

# Apache Polaris في CVE-2026-42810 ةجرح ةرغث

## S3 ربح ل وادج ل ل ربا ع ل ل وصول اب ح م س ت

CVSS 9.9 - ةجرح

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| CVE ID              | CVE-2026-42810      |
| ةجرح CVSS           | 9.9 (CRITICAL)      |
| CWE                 | CWE-20              |
| رشن ل ل ا خ ي ر ا ت | 2026-05-04 17:16:26 |

### ةرغث ل ا ف ص و

Apache Polaris accepts literal `\*` characters in namespace and table names. When it later builds temporary S3 access policies for delegated table access, those same characters appear to be reused unescaped in S3 IAM resource patterns and `s3:prefix` conditions. In S3 IAM policy matching, `\*` is treated as a wildcard rather than as ordinary text. That means temporary credentials issued for one crafted table can match the storage path of a different table. In private testing against Polaris 1.4.0 using Polaris' AWS S3 temporary- credential path on both MinIO and real AWS S3, credentials returned for crafted tables such as `f\*.t1`, `f\*.\*`, `\*.\*`, and `foo.\*` could reach other tables' S3 locations. The confirmed behavior includes: - reading another table's metadata control file ([Iceberg metadata JSON]); - listing another table's exact S3 table prefix ([table prefix]); - and, when write delegation was returned for the crafted table, creating and deleting an object under another table's exact S3 table

prefix. A control case using ordinary different names did not allow the same cross-table access. A least-privilege AWS S3 variant was also confirmed in which the attacker principal had no Polaris permissions on the victim table and only the minimal permissions required to create and use a crafted wildcard table (namespace-scoped `TABLE\_CREATE` and `TABLE\_WRITE\_DATA` on `\*`). In that setup, direct Polaris access to `foo.t1` remained forbidden, but the attacker could still create and load `\*.`, receive delegated S3 credentials, and use those credentials to list, read, create, and delete objects under `foo.t1`. In Iceberg, the metadata JSON file is a control file: it tells readers which data files belong to the table, which snapshots exist, and which table version to read. So unauthorized access to it is already a meaningful confidentiality problem. The confirmed write-capable variant means the issue is not limited to disclosure.

## تاي صوت لاولي لحتال

### © CVE-2026-42810 ةرغثلا ىلع ةماع ةرطن

**Apache** ةصنم يف ةجرح ةينمأ ةرغث ن Apache Software Foundation ةسسؤم تفشك قيسنت عم عساو قاطن ىلع مدختسؤي ردصم لاحتوفم تانايب جولاتك يهو، **Polaris** ةباحتسلا تائيبل ي (Data Lakes) تانايب ل تاريخب ةرادإل *Apache Iceberg* لوادج ةيغلل ةعفترم ةروطخ ةجرد ىلع تلصحو **CVE-2026-42810** فّرعملا ةرغثلا تلحم ةجرحلا ةئفل يف اهعضي ام، CVSS v3.1 راي عمل أقفو **10** نم **9.9** غلبت

تاحاسم ءامسأ لخاد (ةمجنلا) صاخلا فرحلل Apache Polaris لوبق نم ةرغثلا عبنت ةداعإ م، (Escaping) بيرهت نود (Tables) لوادجل ءامسأو (Namespaces) ءامسأل دن Amazon S3 ةمدخب ةصاخلا ةتقؤملا IAM تاسايس ءانب يف فرحلل هذه مادختسا

زمر ل لماعت S3 IAM ةمدخ نأ امبو. (Delegated Access) ضوفم ل لوصول تايحالص ح نم ةتقؤم ل دامتع ال تانايب نإف، أيداع أصن سېلو (Wildcard) ةيمومع ةقاطب هرابتعاب أمامت ىرخأ ل وادج نيزخت تاراسم قباطت نأ نكمي ةيانعب ممصم لودج ل ةحونم ل

## ةقوي قد ةينقت لي صافت

ميسل سلا ريغ ققحتلا) **CWE-20: Improper Input Validation** تحت ةرغثلا فنصت:  
يلالت وحنلا ىلع متي يموجهلا ويراني سلا. (تالخدم ل نم

- وأ `f*.t1` لثم لدب فرحأ ىلع يوتحت ءامسأب لودج ءاشنإب مجاهم ل موقوي  
`foo..`

- بصاخ لاضيوفتلا راسم ربع ةتقؤم S3 دامتع تانايب مجاهم ل بلطي  
Polaris.

