



1 Layer Priority 7 100Mbps 13burst/100us
 6 100Mbps 13burst/100us
 5 100Mbps 13burst/100us
 ... 100Mbps 13burst/100us
 0 100Mbps 13burst/100us
 No packet loss.

2 Layers Priority 7 100Mbps 13burst/100us
 6.5.4 10Mbps 5 burst/3ms
 No packet loss

Quick Menu: XENA Edit Operations View Options Tools

XenaManager-2G v1.20

Chassis: Add Chassis, Remove Chassis, Reconnect to Chassis, Disconnect from Chassis, Open ScriptClient, Keep Disconnected

TestBeds: Create Testbed, Edit Testbed, Delete Testbed, Reserve Resource, Release Resource, Relinquish Resource

Ports: Refresh Port, Reset Port, Clear Stats, Start Traffic, Stop Traffic, Replay File

Streams: Add Stream, Remove Stream, Copy Stream, Paste Stream, Enable All Streams, Disable All Streams, ARP All IP Streams, Equalize Rates

Global Statistics (2 Ports, 4 Streams)

Start Traffic | Stop Traffic | Running Time: 00:01:28 | Stop At: 00:00:00 | Force Port Limit | Errors: 6 | Clear Counters | Mark | Save

Port Statistics | Stream Statistics

Port Summary

Name	Description	Speed	Sync Statu	FCS Status	Error Coun
P-0-4-2	Port number 2	1 Gbit/s	IN SYNC	FCS ERRORS	6
P-0-4-4	Port number 4	1 Gbit/s	IN SYNC	FCS OK	0

Main Port Traffic Statistics

Name	L2 (bit/)	TX (pps)	TX (bytes)	TX (packets)	RX (pps)	RX L1 (bit/)	RX L2 (bit/)	RX (pps)	RX (bytes)	RX (packets)
P-0-4-2	0	0	0	0	0.000	0	0	0	1,439,684,465	10,485,649
P-0-4-4	0	0	1,439,688,070	10,485,652	0.000	0	0	0	0	0

Traffic Without Test Payload Statistics

Name	TX L2 (bit/)	TX (pps)	TX (bytes)	TX (packets)	RX L2 (bit/)	RX (pps)	RX (bytes)	RX (packets)
P-0-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0
P-0-4-4	0	0	0	0	0	0	0	0

Filter Traffic

Event Log | Statistics Charting | Statistics Logging | Communication Trace | Stream Wizard

Ready | User: Timing

```
timing@ts1006: ~
P | 0:Tu-run| 1:Ro-run| 2:Riv-cd| 3:Rsxn-1| 4:Rpause| 5:Rpf-dp| 6:Rpcs-e| 7:Rglant| 8:Rrunt | 9:Rerc_e|10:Rpcl_0|11:Rpcl_1|12:Rpcl_2|13:Rpcl_3|14:Rpcl_4|15:Rpcl_5|16:Rpcl_6|17:Rpcl_7|18:Tframe|19:Rframe|20:Rtu_f|21:Rpri_0|22:Rpri_1|23:Rpri_2|24:Rpri_3|25:Rpri_4|26:Rpri_5|27:Rpri_6|28:Rpri_7|29:RTUreq|30:RTUrsp|31:RTUd|32:RTUhp |33:RTUf-f|34:RTUn-f|35:RTUfst|36:RTUful|37:RTUfwd|38:TRUrap|

-----
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0| 10485652|      0|      0| 10485652|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
1|      3|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
2|      1|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
3|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
4|      1|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
5|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
6|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
7|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
8|      2|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
9|      5|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
10|      29|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
11|     312|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|

-----
Event Log | Statistics Charting | Statistics Logging | Communication Trace | Stream Wizard
Ready

User: Timing

timing@ts1006: ~
P | 0:Tu-run| 1:Ro-run| 2:Riv-cd| 3:Rsxn-1| 4:Rpause| 5:Rpf-dp| 6:Rpcs-e| 7:Rglant| 8:Rrunt | 9:Rerc_e|10:Rpcl_0|11:Rpcl_1|12:Rpcl_2|13:Rpcl_3|14:Rpcl_4|15:Rpcl_5|16:Rpcl_6|17:Rpcl_7|18:Tframe|19:Rframe|20:Rtu_f|21:Rpri_0|22:Rpri_1|23:Rpri_2|24:Rpri_3|25:Rpri_4|26:Rpri_5|27:Rpri_6|28:Rpri_7|29:RTUreq|30:RTUrsp|31:RTUd|32:RTUhp |33:RTUf-f|34:RTUn-f|35:RTUfst|36:RTUful|37:RTUfwd|38:TRUrap|

-----
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
1|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
2|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0| 10485652|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0| 10485652|      0| 10485652|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
3|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
4|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
5|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
6|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0| 10485652|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|      0|
^C
wrs-192.168.20.13#
```

2 WR switch layer
Priority 7 100Mbps 13burst/100us
Priority 6.5.4 10Mbps 5 burst/3ms
Priority 3 10Mbps 5 burst/3ms
=> Packet loss

Quick Menu: Edit Operations View Options Tools

Xena_m_config.xmcf - XenaManager-2G v1.20

Chassis: Add Chassis, Remove Chassis, Disconnect from Chassis, Open ScriptClient, Keep Disconnected

TestBeds: Create Testbed, Edit Testbed, Delete Testbed

Reservation: Reserve Resource, Release Resource, Relinquish Resource

Ports: Refresh Port, Reset Port, Clear Stats, Start Traffic, Stop Traffic, Replay File

Streams: Add Stream, Remove Stream, Copy Stream, Enable All Streams, Disable All Streams, ARP All IP Streams, Equalize Rates, Paste Stream

