データシート

# InfiniGuard®

Lenovo
INFINIDAT

モデル：B4306 | B4312 | B4320

## サイバーストレージレジリエンスと比類のないパフォーマンスを実現するInfiniSafe® 搭載のエンタープライズデータ保護ソリューション

Infinidat はエンタープライズストレージのスタンダードです。InfiniGuard は業界屈指の保証を提供するほか、バックアップとリカバリで比類ないパフォーマンスを実現し、最新のデータ保護のあらゆるニーズを満たします。InfiniSafe サイバーストレージレジリエンステクノロジが搭載された InfiniGuard には業界屈指の広範な機能が備わっており、不測の事態が発生した場合でも常にすみやかに対処できます。さらに、多くの企業でその成果が実証されている InfiniBox® プラットフォームの技術を利用して、最高レベルのパフォーマンス、可用性、完全統合型のシンプルな管理を実現します。

Gartner peerinsights™

InfiniGuard は、Gartner Peer Insights のお客様レビューで 4.9 点（5 つ星評価）を獲得しました。

InfiniGuard®

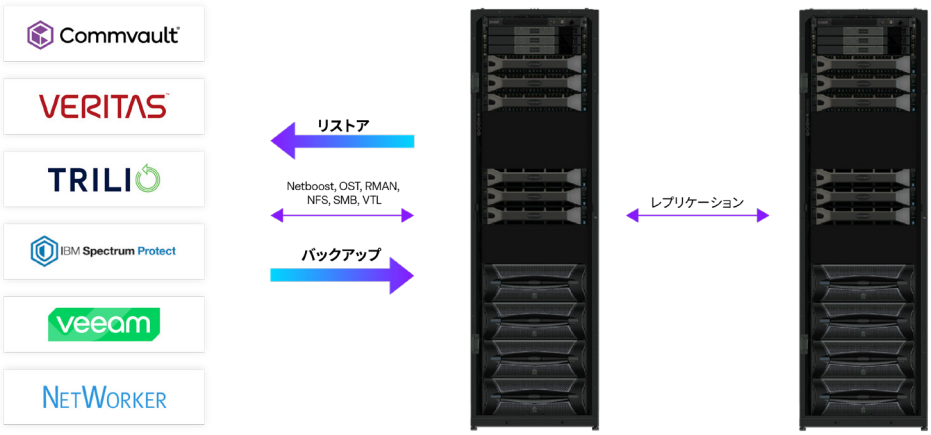
# InfiniGuard®

## エンタープライズデータ保護のスタンダード

現代のデータ保護では従来と大きく異なるアプローチが必要です。きわめて大規模で、さらに増え続ける今日のデータセットを保護するには、迅速で手間のかからないアプローチ、業界の主要プロバイダーが提供する高機能なバックアップソフトウェアに加え、容易な管理、高可用性、効率的な重複排除、優れた柔軟性を提供する超高速リカバリツールが欠かせません。きめ細かいファイルリカバリやディザスタリカバリをサポートするとともに、今日の最も重大な懸念事項であるサイバー攻撃（ランサムウェアやマルウェアなど）からのリカバリを可能にするソリューションが求められています。InfiniSafe サイバーストレージスタックを搭載した InfiniGuard なら、どのような状況が発生した場合でも迅速にリカバリできます。

## InfiniGuard 導入エコシステム

お客様が選んだバックアップソフトウェアを使用し、InfiniGuard を容易に導入および管理できます。




## 主な機能

### バックアップとリカバリのパフォーマンス

InfiniGuard はデータの保護とバックアップで業界屈指のパフォーマンスを提供します。最大 180 TB/ 時[1] のインラインデータ重複排除と比類のないリカバリパフォーマンスにより、単一ファイル、大規模なディザスタリカバリ、またはサイバーリカバリのニーズを確実に満たすことができます。サイバーストレージレジリエンスに求められるのは、あらゆる規模において、データの有効性を確保しつつバックアップリポジトリをほぼ瞬時にリカバリする機能です。当社の InfiniSafe サイバーストレージスタックならこれを数分で実行できるため、データの検証や DR テストを容易に行えます。

Oracle RMAN や NetBoost クライアントなどのダイレクトなアプリケーションバックアップをサポートしているため、処理の時間帯が限られていてパフォーマンスが最優先されるような大規模で要件が厳しいバックアップ環境でも優れたパフォーマンスが得られます。さらに、NetBoost ではクライアント側の重複排除も可能なため、バックアップ対象となるデータの量が大幅に減り、環境に対するオーバーヘッドも軽減されます。

