

Global Cloud Data Center Cooling System Failure Investigation Report

[Overview]

Investigation of cooling system failure at a global data center.

[Findings]

Anomaly detected: emergency shutdown

Root cause identified:

Backup power stabilizer temperature

[Cause]

Utility power fluctuation and overcurrent

[Impact]

Brief service disruption, no data loss

[Response]

Isolated faulty hardware and patched PLC firmware

[Prevention]

Implement UPS redundancy and remote monitoring

[Key Metrics]

Key Metrics	Value
Region	APAC & EMEA
Duration	40 minutes
Peak load	31 °C
SIA tickets	12
Data loss	0

[概述]

调查全球云数据中心冷却系统故障。

[时间线]

- 发现异常并紧急检查
- 确认电源模块故障
- 启用备用冷却器稳定温度

[原因]

市电波动和传感器错误。

[影响]

短暂服务中断；无数据丢失。

[应对]

隔离故障并修补 PLC 固件。

[预防]

加强 UPS 冗余与实时监控。

【 】

40

34°C

120

0

SIA

[]

[]

[]

[]

;

[]

HC

[]

URS

[]

40

34°C

SIA

20

0

Informe de Investigación sobre la Falla del Sistema de Enfriamiento en Centros de Datos en la Nube Globales

[Resumen]

Investigación de una falla en el sistema de enfriamiento en un centro de datos global.

[Génesis]

Anomalía detectada:

El termómetro de enfriamiento

Activación de alertas de respuesta

[Causa]

Ruptura de refrigerante en el sensor.

[Impacto]

Reinterrupción del servicio, sin pérdida de datos.

[Respuesta]

Asistencia técnica para reparación y puesta en marcha.

[Prevención]

Migración a la nube US y monitoreo constante.

[Indicadores]

Indicadores	Valor
Regiones	APAC y UE
Duración	40 minutos
Entrada máxima	34°C
Tickets SLA	120
Pérdida de datos	0

Rapport d'Enquête sur la Défaillance du Système de Refroidissement des Centres de Données Cloud Mondiaux

[Aperçu]

Enquête sur une panne du système de refroidissement d'un centre de données cloud mondial.

[Chronologie]

Anomalie détectée
Défaillance module d'alimentation
Activation du refroidissement de secours

[Cause]

Fluctuation du réseau électrique et capteur défectueux.

[Impact]

Courte interruption de service; aucune perte de données.

[Réponse]

Isolation de la branche défectueuse et connectif PLC.

[Prévention]

Renforcer l'UPS et améliorer la surveillance en temps réel.

[Indicateurs]

Indicateur	Valeur
Régions	APAC et UE
Durée	40 min
Entrée maximale	34°C
Tickets SLA	120
Perte de données	0

[]

.

[]

.

[]

.

[]

.

[]

PLC.

[]

.

UPS

[]

.

40

34°

SLA

120

0