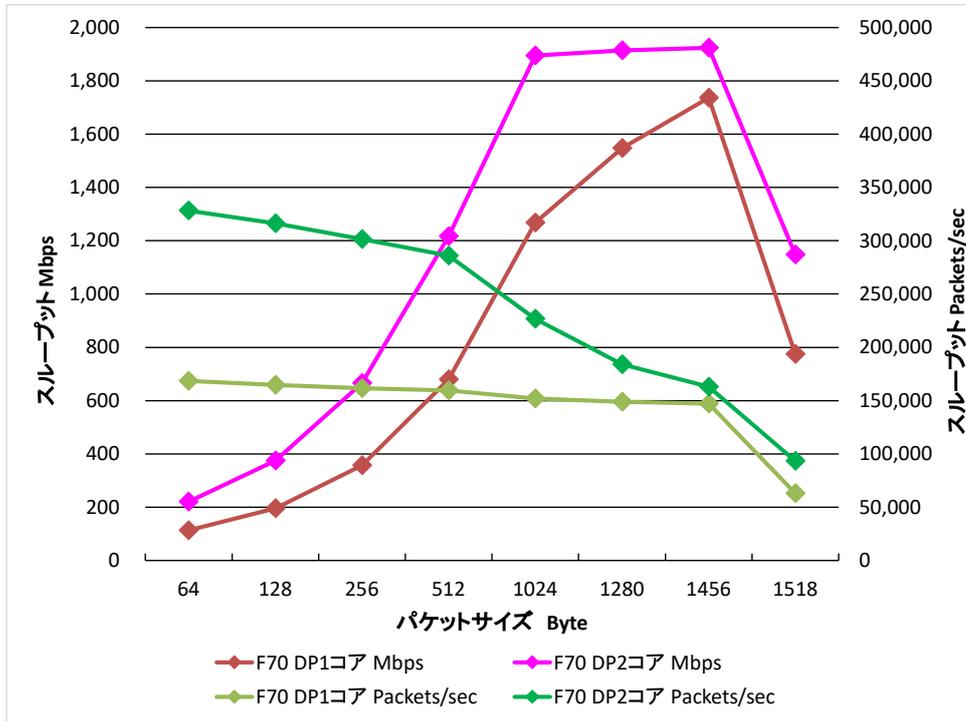


IPsec中継: IPv4 over IPv4

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

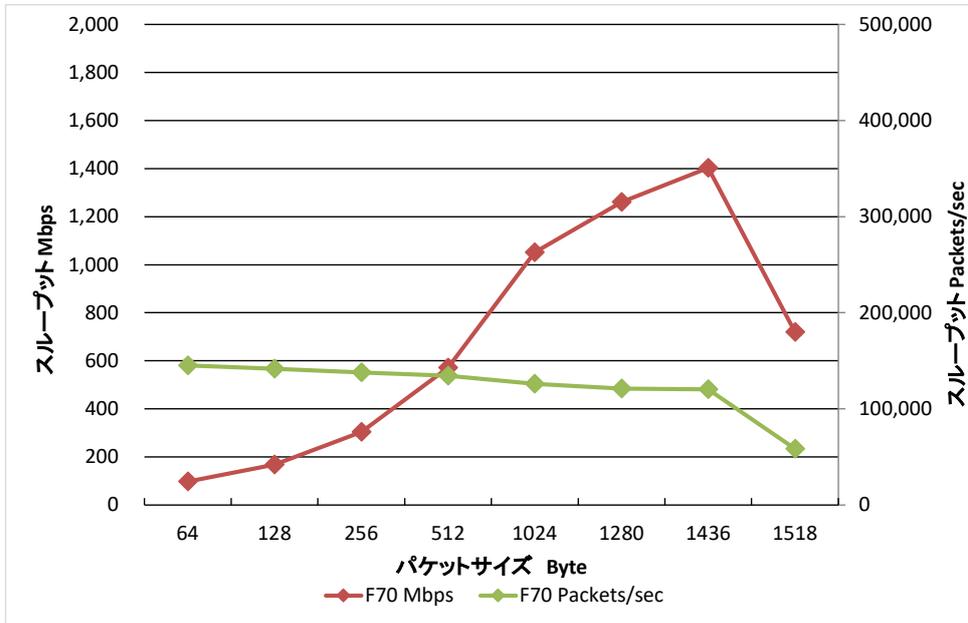


データ プレーン (DP)コア数	スループット	測定フレームサイズ (bytes) ※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1456bytes							
		64	128	256	512	1024	1280	1456	1518
1コア (デフォルト)	Packets/sec	168,477.4	164,836.2	161,736.2	159,552.8	151,857.2	148,781.6	147,069.2	62,960.4
	Mbps	113.2	195.2	357.1	679.1	1,268.3	1,547.3	1,736.6	774.7
2コア(*)	Packets/sec	328,171.6	316,447.6	301,358.0	286,085.6	226,848.4	184,052.8	162,932.4	93,249.2
	Mbps	220.5	374.7	665.4	1,217.6	1,894.6	1,914.1	1,923.9	1,147.3

