INFINIDAT
Autumn Unboxed:
InfiniNight
Tokyo 2025
The Next Evolution of Enterprise Storage
シャングリ・ラ東京
2025年10月28日

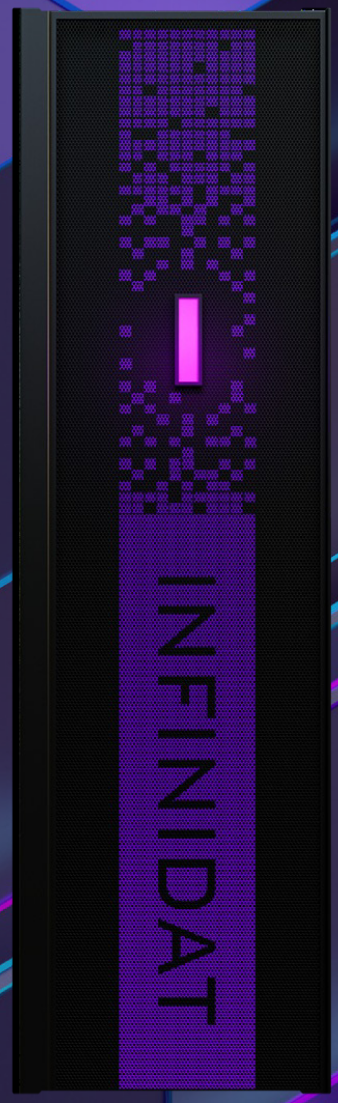
INFINIDAT

開会の挨拶

Infinidat Japan 合同会社
カントリマネージャー
山田秀樹

INFINIDAT

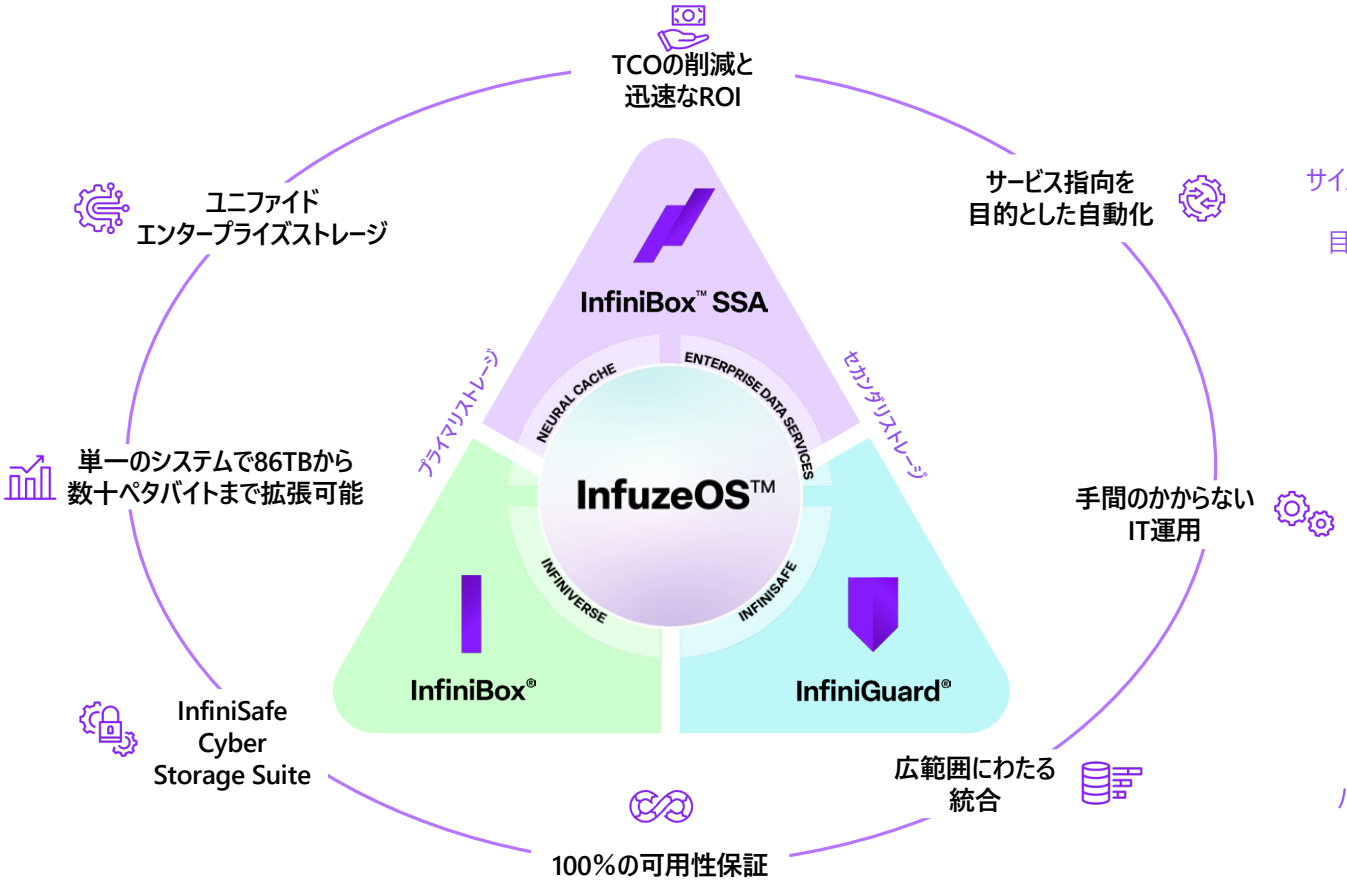
進化・拡張・強化
InfiniBox G4 x InfuzeOS
新たな時代へ



Eric Herzog
Infinidat マーケティング最高責任者

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

プライマリーストレージ
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）

セカンドストレージ
