



コンピューターサービス

# 情報管理を シンプルにする

**secunet Security Networks AG**

センシティブな情報の取り扱いや機密情報には、最高レベルのセキュリティが必要とされます。secunetは、公共機関やセキュリティを重視する企業の日常業務において、要職を担うスタッフ向けの安全なモバイルワーク環境の整備を目指していました。secunetは、ThinkPadテクノロジーをベースにしたSINA Workstatin Sを、レノボと連携して発売しました。

Lenovo

1

## secunet Security Networks AG

とは？

secunet Security Networks AGは、ドイツを本拠地とする世界トップクラスのサイバーセキュリティ企業です。700名の従業員を擁するsecunetは、世界各国、特に欧州およびNATO地域における行政機関や民間企業のデジタル主権の強化を企業使命として事業を推進しています。secunetは、デジタル化およびコネクティビティソリューション事業を中心に、2021年には3億3760万ユーロの収益を達成しました。

secunetは、ドイツ連邦情報セキュリティ庁（BSI）と連携して多様なセキュリティ強化製品を開発しています。これらの製品は、ドイツ連邦政府のITセキュリティパートナーとして活動するための必須要件である、デジタルトランスフォーメーションの大規模な推進に関する非常に厳しいセキュリティ基準に適合しています。

**secunet**

2

## 抱えていた課題

すべてが高度につながる現代の世界では、重要データに安全にアクセスして活用できることが極めて重要です。これは民間企業にも行政機関・公共機関にも同様に当てはまります。政府高官や企業の経営者が重要な機密情報の取り扱いを必要とする時、データ保護は国家レベル・国際レベルでの重要課題となり得ます。

スピーディーなデジタルプロセスによるスムーズな情報交換と効果的な意思決定プロセスを維持するには、行政機関や組織は、確かなセキュリティを備えた安全なツールを用いて高効率な最新作業環境をスタッフに提供する必要があります。



「私たちは、高セキュリティなITソリューションメーカー兼サービスプロバイダーとして、常にセキュリティ保護とユーザーにとっての使いやすさのバランスを重視しています。私たちはコロナ禍によるビジネスの優先順位や顧客要件の大きな変化を経験しました。高解像度のビデオ会議性能を備えた高セキュリティなモバイルワークステーションの整備が突然多くのユーザーにとっての最優先事項となり、高機密ビジネス領域においても安全に仕事をを進めることを可能にする新たな手法の開拓が私たちの目標となりました」

**Armin Wappenschmidt氏**

secunet Security Networks AG グローバルネットワーク・クライアントセキュリティリーダー

業界での競争力を高め、公共・民間セクターでデジタルトランスフォーメーションを推進する製品を提供し続けるために、secunetは最新技術コンポーネントを活用する新たな方法を模索していました。同時にチームは、ハードウェアやファームウェアの新たな保護を始めとしてあらゆるレベルでの暗号保護強化によるセキュリティ向上を必要としていました。



「我々の製品は、アーキテクチャの基盤を成すハードウェアとその上で動作するソフトウェアを隔離するセキュリティレイヤーを追加し、それにより顧客のサイバー脅威を軽減します。こうしてアタックサーフェスを縮小することで、我々のソリューションはユーザーを危険なセキュリティ脆弱性から効果的に保護することができます。しかしこのようなソリューションの提供は、適切なパートナー事業者との連携なしには達成し得ません。私たちは、secunetの複雑な要件に応え、フューチャープルーフなロードマップと拡張メンテナンスサービスにより迅速なイノベーションを可能にしてくれるノートPCメーカーを探していました」

**Gordon Freiburg氏**

secunet Security Networks AG シニアプロダクトマネージャー

# 高品質な製品を構築する ための強力なOEM パートナー

secunetは最近、高セキュリティネットワーク通信分野での長年の実績を活かしてソリューションポートフォリオを拡張し、行政機関やセキュリティ意識の高い企業向けに機密ドキュメント管理業務をシンプルにする、一連のセキュア・インター・ネットワークアーキテクチャ（SINA）ワークステーションを開発しました。

このSINA Workstation SノートPCシリーズのリリースにあたり、secunetは複数PCメーカーを検討した結果、カスタマイズ可能な市販デバイスとしてLenovo ThinkPadシリーズの採用を決定しました。

