

CommuniGate Pro
Message plus 製品資料

Jan/19/2010

<http://www.dragon-networks.com/communiGatepro/>

<http://www.communiGate.com/>

<http://lang.communiGate.com/jp/carrier/suites.html>

CommuniGate Proは全世界各国にアクティブユーザ1.3億人を有し、国際的に評価の高い製品

「CommuniGate Pro」Mail+SIP統合サーバソフトウェア製品の市場化展開

CommuniGate Systemsは唯一の完全な、モバイルに接続されたユニファイド・コミュニケーション・ソリューションを世界の1億3000万人以上のユーザに、12,000以上の組織に提供しています。

大手通信キャリアおよび大手企業への導入・システム構築の実績

CommuniGate SystemsのIMS対応するテクノロジー・プラットフォーム (CommuniGate Pro)は、世界の主要なキャリアとサービスプロバイダに運用されています。

CGSは、サービスプロバイダ環境に理想的な、シンプルで、強力で完全なユニファイド・コミュニケーション・ソリューションを提供しています。

SMB

中小企業のためのメッセージソフト、コミュニケーション・ソリューションを提供しています。

トリノ(イタリア)の2人の会社か、ダラス(USA)で200の人会社にかかわらず、高品質のテクノロジー・プラットフォーム「CommuniGate Pro」を利用して効率的通信業務ができます。

メールサーバの課題

電話通話時間の激減とメール流量の増加
アカウント急増・SPAM急増
管理工数の増大
送信遅延頻発
負荷分散が難しい
情報管理リスクへの対応
端末でのメール保存は故障などで消失リスク
トラブル対応が迅速に行えない

メールサーバ要件

高可用性高信頼性、廉価
運用負荷が低くユーザ管理操作が容易
SPAM対策機能を持つ
通過する全てのメールを保存する機能を持つ
高速なアンチウイルス機能を持つ
高速な拡張子フィルタ機能を持つ
WebMail、IMAPなどのサーバ側メール運用管理ができ
ログが読みやすくトラブル対応が容易

[October, 2008. AppRiver relies on CommuniGate Pro as the platform to deliver UC as SaaS for Small to Medium Enterprises](#)

[October, 2008. Euroset Case Study](#)

[October, 2008. Danger Case Study](#)

[July, 2008. ANL Case Study](#) [May, 2008. UKIP Case Study](#)

[February, 2008. McNaughton Case Study](#)

[February, 2008. SNS Italy Case Study](#)

[December, 2007. SGCA Mercedes Case Study](#)

[December, 2007. Crystal Geysers Case Study](#)

[December, 2007. Recruit Agent Case Study](#)

[December, 2007. Abingdon Case Study](#)

[October, 2007. British Airways Case Study](#)

[October, 2007. Nesma Case Study](#)

[September, 2007. Bresnan Case Study](#)

[July, 2007. DoctorsNet Case Study](#)

[June, 2007. eDBA GAPIC Case Study](#)

[June, 2007. Gritman Case Study](#)

[April, 2007. MANA Case Study](#)

[December, 2006. Cable & Wireless Barbados Case Study](#)

[August, 2006. Versature Case Study](#)

[April, 2006. Tario Case Study](#)

[April, 2006. Politecnico di Torino Case Study](#)

[March, 2006. Sentech Case Study](#)

[March, 2006. Ish NRW GmbH Case Study](#)

[January, 2006. essec Case Study](#)

[November, 2005. Uboot Case Study](#)

[November, 2005. China Unicom Case Study](#)

[November, 2005. chori Case Study](#)

[November, 2005. Columbia University Research Center Case Study](#)

[August, 2005. Megapath Case Study](#)

[November, 2004. Telcom Case Study](#) [November, 2004. LLCD Case Study](#)

パフォーマンス、品質追求ユーザ

試験SMTPよりCGPIに向けてスループット測定

10KBメール10万通、100KBメール10万通

フローコントロールなし、フィルタ有り

17分で完遂 取りこぼしやエラーはなし

IMAPレスポンス

疑似セッションを2450アカウント

ストレージ3GB/100AC

+ストレージ300M/2350アカウント

をMailデータに負荷

(mailbox作成、メールの移動)をかける

メール検索やファイル移動は3~4倍時間がかかる

現在の動作状況

全ユーザがサーバに保存

ただしPOPで利用

流通量

社外流通8万通/2.5GB/日

CPU稼働率

Front 10%程度

Back 最繁時50%程度

数万-数00万USER目標

キャリア

BB communicator

https://bbcc.softbank.jp/personal/01_about/index.html

DYNAMIC CLUSTER

<http://www.softbankbb.co.jp/ja/info/profile/index.html>

社名ソフトバンクBB株式会社
SOFTBANK BB Corp.

事業内容ADSL事業、FTTH事業、コンテンツサービス事業、流通

事業等所在地〒105-7304 東京都港区東新橋1-9-1

代表取締役社長 兼CEO 孫 正義

資本金1,203億100万円

設立年月2000年5月

株主ソフトバンク株式会社 100%

従業員数約3,700人

数千

公開企業

基幹業務

DYNAMIC CLUSTER

<http://www.r-agent.co.jp/corp/corporate/outline.html>

数千

公開企業

基幹業務

Single SERVER

<http://www.yusen.co.jp/index.html>

1991年以来、CommuniGate Systems社では、スケーラビリティ、信頼性、機能のすべてにおいて最高であり、しかもオープンスタンダードをベースとしたインターネットコミュニケーションソリューションを開発することを使命としてきました。

また、CommuniGate Systems社の目標は、あらゆる種類のインターネットコミュニケーションを単一のアドレススペースに統合すること、つまり、ユーザーが一つのアドレスで電子メールやIM、VoIP、ビデオなどのインターネットコミュニケーションをすべて利用できるようにすることです。そのようにすることで、ネットワークポロン（たとえば無線ネットワークや有線ネットワーク）の相違という壁を取り払うことができ、作業の生産性も向上します。実際、CommuniGate Proでは、ユーザーは一つのアドレスで複数種類のデータタイプにアクセスできます。また、ユーザーはどこにいてもインターネットにアクセスでき、したがってCommuniGate Proは、本当の意味での「アドレスのポータビリティ」を実現した製品といえます。CommuniGate Systems社では、「コミュニケーションのSIP化」を進めています。現在、トレードイン/トレードアップ（既存システムをCommuniGate Proへ更新）サービスを行っておりますので是非ご利用ください。CommuniGate Systems社では、世界中のネットワークを一つのネットワークにし、そのネットワークに一つのアドレスでアクセスできるような環境の構築を目指しています。

