



A1 България peering политика

A1 България желае да свърже своята IP мрежа с други интернет доставчици, когато това взаимно свързване е от полза и за двете страни.

A1 България използва основно автономна система AS8717, за която обявява своите префикси, но също така е задължително всички партньори да приемат префикси, анонсирани от следните автономни системи, стоящи зад A1 България: AS12716, AS35141, AS13124 и AS8672.

Нашият IRR обект е: AS-SPNET

Повече информация за A1 България може да се намери на следната страница:

<https://www.peeringdb.com/net/1427>

Основни насоки

Изискванията към този документ не гарантират осъществяването на обмяна на мрежи с A1 България.

Всички партньори е необходимо да предоставят валидна информация за контакт, която е налична 24x7, под формата на NOC или негов еквивалент. Информацията трябва да включва както телефонен номер, така и мейл контакт.

Партньорите ни трябва да съдействат за разрешаването на инциденти свързани със сигурността, кибер атаки и други възникнали проблеми.

A1 България очаква да получава навременни уведомления за предстоящи профилактики, които ще засегнат обмяната на трафик.

Технически и маршрутни изисквания

Необходимо е да притежавате официална публична автономна система, регистрирана в някой от регионалните интернет регистри: RIPE NCC/ARIN/AFRINIC/LACNIC /APNIC. Не се приемат частни автономни системи.

Партньорите не трябва да изпълват каквато и да е форма на маршрут по подразбиране, насочен към A1 България.

Насърчава се използването на интернет маршрутизиращ регистър.

Всички мрежи, анонсирани към A1 България трябва да са агрегирани във всички точки на взаимно свързване. Последователни по-малки блокове от мрежи е необходимо да бъдат обединени в по-големи блокове.

Очаква се партньорите ни да прилагат политики спрямо техните клиенти, с което да се:

- забранят неаутентифицирани BGP анонси
- ограничи нерегламентираното анонсиране на публични мрежи, които не са собственост на клиента
- агрегират анонсираните мрежите на клиента
- спре анонсирането на частни мрежи

„A1 България“ ЕАД, ул. Кукуш 1, София 1309, България, <https://www.a1.bg>



- филтрират префиксите на клиента с цел ограничаване на IP пакети с невалиден сорс адрес

IPv4 и IPv6 префикси се анонсират, чрез използването на отделни BGP сесии. При IPv4 не се приемат префикси по-малки от /24, а при IPv6 по-малки от /48.

Информацията относно очаквания брой от префикси, които се анонсират към А1 България, трябва да бъде предоставена предварително. В противен случай данните ще бъдат взети от PeeringDB.

А1 България не приема анонсирането на MED параметъра и получената стойност се игнорира.

Валидни BGP communities

- 1) А1 България приема добре познатото community "no-export".
- 2) Blackhole - 0:1234
- 3) Добавяне на ASN в AS пътя
 - 3.1) 8717:301 – енократно добавяне на ASN
 - 3.2) 8717:302 - двукратно добавяне на ASN
 - 3.3) 8717:303 – добавя се три пъти ASN

BGP Local preference

- 1) стандартна стойност при peering - 100
- 2) Стойност на основната услуга на клиентите на А1 България - 110
- 3) Стойност на резервната услуга на клиентите на А1 България - 105

Спиране и прекратяване

А1 България си запазва правото да спре peering-а за неопределен период от време поради всякаква форма на мрежова злоупотреба, която би могла да се извърши през осъщественото партньорство.

Определението за мрежова злоупотреба включва, но не се ограничава до:

- кибер атаки
- нерегламентирано изпращане на имейл съобщения
- анонсиране на маршрут по подрабване към А1 България

Повтарящи се инциденти на злоупотреба, както и бавни реакции при разрешаването на инциденти, ще доведат до прекратяване на peering партньорството.

А1 България си запазва правото да прекрати peering-а по каквато и да е причина след изпращане на необходимото уведомление до другата страна.