「私たちのLenovoとのパートナーシップは12年前まで遡ります」とArmin Wappenschmidt氏が語ります。「私たちはこのLenovoとのパートナーシップで大きな成功を収め、Lenovoブランドの優れたビルドクオリティと高い市場評価を利用して事業を成長させ収益を拡大することができました」

## ハードウェア

- Lenovo OEMソリューション・デバイス
- Lenovo ThinkPad L14
- Lenovo ThinkPad T14
- Lenovo ThinkPad T14s
- Lenovo ThinkPad L15
- Lenovo ThinkPad T15
- Lenovo ThinkPad X13
- Lenovo ThinkPad X13 Yoga
- Lenovo ThinkPad e-PrivacyGuard
- Lenovo ThinkPad Dock
- Lenovo ThinkCentre M70q
- Lenovo ThinkCentre M90n
- Lenovo ThinkCentre Tiny-in-One

## ソフトウェア

- Lenovo Custom BIOS

## サービス

- レノボのCO<sub>2</sub>排出量削減サービス
- Lenovo Extended Life Services
- Lenovo Custom Support Services
- Lenovo BIOS Development Services
- Lenovo Custom Reporting Services



secunetがオペレーション強化のために導入した一連のプレミアムデバイスやハードウェア、ソフトウェア、サービスの一翼を成す製品が**ThinkPad X13 Yoga**です。

secunetのSINA Workstation Sラインアップは、フレキシブルなコンフィギュレーション、画面サイズ、アクセサリ構成で多様なユーザー要件に対応します。secunetのクリプトワークステーションポートフォリオの中核を成すのは、ThinkPad L14、T14、T14s、L15、T15、X13の各ノートPCモデルを始めとする一連のThinkPadデバイスで構成されるレノボのOEMソリューションです。またsecunetはLenovo ThinkPad X13 Yoga 2-in-1ノートPCをベースとするセキュリティ強化型タブレットデバイスも販売しています。

これらのThinkPadモデルはすべて追加セキュリティ対策としてスマートカードリーダーを内蔵しているほか、ThinkShutter機能を用いて必要に応じて物理的にカメラをカバーすることができます。さらにsecunetユーザーはLenovo ThinkPad DockもしくはHDMIアダプタを追加して外部ディスプレイを接続し、生産性を高めることができます。モバイルブロードバンド接続オプションも、デフォルトで設定済みです。

Gordon Freiburg氏は語ります。「最も重要なポイントとして、レノボは他にはない優れたセキュリティ機能を提供してくれます。私たちはレノボとの緊密な連携により、私たちの強化型SINAセキュリティオペレーティングシステムでしかデバイスを起動することのできないカスタムBIOSファームウェアを開発しました」

このオペレーティングシステムはLinuxオープンソースソフトウェアをベースとしており、Oracle VM VirtualBox仮想化プラットフォームを利用してワークスペース間の安全な隔離を実装することができます。私たちがユーザー組織向けに完全なオールインワン型ソリューションを提供するためには、secunetのカスタムオペレーティングシステムがレノボのすべての新世代ThinkPad機種と完全に連動することを確認する必要があります。



“

「私たちはレノボチームと常にコミュニケーションしながらコンポーネントメーカーを選定し、Linuxの優れた互換性を活かしてユーザーにベストパフォーマンスを提供することを目指しています。私たちはレノボの製品開発チームと連携して低レベルデバイスドライバの強化と向上に取り組むと同時に、我々の開発したパッチをオープンソースコミュニティに提供することで技術革新に貢献しています。こうした緊密な連携により、私たちはユーザー企業にスムーズな利用体験を提供することに成功しています。お客様は、secunetの用途特化型SINAセキュリティオペレーティングシステム上で、単独あるいは複数の併行したMicrosoft Windowsデスクトップセッションを、さまざまな機密レベルでシンプルかつ安全に実行することができます」

Gordon Freiburg氏

secunet Security Networks AG シニアプロダクトマネージャー

ビデオ会議の需要が高まり続けるのに応えて、secunetはレノボと共同でGPU統合の安全な強化とグラフィックス・動画性能の向上に取り組みました。secunetは自社SINAアプリ技術を活用して、secunetデスクトップソリューションを装備した保護環境におけるビデオ会議ソフトウェアのデプロイメントとメンテナンスを合理化しています。