CommuniGate Systems社は、カリフォルニア州ミルバレーに本社を置き、顧客は、最大手のブロードバンド/無線・有線/サービスプロバイダから大中小規模の企業まで世界中で12,000社を超えます。CommuniGate Proのエンドユーザー数は1億3000万人を超え、そのうち4700万人が音声ユーザーです。これだけの数のユーザーが毎日、CommuniGate Proで音声/データコミュニケーションを行っています。

CommuniGate Systems社のフラッグシップ製品はCommuniGate Proコミュニケーションサーバーで、キャリアクラスのテクノロジーとして業界では最高の製品として認められています。そのスケーラビリティと機能は他社製品の追従を許さず、また他社製品よりはるかに多くの受賞歴があります。

現在、CommuniGate Systems社では、ユニークなアーキテクチャであるダイナミッククラスタプラットフォームで動作するアプリケーションを各種開発し、キャリア/モバイルオペレータの皆様に提供しています。こうしたアプリケーションは、キャリア/モバイルオペレータの皆様が推進しているコンバインドコミュニケーション戦略に合致しています。CommuniGate Proは、キャリアクラス統合ソリューションとしては、FMC（移動体通信と有線通信の融合）、IP Centrex、ホステッドPBX、セッションボーダーコントローラをすべてサポートした唯一の製品です。

CommuniGate Systems
 本社
 655 Redwood Highway, Suite 275
 Mill Valley, CA 94941
 USA
 US Tel: 800 262 4722
 Intl: +1 415 383 7164
 Fax: +1 415 383 7461

Vladimir Butenko PhD 創設者、会長兼CEO
 彼は1988年にモスクワ州立大学コンピュータサイエンス卒業博士号を取得し、1991年にスケーラブルな先進的かつ柔軟な電子メールインフラストラクチャソリューションの構築のビジョンを持って会社を設立。

世界最速

ダイナミック クラスタ

ネットワーク側の処理を行うフロントエンドと、ストレージ装置へのアクセスを行うバックエンドに分け、

全てをキューで管理することで、I/O負荷を回避している

バックエンドから共有ストレージ装置へのアクセスを、アカウント単位で制御し、高速化を実現している

CGS実例で20台以上の構成でのクラスタを設置、クラスタシステムはより高速な処理が可能となる

ドラゴン・ネットワークスは2005年1年間さまざまな耐久テストを実施した

ハードウェア的な故障による突然の電源断や、ネットワーク機器障害、ネットワークケーブル断線などの

様々な状況を想定し執拗までの試験を行ったが、1本もメールロストなかった

ボンディング技術によるネットワーク経路の2重化等を駆使することで、全ての機器や経路を2重化した試験も行い

単一の原因に於いて、長時間のシステム停止を伴うことが無いことも検証済み

CommuniGate Proは、厳密にRFCに準拠するため、ネットワーク障害時にTCPタイムアウトを最低100秒以上

とることを守っているが60秒以上のサービス停止時に総務省への障害報告義務を負う電話キャリアにおいて、

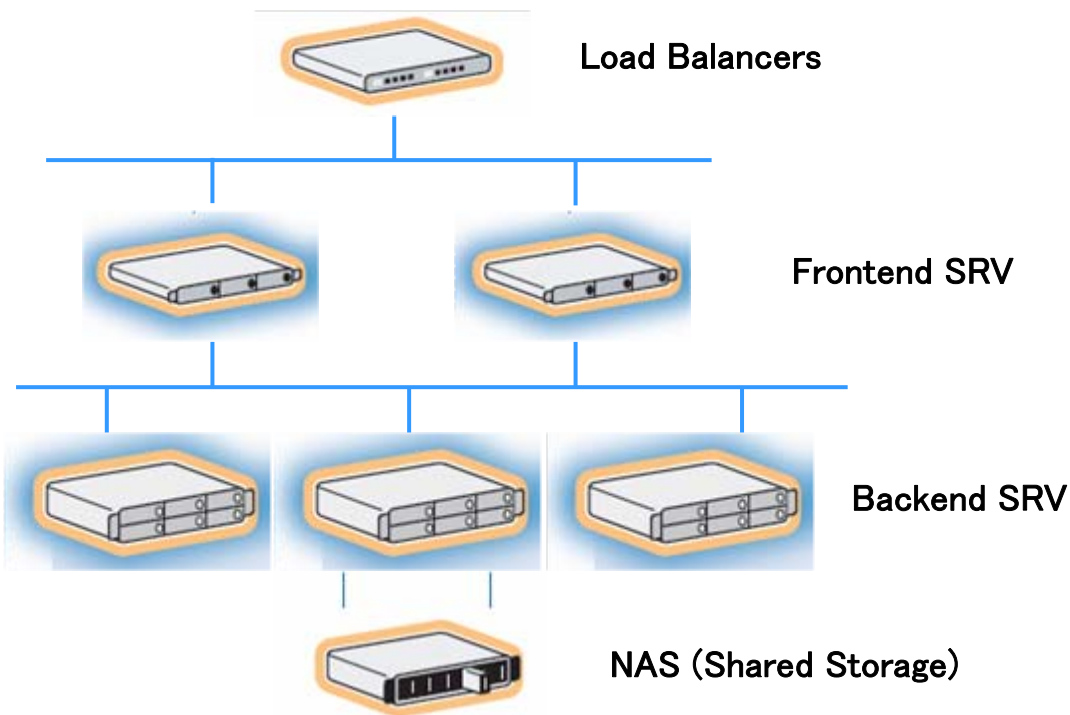
それ以下での切り替えを実現する外部プログラムを弊社で作成し、想定された全ての障害試験をパスしている

