

平成 15年7月2日

関係各位

東京都新宿区四谷一丁目2 番8 号  
高千穂交易株式会社  
代表取締役社長 山村秀彦  
(登録銘柄コード・2676)  
問い合わせ先  
取締役  
経営システム本部長 赤堀寛人  
電話03-3355-1189

## 米国トラピーズ・ネットワークス社と代理店契約締結

～無線LANのシームレスな統合と一元管理を実現する、無線LANスイッチシステムの販売を開始～

高千穂交易株式会社(本社:東京都新宿区四谷、社長:山村秀彦、資本金:7億9,550万円、証券コード:2676)は、7月1日に米国トラピーズ・ネットワークス社と販売代理店契約を締結、無線LANと有線LANの統合を一元管理できる同社製無線LANスイッチシステム『トラピーズ・モビリティ・システム™』の販売を開始いたします。

情報機器をケーブルから開放する無線LANはその利便性により急速に浸透しているシステムです。しかし、無線LANの普及が進むにつれ、メーカーの異なる無線LANアクセスポイントが増加し、既存の有線LANやその周辺機器との統合は、時間やコストを増大させています。また、これらは無線LANシステムのセキュリティの問題を拡大させると共に、システムの運用管理の負担をさらに増大させています。

今回販売を開始する無線LANスイッチシステム『トラピーズ・モビリティ・システム™』は、モビリティ・エクスチェンジ™、モビリティ・ポイント™、モビリティ・システム・ソフトウェア™、そしてリングマスター™ツール一式で構成されています。これらがシステム全体のコントロールおよびデータのアクセス機能を持ち、無線LANの導入から既存の有線LANや周辺機器への統合・運用までを一元管理、安全なユーザー・モビリティとシームレスな無線と有線の統合を実現します。

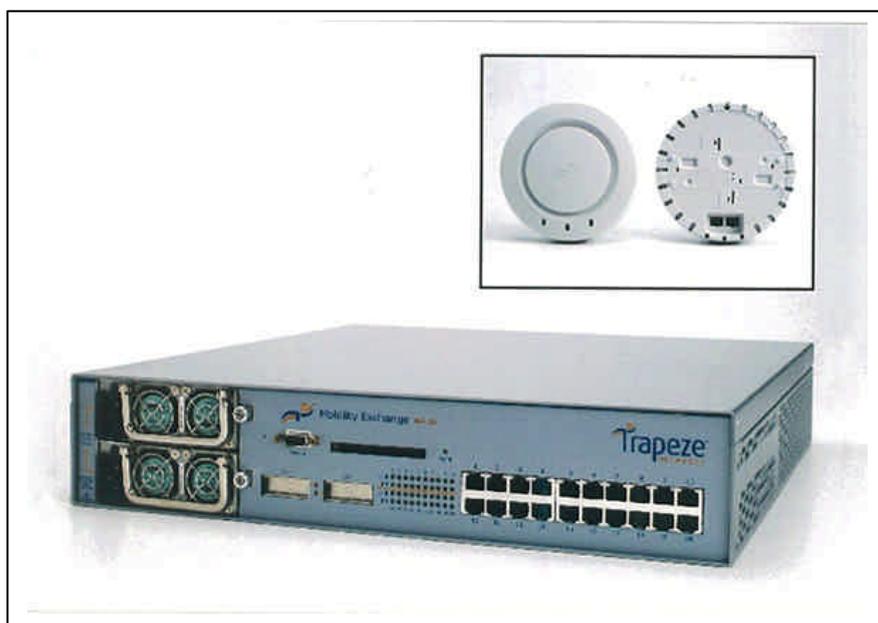


写真: モビリティ・エクスチェンジ™ (下)と、モビリティ・ポイント™ (右上)

同製品は、無線 LAN の標準規格である IEEE802.11a/b にデュアル対応し(IEEE802.11g 対応予定)、VLAN とサブネットの割り当て、認証データと ACLs(アクセス・コントロール・リスト)等の現行のシステムを無効にすることがありません。有線と無線にかかわらずユーザーごとの優先順位付け、アクセス・コントロール、ローミング・ポリシー、ロケーション・トラッキング、利用状況の測定などの新しいサービスの導入も実現します。

安全性では、無線 LAN のセキュリティ規格である WPA(Wi-Fi Protected Access)による、TKIP(Temporal Key Integrity Protocol)、AES(Advanced Encryption Standard)、WEP(Wired Equivalent Policy)などの暗号化をサポートしています。さらに、煩わしい新しいアクセス・ポイントへの再認証を必要とせず、自由にシームレスなローミングが可能です。ユーザコネクション、IP セッション、認証情報は、どこをローミングしようとも無効になることはありません。