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

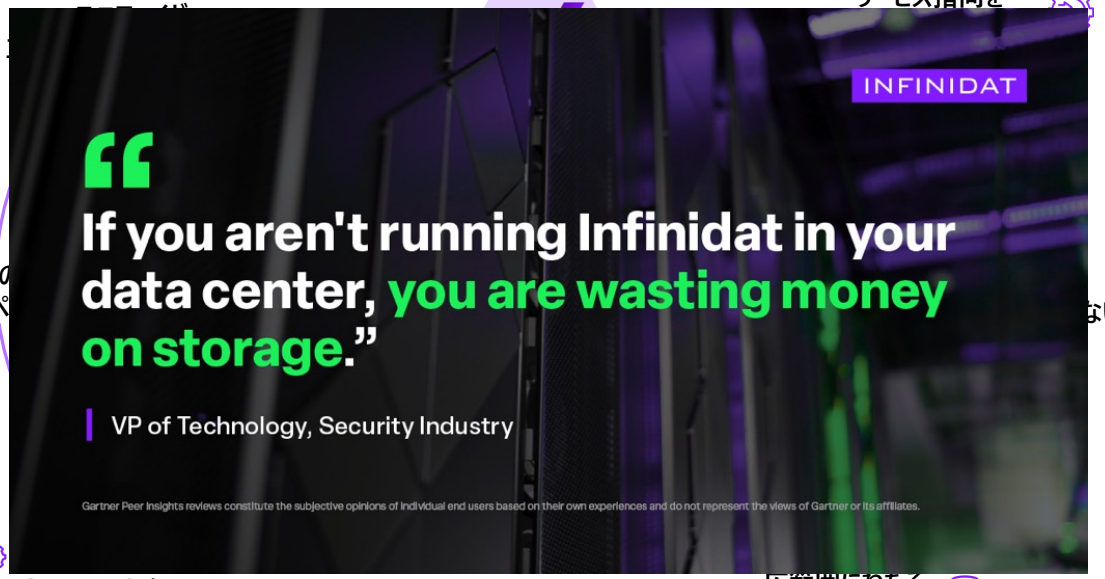
プライマリーストレージ
ユースケース：
パフォーマンスクリティカルな
アプリケーション
ミッションクリティカルな
アプリケーション
ビジネスクリティカルな
アプリケーション
コンテナ
サイバーセキュリティ
AI/ML
分析
ビッグデータ
ビジネスおよびオフィス
アプリケーション
データウェアハウス
HPC
ハイブリッドマルチクラウド
VDI
仮想化

TCOの削減と
迅速なROI

サービス指向を

単一の
数十ペ

ない



Storage Suite

広範囲にわたる
統合

100%の可用性保証

SLA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）

セカンドストレージ
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.