Lenovo
INFINIDAT

# InfiniGuard®

## InfiniSafe サイバースタック

InfiniGuard に搭載された InfiniSafe は、包括的なサイバーリカバリの実現に不可欠な 4 つの基本的な要件を満たしています。

1. **改竄防止スナップショット**
   完全に堅牢化された変更不可能なデータセット保護です。これらの堅牢化されたポリシーを一貫して適用することで、適切なベストプラクティスに従ってビジネスを遂行できるようになります。

2. **論理エアギャップによる保護**
   Infinidat のソリューション内で、データセットを論理的かつ完全に分離できます。費用を投じて別の環境を用意する必要がありません。

3. **隔離されたフォレンジックネットワーク**
   必要なときのみ専用のネットワークリソースをアクティブにして、データの検査やテスト、またはリカバリを実行します。これは本番ネットワークから完全に分離されたネットワーク環境であり、緊密に管理およびオーケストレーションされます。

4. **あらゆるサイズのバックアップリポジトリをほぼ瞬時にリカバリ**
   サイズにかかわらず、ペタバイト規模のデータでも必要な復旧ポイントを選択することができます。さらに、数回クリックするだけで、わずか数分でデータセットを分析したり、リストア用のデータセットをバックアップ環境に転送したりできます。

これらの基本的なサイバースタックは、サイバー攻撃を受けた際に最速でのデータリカバリを可能にします。InfiniSafe の核となるサイバーストレージスタックは InfiniGuard ソリューションに含まれており、業界内でもきわめて低い TCO を実現しています。

## 信頼性

InfiniGuard の重複排除エンジン（DDE）は完全なアクティブ / アクティブ構成で、すぐに使用できるスタンバイノードが装備されています。ステートレスのリカバリモデルを採用しているため、全てのデータの完全性を維持しつつ、常に最適化されたバックアップ / リカバリシステムを迅速かつ容易に実現できます。

## 統合

InfiniGuard ソリューションの最大論理実効容量は 75 ペタバイト以上[2]。多数のプロトコル（VTL、NFS、CIFS、OST、RMAN、DB2）をサポートしているため、さまざまなシステムのデータ保護を 1 台の大容量ソリューションに容易に統合できます。InfiniGuard による統合は、データセンターの専有面積の削減や電力 / 冷却コストの節約にも役立っており、業界屈指のパフォーマンスを損なうことなくデータ保護の TCO を大幅に削減できます。

**目標復旧時間（RTO）は、サイバーリカバリと事業継続性において最も重要な数値です。**

**20 ペタバイトの Veeam バックアップデータセットをわずか 11 分 55 秒でリカバリ可能です。**

## お客様の声

「当社にとって、InfiniGuard への切り替えは大正解でした。以前のベンダーと比べてコストが約 40% 減少したうえ、Infinidat の行き届いたサポートにより、安心して業務にあたることができます。当社のお客様は医療機関ですが、Infinidat のおかげで医療業界の厳しい規制要件を満たすことができます。新しいソリューションを導入しようと決めたとき、Infinidat を選択することに迷いはありませんでした。現在、当社は InfiniGuard システムを利用し、1 日あたり約 90,000 件のバックアップを実行しています」

**主任エンタープライズアーキテクト**
医療業界向けテクノロジサービスプロバイダー

Lenovo
INFINIDAT

# InfiniGuard®

## セキュリティ

InfiniGuard には広範なセキュリティ機能が備わっており、データを何重にも保護できるようになっています。ロールベースのアクセス制御や多要素認証をはじめ、さまざまなセキュリティ機能が装備されています。InfiniGuard のアーキテクチャは、保存データの暗号化、暗号化レプリケーション、分離ストレージなど、InfiniBox アーキテクチャに備わっている何層ものセキュリティに加え、改竄防止スナップショットを使用して重要なデータを保護します。これらの機能は、いずれも世界中の大規模なデータセンターインフラストラクチャでその効果が実証されています。

## 保証

サイバーレジリエンスは、国や地域を問わず、企業にとって最大の懸念事項のひとつとなっています。Infinidat は、InfiniSafe サイバースタックを基盤とする InfiniSafe Cyber Storage 保証[3] を提供しています。

サイズを問わず、20 分未満であらゆる改竄防止スナップショットをリカバリできることを保証します。

## メリットのまとめ

- 大規模な環境でもきわめて高いパフォーマンスを提供
- InfiniSafe サイバースタックでサイバーレジリエンスを実現
- 取り込み速度が 2 倍に向上
- 全て含まれた包括的ライセンス
- InfiniSafe Cyber Storage リカバリ保証

