

Multicast

Den här artikeln är skriven enligt att advanced routing är aktiverat.

Skillnader legacy routing / advanced routing

I ett långt supportärende om SSM fick vi till slut följande information av PA TAC:

*After Analyzing the Pcaps we can see the packets are coming with any source.
Since we are using Dynamic IGMP, source IP must be included in the Packet for Firewall to Process further so that it's FIB can be populated*

*For Static IGMP, we are specifying Source in Firewall configuration itself so that if IGMP packets come from that particular source will be allowed
While Dynamic IGMP has an option to add Filters, those are basically like access list which either allows or denies the traffic but it will not be enforced as Source*

*Why it is working on Legacy Routing but not Adv. Routing?
==> Legacy routing is relaxed compared to Adv. Routing which is much more strict and in compliance with RFC.*

M.a.o., IGMPv3 Membership Reports behöver en source IP och kan inte använda sig av ASM.
Advanced routing generellt följer tydligen RFCerna bättre.

IGMP

IGMP Static Join

Konfigurerar man ett static join värde under Logical Router -> LR-namn -> Multicast -> IGMP -> Static så skickas automatiskt ett PIM Join-meddelande uppströms. I konfigurationen behövs ett namn, ett interface med en lyssnare (mot receiver), en grupp-adress och en source-adress. Source-adressen måste vara en /32.

Revision #2

Created 24 November 2025 12:43:12 by Jehrlander

Updated 17 December 2025 09:52:03 by Jehrlander