受賞一覧【2025年】

Finalist for Top Data Storage Innovation - InfiniBox® G4 family

7X Gartner® Peer Insights Customers' Choice Award

SiliconANGLE TechForward 2025 Finalists: AI-Threat Detection; Data Protection & Data Protection and Recovery Solutions

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

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

3Cyber Defense Magazine Top Innovator InfoSec Finalists
- Enterprise Data Protection
- Cyberstorage"
- AI/ML for Cyber Resilience

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

Finalist - Top Data Protection Innovation - InfiniSafe® Cyber Detection

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

Finalist - World's Top 100 Marketing Teams

CRN® Cloud 100 Company

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

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

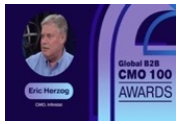
Leader and Fast Mover - 2025 GigaOm Sonar Report for Storage as a Service (STaaS)

Eric Herzog - 2025 CRN® Global Channel Chief

OnCon 2025 Global Top 10 CMO/Marketers

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

"Flash Storage Solution of the Year"



HotTopics' 2025 Global B2B CMO 100 for 2nd Year

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

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

Eric Herzog - 2025 CRN® Inclusive Channel Leader

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBox G4の継続的なイノベーション

- さらに小型化されたハイエンドのエンタープライズソリューションG4 SSA: NVMe（TLC/QLC）に対応
- SASベースの高密度エンクロージャをSAS-4にアップデート
- 大容量のストレージデバイス: ハイブリッドおよびSSA
- 高帯域幅のネットワークインターフェイス
- 新しいネイティブInfuzeOSプロトコルのサポートおよびアップデート
- さらに強化されたグリーンITと運用コストソリューション

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBox G4の継続的なイノベーション

- さらに小型化されたハイエンドのエンタープライズソリューションG4 SSA: NVMe（TLC/QLC）に対応
- SASベ
- 大容量
- 高帯域
- 新しい
- さらに弾

「Infinidatは、当社の主要なエンタープライズパートナーとしてますます存在感を強めています。InfiniBox G4システムを導入すれば、100%の可用性と最高レベルのパフォーマンスが得られると同時に、設置面積を31%削減できます。おかげでUS Signalは、将来の成長を見据え、同社のソリューションを社内に広く導入するための計画をスムーズに進めることができます。より小さなスペースで容量を28%増やせるのは大きなメリットであり、当社が取り組んでいる『持続可能なグリーンITインフラストラクチャ』の推進にも役立ちます。G4 F24STの電力効率は同等の競合会社の7倍優れており、この事実は、ストレージ分野におけるInfinidatの優位性を裏付けています。」