事例のポイント	事例の詳細
メール遅配の回避	メールのトランザクションが増えて、遅配が目立つようになっていたが、CGPを導入したことにより、シングルサーバ構成でも、2500アカウント、日量20万通でも全く遅配が起こらなくなった。
メール障害発生回避	CGP導入前のメールサーバでは、頻繁にシステム障害が発生していたが、CGP導入以後3年以上、シングルサーバでも一度も停止することなく稼働している。
冗長化構成と圧倒的信頼性	クラスタ構成により、ソフト／ハード障害の発生時にも停止しない冗長構成で運用しているケースにおいて、5年以上にわたり、クラスタの中の1台のCGPが停止したことも、ハードの故障も一度もない。その安定性が高さゆえ、1台が停止しても冗長構成によって全体の停止を回避できたという事例はない。もちろん、ドラゴン・ネットワークスでは独自に執拗なまでの動作試験を行い、冗長化機能が万全に働くことは確認済みである。
メール配信に関するトラブル解決(1)	CGP導入以前は、送ったはずのメールが届いていないなどの報告が上がっても、ログからではその原因が追えないケースがあったが、CGPの詳細なシステムログは、原因解析を容易にし、送信者のヒューマンエラーや周囲の別システムが生じさせたトラブルでさえCGPのログから解析、解決に至る例が多い。 また、秒速数千行に及ぶ1000分の1秒単位のログは、取りこぼしがほぼなく、システム能力(HDD性能)を超えたログ追記の必要が生じた場合でさえも、(ハードの性能限界による)ログの取りこぼしがあったことを示す短いログ行を残すことで、取りこぼしの有無の確認が可能になっている。
メール配信に関するトラブル解決(2)	Webインターフェースの管理画面によるログの絞り込み閲覧が容易に出来るようになっており、優秀な社内システム部門を有する会社の例では、ドラゴン・ネットワークスのサポート窓口連絡する前に、あらかじめ問題点を絞り込んでおられる例がある。そういう例では、問題解決がより早くスムーズに行えている。
メール流量増大への対応	クラスタ構成で導入された事例で、メール流量増加に伴い、バックエンドサーバのCPU負荷が上がってきた例があったが、追加すべきサーバに、必要な設定を行い、単に追加作業を行うだけで、簡単にクラスタ構成の追加が実施できた。
利用方法に応じた様々な拡張性	アンチウィルス／アンチスパムなど、通常必要とされる機能は多数の種類のプラグインが用意されており、CGPIに組み込んで使っている例も多いが、添付ファイル種別を検知したり、フッターを追加したりと言ったニッチなニーズに応えるプラグインを使っている例もある。 それは、プラグイン作成のためのインターフェースが公開されているからであり、ドラゴン・ネットワークスでも自社製のプラグインを作成／販売して、社自身でも活用している。
マイグレーションの容易さ	CGS社製のマイグレーションツールが提供されており、既存サーバからCGPIに乗り換える際、簡単な操作でアカウントデータの移行が出来た。
システムに対してのコマンドインターフェースの活用	CLI、CG/PLといった、CommuniGate Pro独自のプログラミング言語が提供されており、お客様の要請にお応えして、大量のアカウントの、転送ルールの一斉変更などを実施した例がある。個別に人的な画面操作などを行うのに比べ、作業工数を圧倒的に短縮でき、作業コストの削減につながるものだった。

Operating System	CPU
Sun Solaris	Sparc
	x86
Linux (rpm-based)	x86
	PowerPC
	x86-64
	Itanium
	IBM S/390 (31-bit)
	IBM S/390 (64-bit)
	Alpha
	Sparc
	MIPS
	StrongARM
	Motorola 68K
Linux (non-rpm)	x86
Microsoft Windows	X86
	Itanium
Apple MacOS X (Darwin)	PowerPC
	x86
FreeBSD 7.x	x86
	x86-64
FreeBSD 6.x	x86
	X86-64

Operating System	CPU
IBM AIX	PowerPC
HP/UX	HPPA
	Itanium
IBM OS/400	AS/400 Power
NetBSD	x86
OpenBSD	x86
QNX	x86
	Alpha
OpenVMS	Itanium
	MIPS
SGI IRIX	MIPS
SCO UnixWare	x86
SCO OpenServer	x86
Tru64	Alpha
IBM OS/2	x86
BSDI BSD/OS	x86
	x86
BeOS	x86
	PowerPC

Mail用途



現在の構成

CGP 1.2.

SunFirev210 2G/74GX2 + Solaris9

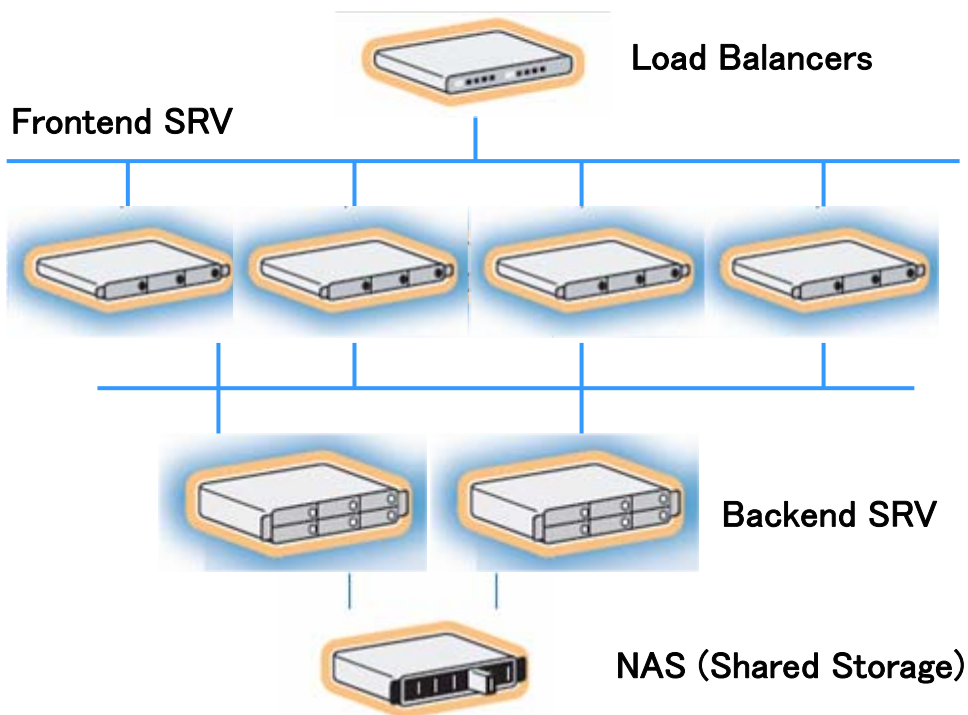
CGP 3.4.5

SunFirev240 1 G/74GX2 + Solaris9

NS500 2.2T(最大8T)

Unified communication

キャリア



2007年8月31日

ドラゴン・ネットワークス株式会社

報道各位

統合コミュニケーションソフトウェア「CommuniGate Pro」が
ソフトバンクBBの「BBコミュニケーター」のエンジンに採用
～IP電話サービスの規模拡張と機能強化を実現～

