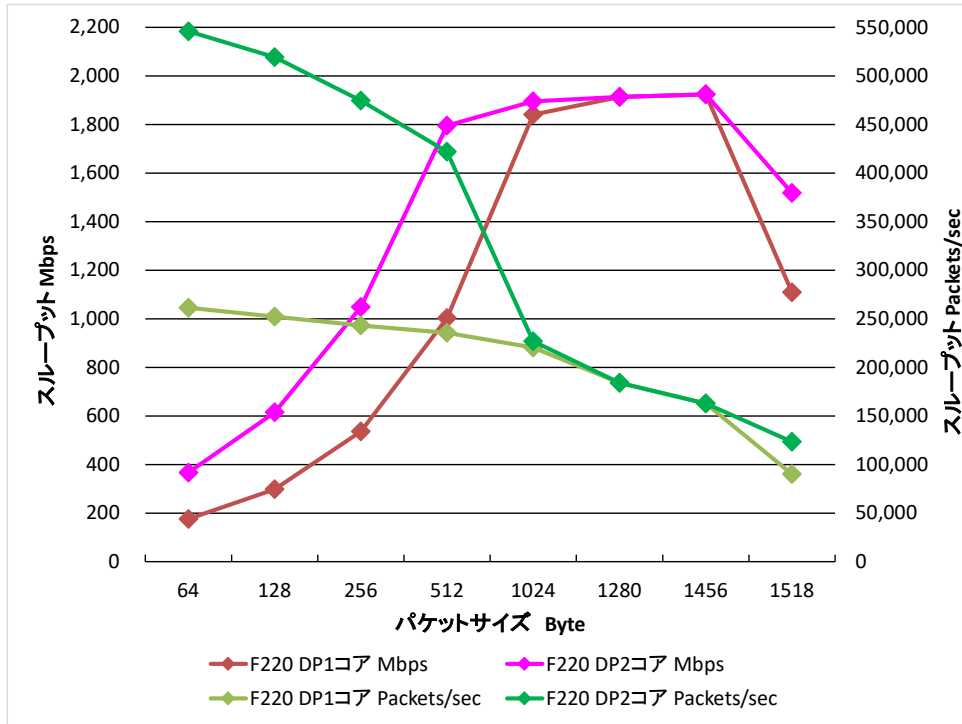


IPsec中継: IPv4 over IPv4

回線速度: 1Gbps、双方向フロー印加

暗号化の条件: AES-256/SHA-1

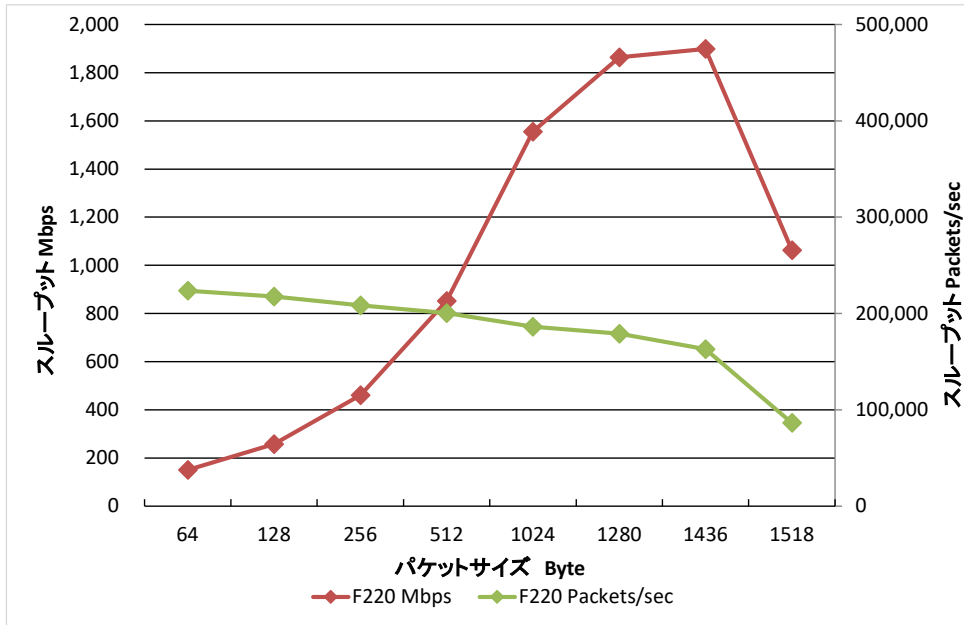


データ プレーン (DP)コア数	スループット	測定フレームサイズ (bytes) ※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1456bytes							
		64	128	256	512	1024	1280	1456	1518
1コア (デフォルト)	Packets/sec	261,390.4	252,177.6	243,035.0	235,656.0	220,307.0	184,052.8	162,932.4	90,077.6
	Mbps	175.7	298.6	536.6	1,003.0	1,840.0	1,914.1	1,923.9	1,108.3
2コア(*)	Packets/sec	545,936.2	519,145.4	474,560.0	421,787.4	226,848.4	184,052.8	162,932.4	123,379.6
	Mbps	366.9	614.7	1,047.8	1,795.1	1,894.6	1,914.1	1,923.9	1,518.1

* FCA (Flexible Core Assign)機能を用いて、データプレーンを2コアとしています: NP(ネットワークプロセッサ) 1コア+SP(セキュリティプロセッサ) 1コア
 参考: [コマンドリファレンス運用管理編](#)
 dp core
 show dp configuration