## お客様の声

「InfiniGuard は使いやすく、高速で、信頼性に優れています。また、必要なときにいつでもサポートを受けることができます」

**システムエンジニア**
自動車業界

「InfiniGuard は管理が容易です。必要な情報もダッシュボードにわかりやすく表示されるため、いつでも容易にステータスを確認できます」

**IT プロジェクト / クラウドマネージャー**
テクノロジサービスプロバイダー

「ギガバイトあたりのコストとパフォーマンスは本当に素晴らしい」

**シニアインフラストラクチャエンジニア**
銀行

Lenovo
INFINIDAT

# InfiniGuard® 製品仕様

## InfiniGuard B4306、B4312、B4320 のシステム仕様

| 容量 | B4306 | B4312 | B4320 |
|---|---|---|---|
| 論理実効バックアップ容量 | 最大 25 PB 以上 | 最大 50 PB 以上 | 最大 75 PB 以上 |
| 重複排除テクノロジ | インライン、可変長 | インライン、可変長 | インライン、可変長 |
| 改竄防止スナップショット領域 | 可変[4] | 可変[4] | 可変[4] |
| **パフォーマンス** | | | |
| スループット | 最大 180 TB/ 時（NetBoost 利用）[1] | | |
| フラッシュキャッシュ | | 28 TB | |
| 合計 DDE メモリ | 2,304 GB | 2,304 GB | 4,608 GB |
| InfiniBox ノード / コントローラメモリ | 512 GB/ ノード | 768 GB/ ノード | 1,024 GB/ ノード |
| **接続インターフェース** | | | |
| FC ポート / イーサネットポート | 最大 36x 16 Gbps FC / 10 GbE（混在）、オプションで 25 GbE（最大 18 ポート） | | |
| **可用性、データ保護、セキュリティ** | | | |
| | 完全に冗長化されたストレージハードウェア | | |
| | 保存データの暗号化（D@RE） | | |
| | 3 重のアクティブストレージノードによる冗長性 | | |
| | 業界トップレベルの迅速なメディアリビルド | | |
| | WAN 最適化、暗号化レプリケーション（AES-256） | | |
| **InfiniSafe のサイバーレジリエンステクノロジ** | | | |
| | 改竄防止スナップショット | | |
| | 論理エアギャップによる保護 | | |
| | 隔離されたフォレンジックネットワーク | | |
| | 迅速なリカバリ | | |
| **アプリケーション統合** | | | |
| | バックアップソフトウェア：Veritas NetBackup、IBM Spectrum Protect、Commvault、Veeam、Oracle RMAN Backup など。 | | |
| | サードパーティの多要素認証（MFA）統合。 | | |

Lenovo
INFINIDAT

# InfiniGuard® 製品仕様

## InfiniGuard の物理特性と環境特性

| | |
|---|---|
| 消費電力 | 5.5 kW（過去のテレメトリデータに基づく一般的な消費電力） |
| PDU 電力（最大） | 9.4 kW |
| フォームファクター | 42U、標準的な 19 インチ（48.26 cm）ラック |
| 最大重量 | 910 kg（2,006 lbs） |
| 動作温度 | 10°C～30°C（50°F～86°F） |
| 高度（最大） | 2,000 m（6,562 ft） |
| 湿度 | 25～80%、結露しないこと |
| 保守スペース（前面 / 背面） | 47.24 インチ /17.8 インチ（120 cm/45 cm） |
| 入力電圧 | 単相：200-240 VAC、50/60 Hz、30 A \| 三相：120Y/208 VAC、50/60 Hz、24 A |
| 入力電流 | 単相：2x2 系統、入力あたり 30 A \| 三相：2x2 系統、入力あたり 24 A |
| 認証規格 | EN 55032 - （CISPAR 32）、EN 55035、（CISPAR 35）、EN 61000-3-2、EN 61000-3-3<br>FCC Part 15、ICES-003<br>安全性 : IEC/EN/UL 62368-1<br>EU CE マーク<br>ROHS：EN 50581 – 2012<br>REACH：規則 No. 1907/2006（第 33 条） |
| 最大冷却能力 | 32,073 BTU/ 時 |

[1] DDE を 2 台使用し、重複排除率 90% の場合におけるシステム全体でのパフォーマンス。
[2] 論理実効容量。実際の数値は環境によって異なります。
[3] 規約および制限が適用されます。
[4] InfiniSafe の改竄防止スナップショットに領域を割り当てると論理実効容量が減少します。

Gartner Peer Insights のレビューは個々のエンドユーザーの経験に基づく主観的な意見であり、Gartner またはその関連会社の見解を示すものではありません。

jp_sales@infinidat.com

DS-INFGRD-251119-JP | © 2026 Infinidat, a Lenovo company

Lenovo INFINIDAT