

HP Sure View Reflect



統合プライバシーソリューション

HP Sure View は統合されたプライバシースクリーンソリューションであり、傍観者が観察したときにデータが視覚的に危険にさらされるリスクを軽減します。HP Sure View の統合された特性により、キーを 1 回押すだけという最大限の柔軟性を可能にしています。HP Sure View Reflect は、独自の反射テクノロジーを使用してプライバシーを強化します。この文書では、HP ビジネスノートブックで提供される HP Sure View テクノロジーについて説明します。

目次

視覚的なデータ露出のリスク	2
セキュリティ侵害によるビジネスへの影響	2
機能のコントロール	3
HP Sure View の世代間での主な違い	3
差別化要因を体験する	5
HP Sure View Reflect での改善	6
パネルの明るさの影響	6
競争力のあるポジショニング	6

視覚的なデータ露出のリスク

ビジュアルハッキングとは、許可されていない者が、不正使用のために内部情報、機密情報、または個人情報入手したりのぞき見る行為です。ビジュアルハッキングは、ほとんどの場合、時には数分または数秒の間ですぐに起こります。多くの場合、被害者はその攻撃に気が付きません。

オフィスでは、ビジュアルハッカーが気付かれない場合があります。これは、データの盗難の危険性を人々が理解していないか、身近な環境によって意識が高まっていないためです。

ソーシャルエンジニアリングのセキュリティ会社のコンサルタントは、最近、企業データを盗むことが容易であることを説明しました。実際、そのセキュリティチームは、90%の確率でビジュアルハッキングの試みに成功したと報告しました。コンサルタントは、企業がサイバーセキュリティに何百万ドルも費やしていることに関与しますが、人間の要素に対処することはできません。¹

ほぼ3分の2の企業が、エンドポイント（PCなど）で発生した攻撃により過去12か月において侵害されたと報告しており、前年比で17%増加しています。²その結果、企業のプライバシーポリシーを適応させる必要があります。これにより、重要なインフラストラクチャのサイバーセキュリティを改善するためのNISTフレームワークなど、新しいアプローチの必要性が高まっています。³これは、輸送中または保管中の情報漏洩を含む、情報の機密性、整合性、可用性を保護するための組織のリスク戦略の重要性を説明しています。

HP Sure View を使用すると、画面上的データが覗き見によって危険にさらされることを恐れることなく、どの場所でも自信を持って作業できます。なおかつユーザーは、単一のキーストロークで迅速に機能のオンとオフを切り替えて、顧客や職場の仲間と画面を共有する柔軟性を維持します。

セキュリティ侵害によるビジネスへの影響

サイバー攻撃のダウンタイムは、IT部門よりも多くの危害を及ぼし、組織全体とブランドに損害を与えます。セキュリティ侵害による次のビジネス損失の影響を考慮しなければなりません：

- 商標価値と顧客の信頼の喪失
- 罰金と訴訟につながる顧客情報の侵害
- 重要な運用データの損失
- 顧客へのサービス提供に費やすべき生産的なビジネス運用時間の損失
- 売上および運用収益の損失

世界全体で、サイバー犯罪は2021年までに6Tドル規模の問題になります。⁴Ponemon Instituteは、2019年のデータ漏洩の平均コストが392万ドルであることを明らかにしたデータ漏洩の年間コスト報告書を発表しました。さらに、侵害のコストの36%は、データ侵害事件後の顧客の信頼の喪失に起因するビジネス損失によるものです。⁵

それは単に面倒になるだけではありません。攻撃によるダウンタイムは、収益を破壊する可能性があります。

機能のコントロール

プライバシーモードを有効/無効にする

- プライバシーモードを有効にするには、F2 キーを押します。
- プライバシーモードがオンになると、F2 キーの白い LED が点灯します。
注：すべてのモデルに Sure View の LED インジケータがあるわけではありません。
- プライバシーモードを無効にするには、F2 キーを押します。
- プライバシーモードがオフの場合、LED は点灯されません。

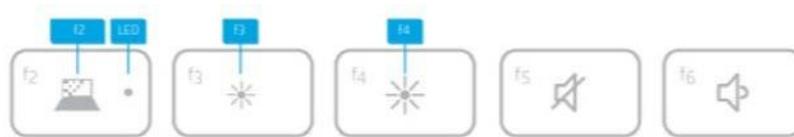


図 1. キーボードによる HP Sure View のアクティブ化

プライバシーレベルの設定

- プライバシーモードで輝度を上げるには、目的のレベルに達するまで F4 キーを押します。
- プライバシーモードで輝度を下げるには、目的のレベルに達するまで F3 キーを押します。
- システムは最後に使用されたプライバシーレベルを記憶します。

HP Sure View の世代間での主な違い

HP Sure View Gen2 は、事前にプログラムされた単一のファンクションキーでプライバシー体験を向上させ、機能のアクティベーションを簡素化することにより、Gen1 から大幅に改善されました。Gen2 ではプライバシーモードが有効になると、斜め方向からみた画面のコントラストが減り、画面上の画像が不明瞭になります。これによって、明るい白色のプライバシー体験が提供されます。



図 2. HP Sure View Gen2 の明るい白色のプライバシー体験。

HP Sure View Gen3 の導入では、まったく新しい実装とプライバシーの改善を実現し、Gen1 ソリューションを彷彿とさせる暗い色のプライバシー体験に戻りました。



図 3. HP Sure View Gen3 の輝度をベースとしたプライバシー体験。

HP Sure View Reflect は独自の反射テクノロジーを使用して環境の光を反射し、斜めから見たときの画面を隠します。これにより、明るい環境と暗い環境でのプライバシー体験が向上します。