IPinIP over IPsec中継: IPv4 over IPv4 over IPv4

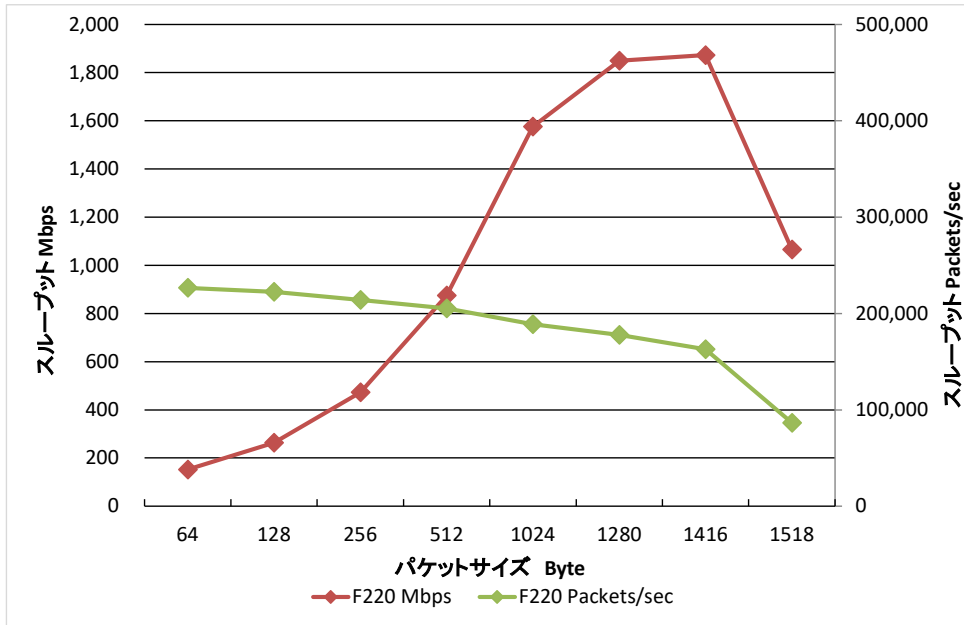
回線速度: 1Gbps、双方向フロー印加
 暗号化の条件: AES-256/SHA-1



	測定フレームサイズ (bytes) ※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1436bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1436	1518
Packets/sec	223,644.6	217,570.6	208,571.4	200,355.2	186,199.0	179,175.0	162,992.8	86,430.4
Mbps	150.3	257.6	460.5	852.7	1,555.1	1,863.4	1,898.5	1,063.4

EtherIP over IPsec中継: Ethernet over IPv4 over IPv4

回線速度: 1Gbps、双方向フロー印加
 暗号化の条件: AES-256/SHA-1

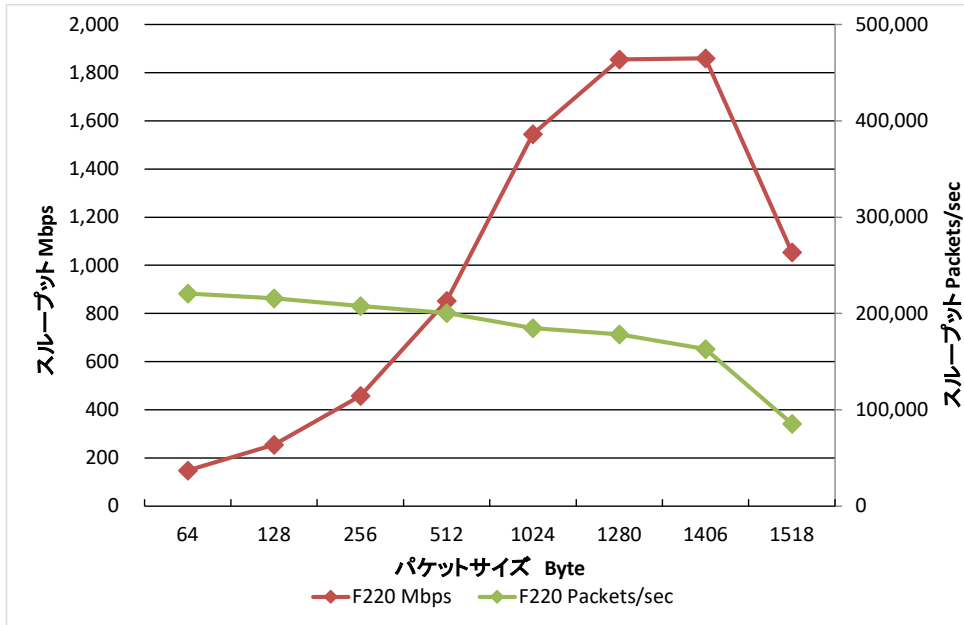


	測定フレームサイズ (bytes)							
	64	128	256	512	1024	1280	1416	1518
Packets/sec	226,548.0	222,514.4	213,873.4	205,398.0	188,768.8	177,861.6	163,055.0	86,589.0
Mbps	152.2	263.5	472.2	874.2	1,576.6	1,849.8	1,873.2	1,065.4

※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1416bytes

L2TPv3 over IPsec中継: Ethernet over IPv4 over IPv4

回線速度: 1Gbps、双方向フロー印加
 暗号化の条件: AES-256/SHA-1



	測定フレームサイズ (bytes)							
	64	128	256	512	1024	1280	1406	1518
Packets/sec	220,741.0	215,922.8	207,687.6	200,355.2	185,030.8	178,424.4	163,001.2	85,637.4
Mbps	148.3	255.7	458.6	852.7	1,545.4	1,855.6	1,859.5	1,053.7

※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1406bytes