インターネットにおける統合コミュニケーションソフトウェア「CommuniGate Pro」の国内販売代理店であるドラゴン・ネットワークス株式会社(本社:東京都渋谷区 社長:松田 辰夫 以下、DNA)は、ソフトバンクBB株式会社(代表取締役社長:孫正義 本社:東京都港区 以下、SBB)が提供する統合コミュニケーションサービス「BBコミュニケーター」のIP電話・メール・電話帳・スケジュール管理などのコミュニケーション機能のエンジンに「CommuniGate Pro」が採用され、また同製品の導入に関する各種作業を実施いたしましたことを発表します。

ロードバランサ、スイッチ、NASともに二重化。

NASの前段にもスイッチがあり、各経路もボンディング技術により二重化。

電話事業者としての用途に耐えるため、様々なインターフェース改修や、故障時の高速な切り替え動作を可能とする改修をした。

Basicサービス

CommuniGate Pro製品に対する技術支援を電話・ファクシミリ・Mailにてご提供します。

■受付方法: 電話・Mail・ファクシミリによる受付

■対応時間: 月曜日から金曜日の9:00から17:00(弊社営業日に限る)

■サービス内容: 下記事項に対しMail、ファクシミリ、電話によるご報告。製品に関する機能／操作方法などのお問合せに対するご支援・問題発生時の対応方法のご支援・製品に関する最新技術情報のご提供・最新ソフトウェアのご提供

■費用: 製品定価の20%

運用支援サービス

システム運用に関わる様々な問題に対し、Basicサービスにリモート保守を加えた一括運用サービスをご提供します。

■受付方法: Mailもしくはファクシミリによる24時間受付

■対応時間: 月曜日から金曜日の9:00から17:00(国民の休日、年末年始を除く)

※サービスご提供条件弊社からリモート保守提供可能な環境があること

■サービス内容: ・CommuniGate Proの設定変更

- ・CommuniGate Pro製品を最新バージョンへアップデート代行
- ・CommuniGate Pro障害時におけるリモート調査・修復作業
- ・CommuniGate Pro製品がインストールされているサーバの一括保守対応・障害切り分け
- ・メーカーへの対応依頼
- ・メーカー対応後の動作確認
- ・CommuniGate Proが導入されているシステムのネットワーク設定など
リモート環境にて変更可能な作業(プログラミングが伴う作業は除く)

■費用: 別途ご相談

ダイナミッククラスタ運用の情報システム部担当者様への講習

講師:1名

講習人数:4名

講習日数:2日間

内訳:1日目 10:00~12:00 昼食 13:00~17:00

2日目 10:00~12:00 昼食 13:00~17:00

場所:当社構内

講習者レベル

- ・メールクライアント設定・設定箇所の意味がわかる
- ・メールのやりとりがどのような仕組みで行われているかわからない
- ・CGPのアカウントの作成/変更・アカウントルール設定(簡易)等の運用は可能
- ・CGPを一からインストール/設定し、メールを送受信できる構築技術は持たない
- ・CGPの詳細な部分(各モジュールの設定・ログの見方など)は分からない
- ・Windowsの基本アプリケーションの操作は十分可能(ブラウザや、メーラーなど)
- ・linux・solaris等ののCLIを使用した、操作はほとんどできない。

費用:50万円

講習内容:

1.CGP基礎知識講習

- ・CGPとは、各CGPの役割
- ・CGPインストール方法解説(Windows・Solaris)
- ・シングルサーバにおける基本的セットアップ方法
- ・TeraTermのインストールと基本的な使用方法

2.WebAdminInterfaceに関する説明(マニュアルを基本に解説)

- ・ネットワーク設定
- ・ルーターの設定方法
- ・ドメイン・アカウント・グループの設定
- ・ルールの使用方法
- ・送信:再送の設定
- ・受信:受信制限・リスナーの設定
- ・リレーの説明
- ・ローカル配送・フロー設定
- ・スレッド数設定
- ・CLIの使い方の基礎知識と実演

3.メール処理概要解説

- ・メール関連プロセス(モジュール)に関する概説(SMTP,QUEUE,LOCALなど)
- ・実際のメールを送信して、時系列を追ってログを閲覧、各モジュールの動きを解説
- ・キューの動きをリアルタイムで確認

4.その他運用ノウハウ

- ・クラスタ構築手順(簡易)
- ・構築上の注意点(簡易)
- ・クラスタ環境のCGPのアンインストールし、クラスタを再構築してみせるデモ実施

- CommuniGate Pro DNA内で実施、受講者スキルにより、講座構成 (実施例以下参照)

CGP基礎知識講習

- CGPとは、各CGPの役割
- CGPインストール方法解説 (Windows・Solaris)
- シングルサーバにおける基本的セットアップ方法
- TeraTermのインストールと基本的な使用法

Web Admin Interfaceに関する説明(マニュアルを基本に解説)

- ネットワーク設定
- ルーターの設定方法
- ドメイン・アカウント・グループの設定
- ルールの使用方法
- 送信:再送の設定
- 受信:受信制限・リスナーの設定
- リレーの説明
- ローカル配送・フロー設定
- スレッド数設定
- CLIの使い方の基礎知識と実演

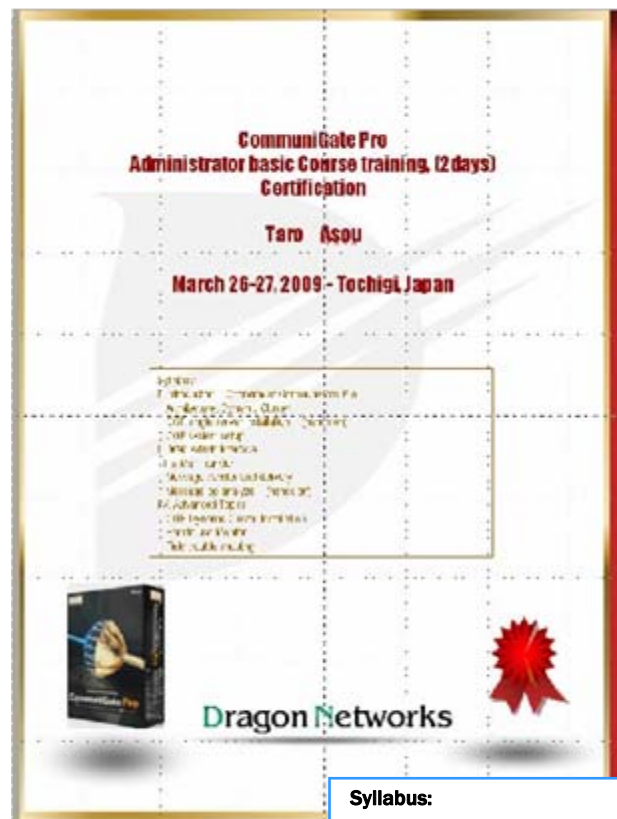
メール処理概要解説

メール関連プロセス(モジュール)に関する概説(SMTP,QUEUE,LOCALなど)