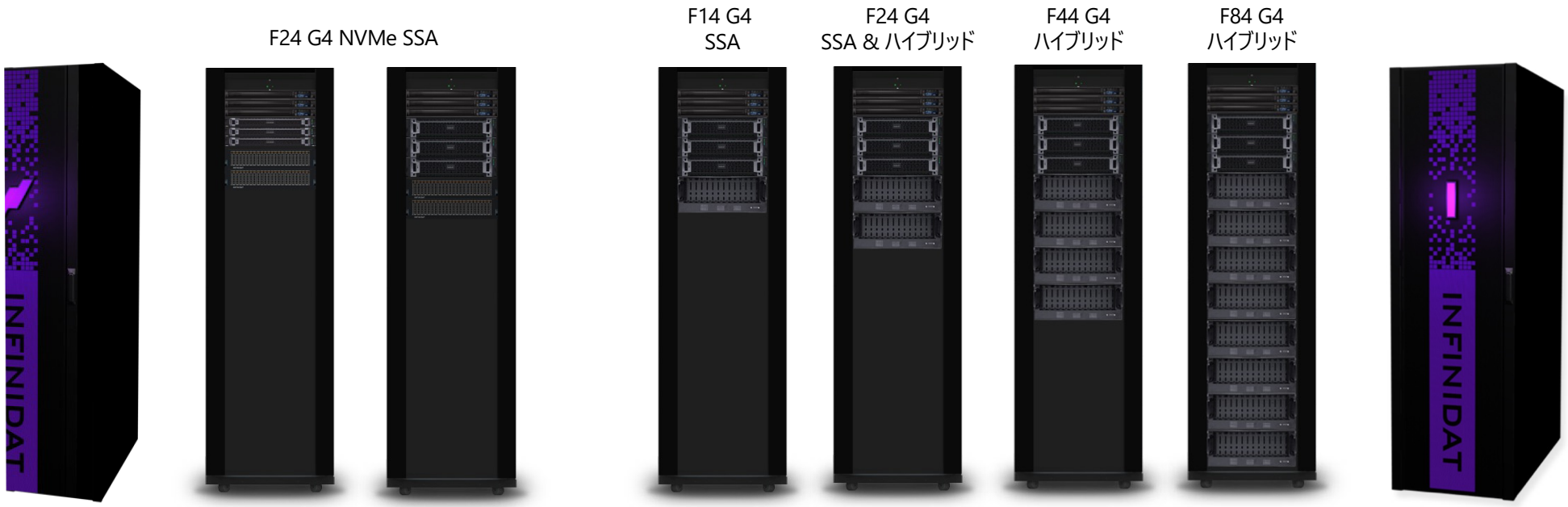
John White氏
COO
US Signal

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBox G4ファミリーの強化

実績のあるG4プラットフォームがさらに進化し、強化されました

独自のOS: **InfuzeOS™**



©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

ストレージと容量の柔軟な「スケールアップ」

- **「部分構成モデル」から新たな「容量スケールアップモデル」に移行**
  - SSA製品: あらかじめ決められた固定の構成（60%、80%、100%）から移行
  - より小さい増量幅でのアップグレードが可能になり、アップグレードあたりのコストが低下
- **大規模なスケールアップ**
  - InfiniBoxハイブリッドソリューションは、1台のラックで論理実効容量33 PBまでスケールアップ可能
  - InfiniBox G4の最大容量が同じ設置面積で2倍に
- **変更不要、無停止での拡張**
  - 無停止アップグレード（NDU）により、スペアのドライブスロットにSSAストレージを追加
  - アップグレード要件に応じて、容量とオプションが柔軟に選択可能になり、増量ごとのコストが低下

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

ストレージと容量の柔軟な「スケールアップ」

- **「部分構成モデル」から新たな「容量スケールアップモデル」に移行**
  - SSA製
  - より
- **大規**
  - Infi
    スケ
  - Infi
- **変更不**
  - 無停
  - アップグレード要件に応じて、容量とオプションが柔軟に選択可能になり、増量ごとのコストが低下

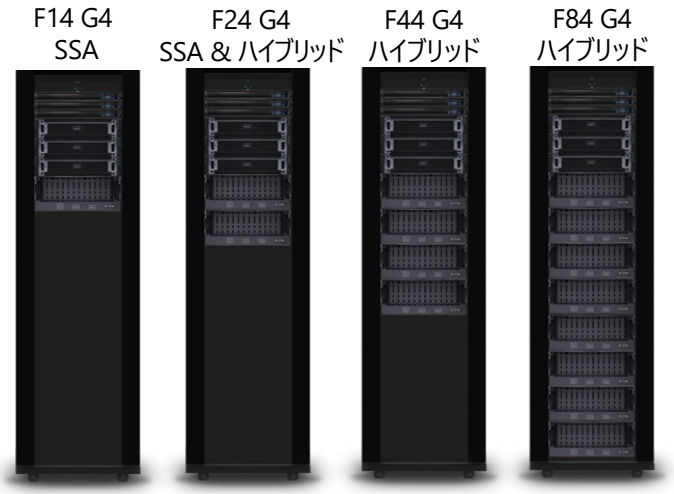
「InfinidatのInfiniBox G4ソリューションの拡張は、市場の大きな変化を反映しています。特に、組織はより低い導入コストで、エンタープライズクラスの可用性、サイバーレジリエンス、およびパフォーマンスを求めています。容量の閾値を下げ、柔軟性と拡張性を高めることで、Infinidatは従来の高性能ストレージ分野だけでなく、より幅広いエンタープライズユースケースにおいても競争できるポジションにつけています。ストレージ市場の競争が激化する中、同社の機能強化は、レジリエンス、効率性、選択肢に関して顧客が求める価値に沿うことに焦点を当てていることを示しています。」

