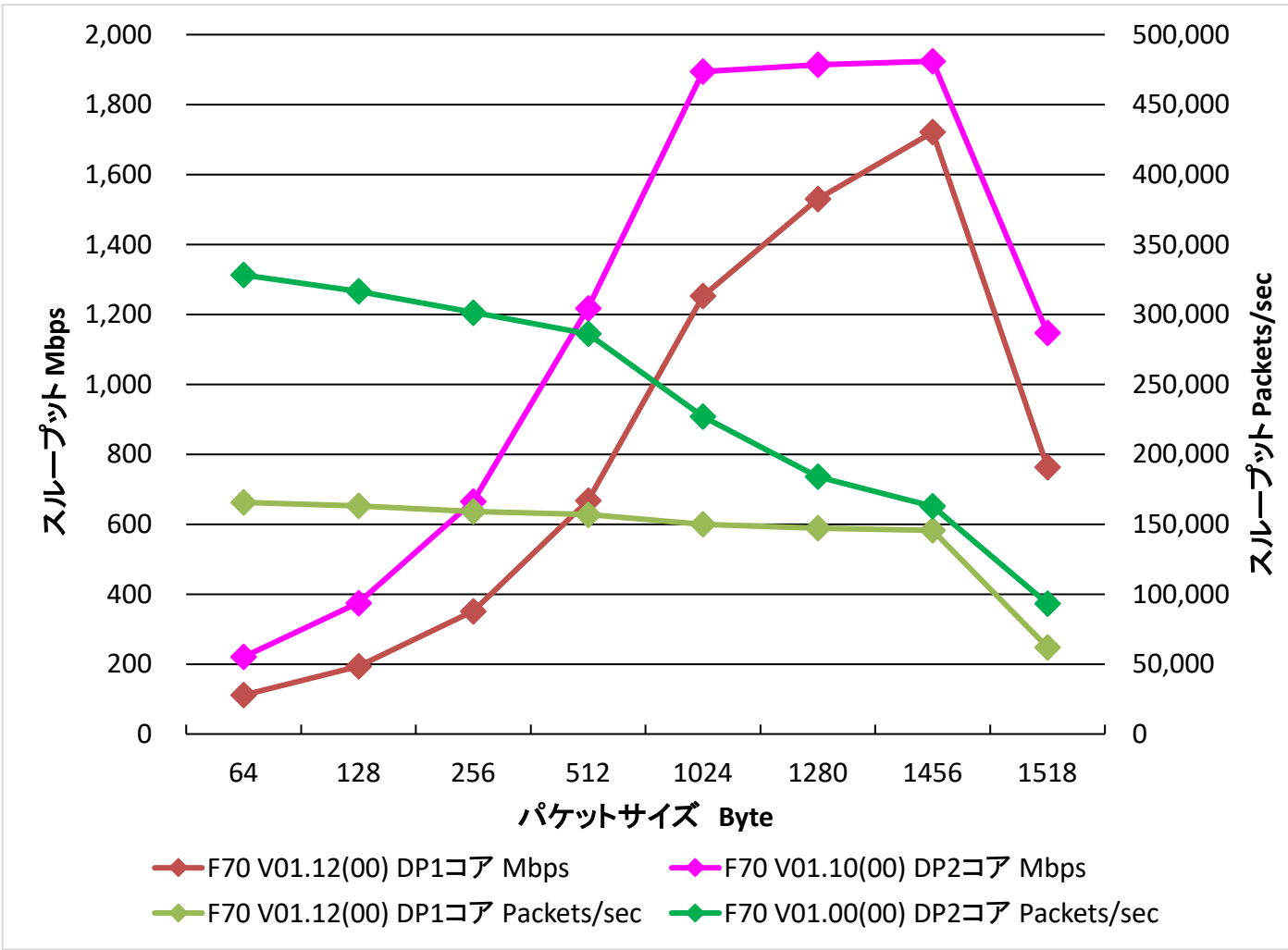
IPsec中継：IPv4 over IPv4

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



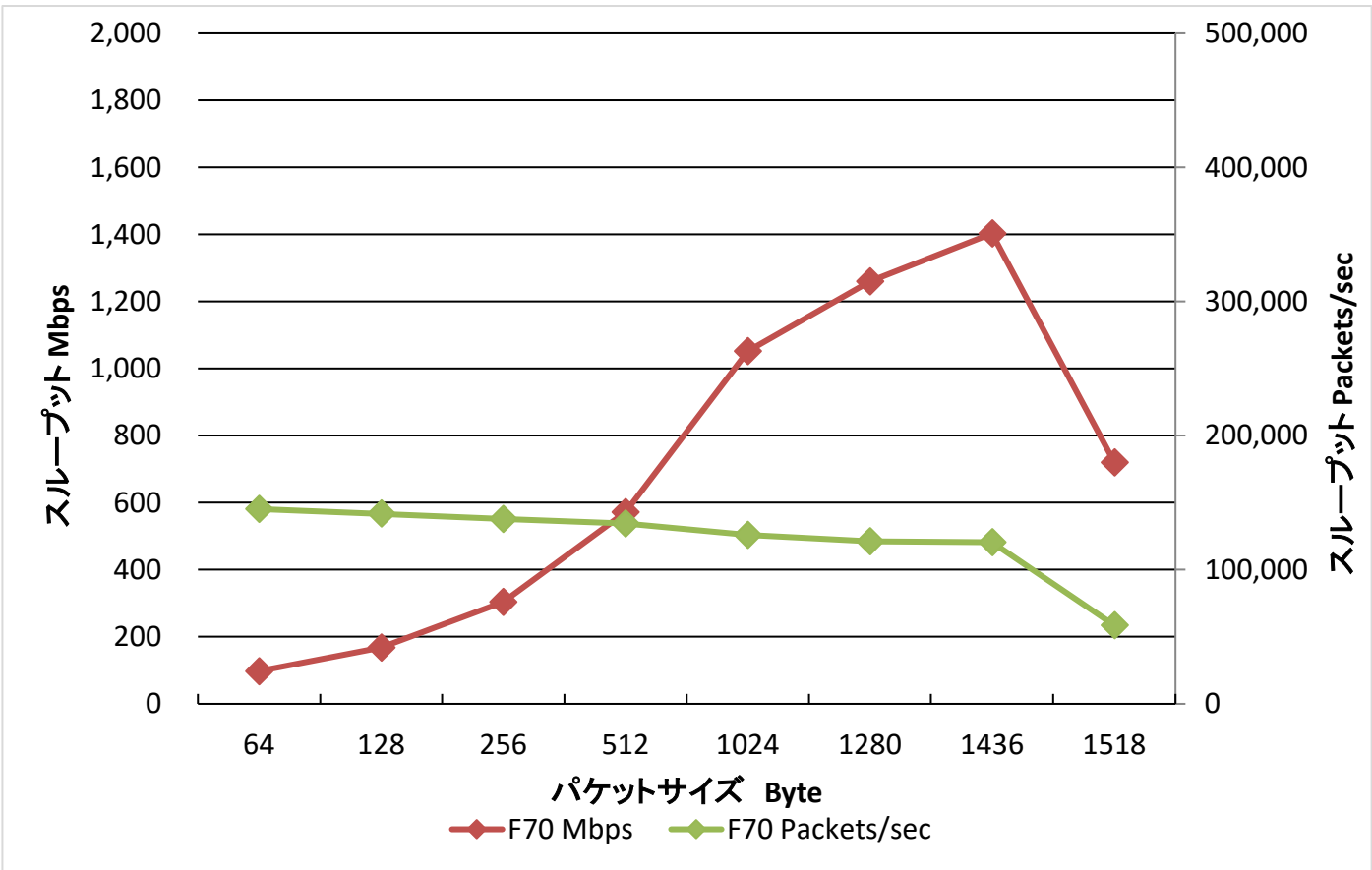
データプレーン（DP）コア数	スループット	測定フレームサイズ（bytes）※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1456bytes							
		64	128	256	512	1024	1280	1456	1518
1コア（デフォルト）	Packets/sec	165,574.0	163,188.4	159,085.2	156,802.2	149,988.2	147,093.2	145,747.2	62,009.0
	Mbps	111.3	193.2	351.3	667.4	1,252.7	1,529.8	1,721.0	763.0
2コア(*)	Packets/sec	328,171.6	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

