is het lastig om de samenhang tussen kosten en werkelijk gebruik van de omgeving met elkaar in verband te brengen.

## Introductie Full Orbit OCI Cost Manager

De OCI Cost Manager oplossing van Full Orbit maakt een beveiligde verbinding met uw omgeving en analyseert in realtime het verbruik en gedrag van uw OCI-omgeving. U ontvangt automatisch proactieve meldingen wanneer het verbruik en gedrag afwijken van de norm. Daarnaast biedt de OCI Cost Manager u de mogelijkheid om schema's te maken voor het schalen van logische omgevingen in plaats van individuele producten. Met de OCI Cost Manager kunt u de kosten op een logisch niveau beheren op basis van het gebruik van de Cloud services.

## Full Orbit OCI Cost Manager: De voordelen

- (Near) Real time inzicht in de consumptie en gedrag van uw OCI-omgeving.
- Mogelijkheid tot het maken van schema's voor het schalen van logische omgevingen in plaats van individuele producten.
- Beheer van de gebruikskosten van de Cloud services op logisch niveau.
- Stel planningen in voor elke logische omgeving met behulp van de Full Orbit OCI Cost Manager App, en activeer een volledige ontwikkelomgeving met slechts één swipe als het toch nodig is om buiten het schema omgevingen actief te hebben.
- Ontvang automatisch proactieve meldingen wanneer het verbruik en gedrag afwijken van de door Machine Learning gegenereerde voorspellingen.
- Volg metadata analyses in near real-time in moderne dashboards, en voer ook zelfstandig analyses uit.
- Koppel specifieke data aan eigen systemen via de OCI Cost Manager API-gateway.



### Full Orbit

Jan van Krimpenweg 7-Q  
2031 CE Haarlem  
E [info@full-orbit.com](mailto:info@full-orbit.com)  
T +31 (0)20 5300 390





# Maximaliseer uw Oracle Cloudvoordeel

## Met de Full Orbit OCI Cost Manager



**Full Orbit**  
DRIVE VALUE WITH DATA

PRODUCT SHEET

### Inzicht en controle met de OCI Cost Manager App

Oracle Cloud biedt de mogelijkheid om services aan en uit te schakelen en maakt deels gebruik van automatische op- en afschaling. De OCI Cost Manager voegt hier een extra laag aan toe door individuele services te groeperen in logische omgevingen, zoals "ontwikkel" of "productie". Met behulp van de OCI Cost Manager App kunnen beheerders vervolgens plannings instellen voor elke logische omgeving. Met slechts een paar klikken kan bijvoorbeeld een ontwikkelomgeving alleen op werkdagen actief gemaakt worden, wat direct resulteert in kostenbesparing. Ontwikkelaars die toegang hebben tot de App kunnen met één simpele swipebeweging een volledige ontwikkelomgeving activeren als het toch nodig is om buiten het schema omgevingen actief te hebben.

### Machine Learning

De OCI Cost Manager oplossing is gebaseerd op geavanceerde rekenmodellen die voortdurend het gedrag van uw omgeving monitoren. De gegenereerde data worden automatisch geanalyseerd met behulp van machine learning. Het gedrag van uw omgeving wordt vertaald naar een rekenmodel, waarmee het verbruik voorspeld kan worden. Als deze voorspelling afwijkt van de historische baseline, ontvangt u een waarschuwing.

### Geavanceerde analyses

Naast het monitoren van de beschikbaarheid van services, worden ook andere metadata verzameld. Deze gegevens kunnen historisch en near real-time (met een vertraging van 5 minuten) worden gevolgd in moderne dashboards, waar gebruikers zelf analyses kunnen uitvoeren. Daarnaast bieden deze dashboards ook inzicht in de kostenprognose die is berekend door de machine learning-modellen. Met behulp van de API-gateway van de OCI Cost Manager is het tevens mogelijk om specifieke data te koppelen aan eigen systemen.

### De OCI Cost Manager in gebruik nemen

Voor het gebruik van de OCI Cost Manager is een gebruiker met voldoende rechten vereist om metadata uit te lezen en services aan en uit te zetten. Full Orbit heeft geen toegang tot de bedrijfsgegevens en waarborgt de privacy van de klant.

De OCI Cost Manager vereist een abonnement van 12 maanden, dat daarna maandelijks opzegbaar is.

