7.3.3 Network connectivity

The supported network connectivity functions for z/OS and z/VM are listed in Table 7-8.

Table 7-8   Supported network connectivity functions for z/OS and z/VM

Function[a]	z/OS V2R3	z/OS V2R2	z/OS V2R1	z/OS V1R13	z/VM V7R1	z/VM V6R4
Checksum offload for IPV6 packets	Y	Y	Y	Y	Y[b]	Y[b]
Checksum offload for LPAR-to-LPAR traffic with IPv4 and IPv6	Y	Y	Y	Y	Y[b]	Y[b]
Querying and displaying an OSA configuration	Y	Y	Y	Y	Y	Y
QDIO data connection isolation for z/VM	-	-	-	-	Y	Y
QDIO interface isolation for z/OS	Y	Y	Y	Y	-	-
QDIO OLM (Optimized Latency Mode)	Y	Y	Y	Y	-	-
Adapter interruptions for QDIO	N	N	N	N	Y	Y
QDIO Diagnostic Synchronization	Y	Y	Y	Y	N	N
IWQ (Inbound Workload Queuing) for OSA	Y	Y	Y	Y	Y[b]	Y[b]
VLAN management enhancements	Y	Y	Y	Y	Y[c]	Y[c]
GARP VLAN Registration Protocol	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Link aggregation support for z/VM	-	-	-	-	Y	Y
Multi-vSwitch Link Aggregation	-	-	-	-	Y	Y
Large send for IPV6 packets		Y	Y	Y	Y[b]	Y[b]
z/VM Dynamic I/O Support for OSA-Express6S OSD CHPIDs	-	-	-	-	Y	Y
z/VM Dynamic I/O Support for OSA-Express7S OSD CHPIDs	-	-	-	-	Y	Y
OSA Dynamic LAN idle	Y	Y	Y	Y	N	N
OSA Layer 3 virtual MAC for z/OS environments	Y	Y	Y	Y	-	-
Network Traffic Analyzer	Y	Y	Y	Y	N	N
Hipersockets						
HiperSockets[d]	Y	Y	Y	Y	Y	Y
32 HiperSockets	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HiperSockets Completion Queue	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HiperSockets Virtual Switch Bridge	-	-	-	-	Y	Y
HiperSockets Multiple Write Facility	Y	Y	Y	Y	N	N
HiperSockets support of IPV6	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HiperSockets Layer 2 support	Y	Y	Y	Y	Y	Y
HiperSockets Network Traffic Analyzer for Linux on Z	-	-	-	-	-	-
SMC-D and SMC-R						
SMC-D[e] over ISM (Internal Shared Memory)	Y	Y	N	N	Y[b]	Y[b]