Dave Vellante氏
Co-founder, CEO, and Chief Analyst
theCUBE/SiliconANGLE

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBoxおよびInfiniBox SSAのSAS-4モデル

- **SASベースのエンクロージャをSAS-4にアップデート**
  - InfiniBoxおよびInfiniBox SSAでSAS-4エンクロージャを採用
  - 現在の60ドライブエンクロージャと同じ設置面積で78台のドライブを搭載。将来の容量拡張オプションに対応すると共に、データセンターの省スペースを実現
  - すべてのフラッシュソリューションで論理実効容量を最大20%増加
  - F14（F1400）ファミリーは引き続き14Uで提供。
    初期容量は155 TB（SAS）
- **大容量のストレージデバイス**
  - 24 TBのハードドライブ: InfiniBoxハイブリッドF84SH
- **ネットワークインターフェイス**
  - 12 x 100Gb/イーサネットをサポート: iSCSI/ファイルに対応（NFS/SMB）



©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBox SSA G4 NVMeモデル

- **スモールフォームファクターG4 SSA向けの新しいNVMeモデル**
  - NVMeドライブのエンクロージャと相互接続: F24Nxモデルは11RUを採用、初期容量は77 TB（NVMe）
- **包括的なハイエンドのエンタープライズソリューション: 初期導入価格が29%低下**
- **大容量のストレージデバイス**
  - NVMe QLCフラッシュデバイス（30 TB、60 TB）
    - 122 TB: 2026年上半期にリリース予定
- **ネットワークインターフェイス**
  - 12 x 100Gb/イーサネットをサポート: iSCSI/ファイルに対応（NFS/SMB）

F24 G4 NVMe SSA

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

InfiniBox SSA G4 NVMeモデル

- **スモールフォームファクターG4 SSA向けの新しいNVMeモデル**
  - NVMeドライブのエンクロージャと相互接続: F24Nxモデルは11RUを採用、
    初
- **包括的**
  29%低
- **大容**
  - N
- **ネットワークインターフェイス**
  - 12 x 100Gb/イーサネットをサポート: iSCSI/ファイルに対応（NFS/SMB）

スループットが最大2倍になり、
全体的なパフォーマンスが
32%以上向上

F24 G4 NVMe SSA

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

持続可能性: E²

- **E-Squared（E²）= グリーンIT**
  - 持続可能性に向けた包括的アプローチで、経済と環境両面でのメリットを実現
  - 新しいF24STで電力使用量を削減: 有効PBあたりの消費電力を45%削減
  - より小さい設置面積で容量を増加: 設置面積を31%縮小、容量を28%拡大

Infinidat製ストレージのエネルギー効率（エンタープライズクラスの競合ストレージベンダーとの比較）

Model	Peak Watts (Max)	Max. Useable TB (Useable TBu)	Watts / TBu	Power Efficient Comparison
F24ST	4,590	3,353	1.37	6.90
PowerMax 2500	15,967	1,690	9.45	
F44SH	6,500	4,528	1.44	2.87
PowerMax 8500	16,470	4,000	4.12	
F24ST	4,590	3,353	1.37	3.01
PowerMax 8500	16,470	4,000	4.12	

（データはすべて公表されている資料から引用）

2.8～6.9倍の電力効率を実現

（ワット/TBu）

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

グリーンなソリューションでコスト削減

Discover Your OpEx Savings with Infinidat

	Enterprise-class Storage Competitor	Infinidat InfiniBox | F24ST
Max Useable Capacity (TBu)”	1690 TB	**2078 TB**
DC Floor Expense	2 Tiles	**2 Tiles**
Annual Energy Consumption - kWh (Power and cooling)*	279,746.22	**80,416.80**
Your Annual Savings with Infinidat		**$59,798.83**

