

Red Hat
Summit

Connect

Red Hat Advanced Cluster Security for Kubernetes

Piotr.Baranowski@OSEC.PL

Czyli?

Jak zapanować nad radosną twórczością developerów z perspektywy bezpieczniaka

Everything-as-a-service

Faza 1: Hiperoptymizm

- Szybko!
- Na wczoraj
- Bez piekła zależności
- SOA - #1 vs SOD - #1
- DevOps/DevSecOps/GitOps

Faza 2: Konteneryzować wszystko!!!

- Nawet jeżeli nie ma to sensu
- Mnożenie bytów ponad potrzebę
- Nieplanowany przyrost platformy

Faza 3: Co myśmy narobili?

- Setki projektów
- Tysiące deploymentów
- Dziesiątki node'ów

Faza 4:

Kto nam to zabezpieczy?

- Data flow?
- Network Flow?
- Privilege escalation?
- Vulnerability assessment?
- Compliance?
- Policy enforcement?

ACS

Advanced Cluster Security for Kubernetes Operator

StackRox

Co daje ACS?

Dashboard

Network Graph

Violations

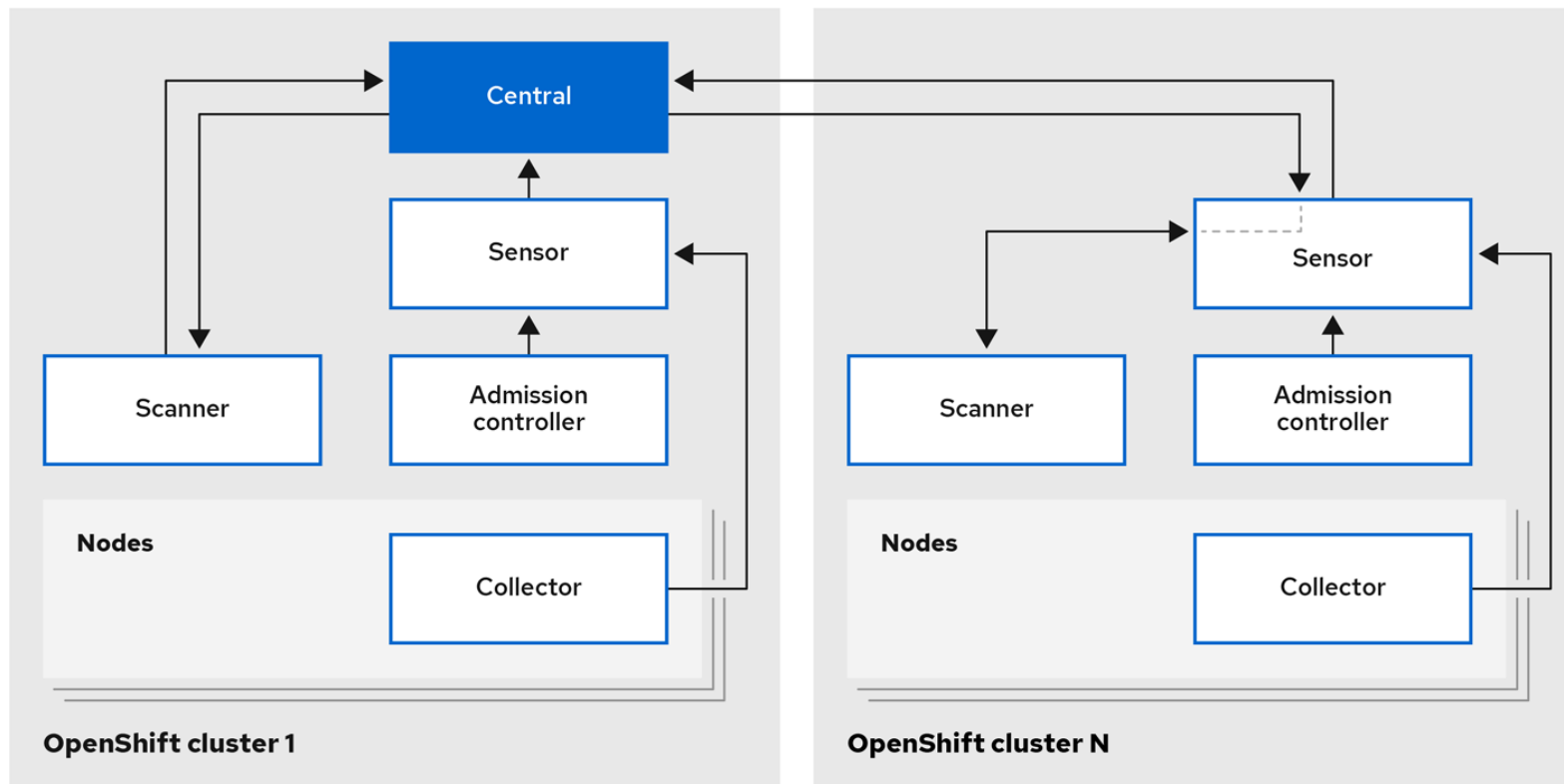
Compliance

Vulnerability Management

Configuration Management

Risk management

Obowiązkowy slajd o architekturze



214_RHACS_0322

Na czym działa ACS?

Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 4.x

Red Hat OpenShift Container Platform (OCP) 3.11.z

Red Hat OpenShift Kubernetes Engine (OKE) 4.x

Red Hat OpenShift Dedicated (OSD)

Azure Red Hat OpenShift (ARO)

Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA)

Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS)

Google Kubernetes Engine (Google GKE)

Microsoft Azure Kubernetes Service (Microsoft AKS)

DEMO

Q&A

Red Hat
Summit

Connect

Thank you



linkedin.com/company/red-hat



facebook.com/redhatinc



youtube.com/user/RedHatVideos



twitter.com/RedHat