INFINIDAT

The Standard in Enterprise Storage

Webinar

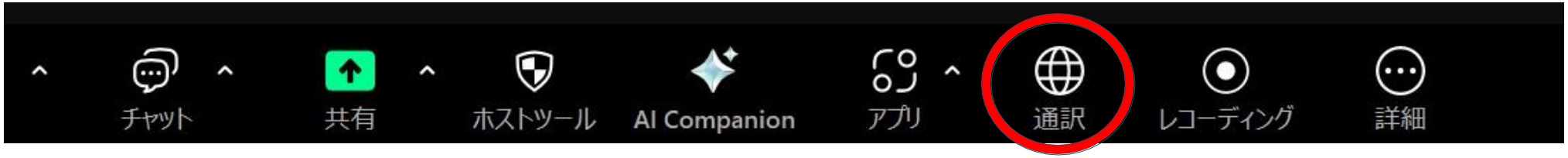
サイバー脅威に立ち向かう！
次世代型データ保護と企業ストレージの進化

Infinidat Japan 合同会社

2025年8月27日

Zoomウェビナー同時通訳機能

1. Zoom ウェビナー画面右下の「通訳」(地球儀マーク)をクリック。



2. 音声のチャネルを選ぶ。

※ オリジナルオーディオをミュートに「しない」（チェック✓を外す）ことで、
全体の音声を2割の音量で聞きつつ、通訳を8割の音量で聞くことができる。
（推奨設定）

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

INFINIDAT

The Standard in Enterprise Storage

サイバー脅威に立ち向かう！
次世代型データ保護と企業ストレージの進化

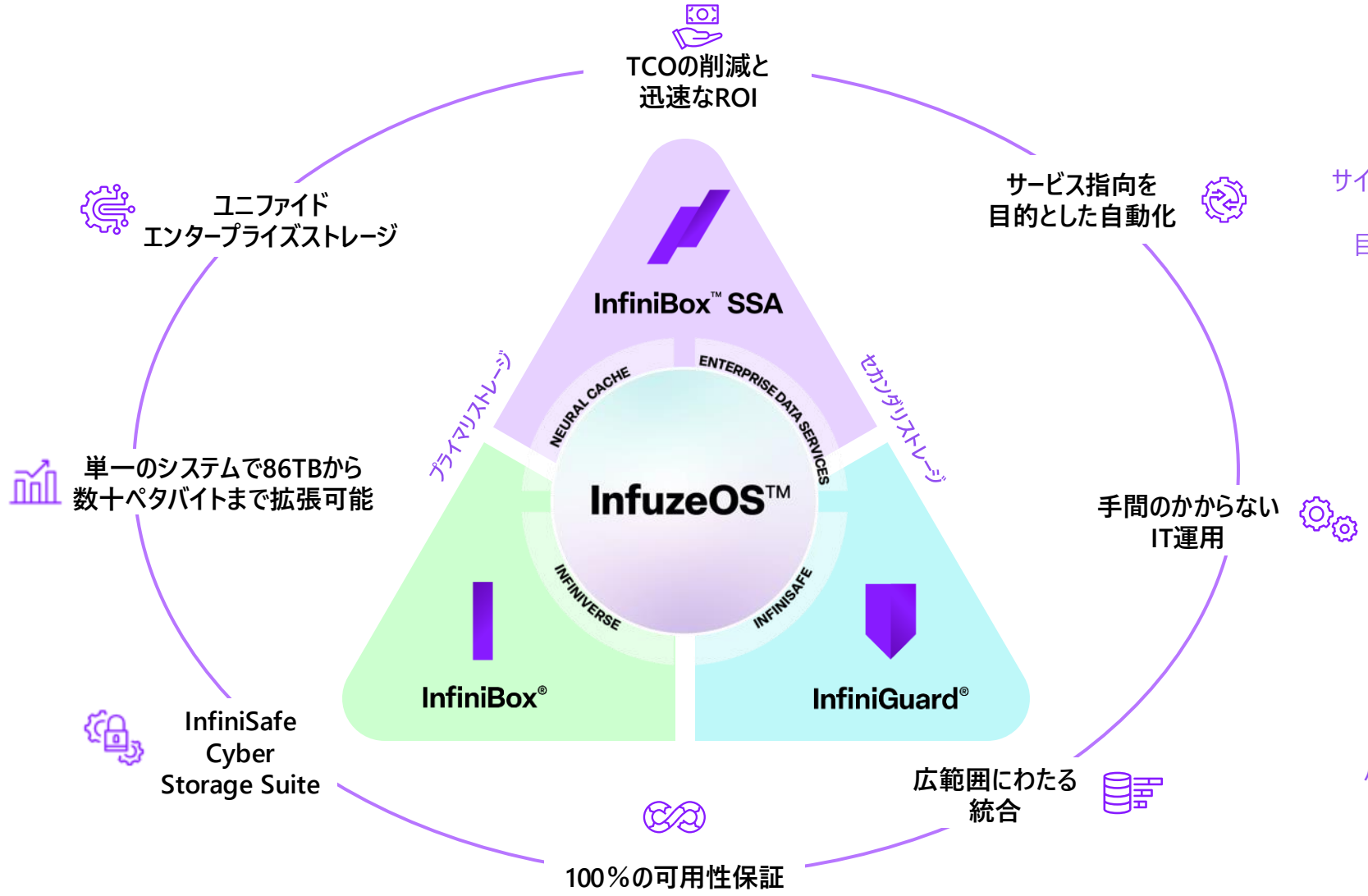
2025年8月27日

Infinidat 最高マーケティング責任者

Eric Herzog

レビュー：InfuzeOS - 1つのSDSアーキテクチャであらゆるプラットフォームに対応

ユースケース：
パフォーマンスクリティカルな
アプリケーション
ミッションクリティカルな
アプリケーション
ビジネスクリティカルな
アプリケーション
コンテナ
サイバーセキュリティ
AI／ML
分析
ビッグデータ
ビジネスおよびオフィス
アプリケーション
データウェアハウス
HPC
ハイブリッドマルチクラウド
VDI
仮想化