- 実際のメールを送信して、時系列を追ってログを閲覧、各モジュールの動きを解説キューの動きをリアルタイムで確認

その他運用ノウハウ

- クラスタ構築手順(簡易)
- 構築上の注意点(簡易)
- クラスタ環境のCGPのアンインストールし、クラスタを再構築してみせるデモ実施



Syllabus:

- I. CGP single server Installation (hands on)
CGP system setup
- II. Introduction - Overview of CommuniGate Pro
Message transfer and delivery
Message log analyze (hands on)
- IV. - Architecture, Dynamic Cluster
CGP Dynamic Cluster Installation, un-
Installation (hands on)
Linux/Solaris hybrid system
- V. Advanced Topics
Webmail - WebUser Interface and web skins
Field trouble shooting

デモ実施時の利点紹介(管理者側からの視点)

MESSAGE関連

管理者インターフェースが多機能であり、簡易設定可能(WEBブラウザ経由)

- ・複数ドメイン運用可能
- ・各プロトコルの待ち受けポートの変更、アクセス制限が容易に可能
- ・クライアント別の機能制限を容易に変更可能(メールの送受信サイズ制限やメールBOXサイズ、変更許可権など)
- ・ドメインワイド/サーバワイドのメールルールにより、詳細なメールフロー制御が可能
- ・ドメイン/アカウントの新規作成用に詳細なデフォルト設定を事前に設定可能で、その後の運用負荷軽減を実現
- ・モニター機能により、メールの配送状況、セッション状況、統計状況、クライアントアクセス状況等を監視可能
- ・クライアント用アラート機能として、メールボックス容量制限等の現象を察知し、メール/WEBアクセス時の警告を行うことが可能
- ・ヘルパー機能により、アンチウイルス/スパムプラグインを容易に実装可能
- ・メール送受信のフロー制御管理が容易に設定可能
- ・ログの簡易表示～詳細表示までを、各プロセスにて個別設定可能(障害発生時の切り分けを用意するのに役立つ)
- ・CLI機能を実装することで、連続的/変則的なプログラム処理を実行可能

SIP関連

- ・サーバサイドでSIPゲートウェイを複数設定可能
- ・各クライアントごとにSIPのレジスタ先を個別設定可能
- ・SIPの着信/発信設定が各クライアントごとに個別設定可能
- ・電話着信の機能として、ボイスメール機能や転送機能(時間帯別等で)、同時転送機能等が実装されており容易に設定可能

Complete messaging support including e-mail, instant messaging (IM), Presence and voice mail

電子メール、インスタントメッセージ、プレゼンス、ボイスメールを統合サポート

Pronto! 3.0: The rich unified desktop client that works on virtually any computer desktop, PC, Mac, Linux etc

Pronto ! 3.0クライアント:ほとんどのコンピュータ・デスクトップ(PC、Mac、Linuxその他)で機能する統合化されたデスクトップ・クライアント

Peer-to-peer VoIP with High Definition (HD) Voice for exceptional voice clarity

Hi-Fi音High Definition(HD) Voiceの品質でピア・ツー・ピアのVoIP接続

File and document storage and sharing

ファイル、文書共有

Media management and sharing, including HD Video

HD Videoも含む、メディア共有

Subscribe to and publish calendars over the Internet

ネット経由のカレンダー記述、共有(公開)

Mobile synchronization for email, calendars, contacts, files and more

電子メール、カレンダー、コンタクトリスト、ファイルのモバイル同期

Complete messaging support including e-mail, instant messaging (IM), voice mail and video

電子メール、インスタントとメッセージ (IM)、voice メールやvideoメールを含む統合メッセージ

Pronto! 3.0: The rich unified desktop client that works on virtually any computer desktop, PC, Mac, Linux etc

Pronto! 3.0: ほとんどのデスクトップ上 (PC, Mac, Linux etc) でも動作するデスクトップ・トップクライアント

Powerful IP PBX to support all business telephony requirements

ビジネスでの電話要望に対応する、IP PBX機能

High Definition (HD) Voice for exceptional voice clarity

HD Voiceは高品位の音質を提供

Comprehensive provisioning, user and service management tools

ユーザと業務マネージメントのツールに対する広範なプロビジョニング対応

File sharing and document storage from both the desktop and the mobile

デスクトップ、モバイル双方からの、ファイル保存共有対応

Shared calendars, with internet standard CalDAV

インターネット標準CalDAV に対応

High availability with dynamic cluster support as standard

ダイナミッククラスタも標準サポートし高可用性を提供

Mobile synchronization for email, calendars, contacts, files and more

メール、カレンダー、コンタクトリスト、ファイル共有等、モバイルと同期

Full Unified Communications features for the mobile workforce,
including Pronto! 3.0: The rich, universal FMC (Fixed Mobile Convergence) unified desktop client
モバイルタイプ子機もサポート。モバイルオフィスをサポートする、Pronto! 3.0を含む、「CGPのフルUC機能」実装

Push mail, calendars and contacts

電子メール、カレンダー、コンタクトリスト

Personal data backup including contacts and calendars

カレンダー、コンタクトリストを含むデータバックアップ

File sharing and document storage from both the desktop and the mobile

デスクトップPCとモバイル双方の文書保管共有

Shared calendars, with standardized publish and subscribe features

業界標準によるカレンダー共有

High Definition (HD) Voice for exceptional voice communications

高品位音声による会話

Business class instant messaging (IM)

ビジネス品位のインスタントメッセージ

Zero-installation desktop client for any computer platform

スイン・クライアント(常駐なし)

Remote device wipe and security

リモートデバイスワイプ 対応

Fully extensible through Open APIs

オープンAPI利用したアプリケーションの拡張性

Powerful multi-tenant administration, management and reporting tools

強力なマルチ・テナント管理、マネージメント、報告ツール

Dynamic, all-active clustering for superior availability and zero planned downtime

優れた可用性、無停止を目指すダウンタイムを生み出す、ダイナミックな、全てアクティブなクラスタリング技術

**Complete messaging support including e-mail, instant messaging (IM), voice mail and video, including Pronto! 3.0:
The rich, universal FMC unified desktop client**

