

WINDRV R

Wind River Studio Linux Services CVEスキャン

サンプルのSBOMファイルを使って
CVEスキャンを試してみましょう！

Wind River Studio Security Scanner

A professional-grade security vulnerability scanner, specifically curated to meet the unique needs of embedded systems.

- Secure, web-based service
- GUI with easy-to-understand dashboard
- Analysis of vulnerabilities, licensing, versioning, and community resources
- Collaboration and reporting

FREE CVE SCANNER

LOG IN

← TRY

アカウント作成完了の連絡がありましたら、リンク先ページからログインください。

Dashboard /

0

VULNERABLE PROJECTS



0

VULNERABLE PACKAGES



0

VULNERABILITIES



SUMMARY /

0

Policy Violation
Projects

0

Policy Violation
Packages

0

Policy Violation
CVEs

0

CISA
CVEs



LIVE CHAT

ログイン後、Dashboard（ダッシュボード）ページへ遷移します。

Dashboard /

0
VULNERABLE PROJECTS



0
VULNERABLE PACKAGES



0
VULNERABILITIES



SUMMARY /

0

Policy Violation
Projects

0

Policy Violation
Packages

0

Policy Violation
CVEs

0

CISA
CVEs



LIVE CHAT



左サイドの > をクリックして、サイドバーを開きます。

Dashboard

Groups

Projects

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Dashboard /

0
VULNERABLE PROJECTS



0
VULNERABLE PACKAGES



0
VULNERABILITIES



SUMMARY /

0

Policy Violation
Projects

0

Policy Violation
Packages

0

Policy Violation
CVEs

0

CISA
CVEs

LIVE CHAT

Projects (プロジェクト) をクリックします。

Dashboard

Groups

Projects

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Projects /

[+ NEW PROJECT](#)0
VULNERABLE PROJECTS0
VULNERABLE PACKAGES0
VULNERABILITIES

Q Project

PROJECT NAME	GROUP NAME	LAST SCANNED	LAST SBOM UPDATED	POLICY VIOLA
--------------	------------	--------------	-------------------	--------------

Create your first project!



LIVE CHAT

右上の [+ NEW PROJECT](#) をクリックし、プロジェクトを開きます。

[Dashboard](#)[Groups](#) ▾[Projects](#) ▴[Packages](#)[Vulnerabilities](#)[Policy Management](#)[Settings](#)

Untitled Project /

Project Name *

Project Description

0/500

Project File *

SBOM, package details, or manifest.

[Show me how to create a sbom](#)[VIEW A SAMPLE PROJECT](#)

↑
Drag files here to add
or
[CHOOSE FILES](#)

[VIEW A SAMPLE PROJECT](#)

をクリックし、サンプルファイルをダウンロードします。

Dashboard

Groups

Projects

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings


Untitled Project /

Project Name *

Project Description

0/500

Project File *

 Yocto-Zeus-3.0.4.spdx.json

Success! File Uploaded.

SAVE & SCAN



ダウンロードが成功したら、 **SAVE & SCAN** をクリックします。

Dashboard

Groups

Projects

Yocto-Zeus-3.0.4

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Yocto-Zeus-3.0.4 /

Info

Operating System:

Version:

Last Scanned: Running [CANCEL SCAN](#)

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

[UPDATE PROJECT FILE](#)

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

Scan in
progress...

✓ CVE scan in progress...

クリック後、CVEスキャンが開始されます。スキャンは数分で完了します。

Dashboard

Groups

Projects

Yocto-Zeus-3.0.4

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Yocto-Zeus-3.0.4 /

Info

Operating System: Yocto

Version: 3.0.4

Last Scanned: Feb 6, 2024 15:20

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

UPDATE PROJECT FILE

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

SUMMARY /

99

All Packages

0

Allowlisted Packages

1415

All CVEs

1390

Vulnerable CVEs

0

Allowlisted CVEs



LIVE CHAT

スキャンが完了したら、結果をご覧ください。

CVEスキャン結果の見方

Dashboard

Groups

Projects

Yocto-Zeus-3.0.4

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Yocto-Zeus-3.0.4 /

Info

Operating System: Yocto

Version: 3.0.4

Last Scanned: Feb 6, 2024 15:20

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

UPDATE PROJECT FILE

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

SUMMARY /

99

All
Packages

0

Allowlisted
Packages

1415

All
CVEs

1390

Vulnerable
CVEs

0

Allowlisted
CVEs

LIVE CHAT

Dashboard (ダッシュボード) タブでは、スキャンしたSBOMファイルに含まれる Packagesや特定されたCVEを確認することができます。

Operating System: Yocto

Version: 3.0.4

Last Scanned: Feb 6, 2024 15:20

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

[UPDATE PROJECT FILE](#)