SLAの保証：
パフォーマンス
100％の可用性
サイバーストレージの改竄防止
サイバーストレージの
目標復旧時間（RTO）

ユースケース：
次世代データ保護
アーカイブ
バックアップ
ディザスタリカバリ
ハイブリッドマルチクラウド
リアルタイムのリカバリ
長期保存

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

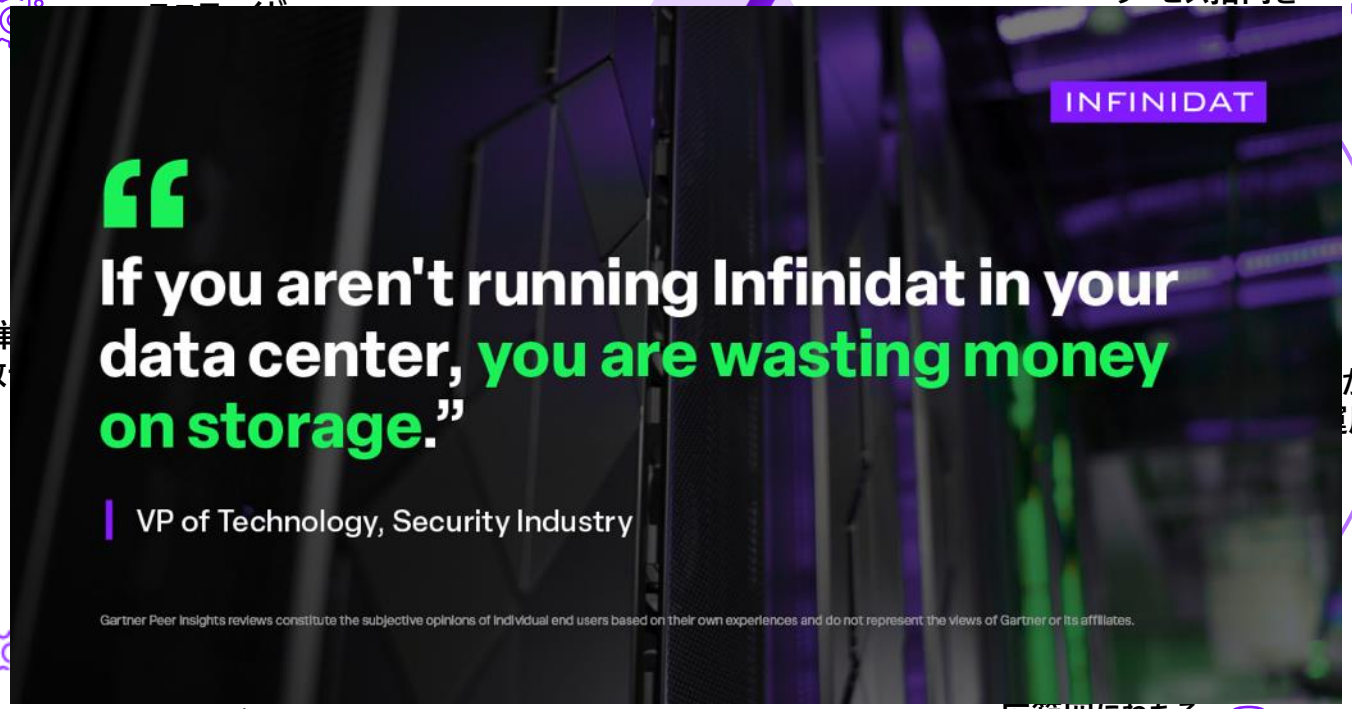
レビュー：InfuzeOS - 1つのSDSアーキテクチャであらゆるプラットフォームに対応

ユースケース：
パフォーマンスクリティカルな
アプリケーション
ミッションクリティカルな
アプリケーション
ビジネスクリティカルな
アプリケーション
コンテナ
サイバーセキュリティ
AI／ML
分析
ビッグデータ
ビジネスおよびオフィス
アプリケーション
データウェアハウス
HPC
ハイブリッドマルチクラウド
VDI
仮想化

**TCOの削減と
迅速なROI**

SLAの保証：
パフォーマンス
100％の可用性
サイバーストレージの改竄防止
サイバーストレージの
目標復旧時間（RTO）

サービス指向を



**からない
用**

Storage Suite

**広範囲にわたる
統合**

100％の可用性保証

ユースケース：
次世代データ保護
アーカイブ
バックアップ
ディザスタリカバリ
ハイブリッドマルチクラウド
リアルタイムのリカバリ
長期保存

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

Industry Acclaim: 2025

Seven Time Gartner® Peer Insights Customers' Choice Award
Overall - 5 times
North America - 2 times

Finalist for Top Data Storage Innovation - InfiniBox® G4 family

RAG "Best of Show" award - "Most Innovative Artificial Intelligence (AI) Application"

2024 Silver Award for InfiniBox™ SSA G4 All-Flash System

CRN® Storage 100 6th Year in a Row - 50 Coolest Software-Defined Storage Vendors 2025

InfiniBox® G4 Family One of the 2025 TOP 5 Cybersecure Sub-10PB NAS Solutions

3 Cyber Defense Magazine InfoSec Awards 2025:
• Hot Company - Cyber Resilience
• Editors Choice – Ransomware Recovery
• Hot Company – Cyber Storage

5-Star Rating CRN® Partner Program Guide 5th Consecutive Year

"Flash Storage Solution of the Year" -

Leader and Fast Mover - 2025 GigaOm Sonar Report for Storage as a Service (STaaS)

James 'JT' Lewis - 2025 CRN® Channel Leader – EMEA + APAC

OnCon 2025 Global Top 10 CMO/Marketers

Finalist - Top Data Protection Innovation - InfiniSafe® Cyber Detection

Winner - InfiniBox™ SSA G4: "Storage–Enterprise"
Finalist - InfuzeOS™ Cloud Edition: "Storage–Cloud"