Available Resources: Current Testbed: Default testbed

Testbed Name: Select Port # Logging? Default testbed 2 No

Show Only Used Ports Reserve Used Ports

Expand All Collapse All

Name Used Owner

Module 2 'M6SFP'

Module 4 'M6SFP'

Port 0 'SFP empty'

Port 1 'SFP-O LR 1'

Port 2 'SFP-O LR 1' Timing

Port 3 'SFP-O LR 1' Timing

Port 4 'SFP-O LR 1' Timing

Stream 0/0 Priority 7 100Mbps

Stream 1/7 6 10Mbps

Stream 2/9 5 10Mbps

Stream 3/11 4 10Mbps

Stream 4/12 3 10Mbps

Stream 5/13

Stream 6/14

Stream 7/15

Port 5 'SFP-O LR 1' Timing

Event Log Statistics Charting Statistics Logging Communication Trace Stream Wizard

Ready User: Timing

Global Statistics (2 Ports, 5 Streams)

Start Traffic Stop Traffic Running Time: 00:00:34 Stop At: 00:00:00 Force Port Limit Errors: 121 Clear Counters Mark Save

Port Statistics Stream Statistics

Port Summary

Name	Description	Speed	Sync Statu	FCS Status	Error Coun
P-0-4-2	Port number 2	1 Gbit/s	IN SYNC	FCS ERRORS	121
P-0-4-4	Port number 4	1 Gbit/s	IN SYNC	FCS OK	0

Main Port Traffic Statistics

Name	L2 (bit/)	TX (pps)	TX (bytes)	TX (packets)	RX (pps)	RX L1 (bit/)	RX L2 (bit/)	RX (pps)	RX (bytes)	RX (packets)
P-0-4-2	0	0	0	0	0.000	0	0	0	608,994,360	4,174,647
P-0-4-4	0	0	609,011,836	4,174,765	0.000	0	0	0	0	0

Traffic Without Test Payload Statistics

Name	TX L2 (bit/)	TX (pps)	TX (bytes)	TX (packets)	RX L2 (bit/)	RX (pps)	RX (bytes)	RX (packets)
P-0-4-2	0	0	0	0	0	0	0	0
P-0-4-4	0	0	0	0	0	0	0	0

Filter Traffic

Quick Menu: Edit Operations View Options Tools

Xena_m_config.xmcf - XenaManager-2G v1.20

Chassis: Add Chassis, Remove Chassis, Disconnect from Chassis, Open ScriptClient, Keep Disconnected

TestBeds: Create Testbed, Edit Testbed, Delete Testbed

Reservation: Reserve Resource, Release Resource, Relinquish Resource

Ports: Refresh Port, Reset Port, Clear Stats, Start Traffic, Stop Traffic, Replay File

Streams: Add Stream, Remove Stream, Copy Stream, Enable All Streams, Disable All Streams, ARP All IP Streams, Equalize Rates, Paste Stream

Available Resources: Current Testbed: Default testbed

Testbed Name: Select Port # Logging? Default testbed 2 No

Show Only Used Ports Reserve Used Ports

Expand All Collapse All

Name Used Owner

Module 2 'M6SFP'

Module 4 'M6SFP'

Port 0 'SFP empty'

Port 1 'SFP-O LR 1'

Port 2 'SFP-O LR 1' Timing

Port 3 'SFP-O LR 1' Timing

Port 4 'SFP-O LR 1' Timing

Stream 0/0

Stream 1/7

Stream 2/9

Stream 3/11

Stream 4/12

Stream 5/13

Stream 6/14

Stream 7/15

Port 5 'SFP-O LR 1' Timing

Event Log Statistics Charting Statistics Logging Communication Trace Stream Wizard

Ready User: Timing

Global Statistics (2 Ports, 5 Streams)

Start Traffic Stop Traffic Running Time: 00:00:34 Stop At: 00:00:00 Force Port Limit Errors: 121 Clear Counters Mark Save

Port Statistics Stream Statistics

Stream Statistics

Src.Port	SID	Dest.Port	TID	on	TX (%)	TX L1 (bit/)	TX L2 (bit/)	TX (pps)	TX (bytes)	TX (packets)	RX (pps)	RX L1 (bit/)
Port 0/4/4	0	Port 0/4/2	0	0	0.000	0	0	0	435,283,750	3,957,125	0.000	0
Port 0/4/4	1	Port 0/4/2	7	umber 1	0.000	0	0	0	43,546,668	54,410	0.000	0
Port 0/4/4	2	Port 0/4/2	9	umber 2	0.000	0	0	0	43,393,806	54,410	0.000	0
Port 0/4/4	3	Port 0/4/2	11	umber 3	0.000	0	0	0	43,393,806	54,410	0.000	0
Port 0/4/4	4	Port 0/4/2	12	umber 4	0.000	0	0	0	43,393,806	54,410	0.000	0

Stream Errors

Src.Port	SID	Dest.Port	TID	Description	(TX-RX)	Lost Packets	Misordered	Payload Error	Bit Error Rate
Port 0/4/4	0	Port 0/4/2	0	Stream 0 / 0	114	114	0	0	3.274E-008
Port 0/4/4	1	Port 0/4/2	7	Stream number 1	1	1	0	0	2.871E-009
Port 0/4/4	2	Port 0/4/2	9	Stream number 2	2	2	0	0	5.762E-009
Port 0/4/4	3	Port 0/4/2	11	Stream number 3	0	0	0	0	0.000E+000
Port 0/4/4	4	Port 0/4/2	12	Stream number 4	1	1	0	0	2.881E-009

Latency and Jitter

ID	ID	RX LATENCY	RX JITTER

The 1st layer switch