* 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

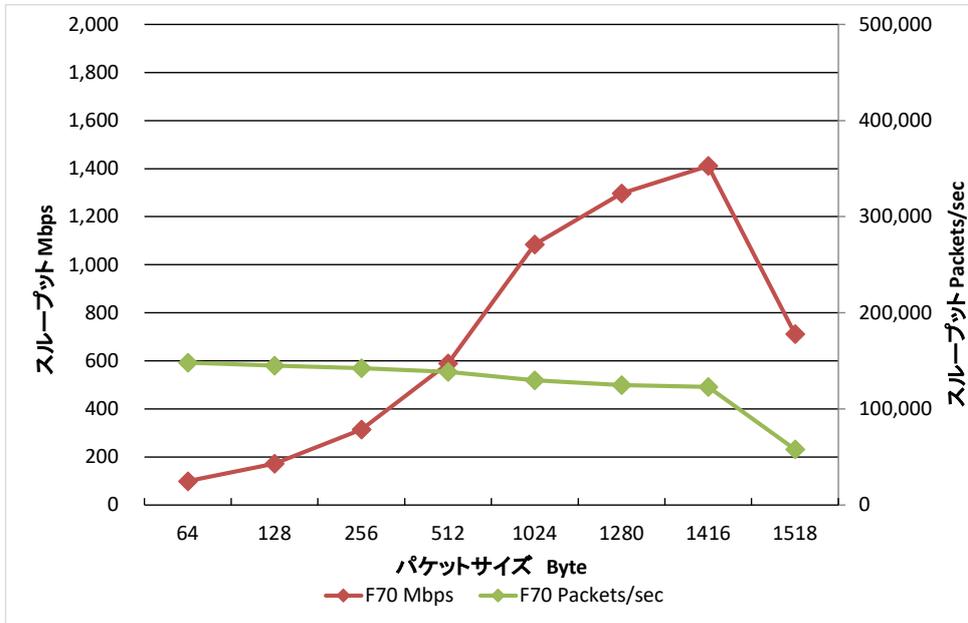
回線速度: 1Gbps、双方向フロー印加
 暗号化の条件: AES-256/SHA-1



	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	145,249.2	141,765.0	137,876.8	134,338.0	125,925.6	121,202.6	120,445.0	58,520.2
Mbps	97.6	167.8	304.4	571.7	1,051.7	1,260.5	1,402.9	720.0

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

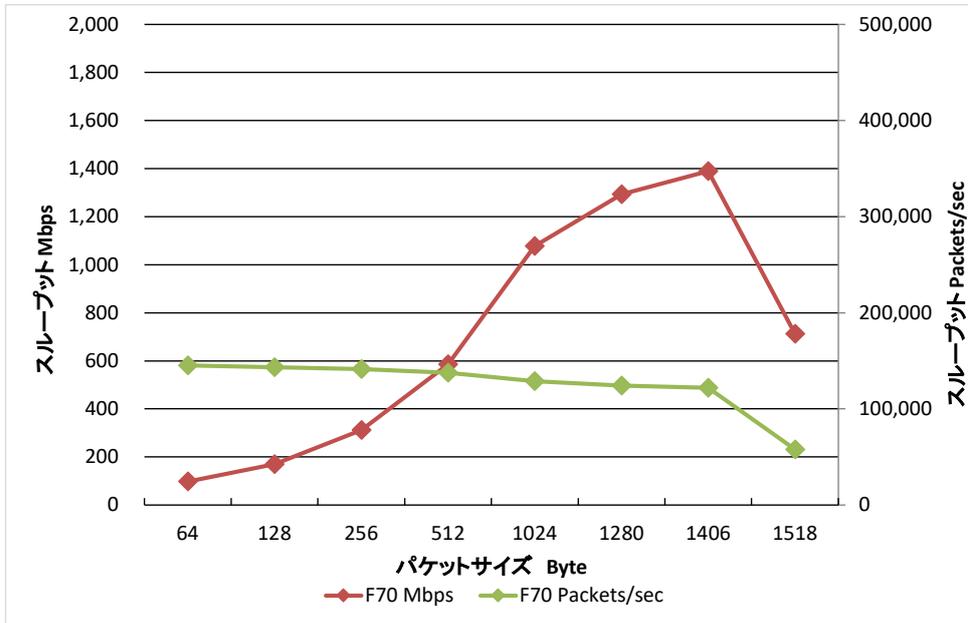


	測定フレームサイズ (bytes)							
	64	128	256	512	1024	1280	1416	1518
Packets/sec	148,152.8	145,060.8	142,295.2	138,464.0	129,897.2	124,767.2	122,801.8	57,885.8
Mbps	99.6	171.8	314.2	589.3	1,084.9	1,297.6	1,410.7	712.2

※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	145,249.2	143,413.0	141,411.4	137,547.2	128,962.8	124,392.0	121,781.6	57,885.8
Mbps	97.6	169.8	312.2	585.4	1,077.1	1,293.7	1,389.3	712.2

※最小値: 64bytes、フラグメント前の最大値: 1406bytes