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

SUMMARY /

99

All
Packages

0

Allowlisted
Packages

1415

All
CVEs

1390

Vulnerable
CVEs

0

Allowlisted
CVEs

VULNERABILITY SEVERITY /

43

Critical

423

High

532

Medium

36

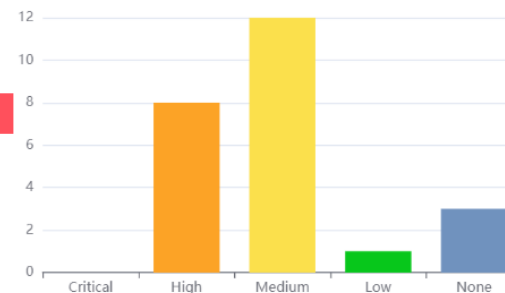
Low

356

None

CVEs MITIGATED WITHIN LAST

Day Week Month Year



Last Updated: 31 minutes 18 seconds ago.

「VULNERABILITY SEVERITY（脆弱性の影響度）」では、「Critical」「High」「Medium」「Low」「None」に該当する CVEを確認することができます。

Operating System: Yocto

Version: 3.0.4

Last Scanned: Feb 6, 2024 15:20

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

[UPDATE PROJECT FILE](#)

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

SUMMARY /

99

All Packages

0

Allowlisted Packages

1415

All CVEs

1390

Vulnerable CVEs

0

Allowlisted CVEs

VULNERABILITY SEVERITY /

43

Critical

36

Low

423

High

532

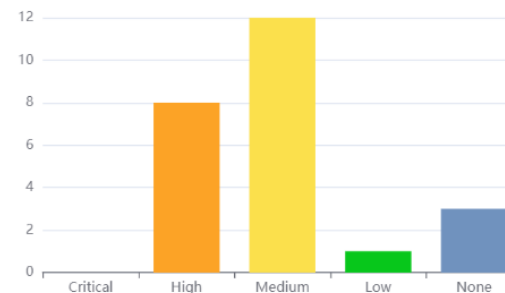
Medium

356

None

CVEs MITIGATED WITHIN LAST

Day Week Month Year



Last Updated: 31 minutes 18 seconds ago.

今回のスキャンでは、Criticalに該当するCVEが43件あったことが分かります。
43をクリックすると、該当するCVEの詳細を確認できます。

ONLY SHOW STARRED ☆

COLUMNS

EXPORT

<input type="checkbox"/>	SEVERITY	CVE ID	PACKAGE	CVSS 3 SCORE	WR SOLUTION	PUBLISHED	MODIFIED	STATUS	
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2023-6816	libx11 1.6.8	9.8	No	Jan 18, 2024	Feb 5, 2024	Vulnerable	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2023-45871	linux-libc-headers... +	9.8	Yes	Oct 15, 2023	Nov 11, 2023	Vulnerable	
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2023-45853	zlib 1.2.11	9.8	Yes	Oct 14, 2023	Jan 25, 2024	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-48174	busybox 1.31.0	9.8	Yes	Aug 23, 2023	Aug 29, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-48565	python3 3.7.8	9.8	Yes	Aug 23, 2023	Nov 4, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-37454	python3 3.7.8	9.8	Yes	Oct 21, 2022	May 3, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-37434	zlib 1.2.11	9.8	Yes	Aug 5, 2022	Jul 19, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-2068	openssl 1.1.1g	9.8	Yes	Jun 22, 2022	Mar 2, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-1292	openssl 1.1.1g	9.8	Yes	May 4, 2022	Feb 14, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2021-38578	linux-libc-headers...	9.8	No	Mar 4, 2022	Aug 3, 2023	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-25315	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 18, 2022	Oct 6, 2022	Vulnerable	⋮
<input checked="" type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2021-3773	linux-libc-headers... +	9.8	Yes	Feb 17, 2022	Feb 24, 2023	Vulnerable	
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-25235	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 16, 2022	Oct 8, 2022	Vulnerable	⋮
<input type="checkbox"/>	★ Critical	CVE-2022-25236	expat 2.2.8	9.8	Yes	Feb 16, 2022	Oct 7, 2022	Vulnerable	⋮

クリックすると、Criticalに該当するCVEのみの情報が表示されました。
該当のCVE IDやPACKAGEをクリックして、さらに詳細情報を確認することができます。
右上の「Export」ボタンをクリックすると、ファイルにExportすることも可能です。