モバイルタイプ子機もサポート。モバイルオフィスをサポートする、Pronto! 3.0を含む、「CGPのフルUC機能」実装

Powerful IP PBX to support all business telephony requirements

強力なIP PBXはビジネス電話通信必要条件をサポート

High Definition (HD) Voice for exceptional voice clarity

高品位音声による会話

Comprehensive domain based provisioning, user and service management tools

ユーザと業務マネージメントのツールに対する広範なプロビジョニング対応

File sharing and document storage from both the desktop and the mobile

デスクトップPCとモバイル双方の文書保管共有

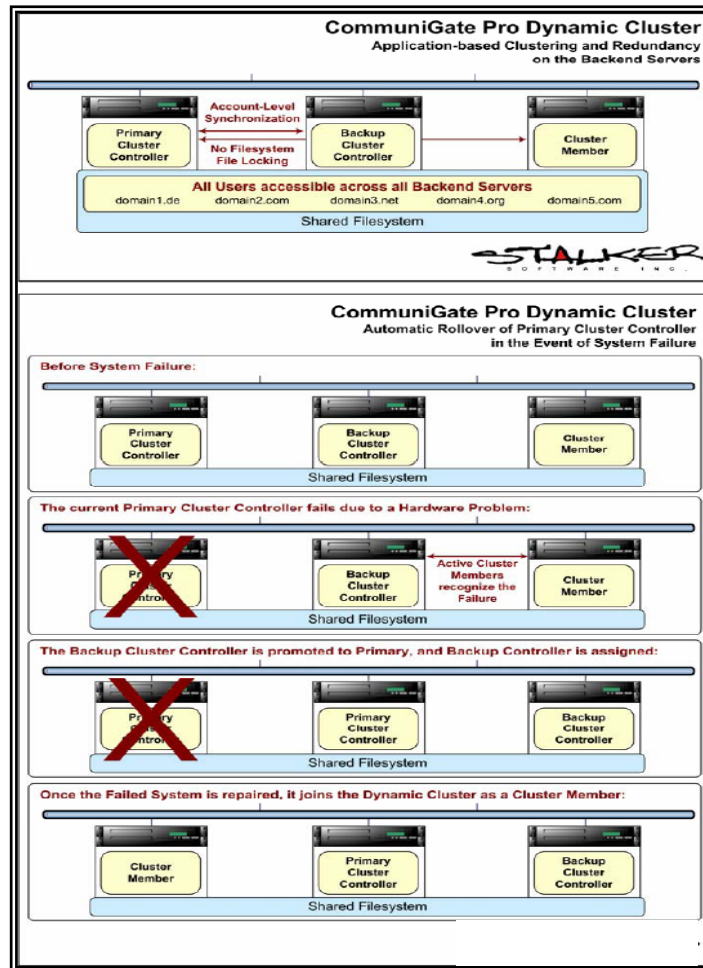
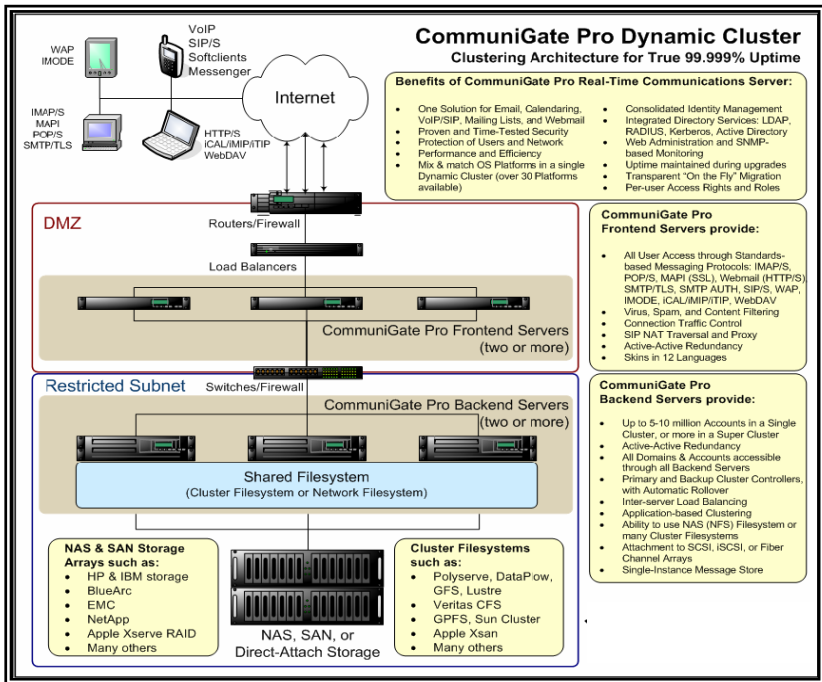
Shared calendars, with internet standard CalDAV