Your Electricity Cost / kWh $ 0.3

71% More Power Efficient

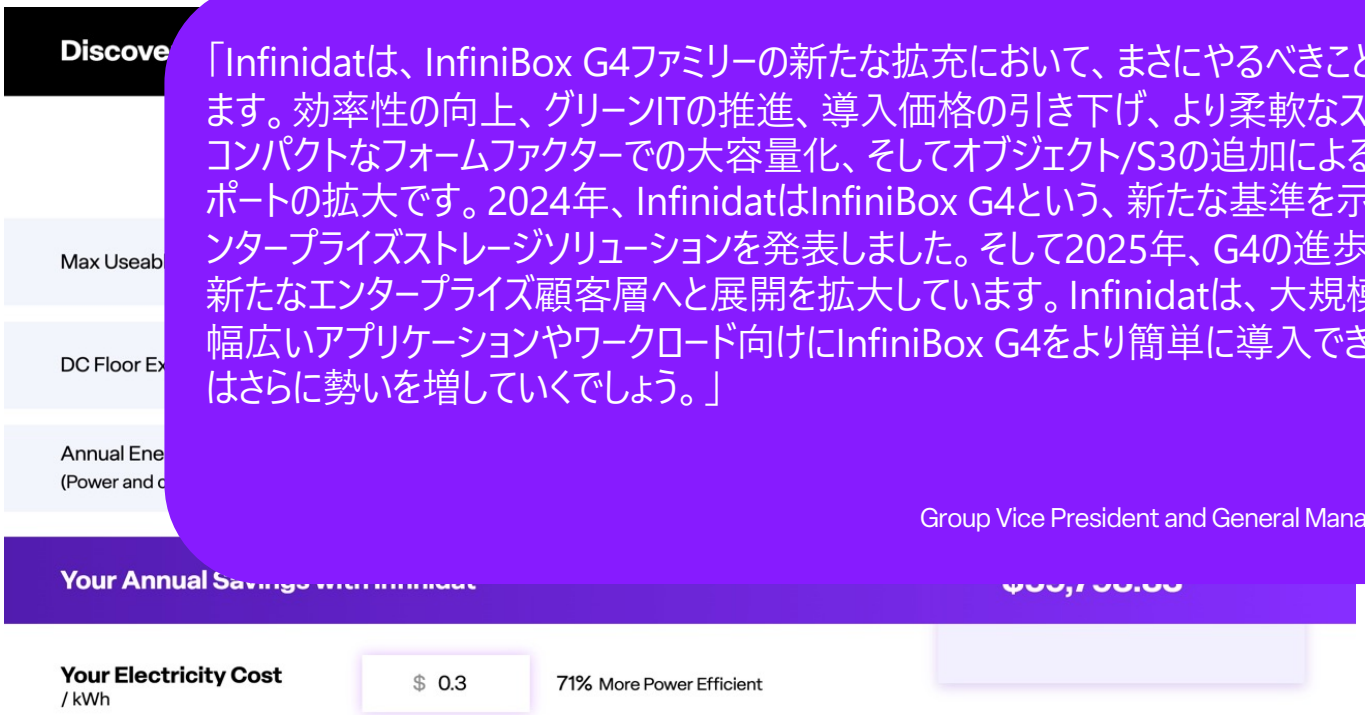
電力効率を
年間運用コストに
換算

71%向上
電力コスト
効率を
（kWh）

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

グリーンなソリューションでコスト削減

電力効率を
ストに



「Infinidatは、InfiniBox G4ファミリーの新たな拡充において、まさにやるべきことの全てを実現しています。効率性の向上、グリーンITの推進、導入価格の引き下げ、より柔軟なスケーリングオプション、コンパクトなフォームファクターでの大容量化、そしてオブジェクト/S3の追加によるネイティブプロトコルサポートの拡大です。2024年、InfinidatはInfiniBox G4という、新たな基準を示す非常に革新的なエンタープライズストレージソリューションを発表しました。そして2025年、G4の進歩は既存顧客を超え、新たなエンタープライズ顧客層へと展開を拡大しています。Infinidatは、大規模エンタープライズがより幅広いアプリケーションやワークロード向けにInfiniBox G4をより簡単に導入できるようにしました。G4はさらに勢いを増していくでしょう。」

