

Dell FX100 ゼロクライアント



Dell™ FX100は、PC-over-IP® テクノロジーを採用したゼロクライアントの通信ソリューションです。日常的なオフィスでの使用から、ワークステーションや可視化アプリケーションでの特殊な使用まで幅広く対応しており、バーチャルリモートデスクトップとしても、専用リモートワークステーションソリューションとしても理想的なプラットフォームです。

省スペースのゼロクライアントPC

Dell FX100は非常に小型で、高い省エネ性能を誇ります。ファンもドライブもなく、ステートレス。シンプルを極めたこのデバイスは、ネットワークエッジでユーザーのすぐそばに設置できます。Dell FX100は、高度でシンプルに構成されているため、リモートユーザーは、フル機能のオペレーティングシステム、特殊なドライバ、グラフィックスサブシステムなどを備えた複雑なクライアントデバイスを用意する必要がありません。

専用のリモートワークステーション

Dell FX100とDell Precision™ R5500ラックワークステーションを組み合わせるにより、高度で革新的、かつ用途に適した高度なテクノロジーを実現し、他のソリューションでは実現が困難であった従来の課題を克服できます。

重要なデータやアプリケーションを安全な環境に集める必要がある場合でも、ワークステーションユーザーを危険な場所から待避させる必要がある場合でも、Dellの専用リモートワークステーションソリューションを利用できます。

このソリューションは、Dell Precision R5500ワークステーションに実装したPCIeリモートアクセスホストカード（別売）と、標準的なネットワークに接続されたリモートポータルデバイス、つまりFX100で構成されており、通信には、次のような多くのメリットをもつ世界トップクラスのPC-over-IPプロトコルを採用しています。

- オペレーティングシステムとアプリケーションにとらわれない設計
- ホストワークステーションに実装されたグラフィックスカードのパワーと機能を最大限まで発揮
- USB・オーディオをサポート

また、Dell FX100には高度な圧縮アルゴリズムと暗号化／圧縮専用のハードウェアアクセラレータを採用。優れたリモートユーザーエクスペリエンスを実現します。

仮想リモートデスクトップ

Dell FX100は現在、Dellの仮想化リモートデスクトップソリューションの主要コンポーネントであり、従来のPCのパフォーマンスと柔軟性を従業員に提供するとともにクライアントデスクトップの集中管理を目指す企業向け設計となっています。また、オーディオ入力／出力、複数のUSB接続、2つのDVI接続がサポートされているほか、デジタルディスプレイを2台まで接続できるなど、柔軟性に富んだ構成が可能です。

Dell FX100では、クライアントデバイスの管理が不要です。管理を必要とするイメージがないからです。その代わり、この革新的なファームウェアベースの復元デバイスでは、VMware Viewベース*2の仮想PCとの双方向通信が可能となっています。Dell FX100は、設置すると、PC上でのBIOSのアップデートと同じようなデバイスのアップデートが行われます。つまり、1つの交換パッケージとして提供することで、改ざんや変更から安全に保護できる希少な製品です。

また、業界トップクラスのリモートユーザー満足度の実現を目指して開発され、最高のイメージング、半導体、およびネットワーク技術を採用しているDell FX100では、USB、モーショングラフィックス、オーディオなど、PCのあらゆる機能をサポートしています。さらに、VMware Viewとの連携により、業界標準のIPネットワークに対応する設計となっています。