Finalist in 22 categories for Storage UK 2025 Awards including: InfiniBox G4, InfiniSafe and InfuzeOS Cloud Edition

Eric Herzog - 2025 CRN® Global Channel Chief

FINALISTS
Best Channel Chief - Mitch Diodato
Best Channel Visionary – Vendor/Distributor - Eric Herzog
Best Emerging Leader - Lynsy Marshall

CRN® Cloud 100 Company

HotTopics' 2025 Global B2B CMO 100 List for 2nd Year

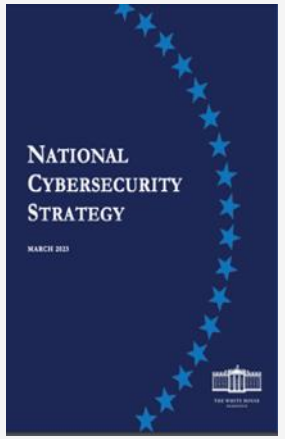
Finalist - World's Top 100 Marketing Teams

Eric Herzog - 2025 CRN® Inclusive Channel Leader

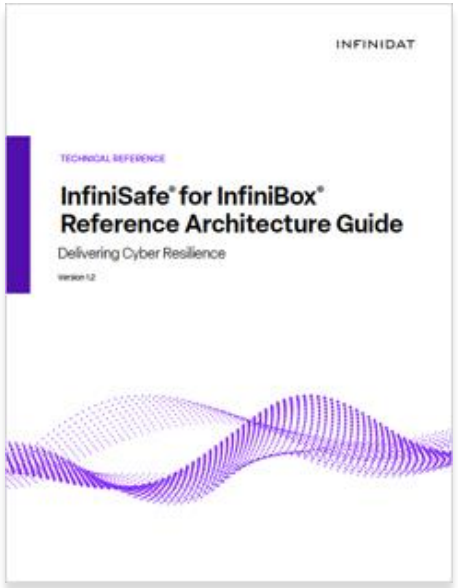
© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

サイバー攻撃は広範囲、対策は高コスト

- 世界中のCEOにとってサイバーセキュリティが最大の懸念事項（PwC PulseによるCEOを対象にした調査、2024年10月）
- サーバーセキュリティはCIOの最大の購買目的（GartnerとIDCによるCIOを対象にした調査、2025年）
- 世界中でサイバーセキュリティ規制が厳格化：EU、米国、英国、日本など
- 企業を標的にしたサイバー攻撃は週あたり1,636件発生（2024年は30％増）
- サイバーセキュリティ専門家の需要は供給を上回る仕事の27％に欠員あり - スキルギャップ
- 2025年は世界中で200ゼタバイトのサイバー保護が必要



InfiniBox™ SSA II –
エンタープライズストレージ向け
サイバーセキュアハイエンド
オールフラッシュアレイの
トップ5にランクイン



©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

次世代のデータの保護とリカバリ

サイバーフォーカス、リカバリファーストの戦略

InfiniSafe®

- リカバリを第一に考える
  - データの保護は簡単
  - 改竄防止が鍵
  - リカバリファーストとは
    - 改竄防止スナップショットの活用
    - データをプロアクティブに確認／検証
    - スピードが命
  - 実装と保守がしやすい
    - 高度な自動化とオーケストレーション
    - SecOpsとアプリケーションに統合（SIEM／SOAR）

- 従来のデータの保護の手法
  - 攻撃ポイントに絞ったバックアップ
  - リストアではなくバックアップに最適化
  - SecOpsへの統合とオーケストレーションに課題

「Covewareによると、企業には平均**22日間のダウンタイム**が発生します。
攻撃の重大度と複雑さにもよりますが、中には数か月に及ぶ企業もあります。」

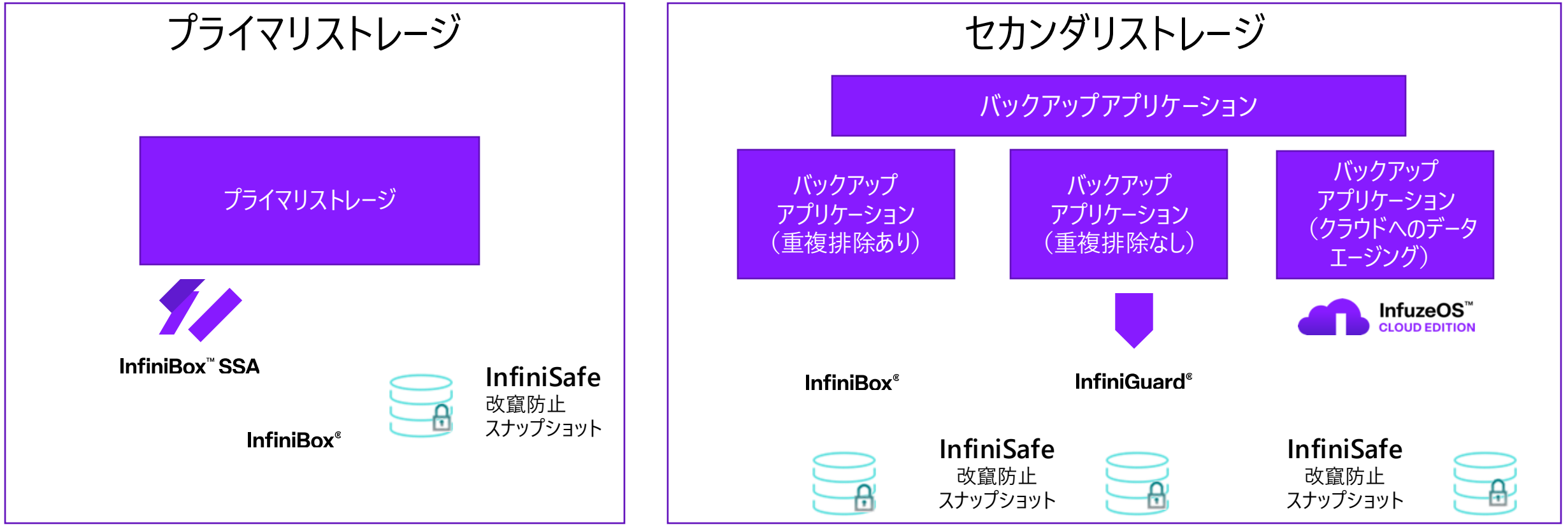
https://www.xitx.com/2024/06/how-long-are-companies-down-after-a-cyberattack-understanding-ransomware-recovery/#:~:text=On%20average%2C%20companies%20face%20about,the%20attack's%20severity%20and%20complexity.