©Furukawa Electric Co., Ltd

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

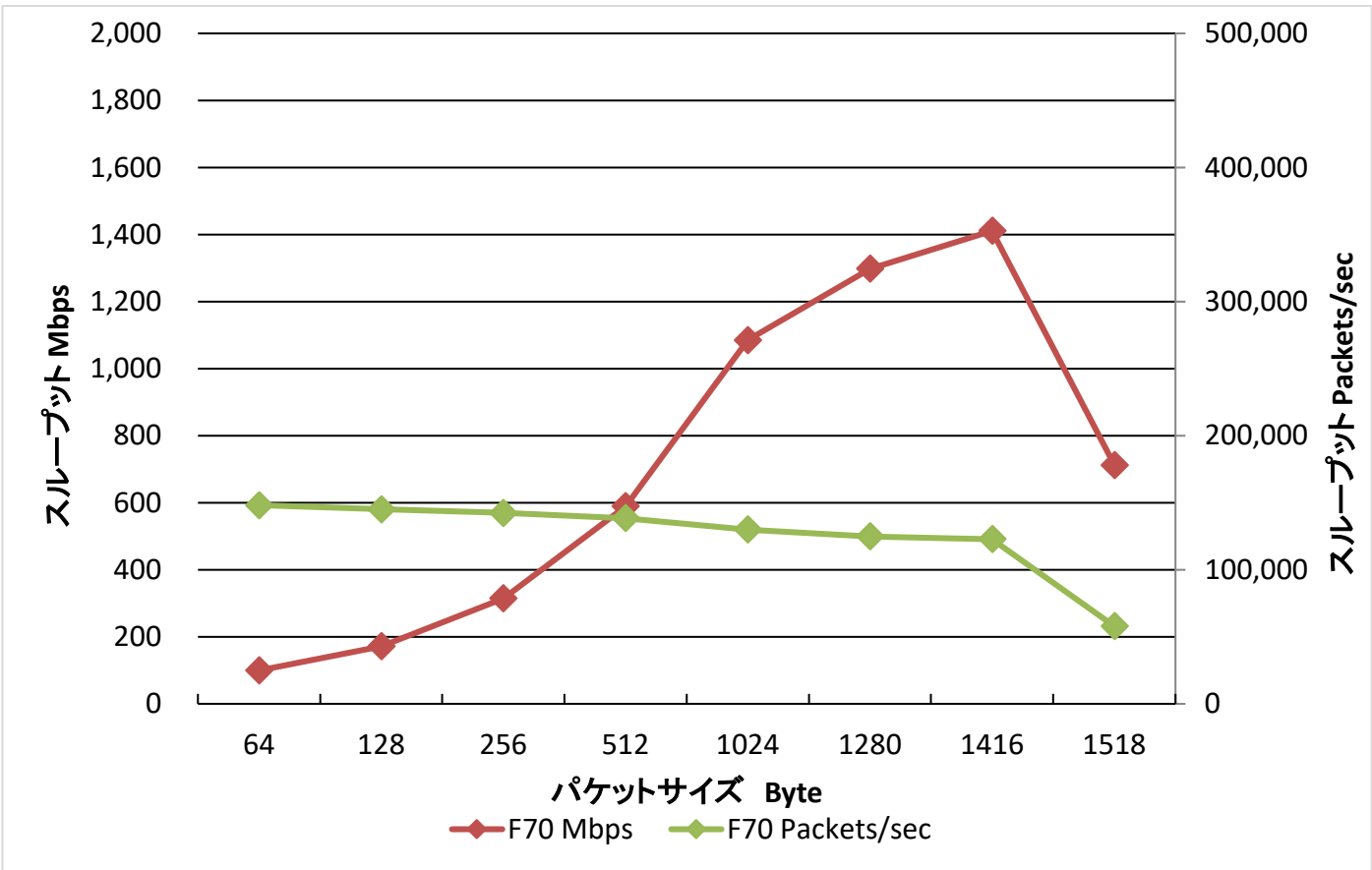


	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1436bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1436	1518
Packets/sec	139,442.2	138,469.0	135,225.6	131,587.4	124,056.8	119,326.4	118,267.2	57,727.2
Mbps	93.7	163.9	298.6	560.0	1,036.1	1,241.0	1,377.6	710.3