「最新のレノボハードウェアを、ビデオ会議などのタスクに特化した専用ソフトウェアパッケージと組み合わせることで、私たちはホームオフィスやフレキシブルなオフィス環境に最適な、最先端かつ高セキュリティなモバイルワークスペースを構築することができるようになりました」

**Armin Wappenschmidt氏**

secunet Security Networks AG グローバルネットワーク・クライアントセキュリティリーダー



## デバイス数万台 へのスケールアップ

secunetはレノボとの連携により製品ポートフォリオの拡大に成功しています。今日、ドイツ連邦省庁などドイツ国内の最高行政機関の多くが、機密データを簡単に電子取得して在宅もしくは移動中にフレキシブルに作業できる体制を整備しています。

「過去には機密情報はデスクトップPCでしか取得することができず、ユーザーは情報の種類ごとに異なるコンピューターを用いて情報にアクセスしなければならないことも珍しくありませんでした。これは非常に時間がかかる面倒な作業でした。現在では、Lenovo ThinkPadデバイスをベースとするsecunet SINA Workstation Sシステムの完成により、何千名もの職員が、一つのデバイスをミーティングルームやリモートワークなど、どこでも好きな場所に持ち歩いて作業できるようになっています」とArmin Wappenschmidt氏は語ります。

Secunetとレノボのコラボレーションは当初はごく小規模なもので、secunetが年間200台程度のデバイスを供給するというプロジェクトでした。Gordon Freiburg氏は「私たちは専用ソリューションを提供してくれるメーカーを探していましたが、他のメーカーはいずれもその規模での専用ソリューションの開発には積極的ではありませんでした。これに対しレノボはプロジェクト初日から抜群の充実したサポートを提供すると同時に、サプライチェーンや製品ロードマップについて有益なインサイトを提供してくれました。いま欧州全土で、いまこの時にも少なくとも12万台のsecunetのクリプトノートPC、タブレット、デスクトップが稼働してるはずですよ」と語ります。

ドイツ連邦警察や連邦移民難民庁を始めとする、効果的な暗号保護やさまざまな異なる機密データの隔離を必要とする行政機関や民間企業の多くがSINA Workstation Sを採用しています。Armin Wappenschmidt氏は「SINA Workstation製品ファミリーの開発の焦点は常に、ユーザーのためにデバイスやデータの管理を合理化しながらセキュリティ強化を達成することにあります。私たちはレノボとの連携によりスタッフの生産性向上に成功しました。私たちはこれからも、デバイスセキュリティのより一層の強力に向けて、限界を越えてイノベーションに挑み続けるでしょう」と語ります。

より高度なデータ保護要件を持つユーザー向けに、secunetはレノボの未来志向型製品を利用したソリューションの提供も手掛けています。Gordon Freiburg氏は「最近、画面上の情報保護をさらに一歩進んだものにしたいと相談されたお客様がいました。そのお客様はsecunetを含めた2社のソリューションを比較検討された結果、最終的にはOEMパートナーシップで統合可能なLenovo ThinkPad e-PrivacyGuard機能が決め手となって、secunetが契約を受注することができました」と語ります。

OEM開発の可能性を探る一環として、secunetはレノボと毎週定例ミーティングを開催し、レノボロードマップに基づく優先事項や顧客要件の確認を行っています。secunetとレノボの共同チームは、商品の安全かつスムーズな輸送を確保するため、2社間の物流ワークフローの統合も行いました。secunetとレノボ間のOEMパートナーシップにはカスタムサービスとしてのLenovo Support Servicesの提供も含まれ、secunetとレノボのエンジニアチームは常にダイレクトコラボレーションを維持しています。



「私たちは長い年月をかけて相互の信頼を築き上げてきました。私たちは共同でサポートプロセスをシンプル化することに成功し、その結果レノボもラボで発生する課題に以前よりはるかに効果的に対処できるようになったと思います。私たちは、米国、日本、中国でのレノボ製品開発チームとの共同作業を通じてこのパートナーシップの価値を高め続けています。いまレノボとsecunetは共同で、新世代ソリューションをより早く、よりスムーズに立ち上げる体制の構築に取り組んでおり、これによりユーザー企業が最新のレノボ機能を最も優れたセキュリティの下で利用できるようにしたいと考えています」

