

DMARCとJANOGメーリングリスト

Shishio Tsuchiya
shtsuchi@arista.com

自己紹介

- 土屋 師子生
 - 1997-2000: リコー
 - 2000-2016: シスコシステムズ cisco.com
 - 2017- : アリスタネットワークス arista.com
- ソリューションや製品を提案して、お客様の成功に導くのが使命です(´・ω・`)キリッ
が、ちゃんと理解させて頂く様に、コミュニティ活動もさせて頂きたいっす！

Aristaとは

- データセンターやクラウド技術などにフォーカスしたネットワーク装置ベンダー
- 開発エンジニアはUSサンタクララに在籍しているけど、顧客対応をしている営業やエンジニアはお家やカフェから仕事をします(スタバLOVE)
- クラウドサービスをやたら使ってる(gmail,googleカレンダー,boxなどなど)
- arista.comは自分たちのドメインであると共に製品のブランドネームで、外で仕事してるからセキュリティはとっても大事

不惑を超えた漢に何が起こったか？

test Spam x

Shishio Tsuchiya via janog.gr.jp 5:06 PM (2 minutes ago) ☆

to meeting-39

Why is this message in Spam? It has a from address in arista.com but has failed arista.com's required tests for authentication. [Learn more](#)

test mail
please ignore

Click here to [Reply](#), [Reply to all](#), or [Forward](#)

10.83 GB (72%) of 15 GB used
Manage

[Terms](#) - [Privacy](#)

Last account activity: 0 minutes ago

転職した途端にメールがスパム扱いされる——(ToT)

Reputation?

http://www.senderbase.org/lookup/?search_string=arista.com

The screenshot shows the Cisco SenderBase interface for looking up the domain arista.com. The page has a blue header with the Cisco logo and navigation links: Home, Spam, Email, Malware, Support, and About. Below the header, there is a search bar with 'arista.com' entered and a magnifying glass icon. The main content area is divided into several sections:

- Look Up**: Search bar containing 'arista.com'.
- Details**: A table with the following information:

Domain	arista.com	
Hostname	arista.com	
Web Reputation	Neutral	
Web Category	SaaS and B2B	
	Last Day	Last Month
Email Volume	0.0	0.0
Volume Change	0%	
Mail Servers	alt1.aspmx.l.google.com alt2.aspmx.l.google.com aspmx.l.google.com aspmx2.googlemail.com aspmx3.googlemail.com aspmx4.googlemail.com aspmx5.googlemail.com	
- Location Data**: No data available.
- Top Network Owners**: No data available.

なんか綺麗そう！
シスコ疑ってすまん

DMARC

“Domain-based Message Authentication, Reporting & Conformance”



受信側のメールサーバーはドメインがマッチしない場合には送信者ドメインのポリシーをDNSで聞きに行く

どーやってDMARCポリシーをチェックするのか？

```
shtsuchi:/ shtsuchi$ nslookup
```

```
> set type=txt
```

```
> _dmarc.arista.com
```

```
Server:      172.22.22.40
```

```
Address: 172.22.22.40#53
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
_dmarc.arista.com  text = "v=DMARC1%; p=quarantine%; sp=reject%; pct=100%; rua=mailto:mailauth-reports@arista.com%; ruf=mailto:mailforen-reports@arista.com%; fo=1"
```

```
Authoritative answers can be found from:
```

google.com

microsoft.com

yahoo.com

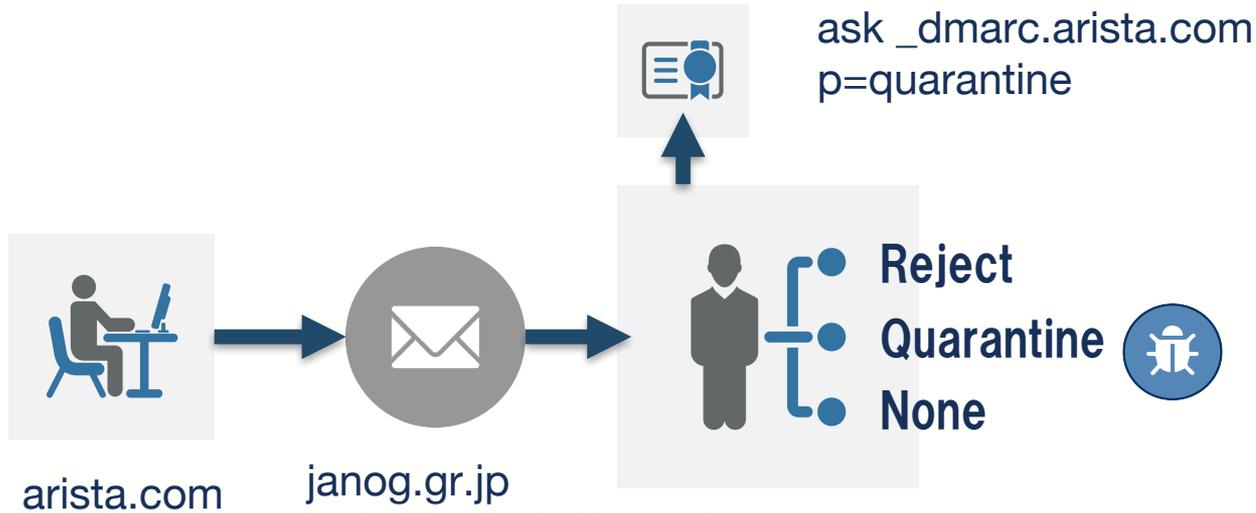
aol.com

も既にp=reject

cisco.com

p=none

メーリングリストとDMARCの問題



スパムやん

janog.gr.jp
は他の人に配送するために
自分に書き換えるがアドレスはそのまま保持する

メーリングリストのオーナーの皆さんにお願い

- メーリングリストのバージョンあげてー
 - https://dmarc.org/wiki/FAQ#I_operate_a_mailing_list_and_I_want_to_interoperate_with_DMARC.2C_what_should_I_do.3F
 - <https://wiki.list.org/DEV/DMARC>
 - mailmanは2.1.16～
- 色々な情報が見えなくなるよ
- メーリングリストは古い。
 - でもJANOGはsubscriber=会員なのだな。

mailman

メール ID	<83836d75-9f8c-56ed-52ad-178f74add8e9@arista.com>
作成日:	2017年1月13日 17:06 (7 秒後に受信済み)
From:	Shishio Tsuchiya <shtsuchi@arista.com>
To:	"meeting-39@janog.gr.jp" <meeting-39@janog.gr.jp>
件名:	[meeting-39:00756] test
SPF:	PASS (IP: 59.106.233.37) 詳細
DKIM:	FAIL (ドメイン: null) 詳細
DMARC:	FAIL 詳細

メール ID	<79ebfa8a-0d2f-092f-b3e8-aa4f94356e86@arista.com>
作成日:	2017年3月24日 17:14 (9 秒後に受信済み)
From:	"Shishio Tsuchiya (meeting-40 経由)" <meeting-40@janog.gr.jp>
To:	"meeting-40@janog.gr.jp" <meeting-40@janog.gr.jp>
件名:	[meeting-40:00064] テスト
SPF:	PASS (IP: 59.106.233.37) 詳細
DKIM:	FAIL (ドメイン: null) 詳細



Thank You

www.arista.com