

# السياسة العالمية لآليات ما بعد استنفاد تخصيص عناوين IPv4 من قبل IANA (مُصدّقة بتاريخ 6 مايو 2012)

ستقوم IANA بإنشاء تجمّع لعناوين IPv4 المستردة لاستخدامها من قبل RIR بعد استنفادها. وسيحتوي تجمّع عناوين IPv4 المستردة في البداية أية كسور قد تكون متبقية لدى IANA. وستحتفظ أيضاً بأي مساحة مُعادة إلى IANA بأية وسيلة أخرى. وستتم إدارة تجمع عناوين IPv4 المستردة من قبل IANA. وستتكون من:

- سيتم تفويض أية كسور متبقية في مخزون IANA بعد مساحة آخر ثمانية أقسام من عناوين IPv4 إلى سجلات الإنترنت الإقليمية RIRs
- لا يشمل مخزون IANA "عناوين IPv4 ذات الاستخدام الخاص" كما تم تعريفها في BCP 153 وأية عناوين مخصصة من قبل IANA للاستخدام التجريبي.
- أية مساحة لعناوين IPv4 مُعادة إلى IANA بأية وسيلة.

سيبقى تجمع عناوين IPv4 المستردة غير فعال حتى يكون لدى أول RIR أقل من ما مجموعه 9/أ في مخزونه من مساحة عناوين IPv4.

وعندما يعلن أحد سجلات الإنترنت الإقليمية RIRs أن لديه أقل من ما مجموعه 9/أ في مخزونه، فسيتم إعلان تجمع عناوين IPv4 المستردة على أنها فعالة، ويتم تخصيص عناوين IP من تجمع عناوين IPv4 المستردة وكما يلي:

- يبدأ التخصيص من IANA بمجرد إعلان تجمع العناوين على أنه فعال.
- في كل "فترة تخصيص لعناوين IPv4"، سيتلقى كل RIR "وحدة تخصيص عناوين IPv4" واحدة من IANA.
- تُعرّف "فترة تخصيص عناوين IPv4" بأنها فترة 6 أشهر التالية لـ 1 مارس أو سبتمبر 1 من كل عام.
- ستقوم IANA بحساب حجم "وحدة تخصيص عناوين IPv4" في الأوقات التالية:
  - عند تنشيط تجمع عناوين IPv4 المستردة لأول مرة
  - في بداية كل فترة تخصيص لعناوين IPv4

لحساب "وحدة تخصيص عناوين IPv4" في هذه الأوقات، ستستخدم IANA الصيغة التالية:

وحدة تخصيص عناوين IPv4 = 5/1 = IPv4 المستردة، مقربة إلى حد CIDR التالي (مرفوعاً إلى 2).

قد لا يحصل أي من RIR على أكثر من هذا الحساب المستخدم لتحديد وحدة تخصيص عناوين IPv4، حتى عندما يمكنهم تبرير الحاجة لذلك.

سيكون الحجم الأدنى "لوحدة تخصيص عناوين IPv4" 24/أ. وإذا كانت نتيجة الحسابات المستخدمة لتحديد وحدة تخصيص عناوين IPv4 في مجموعة أصغر من 24/أ، فلن توزع IANA أية عناوين في فترة تخصيص العناوين IPv4 هذه.

قد تجري IANA إعلانات عامة عن معاملات عناوين IPv4 التي تحدث في إطار هذه السياسة. وستقوم IANA بإجراء تعديلات مناسبة لصفحة "مساحة عنوان بروتوكول الإنترنت V4" لموقع IANA الإلكتروني، وربما تقوم بإعلانات حول قوائم إعلاناتها الخاصة المناسبة. ستكون إعلانات IANA محدودة لأية نطاقات عناوين، ووقت التخصيص، والسجل الذي تم تخصيصها له.