**Armin Wappenschmidt氏**

secunet Security Networks AG グローバルネットワーク・クライアントセキュリティリーダー

# 3

## 結果

secumentとレノボのOEMパートナーシップは、2社だけでなく多くのステークホルダーに大きなメリットを及ぼしています。ドイツ政府が、すべてのソフトウェアをオープンソースとし、かつ連邦サイバーセキュリティ庁の検証が可能なものとする事との要件を設定した時、secunetはオープンソースコミュニティに積極的にソリューションを提供するコントリビューターの一つとなりました。

「Lenovo ThinkPadはLinux及びオープンソースコミュニティ内ですでに優れた評価を得ていました。ドライバーの改善とパッチ修正により、私たちはLinuxを使用するLenovo ThinkPadユーザー向けユーザーエクスペリエンスをより良く、よりスピーディーなものとする取り組みに積極的に貢献しています」とGordon Freiburg氏は語ります。

さらにsecumentとレノボは共同で、機密情報の保護強化のための新たなセキュリティ基準の策定にも取り組んでいます。Armin Wappenschmidt氏は次のように語ります。「2社のパートナーシップの最も当初からレノボはすでにこの分野でも積極的な取り組みを始めており、そのお蔭で我々はデバイスのセキュリティを飛躍的に高めるのに成功しました。レノボは最近secunet向けにカスタムBIOSファームウェアを開発しました。これによりブートシステムの完全性が高まり、タンパリングのリスクが抑制されます。我々のこの新しいレベルのセキュリティソリューションは、リリース後間もなくドイツ連邦情報セキュリティ庁に採用され、すべてのメーカー向け新しいセキュリティ要件として制定されました」

サステナビリティが誰にとっても重要な課題になりつつあるいま、secunetとレノボのOEMパートナーシップはレノボのCO<sub>2</sub>相殺サービスを活用した企業の社会責任（CSR）戦略支援にも取り組んでいます。

Gordon Freiburg氏は「ドイツ環境省などの顧客はこれまでも増して、カーボンニュートラルソリューションについての積極的な情報提供を求めています。レノボはIT業界におけるカーボンニュートラルのパイオニアであり、製造・出荷・使用を含めて最大5年とされる平均的なソリューションのライフサイクルにおける総炭素排出量を的確に計算します。レノボはsecunetおよびその顧客の炭素排出量オフセットの取り組みも支援し、よりサステナブルな事業運営の推進に向けたCO<sub>2</sub>書面の取得を可能にしてくれました」と語ります。

- ✓ グローバルクライアントベースにサービスを提供する700名の従業員チーム
- ✓ 2021会計年度における収益：3億3800万ユーロ
- ✓ 欧州全土で12万台強のクリプトノートPC、タブレット、デスクトップが稼働中



“

「私たちはユーザー企業向けに完成されたセキュリティソリューションを提供します。レノボとのOEMパートナーシップにより、私たちは多彩なコンフィギュレーションオプションをスムーズに提供し顧客要件を確実に満たすことができます。SINA Workstation Sユーザーは、最新のノートPCを利用してオフィスでも、自宅でも、あるいは移動中でも重要な機密情報を安全に取り扱うことができます。これに加えて、オンライン会議用の高品質カメラ、フルサポートサービス、さらにはレノボインフラに基づくプライベートクラウドサービスも利用できます」

**Armin Wappenschmidt氏**

secunet Security Networks AG グローバルネットワーク・クライアント  
セキュリティリーダー

# レノボを選んだ理由

Lenovo ThinkPadデバイスの幅広いポートフォリオは、secunetがそれぞれのクライアントに最適なスペックを提供するのに欠かせない優れたフレキシビリティを提供します。各モデルは追加セキュリティ機能としてスマートカードリーダーを内蔵しています。

secunetがレノボと共同で開発したカスタムBIOSファームウェアは、セキュリティ意識の高いクライアントが求める、強化型SINAセキュリティオペレーティングシステムによるデバイス起動制限機能を提供します。

secunetはレノボ製品開発チームとの緊密な連携により低レベルデバイスドライバーの改善とレベルアップを継続的に進めており、これによりLinux互換性の最適化とユーザーへのトラブルフリーな利用体験の提供を目指します。



# 最新かつ安全なモバイルワークプレイスを構築するには

レノボのテクノロジーで、データ保護と利便性を両立させましょう。

[Lenovo ThinkPadを詳しく見る](#)