特長	Dell FX100 技術仕様
ポータルデバイス	<ul style="list-style-type: none"> ●リモート電源ボタン (オプションのPCoIPリモートアクセスホストカード実装時にワークステーションホストを制御) ●切断ボタン (ポータルとホスト間のネットワーク接続を切断) ●標準的な10/100/1000BaseT Ethernetネットワーク上で稼働する設計 ●IPネットワーク経由での完全に透過的なUSB接続が可能 ●ローカルのワークステーションと同じプラグアンドプレイ機能 ●デバイスタイプやユーザープロファイルに基づいたUSBポートの無効化やフィルタリングを可能にすることで、柔軟なユーザー認証を実現 ●オンボードオーディオコントローラから標準オーディオコーデックに接続 ●Windows® XPには専用のコーデックが必要 ●すべてのオペレーティングシステムおよびアプリケーションで稼働可能 ●ホストドライバの変更や追加が不要 ●管理およびメディア通信をセキュアなSSLとIPSecで保護
メモリ	1GB
ビデオ	DVI-Iポート×2、DVI-I to VGA (DB-15) アダプタ付属の解像度およびリフレッシュレートの自動設定用DDC (Video Control Display Data Control)
ビデオ解像度	デュアルDVI (1,900×1,200時)
I/Oポート	USB1.1 コネクタ×4 - 前面×2、背面×2 オーディオライン入力ジャック×1 - 前面 オーディオヘッドフォン出力ジャック×1 - 前面 オーディオ出力ジャック×1 - 背面 10/100/1000Mbps Ethernet用RJ45ジャック×1
ポータル寸法	高さ:232mm 幅:94mm 奥行き:174mm Kensington® ロックポート
環境規制	湿度、温度に関する動作環境: 作動時:0 ~ 35°C、相対湿度5 ~ 85% 保管時:-40 ~ 60°C、相対湿度5 ~ 95% エアフロー:自然対流 - 上から下、側面に通気孔あり BTU/時:標準の15W AC電源で作動時に最大52BTU 定格の25W AC電源で作動時に最大85BTU 騒音 (db):0db - ファンなし、可動部品なし
消費電力	DC 12V 30W以下 115Vでの電流:150mA (公称) 10W (0.8A) DC (公称) - 36W AC/DC アダプタを使用 200Vでの電流:75mA (公称) 内径2.5mm、外径6.5mm DC入力ジャック×1 各国の電源規格を自動感知する外部電源アダプタ AC100 ~ 240V、50/60Hz対応
環境規制 認可に関する情報	安全上**のベストプラクティスの詳細については、www.dell.comの適合規格のホームページを参照してください。 URL:www.dell.com/regulatory_compliance 基本:3年間の限定保証 (標準の3年間の翌営業日対応 (NBD) オンサイト保守サービス) *4 推奨するデル・プロサポートは、お客様のビジネスニーズに迅速に対応し、お客様の投資資産と機密データを保護するとともに、高度な予防的サポートサービスを提供することによって、お客様のIT環境におけるリスクと複雑さを軽減します。
リモートアクセス ホストカード (付属なし)	PCoIPホストカードにより、ホストのR5500ワークステーションからFX100に接続可能

※1 FX100を特定のシリアル方式で使用した場合、Microsoftのリモートデスクトップライセンスが必要になることがあります。詳細については、Microsoftにお問い合わせください。

※2 Dell FX100でのVMware View™4 PCoIPハードウェアゼロクライアントのサポートには、PCoIP®ファームウェアリリース3.Xが必要です。

※3 製品保証および限定保証についての情報が文書で必要な場合は、Dell U.S.A. L.P.までお問い合わせください (宛先:Warranties, One Dell Way, Round Rock, TX 78682)。
 詳細については、www.dell.com/warrantyをご覧ください。

※4 サービスはサードパーティにより提供される場合があります。電話によるトラブルシューティングを行い、必要に応じて技術者を派遣します。サービスをご利用いただけるかどうかは、状況によって異なります。
 詳細については、dell.com/servicecontractsをご覧ください。



DELL.COM/FX100でもっと詳しく

●HDD (ハードディスクドライブ)の容量は実際に使用する場合、使用環境により表記容量と異なります。●本カタログに使用されている製品写真は、出荷時のものと一部異なる場合があります。●製品写真の大きさは同比率ではありません。製品の実際の色は、印刷の関係で異なる場合があります。●構成や仕様により、提供に制限がある場合があります。詳細は弊社営業にお問い合わせください。●ソフトウェアおよび周辺機器の中には弊社システムで使用できないものがあります。ご購入に際しては、各ソフトウェアおよび周辺機器の販売元にご確認ください。●各種セキュリティ機能は、完全なセキュリティ機能を保証するものではありません。●パスワードや指紋の管理に関してDellは一切の責任を負いません。●Dell Precision、DELLロゴは、米国Dell Inc.の商標または登録商標です。●TeradiciおよびPC-over-IPは、米国およびその他の国におけるTeradici Corporationの登録商標または商標です。●Windowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。●その他の社名および製品名は各社の商標または登録商標です。●仕様は2012年1月16日現在のものであり、記載されている内容、外観 (モニタ含む) 及び仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様および価格については、弊社営業またはホームページにてご確認ください。

デル株式会社 〒212-8589 川崎市幸区堀川町580番地ソリッドスクエア東館20F Tel.044-542-4047 www.dell.com/jp

1DAX100 セロクライアント-0102 1.0 2012.01 OA