© 2025 Infinidat

InfiniSafeサイバースタック

InfiniSafe®
CYBER DETECTION

InfiniSafeのサイバーレジリエントなエンタープライズストレージ



© 2025 Infinidat

InfiniSafe – 同一機能をソリューションに合わせて最適化

一貫性のあるサイバーレジリエンス

- InfuzeOSに組み込み済み
- 柔軟な統合
  - リファレンスアーキテクチャ
  - APIファーストの統合手法
- 保証
  - 改竄防止
  - RTO – 1分以内

InfiniSafeサイバースタック

プライマリストレージ
InfiniBox / InfiniBox SSA

InfiniSafe

改竄防止スナップショット
論理的エアギャップ
隔離されたフォレンジック環境
ほぼリアルタイムのリカバリ
自動サイバー保護

InfiniSafe®
CYBER DETECTION

セカンダリ / バックアップストレージ
InfiniGuard

- InfuzeOSに組み込み済み
- 専用の設計
- 完全なオーケストレーション
- 保証
  - 改竄防止
  - RTO – 20分以内

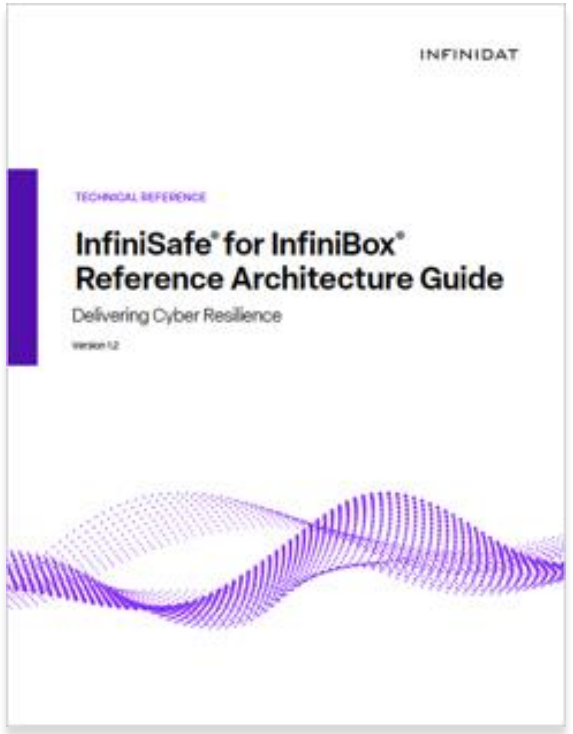
© 2025 Infinidat

InfiniSafe Automated Cyber Protection（ACP）

脅威に晒される機会（脅威ウィンドウ）の縮小

InfiniSafe®

- 瞬時のデータ保護の必要性
  - 改竄防止スナップショットの予約実行機能は優れているものの、カバーしきれない期間がある
  - 脅威は常に発生しており、中には極めて深刻なものもある
  - 脅威はすべてのデータを攻撃するとは限らないが、重要なデータを分離しようとする
  - エンタープライズデータセンターセキュリティオペレーションセンター（SOC）とのシームレスな統合
  - 標準syslogからのトリガー
    - syslogでサポートされるSIEM / SOAR環境
      - Security Information and Event Managementソフトウェア（SIEM）
      - Security Orchestration, automation and response（SOAR）
      - 直接統合可能

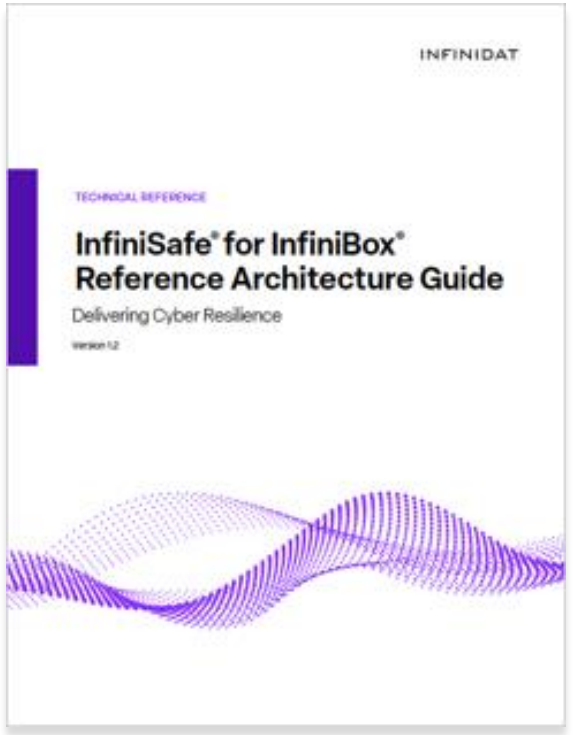


© 2025 Infinidat

InfiniSafe ACP - 瞬時の保護

InfiniSafe®

- ほぼリアルタイム – 脅威ウィンドウの縮小
  - 可能な限り早い捕捉と増殖の抑制
  - スケジュールされたプロアクティブなスナップショット、ただしカバーしきれない期間がある
- APIとコネクタを容易に確立して改竄防止スナップショットをトリガー
  - イベントの重要度に基づいてユーザーがSOC / SIEM / SOARからトリガーを決定
  - 汎用的なsyslog機能を利用するため、SIEM / SOARがなくても動作可能
- 本番環境には影響を与えることなく、改竄防止スナップショットを即時作成
- InfiniSafe Cyber Detectionのスキャンを使用してオーケストレーション可能
  - データが侵害されているかどうかを簡単に判定
  - エンドツーエンドのプロセス自動化 - 攻撃対応時の混乱を軽減
- 時は金なり....1分1秒の遅れが莫大な損害に