- طورشو S3 دراوم طامنأ ىلع يوتحت ةتقؤم IAM ةسايس Polaris ينبي  
ةبرهم ريغ فرحأ نمضتت `s3:prefix`

- دامتع ال تانايب نكمتتف، ةيمومع تاقاطبك فرحأ ل هذه أرقئت، كذل ةجيتن  
اهيلع تايحالص ي مجاهم ل كلمي ال ىرخأ ل وادج تاراسم ل لوصول نم

**Polaris** رادصلإا ىلع ةصاخ رابتخا تائيبي في يلاتلا ريطلال كولسلا ديكأت مت

ةيقي ققحتلا **AWS S3** وأ **MinIO** عم ءاوس، **1.4.0**

1. ددي فلم وهو، رخآ Iceberg لودج بصاخ ل **metadata.json** م كحتلا فلم ةءارق  
لودج ل ةيلعفل تالجسل او تانايب ل

2. S3 لىع List ةيلعم ربع ةيحص لودج ل قيقدلا راسم ل تايوتحم درس

3. ةباتك ل تايحالص ح نم دنع ةيحص ل لودج راسم لخاد **تانايب فذحو ءاشنإ**  
وأ (Data Corruption) تانايب ل داسفإ تامجه مامأ بابلحت في ام، ةضوفم ل  
ثبيخل فذحلا



ةكلمملا يف (Data Lakehouse) تانايبلا تاريح ي نبت يف ريكبلا عسوتلا عم  
تاهجلل يمقرلا لوحلاو **2030 ةكلمملا ةيؤر** تاردا بم نمض ةيدوعسلا ةيبرعلا  
Apache Iceberg و Apache Polaris لثم تاصنم تحبصأ ، يلاملا عاقلو ةيموكحل  
أديدهت لثمت ةرغثلا هذو . تاكرشلا نم ريثكل ةيتحتلا ةينبلا يف آيساساً أنوكم  
:-ل أرشابم

- **ءاضفلاو تالاصتالا ةئيه** نم ةصخرملا ةيلحملا تانايبلا زكارم  
**CITC** آقباس (CST) **ةينقتلاو**
- **Mobily Business** و **STC Cloud** لثم ةيلحملا ةيباحسلا تامدخللا يوزم  
**Sahara Net.**
- راطو ، **(SAMA)** **يدوعسلا يزكرملا كنبلا** فارشإل ةعاضالا ةيلاملا تاهجلا  
**SAMA Cyber Security Framework.**
- **يناربيسلا نمألل ةيساسألل طب اوضلا** ب ةمزلتملا ةيموكحل تاهجلا  
**(NCA)** **يناربيسلا نمألل ةينطولل ةئيهلا** نع ةرداصللا **(ECC)**.
- **تانايبلا ةيامح ماظن** -ل ةعاضاخ ةيصخش تانايب جلاعت يتلا تاسسؤملا  
**(PDPL)** **ةيصخشلا**

بجوتسري يناربيس نم ةثداح لثمي دق لوادجلا تانايبلا ثبع وأ برس تي  
PDPL بجومب تامارغل ةكرشلا ضرعي دقو ، SAMA و NCA تامازلل آقفو اهنع غيبلتلا  
تالاي رلا نييالم يلا لصت

## © (IoCs) ةلمتحملا قارتخالل تارشؤم

- Polaris جولاتك يف فرحلا يلع يوتحت ءامسأ تاحاسم وأ لوادج دوجو  
• ءامسألل ةداتعم ريغ لوادجلا GetSubscopedCredentials تابلط
- **AWS CloudTrail** تالجس ، ListObjectsV2, GetObject,  
PutObject, DeleteObject نم Session Tokens ةتقؤم يلع تاراسم يلا لصت



- ةس اسح ءامسأ ةحاسم وأ (Tenant) رجأتسم لكلك S3 تايواح لصف
- عنمل ساسح لودج لكلك (KMS CMK) ةفلتخم حيتافم ريفشت قيبطت
- تاسايسلا زواجت مت ول ىتحت رباعلا لوصولا
- تاهيبنتل عفرو، SOC ةينمألا تايلمعلا زكارمو **SIEM** عم ةبقارملا جمدم
- NCA تابلطتم قفو يناربيسلا نمألا ةنجلل

## ةيدوعسلا تاسسؤملا معد يف 4jawaly رود ©

صخيخت) ةينقتلاو ءاضفلاو تالاصتالا ةئيه نم ةصخرم ةيدوعس ةكرش اهرابتعاب  
 آلولح (4jawaly) **يلاوجروف** مدقت، **ISO 27001** ةداهش ىلع ةلصاحو (291-10-32)  
 اهنم، ثداوحلا هذه لثم ةهجاوم يف تاهجلا دعاست ةلمكتم

- فاشتكا دنن نمألا قرف هيبنتل **SMS** ربع ةيروفلا تاراعشإلا تامدخ
- Iceberg و S3 تائيب يف هوبشم طاشن
- يلوؤسم ىلإ ثداوحلا ريراقت لاسرإل **WhatsApp Business API** لمكتم
- يقيققحلا تقولا يف تامولعملال ةينقت
- تاداشرا ريفوتو ثداوحلل ةباجتسالال قرف معدل ةيكذلا ةشدردللا تاتوبور
- ةيروف
- عم ةقفاوتم ةكلمملا لخاد تانايب زكارم يف ةنمألا ةفاصتسالال تامدخ
- تانايبال نيطوت تابلطتم