©Furukawa Electric Co., Ltd

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

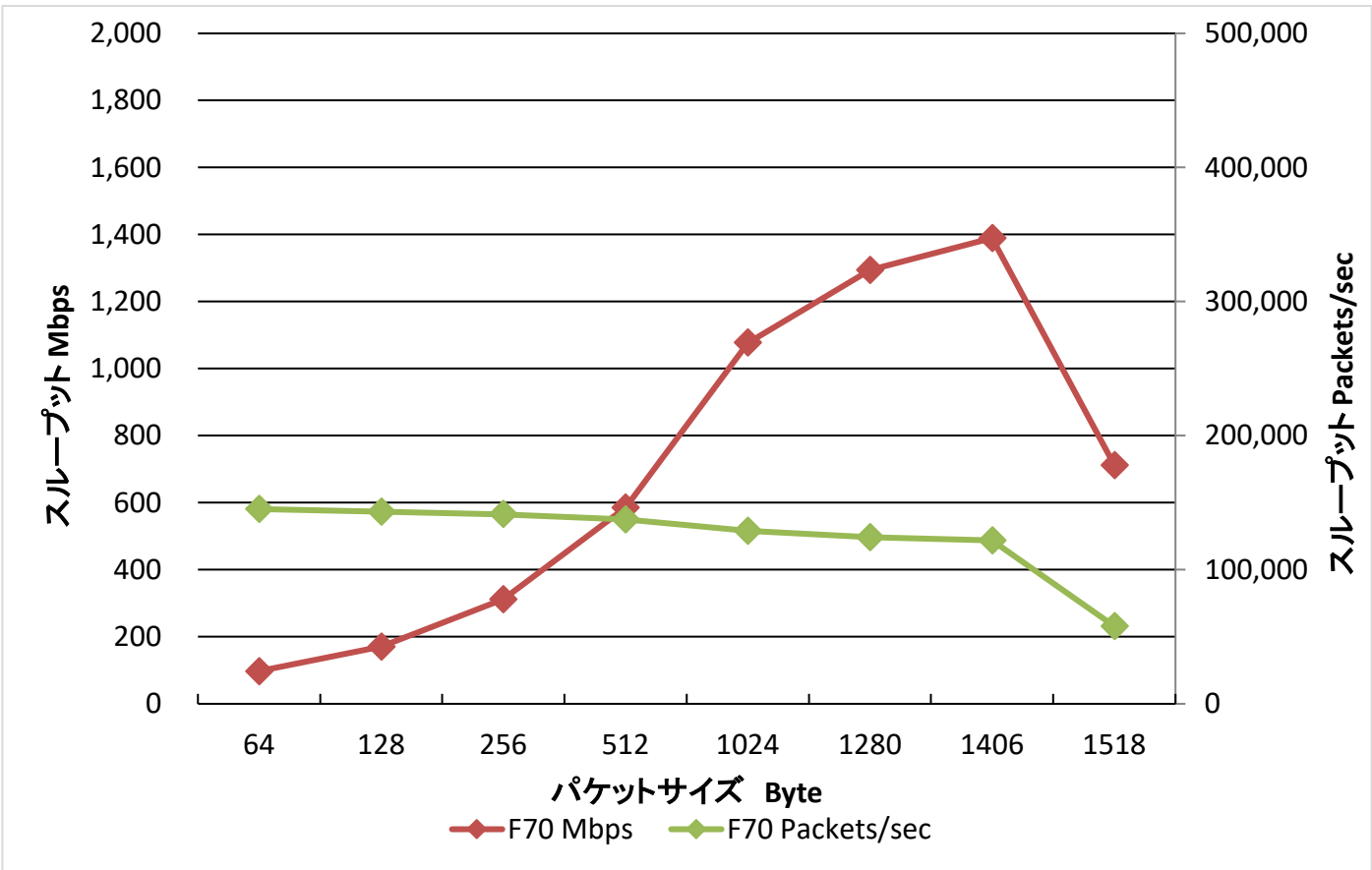


	測定フレームサイズ（bytes） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1416bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1416	1518
Packets/sec	145,756.0	143,049.2	139,431.2	134,720.6	125,805.4	120,809.0	118,835.2	57,296.6
Mbps	97.9	169.4	307.9	573.4	1,050.7	1,256.4	1,365.2	705.0

©Furukawa Electric Co., Ltd

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） ※最小値：64bytes、フラグメント前の最大値：1406bytes							
	64	128	256	512	1024	1280	1406	1518
Packets/sec	143,418.2	141,212.0	137,625.0	132,988.4	124,242.8	119,379.8	117,316.8	57,060.8
Mbps	96.4	167.2	303.9	566.0	1,037.7	1,241.5	1,338.4	702.1

©Furukawa Electric Co., Ltd