© 2025 Infinidat

InfiniSafeのランサムウェアおよびマルウェア対策

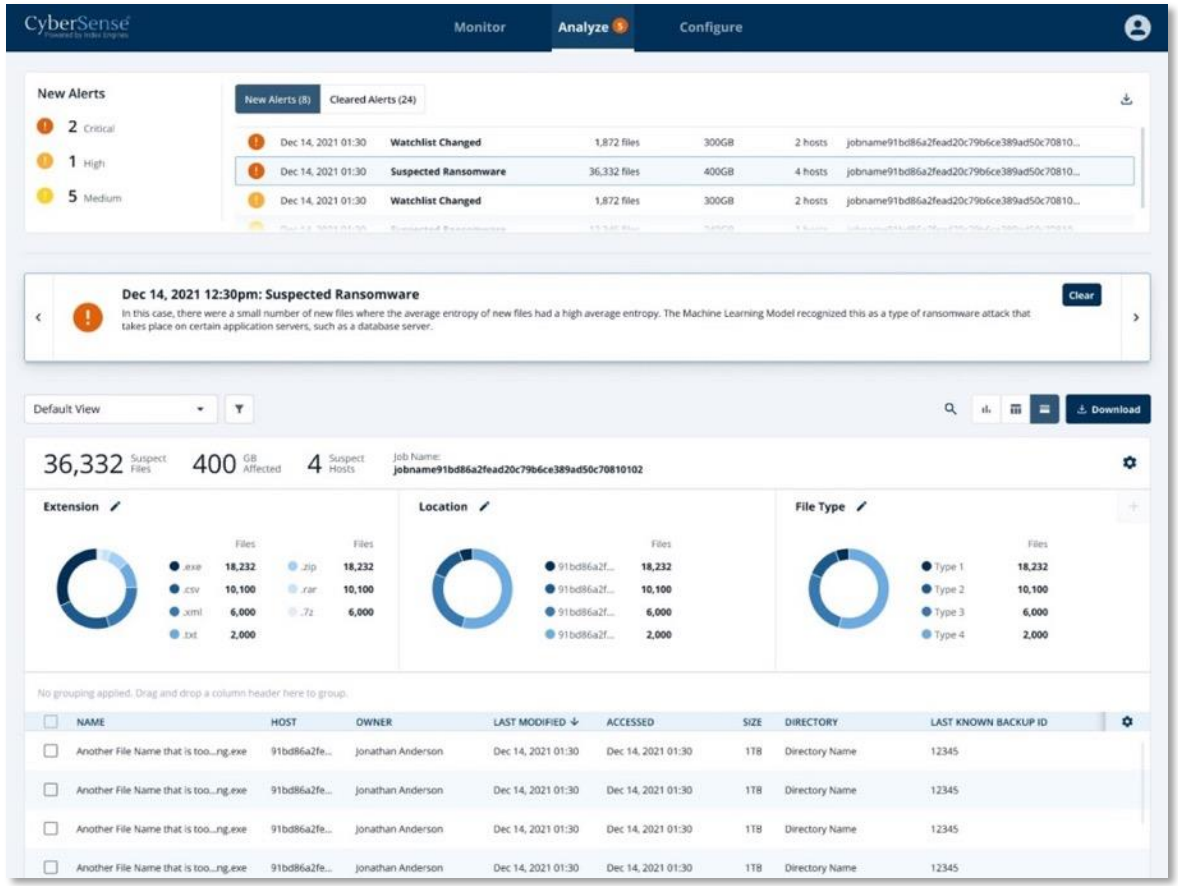
Cyber Detectionの柔軟性

InfiniSafe®
CYBER DETECTION

プライマリストレージ
ボリューム、アプリケーション
ワークロード、
スナップショット、VMware

データベース
Oracle、DB2、SQL、
SAP Hana、Cacheなど

ユーザーファイル
契約書、財務文書
知的財産など



© 2025 Infinidat

Cyber Detectionのワークフロー

分析、機械学習、フォレンジックツールによる検出、サイバー攻撃からのリカバリ

完全な統合

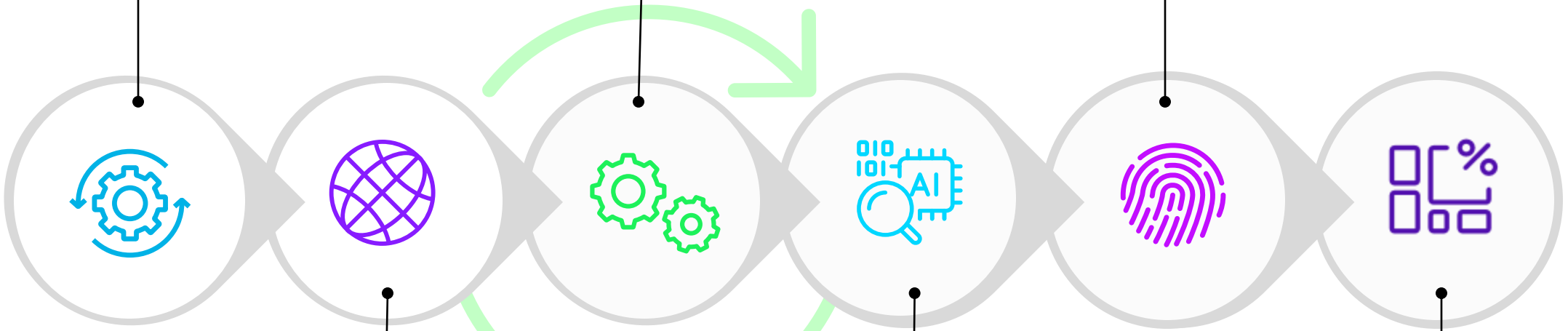
APIを使用した統合と自動化

セキュリティ分析

サイバー攻撃の兆候を示す
200以上の統計

データ破損の検出

不審なアクティビティの検出で
アラートを送信



包括的な索引

時間の経過によって
項目が変化

機械学習

一般的なトロイの木馬型ウイルスや
攻撃ベクトルはすべて学習済み

**攻撃後の
フォレンジック**

詳細なレポート（迅速なリカバリ用の
正常な最新バックアップを含む）

© 2025 Infinidat

InfiniSafe Cyber Detectionの早期警告システム

- 複数のInfiniBoxまたはInfiniBox SSAが単一の場所にデータをレプリケーション
- Cyber Detectionのオフロードアレイが、すべてのデータファイルをスキャンし、破損ファイルにタグを付け、フォレンジックレポートを作成
- 攻撃の検出に必要なインテリジェンスを提供