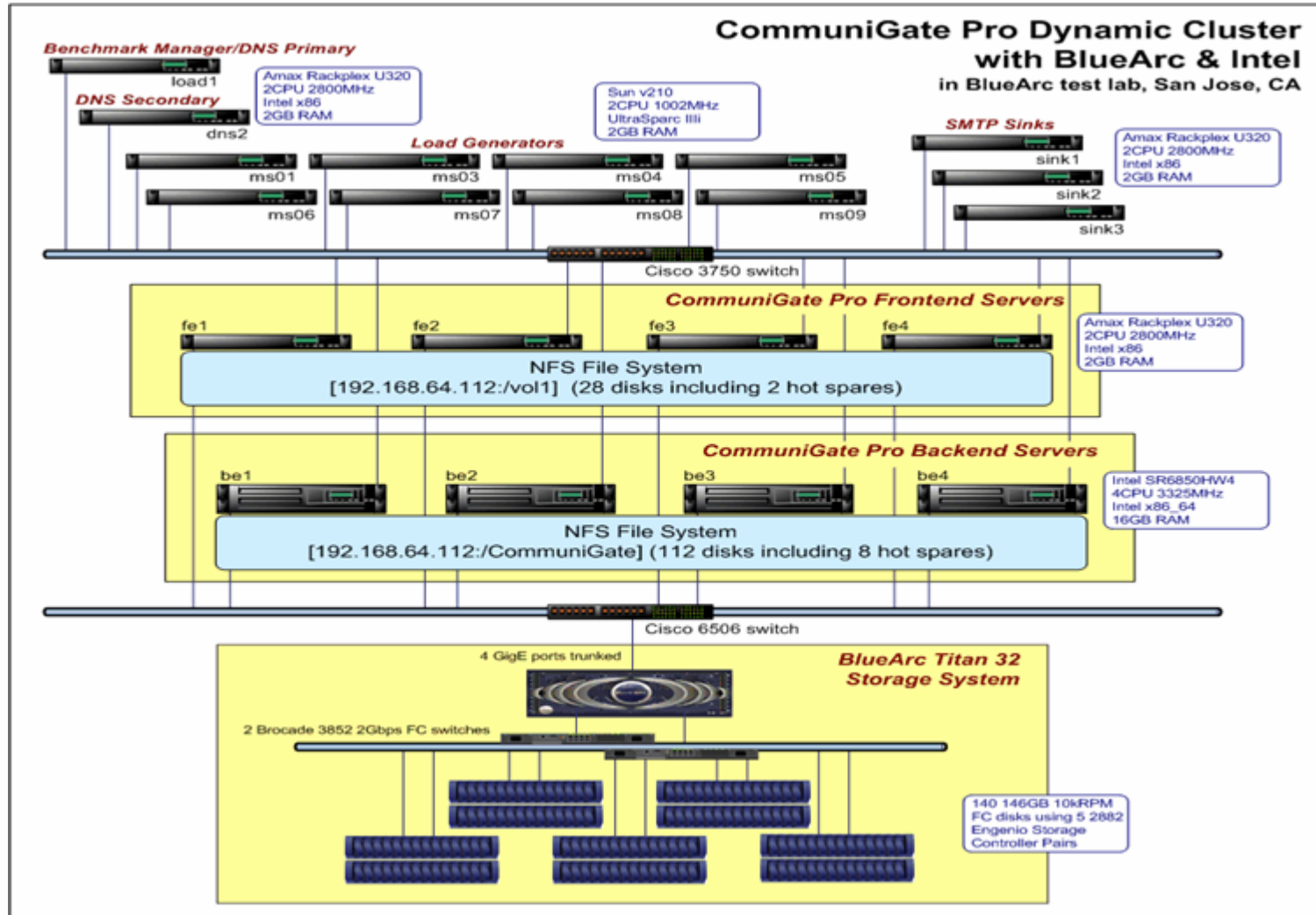
インターネット標準CalDAV に対応、カレンダー共有

Mobile synchronization for email, calendars, contacts, files and more

モバイル同期・・・電子メール、カレンダー、コンタクトリスト、ファイル共有等

CommuniGate Proは現在、世界中の顧客サイトで動作しており、システムの規模はユーザ数が数百人から数百万人と様々です。そして大規模な顧客サイトでは、CGP独自の機能である、ダイナミッククラスタリングを構成することが可能であり、ハードウェアに障害が発生したとしても、CGPの動作は停止しません。これらの機能により、CGPを用いたシステムは、99,999%というアップタイムを誇っています。