Ashish Nadkarni氏
Group Vice President and General Manager, Worldwide Infrastructure
IDC

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

グリーンなソリューション = 運用コストとGHGを削減

- グリーンIT: エネルギー消費を削減し、二酸化炭素排出量を抑制
- 年間削減量は199,329 kWh
- 温室効果ガス排出量を削減
- 削減量は以下に相当します

341,034 マイル（約548,812.56 km）のガソリン車でのドライブ

134 MTの二酸化炭素

28 世帯が1年間に使用する合計電力量

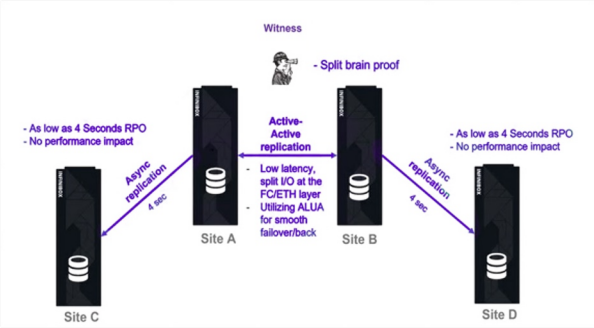
10,826,945 台のスマートフォンの充電

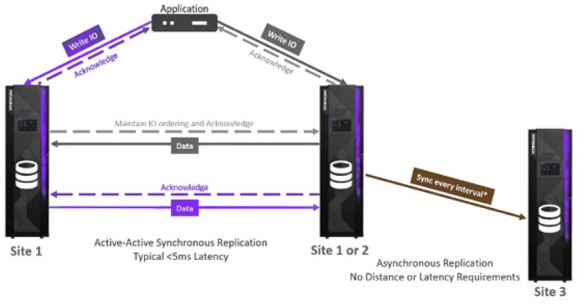
https://www.epa.gov/energy/greenhouse-gas-equivalencies-calculator#results

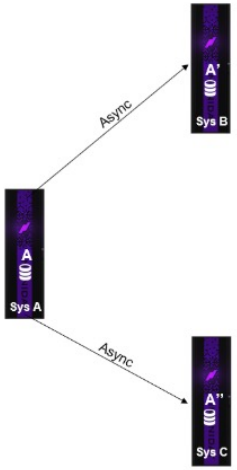
©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

プロトコルの向上

- **データサービス/新しいプロトコルのサポート**
  - NFSv4.1: 広く利用されているプロトコルで、追加のセキュリティ機能を提供
  - S3: さまざまユースケースに対応: ネイティブアプリケーションのユースケース、バックアップ、ハイブリッドマルチクラウド
  - レプリケーションの強化
    - マルチターゲットの非同期レプリケーション
    - 前世代に比べてパフォーマンスが最大6倍向上
      - 低RPOの非同期要件に対応







©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

プロトコルの向上

- データサ
  - NFS
  - S3:
  - レプ
    -
    -

「企業は、データセンターに導入するオールフラッシュアレイに、これまで以上の性能を求めてきています。高密度、高性能、電力効率の向上、初期投資および運用コストの削減ーこれらが、企業が求める要件です。
InfiniBox G4 プラットフォームの最新機能は、Infinidat がお客様からの期待を受け止め、製品開発に反映した結果です。InfiniBox G4 は、より低い導入コストで高性能を実現するとともに、データセンターの設置面積やラックスペース、消費電力を最適化する新しいオプションを提供します。さらに、高可用性と高信頼性を備え、AI 技術を含む高度なワークロードに対応できる柔軟なスケール性能も提供します。InfiniBox G4 は、企業が求める高性能と効率性、高信頼性を総合的に満たした製品です。」

