

Vyatta Core は VyOS になりました

- JANOG 34 LT -

vyos-users.jp
日下部 雄也 / @higebu
普段はニフティクラウド作ってます

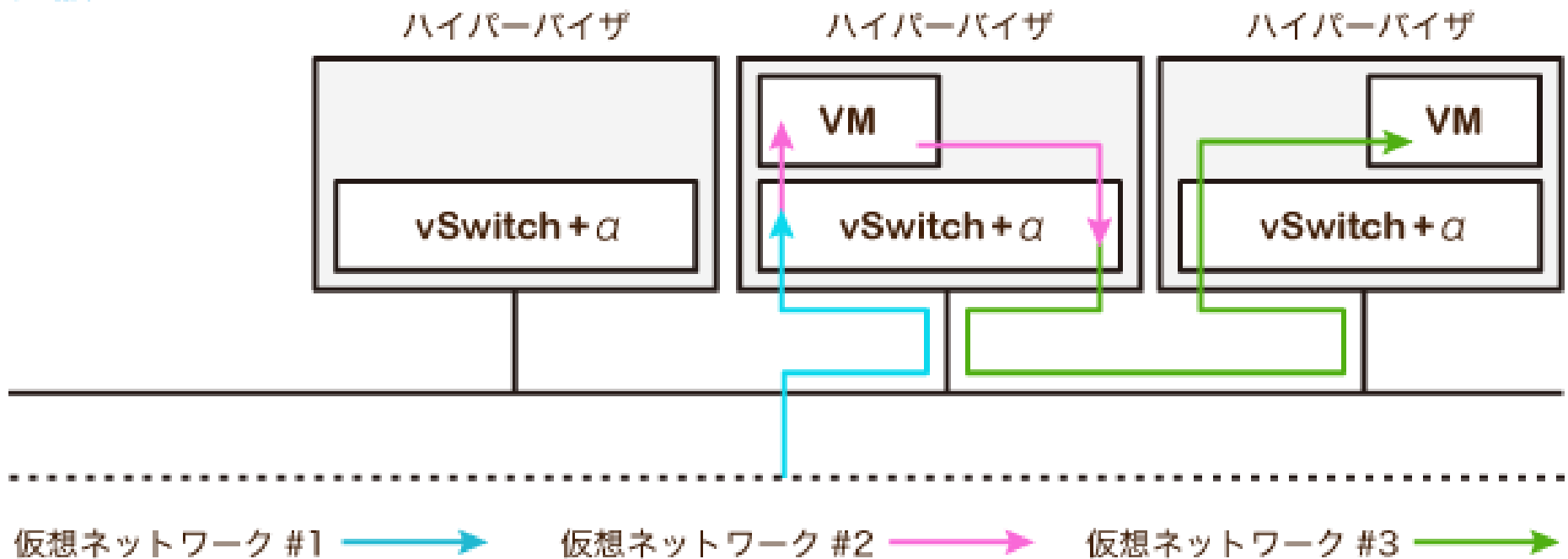
本日は話すこと

- VyOS の概要
- Vyatta **Core** から VyOS への移行方法
- VyOS の今後
- vyos-users.jp について

Vyatta 知らない方いますか？

仮想ルータです

分散エッジ型



“仮想ルータ” でググると一番上に出てくる浅間さんの記事から引用
<http://www.atmarkit.co.jp/ait/articles/1304/23/news143.html>

Junos っぽいコマンド

- configure
- commit
- save
- rollback

無償版：Vyatta Core

と

有償版：Vyatta Subscription Edition

がありました

ハードもありました



<http://techblog.thepcharbor.com/?p=2389>

ユーザー会もあります

Japan Vyatta Users Group

OpenSSL ChangeCipherSpec Bugへの影響

Naoto MATSUMOTO (2014年6月26日 10:46) | [コメント\(0\)](#) | [トラッキングバック\(0\)](#)

OpenSSL ChangeCipherSpec Bug



SSL Handshake
S->S: CLIENTHELLO
S->C: SERVERHELLO
CHANGE_CIPHER_SPEC
FINISH
C->S: CHANGE_CIPHER_SPEC
FINISH

CCS Injection Vulnerability CVE-2014-0224 / CERT-VU978508
Apply an Update

OpenSSL 0.9.8 SSL/TLS ... should upgrade to 0.9.8za
OpenSSL 1.0.0 SSL/TLS ... should upgrade to 1.0.0m
OpenSSL 1.0.1 SSL/TLS ... should upgrade to 1.0.1h

