

2005年6月14日

セキュリティチップを搭載可能な企業向けデスクトップ PC 「FLORA 350W」新モデル発売



FLORA 350W (DE8)

日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ(グループ長&CEO:立花和弘)は、このたび、セキュリティチップの搭載によりセキュリティ機能を高め、基本性能の強化によりコストパフォーマンスを向上した企業向けデスクトップ PC「FLORA 350W」の新モデルを6月20日から順次発売します。

今回発売するスリムタワーモデル「FLORA 350W (DE8)」は、カスタムメイドで「セキュリティチップ」をサポートし、高いセキュリティレベルを実現します。PCに搭載された「セキュリティチップ」が、セキュリティ機能の実行やセキュリティ情報の保護を行うため、外部からの不正アクセス等に強く、安全性の高いデータ保護とアクセス管理が可能になります。これにより、情報漏洩や不正使用の防止など、より安全性の高いセキュリティ環境を実現します。

また、CPUにHTテクノロジー インテル® Pentium® 4 プロセッサ 561 (3.60GHz)/541 (3.20GHz)/531 (3GHz)や最新チップセット インテル® 915G Express の搭載により基本性能を向上するとともに、基本モデルの価格を従来比^{*1}で最大5%低減し、コストパフォーマンスを向上しました。

従来機種から引き続きの特徴として、「Microsoft® Windows® XP Service Pack 2 セキュリティ強化機能搭載 (SP2)」を搭載し、3年間の引取修理サービスを無償で行う「3年無償保証サービス^{*2}」を標準装備しています。さらに、資産管理・配布管理ソフトウェア「JP1/NETM/DM Client FLORA Edition^{*3}」を標準添付し、システム導入から保守コスト、運用管理コストなどのシステム総所有コスト (Total Cost of Ownership : TCO) を大幅に削減することができます。

本日発表の製品は、当社のネット直販サイト「日立ダイレクト」および当社の営業・販売代理店などを通じて販売します。

新製品の価格・出荷時期 (カスタムメイド対応のため基本モデルを記載、価格は希望小売価格・税込)

スリムタワーモデル「FLORA 350W(DE8)」

形名	OS	CPU	HDD / メインメモリ	光学ドライブ / ネットワーク	価格(円)	出荷時期
PC8DE8-XGC111120	Windows [®] XP Professional Service Pack2 セキュリティ機能強化搭載	HT テクノロジ インテル [®] Pentium [®] 4 プロセッサ 561 (3.60GHz, 1MB L2 cache, 800MHz FSB)	約 40GB (7,200rpm, SATA/150)	最大 48 倍速 CD-ROM / 1000BASE-T / 100BASE-TX 10BASE-T LAN	185,850 (税抜 177,000)	6月20日
PC8DE8-XGB111120		HT テクノロジ インテル [®] Pentium [®] 4 プロセッサ 541 (3.20GHz, 1MB L2 cache, 800MHz FSB)	/ PC2-4200 DDR2 SDRAM		142,800 (税抜 136,000)	
PC8DE8-XGA111120		HT テクノロジ インテル [®] Pentium [®] 4 プロセッサ 531 (3GHz, 1MB L2 cache, 800MHz FSB)	デュアルチャネル対応 256MB		130,200 (税抜 124,000)	7月20日

3年無償保証モデルの価格で1年無償保証モデル(各製品価格より5,000円(税抜)引き)も選択可。また、セキュリティチップの搭載は各製品価格に2,000円(税抜)追加可。

新製品の特徴

1. 「セキュリティチップ」のサポートによるセキュリティ機能の強化

TCG(Trusted Computing Group)により策定されたTPM(標準化セキュリティチップ仕様 Ver1.1b)を採用したセキュリティチップをカスタムメイドにて搭載可能です。従来は、暗号化されたデータと暗号鍵が同一のハードディスク内に保存されているため、不正に復号化される危険性がありましたが、セキュリティチップを用いると、データは暗号化してハードディスクに、暗号鍵はセキュリティチップに保存されるため、パスワードがない限り復号化できなくなります。他のハードウェアやOSから独立したセキュリティチップ内でセキュリティ機能の実行やデータ保護を行うため、外部からの不正アクセス等に強く、より安全性の高いデータ保護とアクセス管理を実現できますので、様々な情報漏洩被害に対して強固なセキュリティを実現します。

2. 高性能テクノロジーを搭載

- ・マルチタスク環境を実現するハイパー・スレッディング・テクノロジーに対応したHTテクノロジー インテル[®] Pentium[®] 4 プロセッサ 561(3.60GHz)/541(3.20GHz)/531(3GHz)やPCI Express x16に対応した最新チップセットのインテル[®] 915G Expressを搭載し高性能を追求しました。
- ・デュアルチャネルモード対応のPC2-4200 DDR2 SDRAMやSerial ATA/150対応のHDD(7200rpm)を搭載し、高速データ転送が可能です。
- ・カスタムメイドで「ATI社 RADEON™ X300SE」をサポートし、高画質と高速表示を実現しました。

3. 優れた拡張性

カスタムメイドでメインメモリーは最大2GB、HDDは最大160GBまで搭載できます。拡張ストレージベイは5.25型を1ベイ、スリム型を1ベイ、3.5型を2ベイ、拡張スロットはPCIスロットを3スロット、ロウプロファイルスロットを1スロット装備し、増設HDDや各種デバイス、拡張ボードなどを用途に合わせて柔軟に拡張することが可能です。