複数のInfiniBoxがデータをレプリケーションしてオフロード

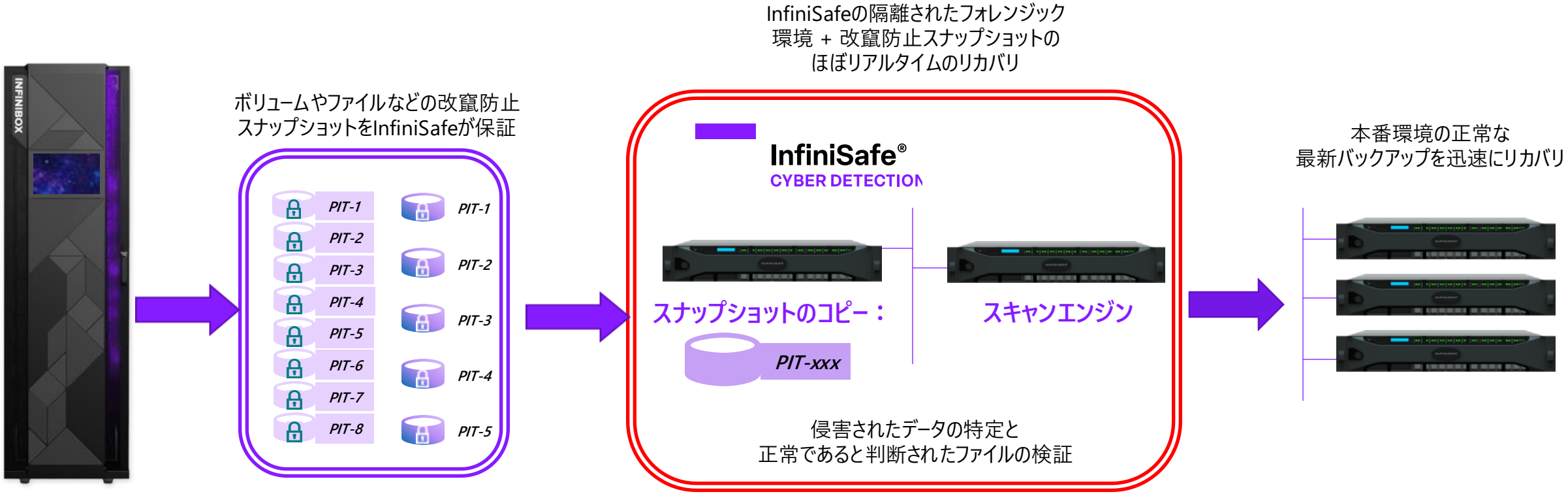
InfiniSafeの隔離されたフォレンジック環境 + 改竄防止スナップショットのほぼリアルタイムのリカバリ

© 2025 Infinidat

InfiniSafe Cyber Detectionソリューション

InfiniSafe®
CYBER DETECTION

- 隔離されたフォレンジック環境でアプリケーションの改竄防止スナップショットを検証可能
- Cyber Detectionが破損ファイルにタグを付け、フォレンジックレポートを作成
- リカバリの促進に必要なインテリジェンスを提供