## 《トラピース・モビリティ・システム™ 概要》

### モビリティ・エクスチェンジ™ (44.2 cm x 46.2 cm x 8.8 cm (W x D x H))

モビリティ・エクスチェンジ™ は有線 LAN と同等の実用性やセキュリティを実現しながら、無線特有のモビリティを可能にし、シームレスな有線・無線の統合を可能にした新たな種類のネットワーク装置です。モビリティ・エクスチェンジ™ は、有線相当のスピードを提供する PoE(パワー・オーバー・イーサネット)ポートを 20 個備えています。また、新しいアクセス・ポイントへの再認証を必要とせず、自由にシームレスなローミングが可能です。

### モビリティ・ポイント™ (直径: 16.76 cm 高さ: 4.69 cm)

モビリティ・ポイント™ は、天井や壁面などに設置するネットワーク装置です。モビリティ・エクスチェンジ™ に接続され、有線と同等のスピードでパケット暗号化を行いながら、無線周波数の統計や計測などのデータをモビリティ・エクスチェンジ™ に転送します。モビリティ・エクスチェンジ™ により各ユーザーのアクセス権を認証し、有効な無線 LAN にアクセスが出来るようになります。

### モビリティ・システム・ソフトウェア™

モビリティ・システム・ソフトウェア™ は、すべてのモビリティ・エクスチェンジ™ 上で動作し、レイヤ 2 サービスとレイヤ 3 を 7 つのアウェアネス機能を通して提供することで、複数のモビリティ・エクスチェンジ™ とモビリティ・ポイント™ をひとつの密接したシステムとして動かしています。

### リングマスター™

リングマスター™ は、システムの導入前後のプランニング、管理そして最適化を行います。グラフィカルなウィザードを使ったバーチャル実地調査を行い、オフィスの間取り図などに従ってモビリティ・ポイント™ の適切な設置場所や電源供給レベル、そして周波数チャネルの割り当てを容易に設定できます。クリック一つでモビリティ・エクスチェンジ™ の設定および数百のモビリティ・ポイント™ の配置が可能です。さらに、リングマスター™ はセキュリティを維持するために、不正アクセスや一時的なワークグループの感知、識別が可能です。

高千穂交易は、これまで企業ネットワークにおけるセキュリティソリューションを推進してきましたが、今回のトラピース・ネットワークス社製トラピース・モビリティ・システム™ の販売により、更にネットワークセキュリティ事業を強化してまいります。同製品は、企業・病院・大学・ホットスポットをターゲットとし販売を行い、2005 年度 5 億円の売上を見込んでいます。

## <用語解説>

IEEE802.11a/ b :

電気電子学会 ( Institute of Electrical and Electronic Engineers) の IEEE802.11 ワーキンググループが標準化した、無線 LAN 規格。

VLAN :

企業内ネットワーク(LAN)において、物理的な接続形態とは独立に、端末の仮想的なグループを設定すること。LAN スイッチと呼ばれる機器の機能を利用して、端末の持つ MAC アドレスや IP アドレス、使用するプロトコルなどに応じてグループ化する。

WPA ( Wi-Fi Protected Access ) :

Wi-Fi アライアンスが提唱した無線 LAN のセキュリティ規格。

TKIP ( Temporal Key Integrity Protocol )

AES ( Advanced Encryption Standard )

WEP ( Wired Equivalent Policy )

データ暗号化方式の名称 ( 暗号化 : 通信途中で第三者に盗み見られたり改ざんされたりされないよう、決まった規則に従ってデータを変換すること )

ローミング

複数のアクセスポイント設置済み環境で、無線 LAN クライアントを移動した際に自動的にアクセスポイントを変えて通信する機能。

## トラピーズ・ネットワークス会社 概要

設立 : 2002 年 3 月

従業員 : 100 名

所在地 : カリフォルニア州 プレザントン

事業内容 : 無線LANスイッチシステムの製品開発、販売、サポート

**このニュースリリースに対する問い合わせは**

**高千穂交易株式会社**

広報 IR チーム 村木・臼井 まで

〒160-0004 東京都新宿区四谷 1-2-8

電話 03-3355-1189

Fax 03-3357-5303

E-mail [muraki@takachiho-kk.co.jp](mailto:muraki@takachiho-kk.co.jp)