Operating System: Yocto

Version: 3.0.4

Last Scanned: Feb 6, 2024 15:20

Last SBOM Updated: Feb 6, 2024

UPDATE PROJECT FILE

Dashboard

Packages

CVEs

Policies

SUMMARY /

99

All
Packages

0

Allowlisted
Packages

1415

All
CVEs

1390

Vulnerable
CVEs

0

Allowlisted
CVEs

VULNERABILITY SEVERITY /

43

Critical

423

High

532

Medium

36

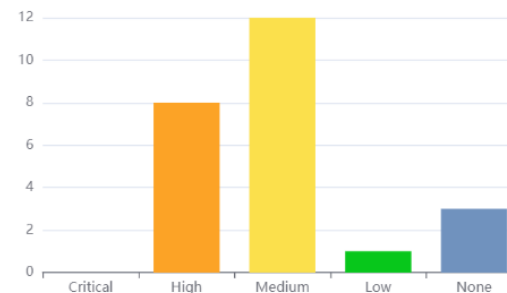
Low

356

None

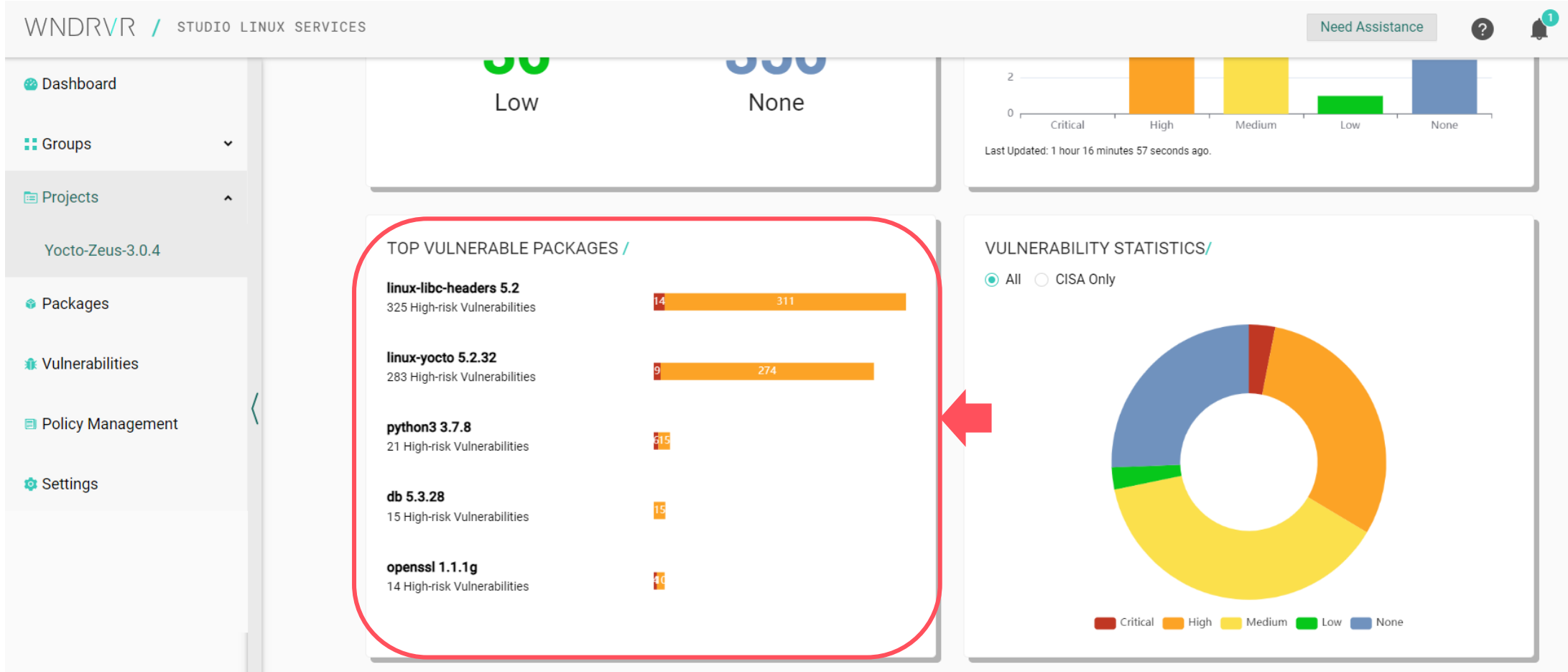
CVEs MITIGATED WITHIN LAST

Day Week Month Year

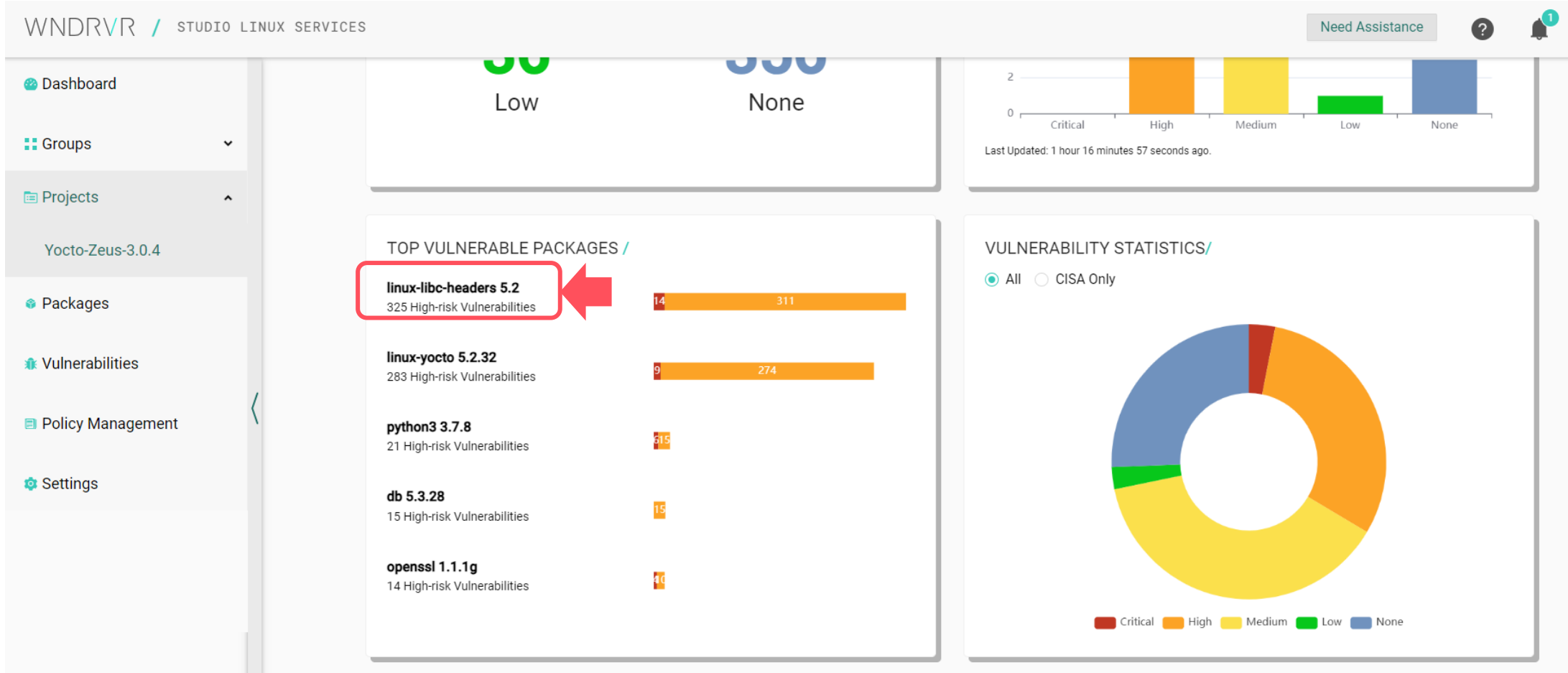


Last Updated: 31 minutes 18 seconds ago.

Dashboardに戻りましょう。「CVEs MITIGATED WITHIN LAST (緩和済みのCVE)」では、「Day」「Week」「Month」「Year」を選択すると、選択した期間に解決されたCVEを確認することができます。



「TOP VULNERABLE PACKAGES（脆弱性のあるパッケージの上位）」では、影響度の高いパッケージを確認することができます。



Packageをクリックすると、そのPackageの詳細を確認することができます。

その他の機能や操作について



Dashboard

Groups

Projects

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Dashboard /

0

VULNERABLE PROJECTS



0

VULNERABLE PACKAGES



0

VULNERABILITIES



SUMMARY /

0

Policy Violation
Projects

0

Policy Violation
Packages

0

Policy Violation
CVEs

0

CISA
CVEs

「Groups（グループ）」機能を使うと、CVEスキャン結果を他の人と共有することができます。
スキャン結果を共有したい場合は、プロジェクトを作成する前にグループを作成ください。



Dashboard

Groups

Projects

Packages

Vulnerabilities

Policy Management

Settings

Untitled Project /

Project Name*

Project Description

0/500

Project File*

SBOM, package details, or manifest.

[Show me how to create a sbom](#)

VIEW A SAMPLE PROJECT

Drag files here to add
or

CHOOSE FILES

自社のLinuxのSBOMファイルをスキャンする際は、「Project Name（プロジェクト名）」を設定ください。
SBOMファイルの作成方法は「Show me how to create a sbom」をご覧ください。
作成したSBOMファイルをアップロードして、スキャンください。

WINDRVR