Brocade Vyatta vRouter 6.6 R5 OpenVPN SSL/TLS using OpenSSL 0.9.8a
Brocade Vyatta vRouter 6.6 R3 OpenVPN SSL/TLS using OpenSSL 0.9.8a
Brocade Vyatta vRouter 6.6 R2 OpenVPN SSL/TLS using OpenSSL 0.9.8a
Brocade Vyatta vRouter 6.6 R1 OpenVPN SSL/TLS using OpenSSL 0.9.8a
Brocade Vyatta vRouter 6.5 R1 OpenVPN SSL/TLS using OpenSSL 0.9.8a

Brocade Vyatta vRouter 6.8 XX iSpec does work without SSL/TLS(ChangeCipherSpec)

SSL/TLS MITM vulnerability (CVE-2014-0224) (日本語)で報告されているOpenSSLに関する脆弱性についてですが、OpenSSL SSL/TLS ChangeCipherSpecに関わるバグのため、Brocade Vyatta 5400 vRouter 6.6R5 以前、Brocade Vyatta 5600 vRouter 3.2R2以前のバージョンが影響を受けます。

パッチ適用後のリリースはBrocade Vyatta 5400 vRouter 6.6R6、Brocade Vyatta 5600 vRouter 3.2.1となります。(2014/06/26追記)

Brocade Vyatta 5400 vRouter 6.6R6 がリリースされています。(2014/07/14追記)

Vyatta仮想ルータ活用ガイド発売!

Naoto MATSUMOTO (2014年6月24日 17:00) | [コメント\(0\)](#) | [トラッキングバック\(0\)](#)

Software Design

仮想ネットワーク設計とプライベートクラウドの構築



「[Vyatta仮想ルータ活用ガイド / PDF版 / Kindle版](#)」が[技術評論社](#)から発売されました。

ご興味ございましたら、ぜひお手に取ってご覧頂ければと思います。

検索

検索

最近のブログ記事

[OpenSSL ChangeCipherSpec Bugへの影響](#)

[Vyatta仮想ルータ活用ガイド発売!](#)

[Vyatta 5600 vRouter オンラインドキュメント](#)

[Vyatta.orgリダイレクトのお知らせ](#)

[Vyatta VSE6.6R5ソースコード公開](#)

[Vyattaソースコード公開リポジトリ](#)

[Vyatta vRouter オンラインドキュメント](#)

[OpenSSL Heartbleed Bugへの影響](#)

[VYATTA USERS MEETING Spring 2014](#)

[Okinawa Open Days 2013講演のお知らせ](#)

アイテム

Brocade Vyatta Software Docs



Understanding Vyatta Open Source Licenses
The Vyatta Open Source Licenses are integrated into a variety of different open source Linux distributions. We created under the GNU GPL, which carry less popular license. License files are included with the source and can be viewed in [./usr/share/doc/vyatta-open-source/licenses/](#)