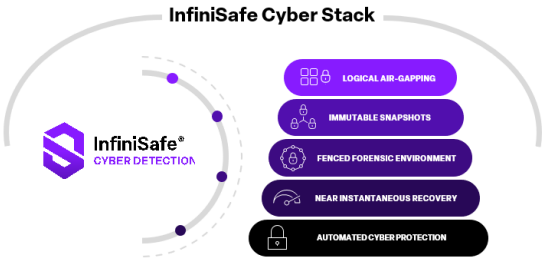
Jerome Wendt氏
Principal Analyst
DCIG

レチクラウド

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

シームレスな体験と比類のない保証

- **InfuzeOSを搭載**
  - すべてのソリューションにInfuzeOSが搭載されているため、導入するプラットフォームにかかわらずシームレスな運用制御が可能
    - 運用コストと設備投資コストを劇的に削減
    - マルチペタバイトスケールでのインフラストラクチャ管理を大幅に低減
    - 自律的な自動化と手間のかからないストレージ管理により、ITスキルギャップを解消
- **引き続きお客様のニーズに対応**
  - お客様のニーズを満たす最新のアップデート
    - エンタープライズストレージ業界全体
    - 新しいユースケースとアプリケーション
    - 従来のパワフルな統合機能をさらに拡張
- **業界をリードする保証**
  - 比類のないパフォーマンス保証
  - 100%の可用性保証
  - ストレージのサイバーレジリエンスとサイバーリカバリ（RTO）の保証



©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

製品リリース情報

- プレスリリース:
  - Infinidat Enhances InfiniBox G4 Family
- ブログ記事:
  - InfiniBox G4 Evolves and Expands to Deliver More Technical and Business Value to Your Enterprise!
  - Delivering Environmental and Economic Advantages that Matter!
  - Security Community Notices the Need for Cyber Storage!
- カタログ：
  - InfiniBox SSA
  - InfiniBox
- Webページ：
  - InfiniBox SSA
  - InfiniBox
- 動画、ポッドキャスト：
  - Storage Cast Videocast: Powerful, New Enhancement to InfiniBox G4
  - Storage Unpacked Podcast: InfiniBox G4 Updates
  - Infinidat and Moor Insights Video: Business and Technical Value of Infinidat's Storage
- メディア掲載：
  - Blocks and Files: Infinidat doubles InfiniBox capacity with G4 refresh
  - Computer Weekly: Infinidat adds smaller footprint G4 arrays with 2 x performance
  - Channel Insider: Infinidat Targets Energy & Cost Efficiency in Storage Updates
  - Intelligent CIO: Infinidat enhances InfiniBox G4 family with new form-factor and efficiency upgrades
  - Data Centre and Network News: Infinidat expands enterprise storage offerings

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

製品リリース情報

- プレスリリース:
  - Infinidat Enhances InfiniBox G4 Family
- ブログ記事:
- カタ
- Web
- 動画
- メディア掲載：
  - Blocks and Files: Infinidat doubles InfiniBox capacity with G4 refresh
  - Computer Weekly: Infinidat adds smaller footprint G4 arrays with 2 x performance
  - Channel Insider: Infinidat Targets Energy & Cost Efficiency in Storage Updates
  - Intelligent CIO: Infinidat enhances InfiniBox G4 family with new form-factor and efficiency upgrades
  - Data Centre and Network News: Infinidat expands enterprise storage offerings

「Infinidat は再び、コンパクトな筐体で高性能ストレージを提供し、さらに消費電力を削減することで、エンタープライズ向けストレージを進化させました。これにより、Infinidat がもともと提供していた高いビジネス価値および技術的価値がさらに強化されます。さらに、Infinidat の最大の差別化要因は、ブロックおよびファイルプロトコルをネイティブにサポートするストレージOS InfuzeOS であり、今回新たに S3 オブジェクトストレージもサポートされるようになりました。その結果、単一の Infinidat アレイ上でブロック、ファイル、オブジェクトのすべてのストレージタイプを利用できるようになり、多くの顧客に大きなメリットをもたらすことが期待できます。」

Arjan Timmerman氏
Co-Founder
Osmium Data Group

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

エンドユーザーさまの声

October 6, 2025

©2025 Infinidat. All Rights Reserved.

Thank You

INFINIDAT