

平成 21 年 12 月 2 日

お客様 各位
報道関係者 各位

株式会社アルファシステムズ
代表取締役社長 池田 直明
(証券コード 4719 東証第一部)

Windows/Linux デュアルネットブート『V-Boot』の販売について

株式会社アルファシステムズ（本社：東京都渋谷区渋谷、社長：池田直明）は、Windows と Linux のデュアルブートを実現するネットブートシステム『V-Boot』（ブイブート）を 9 月より販売を開始しており、ご採用頂きました事例と併せてお知らせします。

1. 概要

V-Boot は、学校のパソコン実習室など多数のパソコンを管理するシステム管理者の負荷軽減を実現するため、安定・軽量・安価をモットーに生まれたネットブート方式のシステムです。

V-Boot では、図 1 のようにネットブート基盤（Linux）上の仮想化ソフト上で起動する Windows や Linux などのディスクイメージを作成します。そのディスクイメージをネットブートサーバから端末に配信することによって、端末にデスクトップ環境を提供します。

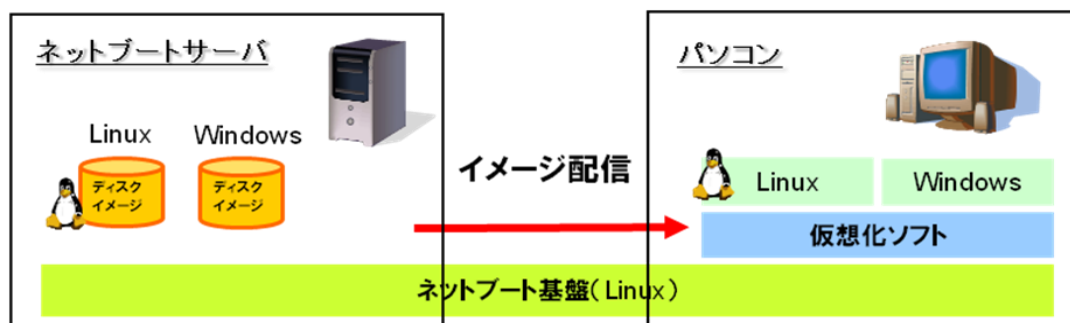


図 1. 概要図

また、V-Boot では Web インタフェース（V-Boot Manager）を用いて、端末グループごとに起動するディスクイメージを変更したり、任意の時刻に任意のディスクイメージを起動させること（スケジューリング機能）ができるので、運用管理が非常に容易になります。

2. 主な特徴

主な特徴は以下となります。

1) 高い安定性（ハードディスクキャッシュの利用）

サーバやネットワークの障害で端末が利用できなくなるようでは困ります。

V-Boot では、初回起動時にディスクイメージを端末のハードディスクに保存するため、2回目以降は問題なく起動することができます。

2) 軽量のイメージ更新（ディスクイメージの差分更新）

定期的なセキュリティパッチの配布や、新規ソフトウェアの追加等でディスクイメージを更新する場合、従来は毎回大きなデータ量の通信をする必要がありました。

V-Boot では、イメージ更新の際、更新された差分データのみを各パソコンへ配信します。また、マルチキャスト配信により、効率よくデータの配信を行います。そのため、ネットワークにかかる負荷を抑えることができるので、ネットワーク設備の負担が少なく済みます。

3) 安価に構築可能（ネットブートサーバ数が少ない）

上記のように、ハードディスクキャッシュの利用や軽量のデータ量のため、サーバやネットワークの負荷が少ないことから、1台のサーバで80台のパソコンを管理することができます。これは従来のネットワークブートに比べ、1/2～1/4のサーバ数で運用が可能となり、低コストで構築が可能となります。

4) 無線 LAN に対応

サーバとの通信方法として、有線 LAN に加え、無線 LAN にも対応しております。ノートパソコンを持ち歩く利用シーンにも適用できます。

5) 授業支援ソフトウェア「V-Class」との連携

授業支援ソフトウェア「V-Class」(<http://www.alpha.co.jp/v-class/>)との連携機能により、V-Boot の管理画面から V-Class の設定が可能となっており、パソコン実習室の運用をより容易にすることが可能になります。

3. 製品ページ

機能の詳細は、以下の製品ページをご参照下さい。

V-Boot製品ページ

<http://www.alpha.co.jp/v-boot/>

4. 導入事例

以下のユーザ様で運用・構築中です。

1) 秋田公立美術工芸短期大学様

80台のパソコン実習室にてご利用頂いております。

2) 首都圏私立大学様

160台の学生への貸出用パソコン管理にてご利用頂いております。

3) 私立大学様

全学統合システムとして、500台強のパソコン管理として構築中です。

4) 高等専門学校様

情報センター実習室として新年度利用に向けて構築中です。

5) 教育委員会様

小中学校の教員用パソコン管理として構築中です。

6) その他大学様等

今年度構築案件として数件商談中です。

5. 本件についてのお問い合わせ先

(1) 「V-Boot」に関するお問い合わせ先

株式会社アルファシステムズ 経営企画本部 技術推進部 KNOPPIX 係

神奈川県川崎市中原区上小田中 6 丁目 6 番 1 号 中原テクノセンター1 号館

Tel : 044-738-4125 FAX : 044-738-4162 E-Mail : knx-service@alpha.co.jp

ホームページ <http://www.alpha.co.jp/v-boot/>

(2) 本資料に関するお問い合わせ先

株式会社アルファシステムズ 経営企画本部 広報室

東京都渋谷区渋谷2丁目17番5号 シオノギ渋谷ビル12階

Tel : 03-3486-5111 Fax : 03-5466-7755 E-Mail : ir@alpha.co.jp

以上