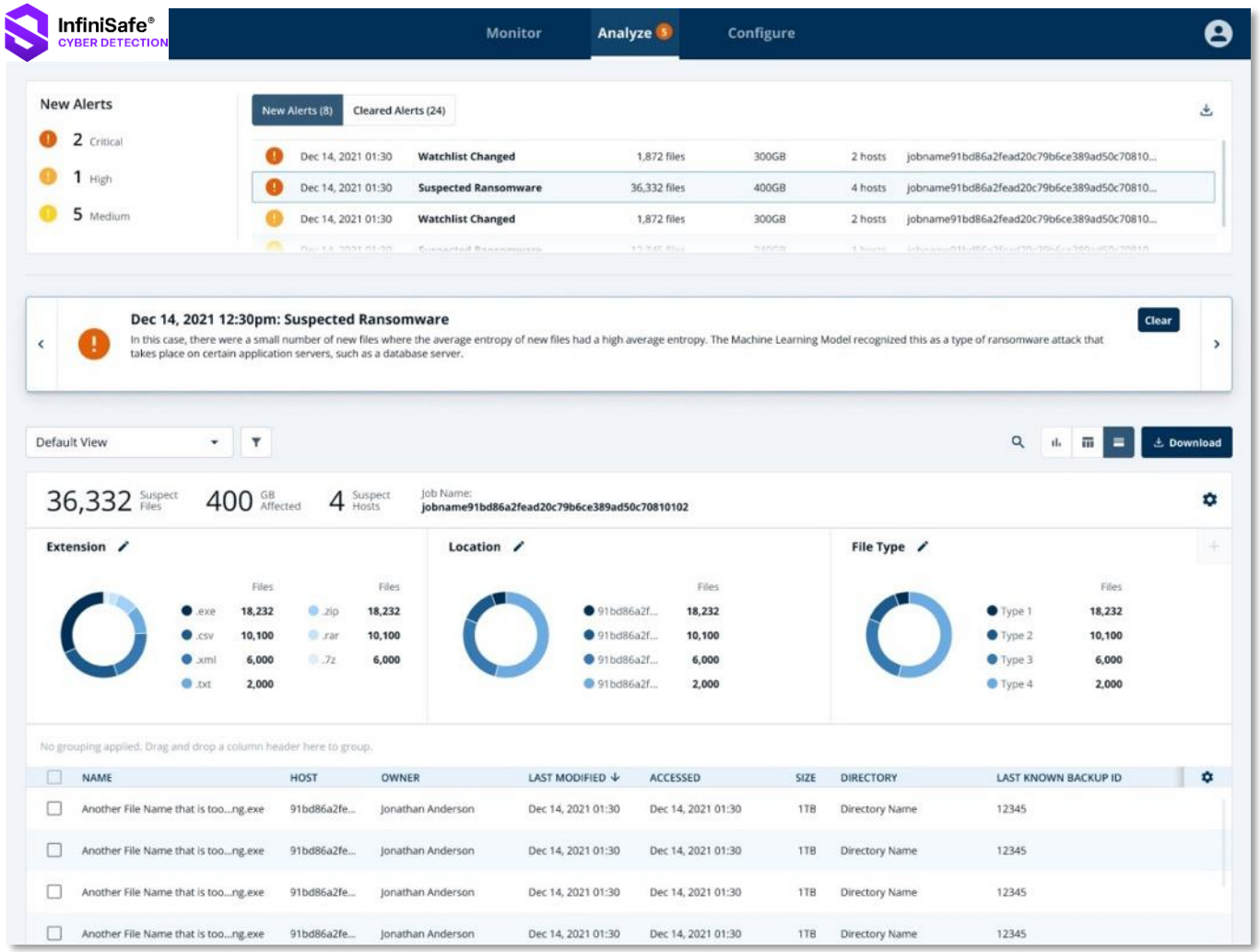


© 2025 Infinidat

攻撃後のサイバー検出ダッシュボード

改善されたユーザーエクスペリエンス、データへのインサイトの向上、直感的な攻撃後ワークフロー

- 重大度別のアラート
- 破損の疑いについての追加の詳細情報
- 攻撃の詳細を掘り下げられる、カスタマイズ可能な動的チャート
- ダウンロード可能な破損ファイルのリスト