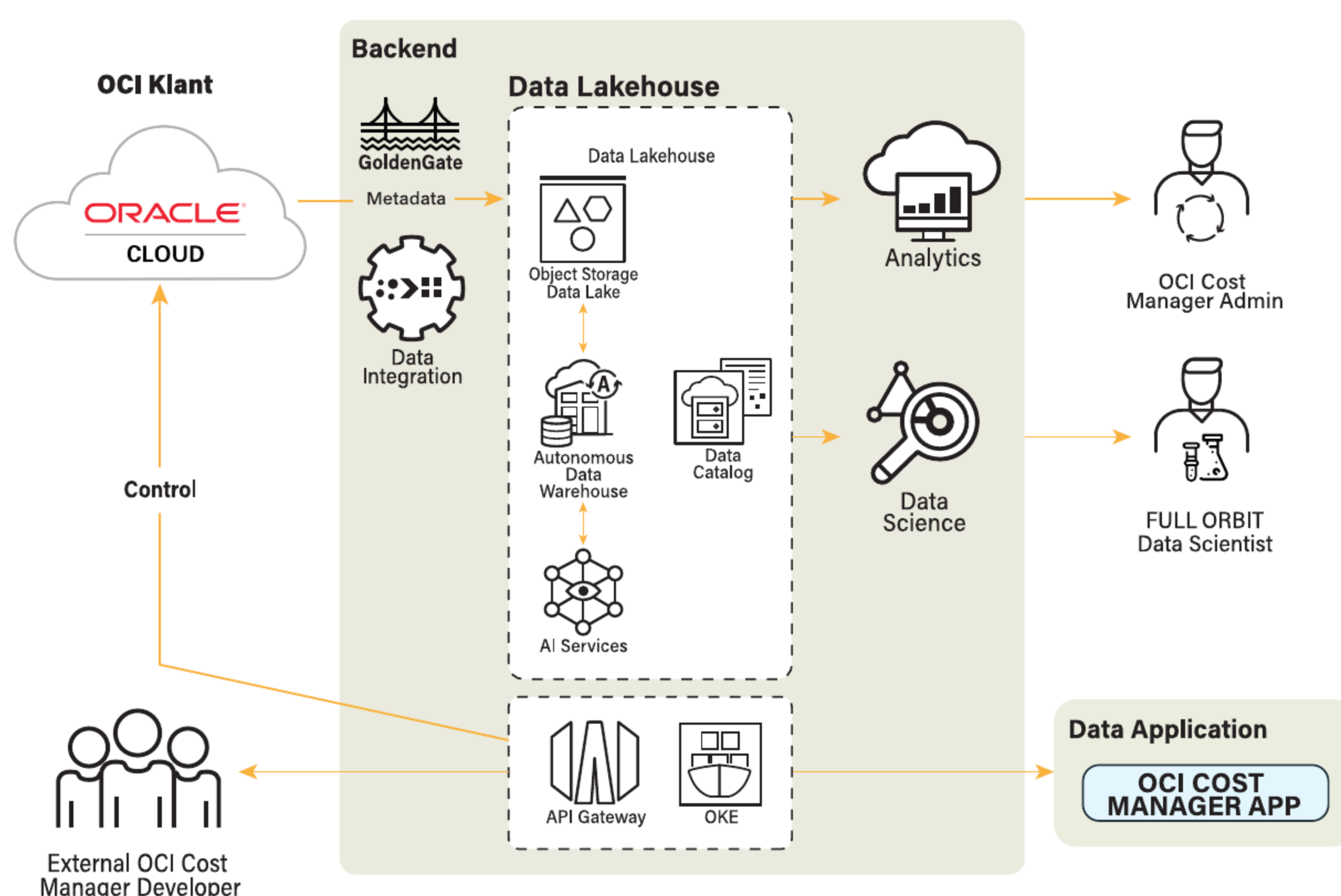
De abonnementskosten voor de OCI Cost Manager bedragen 5% van de beheerde OCI-maandkosten, met een minimum van 250 euro. Dit omvat het gebruik van de analytische omgeving, de OCI Cost Manager App en de API-gateway.

### Full Orbit OCI Cost Manager: Technical Overview

In de onderstaande schematische weergave wordt duidelijk hoe OCI Cost Manager functioneert en welke componenten het bevat. Via een beveiligde verbinding worden de metadata vanuit een OCI-omgeving geëxtraheerd met behulp van geavanceerde software en naar ons Data Lakehouse gestuurd.

Het Data Lakehouse consolideert enerzijds de ruwe metadata tot een niveau dat gemakkelijk kan worden geanalyseerd in een moderne analytics-omgeving met gebruiksvriendelijke dashboards en rapporten. Anderzijds dient het gedetailleerde niveau als input voor de machine learning-modellen die worden ontwikkeld en onderhouden door de Data Scientist van Full Orbit.

De interactie met het Data Lakehouse wordt mogelijk gemaakt door een API Gateway die is geïmplementeerd in een managed containeromgeving (k8s) om schaalbaarheid te garanderen. De OCI Cost Manager App van de klant maakt gebruik van deze gateway voor de aansturing van hun eigen OCI-omgeving. Daarnaast kunnen ook externe ontwikkelaars gebruikmaken van de gateway om hun eigen toepassingen te ontwikkelen.



#### Full Orbit

Jan van Krimpenweg 7-Q  
2031 CE Haarlem  
E [info@full-orbit.com](mailto:info@full-orbit.com)  
T +31 (0)20 5300 390

