



iSCSI SAN環境で高いネットワークレイテンシが発生する

https://kb-jp.netapp.com/on-prem/ontap/Perf/Perf-KBs/High_network_latency_in_an_iSCSI_SAN_envir...

Updated: Tue, 04 Nov 2025 07:50:08 GMT

環境

- NetApp FAS/AFF システム
- iSCSI プロトコル

問題

- iSCSI経由でLUNにアクセスするホスト上のワークロードは、アプリケーションおよびクライアントの大幅なレイテンシを引き起こします
- ONTAPはレイテンシカウンタで低レイテンシ（5ミリ秒未満）を示します
- SAN環境のネットワークレイテンシは、Network遅延センターまたはActive IQ Unified Manager（AIQUM）のNetworkで確認できますが、Cluster ComponentsのボリュームビューのNetwork

Processingでは表示されません

例：

`qos statistics volume latency show` は、3つのSANワークロードの **Network** 列で高レイテンシを示しています

```
cluster::> qos statistics volume latency show -node san_node1
```

```
Workload ID Latency Network Cluster Data Disk QoS NVRAM Cloud -----
----- volume_SAN1 17882 20.51ms 20.51ms 0ms 0ms 0ms 0ms 0ms
51ms 0ms 0ms 0ms 0ms 0ms volume_SAN2 5232 15.00ms 15.00ms 0ms 0ms 0ms
0ms 0ms 0ms volume_SAN3 17160 16.00ms 16.00ms 0ms 0ms 0ms 0ms 0ms
```