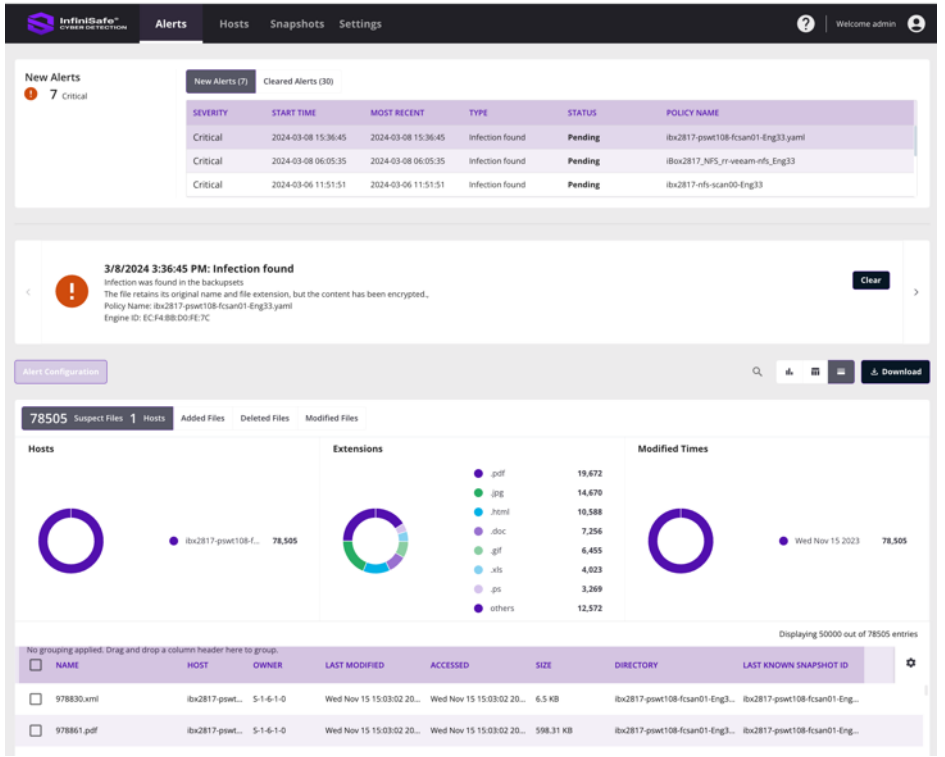


© 2025 Infinidat

InfiniSafe Cyber Detection

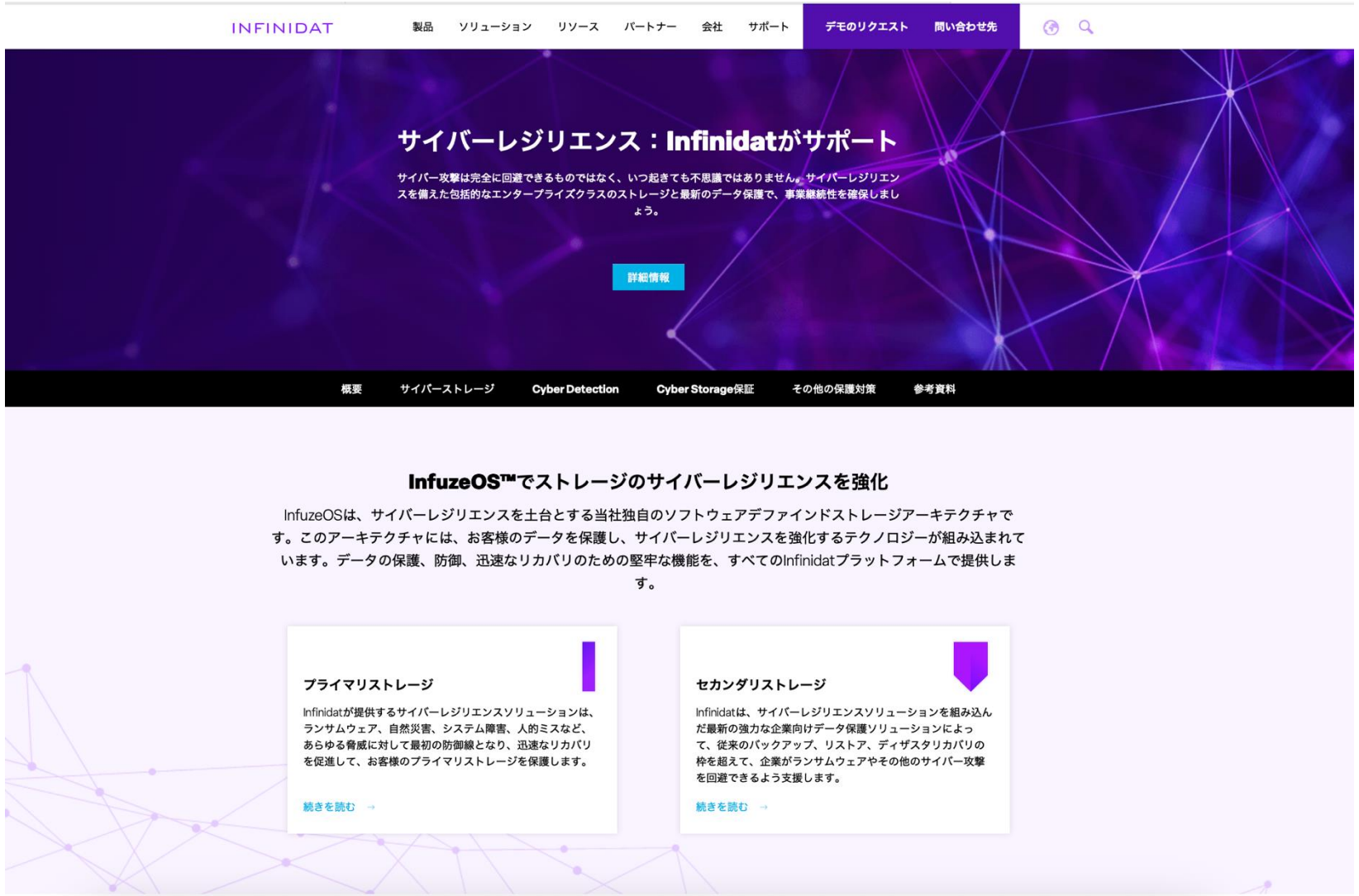
InfiniSafe® CYBER DETECTION

- スキャンするVMwareデータストアを特定
  - AIとMLテクノロジーを使用してマルウェア、ランサムウェア、その他のサイバー異常をスキャン
  - デフォルトでデータストア内のすべてのVMをスキャン
    - 改竄防止スナップショットのスキャン – ベストプラクティス
  - スキャン不要のVMを簡単に除外
  - 有効率99.99%
  - APIを通じてデータセンター全体のサイバーセキュリティソフトウェアやセキュリティオペレーションセンターにレポートを統合



© 2025 Infinidat

サイバーレジリエンスWebページ



https://www.infinidat.com/en/cyber-resilience

© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

InfiniSafe Cyber Detectionデータシート

INFINIDAT

ソリューション概要

InfiniSafe® Cyber Detection

サイバー攻撃による企業の被害は、年間９兆5,000億米ドルに及ぶであろうと予想されています。[1] 39秒に1回、新たなWeb攻撃が発生しています。[2] 企業が受ける被害として、データの破損や破壊、生産性損失、知的財産の盗難、個人情報や財務データの盗難、横領などがあります。攻撃を受けるとその後のビジネスの混乱や、信用と評判の失墜を招くだけでなく、フォレンジック調査やハッキングされたデータとシステムの検出・復元を行う必要があります。ほとんどのセキュリティおよびITチームは、サイバー攻撃を受けるのは時間の問題だと感じています。対策は万全ですか？

Infinidatは次世代のデータ保護とリカバリ戦略として、サイバーフォーカス、リカバリファーストを掲げています。InfiniVerse®プラットフォームのサイバーレジリエンスサービスは、InfiniSafeポートフォリオを使用し、広範なサイバーストレージ機能を直接サポートして、エンドツーエンドの完全な保護、防御、検知、確実なリカバリを提供します。セキュアバイデザインのInfiniSafeは、核となるサイバースタックであるInfiniSafe Automated Cyber Protection（ACP）とInfiniSafe Cyber Detectionで構成されています。

InfiniSafe Cyber Detectionにより、セキュリティおよびITチームは、ランサムウェアやマルウェアの攻撃を最大99.99%の精度で検出することが可能になりました。また、InfiniBox®やInfiniBox™ SSAプラットフォーム上の、有効かつクリーンなコピーからほぼリアルタイムでデータをリカバリすることができ、Infinidatの核となるサイバースタックレジリエンスおよび対応能力が向上しました。Infinidatのサイバーセキュリティサービスを活用することで、攻撃者に先んじた対策が可能です。

InfiniSafe Cyber Detectionは、InfiniSafeのサイバー

https://www.infinidat.com/ja/resource-pdfs/infinisafe-cyber-detection.pdf

© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

次世代のデータの保護とリカバリWebページ

リカバリ保証による強力なサイバーレジリエンス

InfinidatのエンタープライズストレージプラットフォームであるinfiniBoxとInfiniGuardは、今日の大規模なブロックベースとファイルベースのワークロードに最適なソリューションであり、卓越したパフォーマンスレベル、可用性、サイバーレジリエンス、使いやすさ、コスト削減効果をもたらします。

https://www.infinidat.com/ja/next-gen-data-protection-and-recovery

© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

エンドユーザーさまからの評価

As of July 28, 2025

© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

エンドユーザーさまからの評価

As of July 28, 2025

© 2025 Infinidat | Proprietary and Confidential

Thank you

INFINIDAT