## ةم تاخ ©

ةسرامم درجم سيل تالخدملا نم ققحتلا نأب آداح أريكدت **CVE-2026-42810** ةرغث دعت  
 تانايبالل ةيتحتلا ىنبلال يف ديازتملا Polaris جمدم عم. مساح لوأ عفد طخ لب، ةديج  
 ةيولوأك ةرغثلا هذه ةلماعم DevSecOps قيرفو ماظن ريديم لك ىلع بجي، ةكلمملا يف  
 S3- ل ضوفملا ضيوفتلا جذامن ةعجارمو، اهرودص روف تاحيحصتلا قيبطتو، ىوصق  
 ،حيحصتلا ةفلكت ريثكب زواجتت دق لهاجتلا ةلمتحملا ةفلكتلا. لماش لكشب

## اعويش رثكأل اةلئسأل

### طسبم لكشب CVE-2026-42810 ةرغث يه ام

ءامسأب لوادج ءاشنإب مجاهم لل حمست Apache Polaris يف ةرح ةرغث يه لصت ةتقؤم S3 دامتعا تانايب هحنم ىلإ يدؤي ام، (\*) ةمجنلا فرح ىلع يوتحت اهيلع تايجال ص كلمي ال ىرخأ لوادج تانايب ىلإ

### رثأتم همذختسن يذلا Apache Polaris رادصل له

سفن مذختست يتل مدقأل تارادصل او 1.4.0 رادصل ىلع ريثأتللا ديكأت مت Apache نم يمسررل نالعل ةعجارم بجي . ةتقؤم IAM تاسايس ءانب ةيلآ . هرودص روف ححصملا رادصل لثيدحتلاو

### نأل هذاختا بجي يذلا لجعأل ءارجإ ام

ءامسأ تاحاسم وأ لوادج ءامسأ يأنع شحب لل آروف Polaris جولاتك قيقدت ليعفتو ، آتقؤم S3 -ل تقؤملا ضيوفتلا راسم ليطعتو ، (\*) فرح ىلع يوتحت . هوبشم طاشن يأ دصرل S3 Access Logs و CloudTrail

### SAMA و NCA ةمظنأل لاثتمالا ىلع ةرغثلا هذه رثؤت فيك

و PDPL؟

اهنوع غيلبتللا بحتوسى يناربىس نمأ ةثداح دعى لوادجلا تاناىبل برستى  
تلمش اذا PDPL تامارغل ةسسؤملا ضرعى دقو ،SAMA CSF وNCA ECC راطل قفو  
ةىصخش تامولعم تاناىبللا

## ؟ةىفاضل تاءارجل اجاتحأ مأ حىحصتلا قىببطت ي فكى له

ءامسأ فرحل ءاضىب ةمئاق صرف بچى فاك رىغ هنكل ىرورض حىحصتلا  
ةلصفنم KMS حىتافم مادختساو ،رجأتسم لكلك S3 تايواحل لصفو ،لوادجلا  
SIEM ةموطنم عم ةبقارملا جمدمو ،ساسح لودج لكلك

## ةلص تاذ تالاقم

[دىزمللا ةدهاشم](#)

ةينمأ تاهىبنت

[نىزختلا دامتعا تاناىب بىرست Apache Polaris: فى CVE-2026-42809 ةرح ةرغث](#)

[اهب مكحتم لوادج تاراسم ربع ةتقؤملا](#)

دامتعا تاناىب بىرست حىتت (CVE-2026-42809) Apache Polaris فى 9.9 ةرح ةرغث  
ةىدوعسلا فى ةمظنألا ىرىدمل ةجلالعمل لىلد .نىزختلا

[دىزمللا ءارقلا](#)

ةينمأ تاهىبنت

[نقح WordPress: ل-WordPress Royal Elementor Addons ءاضلا فى CVE-2026-4803 ةرغث](#)

[ةقؤم رىغ AJAX تابلط ربع ةنؤم تاتبرىكس](#)

ةىدوعسلا ءفاضتسالا لىلوؤسمل ةىامحلا تاوطخ .تاتبرىكس نقحب حمست  
نىمأ رىذحت

[دىزمللا ءارقلا](#)

ةينمأ تاهيبت

[WeePie Cookie Allow J- WordPress \(CVE-2026-4304\) ةفاضإ يف ةجرح SQL ن قح ةرغث](#)

عقاوملا ددُت WeePie Cookie Allow J- WordPress ةفاضإ يف CVE-2026-4304 ةجرح ةرغث

ةيروفلا ةيامحلا تاوطخو ليصافتلا ىلع فّرت .ةيدوعسلا

[ديزملاءارقإ](#)

---

CVE Watcher - 4Jawaly ماطن ةطساوباً ايئاقلت ريرقتلا اذء ءاشنإ مت

للاقملا طبار : <https://www.4jawaly.com/ar/post/cve-2026-42810-apache-polaris/>