<http://www.vyatta-users.jp/>

本も出ています



<http://gihyo.jp/book/2014/978-4-7741-6553-0>

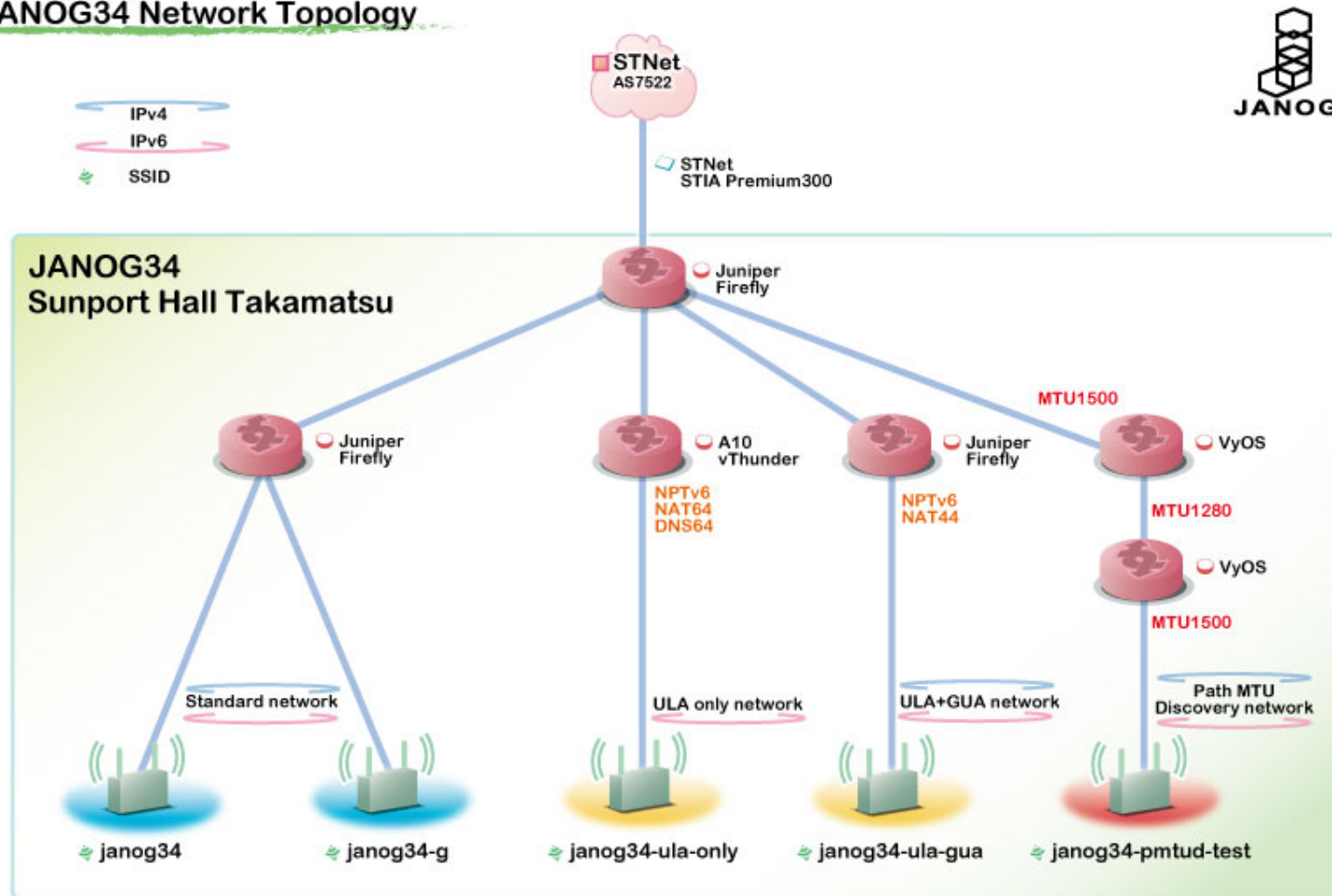
<http://gihyo.jp/book/2011/978-4-7741-4711-6>

VyOS 知っている方いますか？

The logo for VyOS, featuring the text "VyOS" in a serif font. The "V" and "O" are black, while the "y" is orange. The "y" has a unique design with a curved top and a long, thin tail.

会場ネットワークでも使われてる

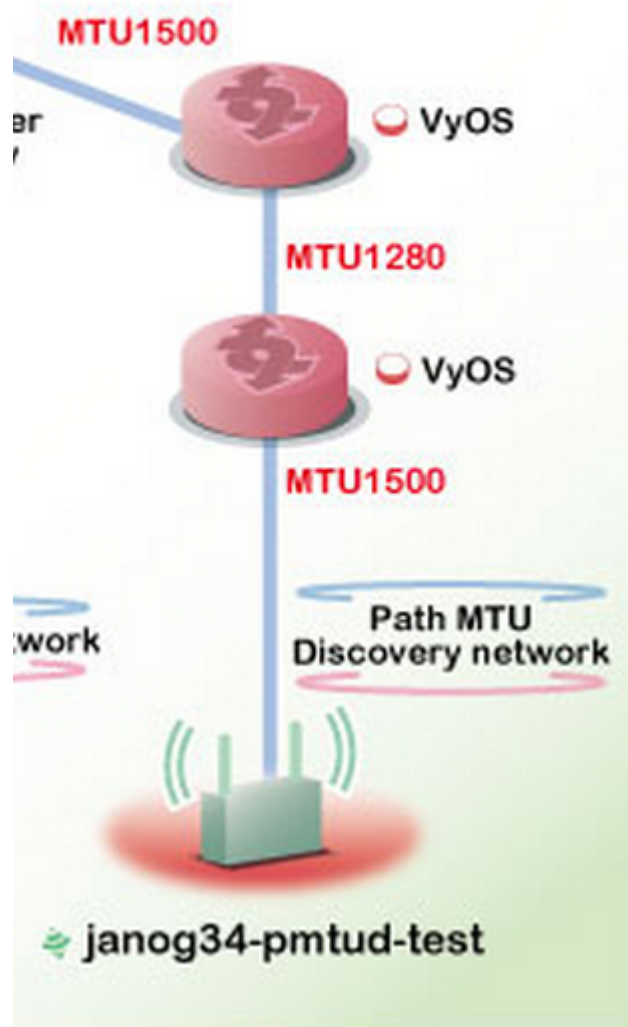
JANOG34 Network Topology



Copyright (C) 2014, JApan Network Operators' Group, All rights reserved.