4. データの消失を防ぎ信頼性を高める IDE-RAID

2台のHDDにデータを同時に書き込む「IDE-RAID」(ミラーリング)にカスタムメイドで対応し、一方のHDDが故障した場合でも、もう一方のHDDからデータの再構築が可能です。システム停止によるロスコストや重要なデータの消失を回避し、信頼性の高いシステムを実現します。

本文注記

*1 FLORA 350W (DE7) との比較

*2 当社指定の輸送業者が修正依頼装置を引き取り、修理完了後にお客様先へ返却する「引き取りサービス」を3年間無償で実施。障害発生時にサービス員が速やかに訪問し修理(当日オンサイト)する「維持保守サービス」や障害発生の連絡から翌平日以降にサービス員が訪問し修理(翌平日オンサイト)する「出張修理サービス」などの有償保守サービスメニューも選択可。なお、バッテリーやHDDなどの有寿命部品は、無償保証の対象外になることがあります。保証内容の詳細についてはホームページをご覧ください。 http://www.hitachi.co.jp/pc_3w

*3 「JP1/NETM/DM Client」の一部機能を限定し、ローカルシステムビューアなどの新機能を追加した企業向け PC「FLORA」だけのオリジナルソフトウェアです。1年無償保証モデルはオプションとなります。「JP1/NETM/DM Client」の詳細についてはホームページをご覧ください。
<http://www.hitachi.co.jp/jp1>

■他社商標注記

- ・インテル, Intel, Pentium は、アメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation またはその子会社の商標または登録商標です。
- ・Microsoft, Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における商標または登録商標です。
- ・その他記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

添付資料

セキュリティチップについて

製品情報

日立パソコン総合案内 <http://www.hitachi.co.jp/pc>

日立ダイレクト <http://direct.hitachi.co.jp/>

お客様問合せ先

HITAC カスタマ・アンサ・センター(HCA センター) TEL:0120-2580-12

取扱事業部・照会先

株式会社日立製作所 ユビキタスプラットフォームグループ ソリューション統括本部

事業企画室【担当：赤羽、山本】

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目2番1号 新大手町ビル

TEL:03-4232-5076 (ダイヤルイン)

以上

セキュリティチップについて

TCG(Trusted Computing Group)により策定されたTPM(標準化セキュリティチップ仕様 Ver1.1b)を採用したセキュリティチップを採用。セキュリティチップは、ほかのハードウェアやOSから独立したチップ内にて、セキュリティ機能の実行やセキュリティ情報の保護を行うため、外部からの不正アクセスに強く、より安全性の高いデータ保護とアクセス管理が可能になります。

セキュリティチップの機能

ファイルとフォルダーの暗号化(EFS)機能

セキュリティチップユーティリティを使い、ファイルとフォルダーの暗号化を設定すると、指定したファイルやフォルダーは認証したユーザー以外読み書きできなくなり、第三者による不正アクセスやなりすましを防御できます。

EFS: Encrypting File System

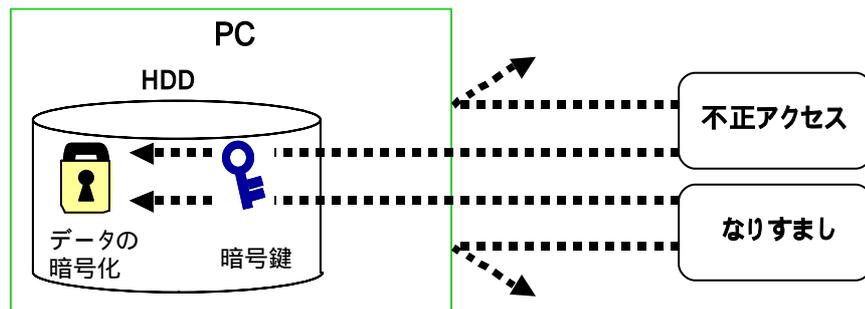
Personal Secure Drive(PSD)機能

セキュリティチップユーティリティを使い、Personal Secure Drive(PSD)機能を設定すると、HDDの一部が暗号化された仮想ドライブになり、重要なデータを保護することができます。

電子メールの保護機能

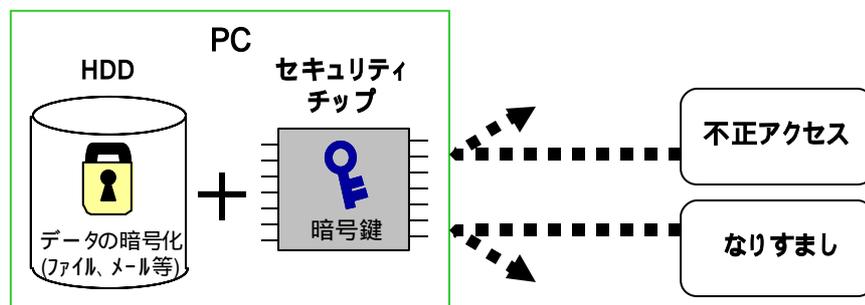
セキュリティチップユーティリティを使い、電子メールの保護を設定すると、送受信されるメールを暗号化して保護したり、電子メールの暗号化の証明書を添付して、安全な電子メールの送受信を実現します。

従来のPC



暗号化されたデータと暗号鍵が同一HDD内に保存されており、パスワードを見破られると不正に復号化される危険性がある。

セキュリティチップ搭載PC



暗号化されたデータはHDD内に、暗号鍵はセキュリティチップ内に保存されるため、不正に復号化されず、不正アクセスやなりすましなどによる情報漏えい防止が可能。

このニュースリリース記載の情報(製品価格、製品仕様、サービスの内容、発売日、お問い合わせ先、URL 等)は、発表日現在の情報です。予告なしに変更され、検索日と情報が異なる可能性もありますので、あらかじめご了承ください。
