



エンドポイントセキュリティにお勧め NIST SP800-193準拠PCはこれだ

これからは日本でも高度なエンドポイントが求められる

新しいサイバーセキュリティの基準として定められた「NIST」に準拠する日本HPのパソコンはセキュリティとモビリティに注かし、どこでも、誰でも、安心・信頼してお使い頂けるビジネスに適したパソコンです。

新しいサイバーセキュリティの基準：NIST（National Institute of Standards and Technology）とは？

米国国立標準技術研究所。科学技術分野における計測と標準に関する研究を行う米国商務省における政府機関。



NIST内には、情報技術に関する研究を行っているラボ（ITL※1）があり、ITLは情報技術に関して6つの分野※2の研究を実施。

ITLの中でコンピューターに関して研究を行い各種文書を発行しているのが、CSD※3と呼ばれる部門。FIPSやSP800シリーズの文書もCSDが発行。

SP800 シリーズ

SP800シリーズは、CSDが発行するコンピューターセキュリティ関係のレポート。米国の政府機関がセキュリティ対策を実施する際に利用することを前提としてまとめられた文書で、内容は「セキュリティマネジメント、リスクマネジメント、セキュリティ技術、セキュリティ対策状況を評価する指標、セキュリティ教育、インシデント対応」など。

※1 Information Technology Laboratory ※2 Security, Information Access, Mathematics and Computational Science, Software Testing, Networking Research, Statistical Engineering ※3 Computer Security Division

NIST が提供する新しいサイバーセキュリティ基準

従来の サイバーセキュリティ基準

新しい サイバーセキュリティ基準

サイバー攻撃を
防止する対策

特定

防御

サイバー攻撃を
受けた後の対策

特定

防御

検知

対応

復旧

NIST SP800-193の基準を上回るセキュリティ機能：HP Sure Start G4

NIST SP800-193は、プラットフォーム・ファームウェア・レジリエンス・ガイダンスとして2018年5月に発行されたSpecial Publicationシリーズの一つ。2011年4月に発行されたNIST SP800-147のシステムファームウェアの安全性と安全なアップデートメカニズムによる「防御」に加え、「検知」と「復旧」に関する項目を加える事で更なるプラットフォームレジリエンスが強化された。今後、パソコンを含むプラットフォームのサイバーセキュリティ基準として定着するものと思われる。



HP Sure Start は NIST SP800-193に対応

HPが独自に開発した自己回復型BIOS。HP Endpoint Security ControllerがBIOSに何らかの改ざんが無いかを調べる。もし攻撃によって不正な状態であることが検知された場合、自動的に正常な状態に復旧。

		HP Sure Startの対応
防御	アップデートの為にルート・オブ・トラスト (RTU)	NIST 基準対応
	書き換え可能コードの保護とアップデート	NIST 基準対応
	書き換え不能コードの保護	NIST 基準対応
	重要プラットフォーム FW のランタイム保護	NIST 基準対応
	重要データの保護	NIST 基準対応
検知	検知の為にルート・オブ・トラスト (RTD)	NIST 基準対応
	破損コードの検知	NIST 基準対応
	重要データの破損の検知	NIST 基準対応
	ロギングと通知	NIST 基準以上
	ポリシーベースの制御	NIST 基準以上
	ランタイム侵入検知	NIST 基準以上
復旧	物理的攻撃の検知	NIST 基準以上
	復旧の為にルート・オブ・トラスト (RTRec)	NIST 基準対応
	書き換え可能コードの復旧	NIST 基準対応
	重要データの復旧	NIST 基準対応
	自動か手動の復旧オプション	NIST 基準以上
	ローカルかリモートの復旧	NIST 基準以上
	ロールバックの阻止	NIST 基準以上

HP Sure Start G4 搭載製品 ラインアップ

HP EliteBook 800 G5 シリーズ

美しいデザインと、最先端のセキュリティ。徹底的にこだわったコラボレーション機能が、これからの「働き方」に於けるノートブックを提案する



圧倒的な堅牢性
米軍調達基準と厳しい独自のテストをクリア



高性能グラフィックス
AMD Radeon RTX540を搭載 ※EliteBook 850 G5



LTE対応
国内3キャリアの主要バンドをサポート



ファストチャージ
30分で50%まで高速充電
USB-Cでの充電にも対応

HP EliteBook x360 1030 G3

あらゆるシーンに合わせて、様々なモードで使用可能。時間や場所にとらわれず、未来のビジネスを動かすコンバーチブルノートパソコン



圧倒的な堅牢性
米軍調達基準と厳しい独自のテストをクリア



HP Sure View
覗き見による情報漏えいからワンタッチで守る



LTE対応
国内3キャリアの主要バンドをサポート



ファストチャージ
30分で50%まで高速充電
USB-Cでの充電にも対応

グローバルパートナーシップ

ゲイトウェイ・コンピュータ株式会社

“HP認定グローバルアカウントパートナー”としてHP製品、特にグローバルモデルに精通しております。36年に渡り外資系企業のお客様へ幅広いITサポートとサービスを提供している実績がございますので、HP製品に関するご相談は、弊社へお任せください。