<http://www.janog.gr.jp/meeting/janog34/network/index.html#network-topology>

会場ネットワークでも使われてる



VyOS ができた経緯

2012年11月5日
Vyatta, Inc. が
Brocade Communications Systems, Inc. に
買収されました



<http://www.brocade.com/launch/vyatta/>

2013年夏 Vyatta Core の開発が停止しました



<http://dotbalm.org/brocade-missed-the-boat-with-vyatta/>

2013年12月22日 VyOS 1.0.0 リリース

VyOS

An open source network OS based on Vyatta

DEC
22

1.0.0 release

Winter holidays are coming, and it's time for gifts. As our gift to the community we roll out the first VyOS release, 1.0.0 (hydrogen).

We could delay it and add some more features and fixes, but it's been a good while since VC6.6 was released, and we fixed some important things that were broken in 6.6, like DHCPv6 relay and IPv4 BGP peer groups, so we think it's better to provide VC users with an upgrade image and start working on the next release.

Vyatta Core can be upgraded by usual means, "add system image". Adding Vyatta images from VyOS is not supported though, and we don't recommend doing it as it can break your boot.

Vyatta Core → VyOS

Vyatta SE → Brocade Vyatta vRouter

この辺りの話を詳しく知りたい方は下記のページをご参照ください。
<http://stuff.baturin.org/post/89016735950>

VyOS と Brocade Vyatta vRouter の違い

- VyOS 1.0
 - IPv4 BGP peer groups
 - DHCPv6 relay
 - Web proxy LDAP authentication
 - Task scheduler (cron) CLI
 - Command Scripting
 - Linux kernel 3.3.8
 - Debian squeeze
- vRouter 5400
 - GUI
 - API
 - Quagga → ZebOS
 - Linux kernel 3.10
 - Debian squeeze
- vRouter 5600
 - Intel DPDK
 - Debian wheezy

Vyatta Core 6.6 R1から VyOS 1.0.4 への移行方法

apt の鍵をインストール

```
wget http://vyos.net/so3group_maintainers.key  
sudo apt-key add so3group_maintainers.key
```

ISO イメージ追加

ミラーサイトを選択する

```
add system image \
```

```
http://mirror.vyos-users.jp/iso/release/1.0.4/vyos-1.0.4-amd64.iso
```

もろもろの質問に答える

再起動

reboot

終わり

VyOS の今後

VyOS 1.1

- Linux kernel 3.13
- Unmanaged L2TPv3
- IGMP Proxy

VyOS 1.2

- Debian wheezy

VyOS 2.0?

- New backend = vyconfd
- <https://github.com/vyos/vyconfd>
- Python で書かれている
- 開発を手伝ってくれる方を募集中

vyos.users.jp について

vyos-users.jp

- まとめサイト: www.vyos-users.jp
- 翻訳サイト: wiki.vyos-users.jp
- Twitter: @vyosjp #vyosjp
- Google Groups: [vyos-users-jp](https://groups.google.com/forum/#!forum/vyos-users-jp)
- IRC: #vyosjp

7月
27

VyOS Users Meeting Japan #1

主催：higebu



vyos

networking

ハッシュタグ： #vyosjp

募集内容

一般枠

無料、もしくは会場払い

56/50人

イベントの説明

VyOS Users Meeting Japan #1

- Vyatta からフォークしたオープンソースのネットワーク OS、VyOS のユーザー会です。
- ハッシュタグ：[#vyosjp](#)

グループ

メンバーになる

[vyos-users.jp](#)



イベント数 2回

メンバー数 62人

開催前

2014/07/27(日)

15:00 ~ 18:00

[Googleカレンダー](#) [icsファイル](#)

このイベントに補欠で申し込むには
ログインしてください

ログイン・会員登録

募集期間

2014/06/10(火) 12:00 ~
2014/07/27(日) 15:00

📍 会場

ニフティ株式会社 セミナールーム

〒169-8333 東京都新宿区北新宿2-21-1
新宿フロントタワー



7月
27

VyOS Users Meeting Japan #1 懇親会

主催：higebu

• vyos • networking

ハッシュタグ： #vyosjp

募集内容

一般枠

無料、もしくは会場払い

3/30人

📅 イベントの説明

VyOS Users Meeting Japan #1 懇親会

<http://vyosjp.connpass.com/event/6704/> の懇親会です。

日時

- 7/27(日) 19:00 -

場所

- 西新宿近辺

グループ

メンバーになる

vyos-users.jp



イベント数 2回

メンバー数 62人

開催前

2014/07/27(日)

19:00 ~ 21:00

📅 Googleカレンダー 📅 icsファイル

イベントに申し込むには
ログインしてください

ログイン・会員登録

募集期間

2014/06/26(木) 12:00 ~

2014/07/26(土) 12:00

📍 会場

(場所未定)



<http://vyosjp.connpass.com/event/7217/>

懇親会だけでも来てください！

ご清聴ありがとうございました