

سياسة هيئة أرقام الإنترنت المخصصة (IANA) لتوزيع مجموعات ASNs لسجلات الإنترنت الإقليمية (مُصدّقة من قبل اللجنة التنفيذية، نيابة عن مجلس ICANN في سبتمبر 2010)

الملخص

تصف هذه الوثيقة السياسة التي تحكم تخصيص أرقام النظام المستقلة (ASN) من IANA إلى سجلات الإنترنت الإقليمية (RIR).

لا تشترط وثيقة السياسة هذه متطلبات الأداء في تقديم الخدمات من قبل IANA إلى RIR. وستحدد مثل هذه المتطلبات من خلال اتفاقيات مناسبة بين ICANN ومنظمة موارد الأرقام (NRO).

1. مبادئ التخصيص

تخصص IANA أرقام النظام المستقلة (ASNs) لسجلات الإنترنت الإقليمية (RIRs) في مجموعات من 1024 رقم مستقل. ويشير مصطلح "مجموعة ASNs" في هذه الوثيقة إلى مجموعة من 1024 رقم نظام. وسيتم تخصيص مجموعات ASNs من فئة 16 بت، و32 بت فقط بشكل منفصل ومستقل عن بعضها الآخر [1].

وبعني هذا أنه حتى 31 ديسمبر 2010، يمكن لسجلات الإنترنت الإقليمية RIRs الحصول على مجموعات ASNs منفصلة، مجموعة ASN واحدة لفئة 16 بت، ومجموعة ASN واحدة لفئة 32 بت فقط من IANA بموجب هذه السياسة. وبعد هذا التاريخ، ستتوقف IANA وRIRs عن القيام بأي تمييز بين مجموعات الفئة 16 بت ومجموعات الفئة 32 بت فقط من ASNs، وستدير تخصيصات ASN من خلال تجمع تخصيص 32 ASN بت غير متميز.

2. التخصيصات الأولية

وسيتم تخصيص مجموعة ASN جديدة لكل RIR جديد.

3. تخصيصات إضافية

يكون كل RIR مؤهلاً لاستلام مجموعة (ات) ASN إضافية من IANA إذا تحقق أحد الشروط التالية:

1. أن يكون RIR قد منح/خصص 80% من مجموعة ASN المستلمة سابقاً، أو
2. أن يكون عدد ASNs الخالية التي في حوزة RIR حالياً أقل من حاجتها لمدة شهرين. ويستند هذا التوقع على متوسط العدد الشهري لـ ASNs الممنوحة/المخصصة من قبل RIR على مدى الأشهر الستة الماضية.

وسيتم تخصيص مجموعات ASNs لـ RIR بالكمية اللازمة لدعم احتياجات التسجيل الخاصة بهم لمدة 12 شهراً القادمة، بناءً على نسبة معدل المنح/التخصيص على مدى الأشهر الستة الماضية، ما لم يطلب RIR تحديداً مجموعات أقل من العدد المؤهل له.

4. الإعلان عن تخصيصات IANA

سنتقوم كل من IANA وNRO وRIRs بالإعلان وتحديث مواقعها الإلكترونية/قواعد بياناتها عندما يتم التخصيص من قبل IANA إلى RIR. وستتخذ ICANN وNRO إجراءات إدارية لإدارة هذه العملية.

[1]. مجموعات ASNs ذات 16 بت هي أرقام AS ضمن النطاق: من صفر 65535

مجموعات ASNs ذات 32 بت فقط هي أرقام AS ضمن النطاق: من 65535 4294967295

مجموعات ASNs ذات 32 بت هي أرقام AS ضمن النطاق: من صفر 4294967295