図 4. HP Sure View Reflect の銅色のプライバシー体験。

差別化要因を体験する

HP は現在、プライバシーモードの使用を必要とする主要な場所に基づいてユーザーに最高のプライバシー体験を提供する Sure View オプションの選択肢を提供しています。

	HP Sure View Reflect	HP Sure View Gen 3	HP Sure View Gen 2
体験	銅色	暗色	明色
明るい場所	最も良好	良好	更に良好
暗い場所	最も良好	更に良好	良好
画像の明瞭さ	最も良好	更に良好	良好

図 5. HP Sure View のユースケース例

目視での体験

- 明色、コントラストベースのプライバシーソリューション
- 暗色、輝度ベースのプライバシーソリューション
- 銅色、反射型プライバシーソリューション

明るい場所

- 例：屋外、最新のワークスペース、窓の多いオフィス、顧客サービス環境（顧客にプライバシーの信頼を浸透させるため）

暗い場所

- 例：飛行機、深夜旅行、標準的なオフィス、会議室、屋内カフェ、法廷、法律事務所

画像の明瞭さ

- プライバシーモードでは、HP Sure View Reflect は反射テクノロジーを使用して斜め方向からの視認性を低減し、画像の鮮明度への影響を最小限に抑えます。

HP Sure View Reflect での改善

Sure View Reflect の実装は、ユーザーがプライバシーモードをアクティブにすると、環境の光を使用して可視性を低下させる独自の反射テクノロジーによって実現されます。

このパネルからの光の減少により、2つの方法でユーザー体験が向上します。第一に、暗い環境での光の低減により、画面正面での表示性能が向上します。また、プライバシーを維持しようとしているユーザーを照らさないため、注目度が低くなります。第二に、バッテリーからのより少ない電力を消費するソリューションを実装することにより、プライバシーモードでのバッテリー稼働時間を世代が進むにつれて延ばすことができます。HP Sure View Reflect を備えた HP Elite Dragonfly でのテストによって、HP Sure View Gen 2 を搭載した HP EliteBook x360 1040 G5 と比較して、バッテリー寿命⁶が9時間以上改善されたことが明らかになりました。

	HP Sure View Reflect HP ELITE DRAGONFLY	HP Sure View Gen 3 HP ELITEBOOK X360 1040 G6	HP Sure View Gen 2 HP ELITEBOOK X360 1040 G5
共有モード	最長 19 時間 15 分	最長 19 時間 30 分	最長 14 時間 00 分
プライバシーモード	最長 20 時間 15 分	最長 20 時間 30 分	最長 11 時間 15 分

図 6. HP EliteBook x360 1040 G5 の HP Sure View Gen2 と x360 1040 G6 の HP Sure View Gen3、および HP Elite Dragonfly での HP Sure View Reflect における MM14 バッテリー持続時間の比較。

パネルの明るさの影響

タッチ対応とアンチグレアを含むプライバシー構成は、パネルの知覚される明るさに影響を与えます。

競争力のあるポジショニング

HP は世界初の統合プライバシースクリーンを開発し、お客様に最新のプライバシーテクノロジーを提供し続けています。

競合する多くの統合プライバシーソリューションは、パネルの前にレイヤーを追加することでテクノロジーを設計しますが、HP は薄くてエレガントなデザインを創造する最新のテクノロジーを提供します。

効果的なプライバシーの定義

HP の最先端の設計により、45度の角度において画面の1.5%未満以外は透けて見ることがなくなります。これは業界で認められているプライバシーのしきい値です。競合他社は多くの場合、同じ角度で4%も見えてしまいます。その結果、プライバシーの効果が低下します。

フォームファクター

HP には、タッチ対応およびタッチ非対応のディスプレイオプションを備えた ProBook および EliteBook PC を含む統合プライバシー画面をサポートするフォームファクターの幅広い選択肢があります。HP Sure View Reflect は、タッチ対応ディスプレイとタッチ非対応ディスプレイを備えた一部の HP ProBook および EliteBook PC で利用できます。

- 1 <https://www.govtech.com/security/Confessions-of-an-Identity-Thief.html> AND <https://www.cybintsolutions.com/employee-education-reduces-risk/>
- 2 <https://securityintelligence.com/posts/whats-new-in-the-2019-cost-of-a-data-breach-report/>
- 3 <https://nvlpubs.nist.gov/nistpubs/CSWP/NIST.CSWP.04162018.pdf>
- 4 <https://www.healthcareitnews.com/news/global-cybercrime-costs-will-exceed-6t-annually-2021>
- 5 <https://www.businesswire.com/news/home/20181016005758/en/Study-Reveals-64-Organizations-Experienced-Successful-Endpoint>
- 6 Windows 10 の MM14 のバッテリー寿命は、製品モデル、構成、ロードされたアプリケーション、特徴、使用、ワイヤレス機能、電源管理設定などのさまざまな要因によって異なります。バッテリーの最大容量は、時間と使用量によって自然に減少します。詳細については、www.bapco.com をご覧ください。

最新情報をお届けします: hpc.com/go/getupdated

© Copyright 2020 HP Development Company, L.P. ここに含まれる情報は、予告なしに変更される場合があります。HP 製品およびサービスの唯一の保証は、かかる製品およびサービスに付随する明示的な保証書に記載されています。本書のいかなる内容も、追加の保証を構成するものと解釈されるべきではありません。HP は、本書に含まれる技術的または編集上の誤りまたは欠落について責任を負わないものとします。