競合他社を圧倒する
性能を実証



All SPEC MAIL2001 Results Published by SPEC

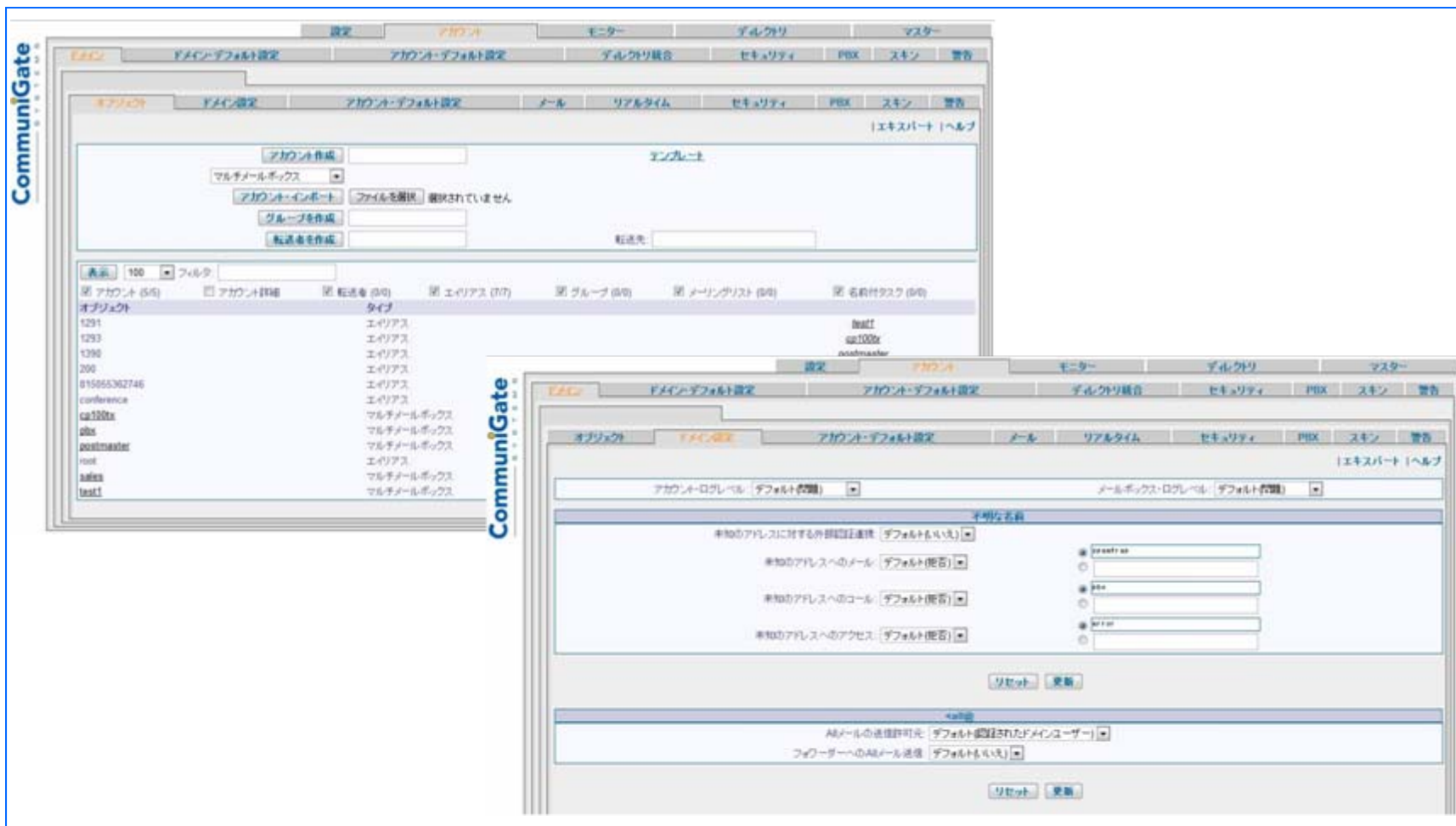
spec

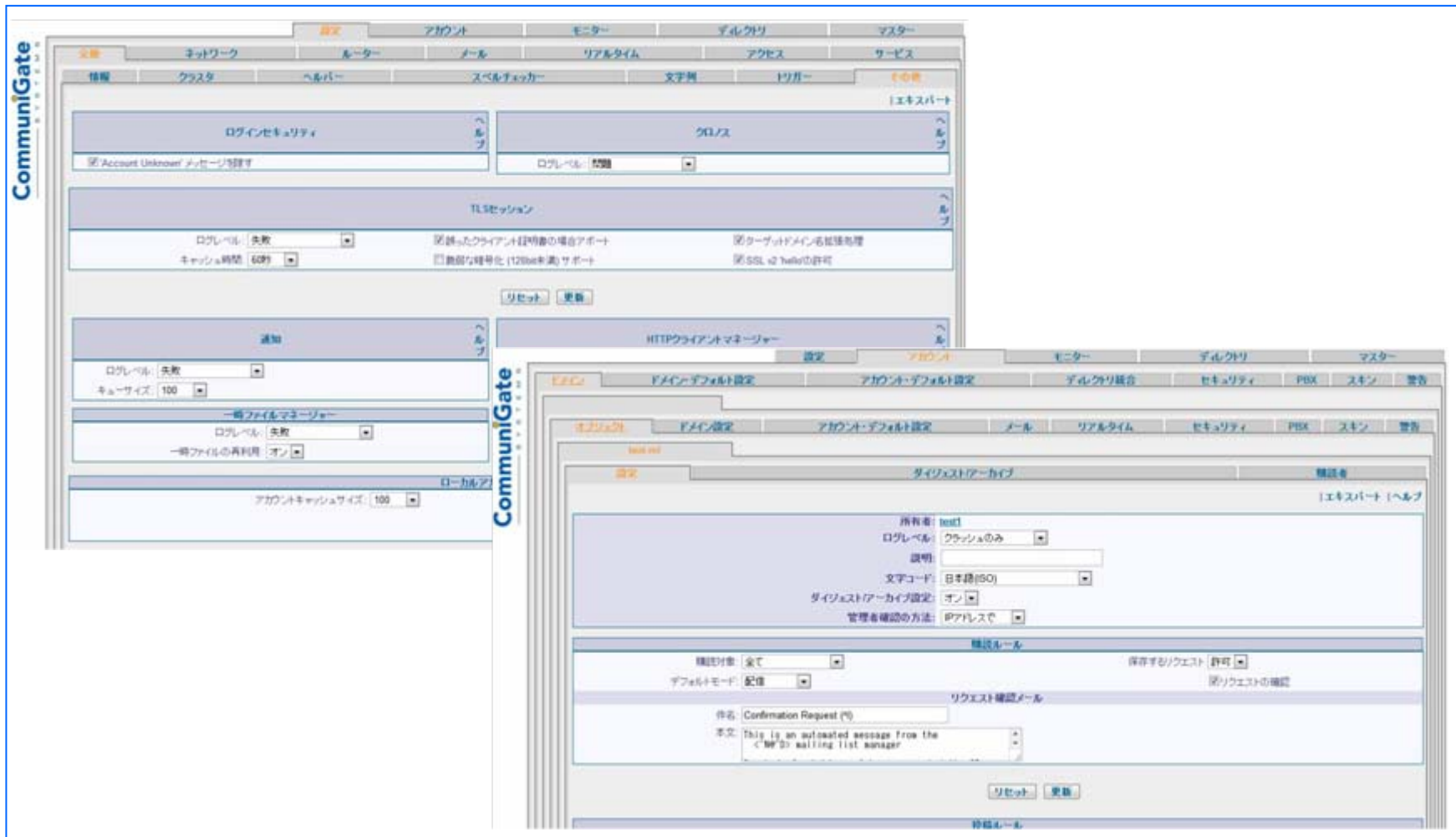
These results have been submitted to SPEC; see [the disclaimer](#) before studying any results.

Published Results (18):

Tester	Mail Server	Result	Full Disclosures
CommuniGate Systems	CommuniGate Pro Dynamic Cluster with BlueArc & Intel	10000	Text HTML (Detailed)
CommuniGate Systems	CommuniGate Pro Dynamic Cluster with BlueArc & Intel	12500	Text HTML (Detailed)
HP Storage Network Solutions	HP StorageWorks Disk Array xp128	6250	Text HTML (Detailed)
IBM	IBM: eServer xSeries 200 - Red Hat Linux 7.1	100	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MOS 3.4.6 - DS450/MD450/M4500	5250	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MOS 3.4.6 - M4500	1550	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 2.8	2000	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 2.9 - DS300/MD300/M2500	2500	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 2.9 - M2500	357	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 2.9 - M300	300	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 3.2 - DS400/MD400/M4000	5000	Text HTML (Detailed)
Mirapoint	Mirapoint MSR 3.2 - M4000	1125	Text HTML (Detailed)
Mobile Internet (Mobico)	MIO Mail Server 3.30	1000	Text HTML (Detailed)
Novell, Inc	Novell IMS 3.1	1050	Text HTML (Detailed)
Sun Microsystems, Inc.	SPECmail2001 on Sun Fire V1280 with Sun[TM] ONE Messaging server 5.2	5005	Text HTML (Detailed)
Sun Microsystems	SPECMail2001 on Sun Fire V480/V880 and SUN Solaris with Sun Java System Messaging Server 6.1	7500	Text HTML (Detailed)
Syntegra	Intrastore 2001 - Redhat Linux 7.2	1000	Text HTML (Detailed)
Syntegra	Intrastore 2001 - Redhat Linux 7.2	2500	Text HTML (Detailed)

Last updated: *Mon Aug 15 17:30:30 EDT 2005*





Pronto! 3.0

High Definition(HD) Voice



商号 ドラゴン・ネットワークス株式会社

創立 2004年11月

マネージメント 代表取締役 松田 辰夫

資本金 1800万円(2008年7月現在)

業務内容 ソフトウェア販売事業、システム開発事業

主要金融機関 みずほ銀行 神田支店

栃木銀行 宝積寺支店

事業所【本社・技術開発センター】

〒329-1233

栃木県塩谷郡高根沢町宝積寺2289-2

Tel: 028-675-8471 / Fax: 028-675-5441