



Which ports are needed to run fpolicy through a firewall

https://kb-ja.netapp.com/on-prem/ontap/da/NAS/NAS-KBs/Which_ports_are_needed_to_run_fpolicy_th...

Updated: Tue, 03 Mar 2026 09:25:07 GMT

環境

- ONTAP 9
- FPolicy

回答

- ONTAPでは、FPolicyの目的で2つのプロトコルを使用します。

- FPolicy固有のポート番号は[FPolicyの設定](#)に応じて異なります。この接続は、SVMのいずれかのデータLIFから、設定されたFPolicyサーバのIPに送信されます。
- HTTPS (TCPポート443) を外部FPolicyエンジンで設定されている管理LIF宛てに送信すると、これらの接続はストレージコントローラへ送信されます。
- ほとんどの外部エンジンでは、ZAPI呼び出しを使用して、実際にFPolicyトラフィックに使用されるポートを設定します。使用されるポートについては、FPolicyのドキュメントを参照してください。

追加情報

次の例では、SVMがFPエンジンに到達しようとしていますが、ハンドシェイク (ポート2002) が応答していません。

e0c_20230303_164600.trc0

File Edit View Go Capture Analyze Statistics Telephony Wireless Tools Help

tcp.port == 2002

TCP Ports	Delta Time Displayed	Info
35165,2002	0.000000000	35165 → 2002 [SYN] Seq=4000270166 Win=65535 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1 TS
11307,2002	5.001939000	11307 → 2002 [SYN] Seq=3866746540 Win=65535 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1 TS
11307,2002	3.000326000	[TCP Retransmission] 11307 → 2002 [SYN] Seq=3866746540 Win=65535 Len=0 MSS=1460
26283,2002	2.004354000	26283 → 2002 [SYN] Seq=3874641961 Win=65535 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1 TS
26283,2002	3.000708000	[TCP Retransmission] 26283 → 2002 [SYN] Seq=3874641961 Win=65535 Len=0 MSS=1460
28141,2002	2.002160000	28141 → 2002 [SYN] Seq=772943571 Win=65535 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1 TS
28141,2002	2.999914000	[TCP Retransmission] 28141 → 2002 [SYN] Seq=772943571 Win=65535 Len=0 MSS=1460
17426,2002	2.047251000	17426 → 2002 [SYN] Seq=1750898400 Win=65535 Len=0 MSS=1460 WS=256 SACK_PERM=1 TS
17426,2002	3.000822000	[TCP Retransmission] 17426 → 2002 [SYN] Seq=1750898400 Win=65535 Len=0 MSS=1460

お客様のファイアウォールチームと協力して、ポート2002 (この例) が許可されているかどうかを確認します。