



CHAPTER 27

Modifiers

This chapter describes the modifiers for TL1 commands and autonomous messages for the Cisco ONS 15310-MA SDH, Cisco ONS 15454 SDH, and Cisco ONS 15600 SDH Release 9.1.

27.1 Modifier Support by Platform

Table 27-1 lists the TL1 modifiers supported on the Cisco ONS 15310-MA SDH, Cisco ONS 15454 SDH, and Cisco ONS 15600 SDH platforms. The commands which include an angle brackets (< >) as part of the input format are called as Modifiers; for example, RTRV-<STM_TYPE>.

Table 27-1 Platform - Modifier Support

Modifier	Cisco ONS 15454 SDH	Cisco ONS 15600 SDH	Cisco ONS 15310 MA SDH
10GFC	Y	Y	Y
10GIGE	Y	Y	N
40GIGE	Y	N	N
1GFC	Y	Y	Y
1GFICON	Y	Y	Y
2GFC	Y	Y	Y
2GFICON	Y	Y	Y
5GIB	Y	N	N
8GFC	Y	N	N
D1VIDEO	Y	Y	Y
DS3I	Y	Y	Y
DV6000	Y	Y	N
DVBASI	Y	N	N
E1	Y	Y	Y
E100	Y	Y	N
E1000	Y	Y	N
E3	Y	Y	Y
E4	Y	Y	N

Table 27-1 Platform - Modifier Support (continued)

Modifier	Cisco ONS 15454 SDH	Cisco ONS 15600 SDH	Cisco ONS 15310 MA SDH
FSTE	Y	Y	Y
G1000	Y	Y	N
GIGE	Y	Y	N
HDTV	Y	Y	N
ISC1	Y	N	N
OCH	Y	Y	N
OMS	Y	Y	N
OTS	Y	Y	N
OTU3	Y	N	N
POS	Y	Y	Y
STM1	Y	Y	Y
STM16	Y	Y	Y
STM1E	Y	Y	N
STM4	Y	Y	Y
STM64	Y	Y	N
VC11	Y	Y	N
VC12	Y	Y	Y
VC3	Y	Y	Y
VC4	Y	Y	Y
VC412	Y	Y	Y
VC42C	Y	Y	Y
VC43C	Y	Y	Y
VC44C	Y	Y	Y
VC464C	Y	Y	N
VC48C	Y	Y	Y