
Technical Bulletin

Announcement Date: February 23, 2017

Exclusions: None

Effective Date: Immediate

Expiration Date: None

Products Covered by this bulletin: vRouter 5600

Versions Covered by this bulletin: All

vRouter には、通信データログを記録する設定が 2 種類あります。

1. セッション・ロギング: ステートフルなセッション状態遷移を記録します
2. パケット・ロギング: ルールと合致するすべてのパケットを記録します

パケット・ロギングは、“パケット単位”でログファイルに記録されるので、スループットの著しい低下やディスク容量の圧迫などシステムに悪影響を与える要因となります。

Firewall/NAT のセッションを管理するステートフルファイアウォールでは、“セッション単位”で書き込まれる、セッション・ロギングのご利用を推奨します。

以下に各設定例を記載します（詳細は、各機能の設定ガイドをご確認ください）。

セッション・ロギング

- security firewall session-log <protocol>
- system syslog file <filename> facility <facility> level <level>

パケット・ロギング

Firewall

- security firewall name <name> default-log <action>
- security firewall name <name> rule <rule-number> log

NAT

- service nat destination rule <rule-number> log
- service nat source rule <rule-number> log

PBR

- policy route pbr <name> rule <rule-number> log

QoS

- policy qos name <policy-name> shaper class <class-id> match <rule-name> log

以上