



HP—UNEQ:高阶通道未装载, C2=00H超过了5帧。

HP--LOM: 高阶通道总线选择错误。

LP—RDI: 低阶通道远端劣化指示, 接收到TU—AIS或LP—SLM、LP—TIM。

LP—REI: 低阶通道远端劣化指示, 由V5[1: 2]检测。

LP—TIM: 低阶通道踪迹字节失配, 由J2检测。

LP—SLM: 低阶通道信号标记字节适配, 由V5[5: 7]检测。

LP—UNEQ:低阶通道未装载, V5[5: 7]=000超过了5帧

附录其他相关信号:

BIP误码与REI总结:

- 1) b1:再生段误码指示,BIP-8校验,在本端性能事件RS-BBE显示B1检测出的误块数;
;
- 2) b2:复用段误码指示字节,BIP-24校验,在本端性能事件MS-BBE显示B2检测出的误块数,同时在发端性能事件MS-REI中显示相应的误块数,由M1字节回送;
- 3) B3:负责监测VC4在STM-N帧中传输的误码性能,BIP-8校验,在本端性能监测事件HP-BBE显示相应误块数,同时在发端相应的VC4通道的性能监测事件HP—REI显示收端收到的误块数,由g1字节的1—4比特回传;
- 4) v5的1.2比特:负责监测VC12在STM-N帧中传输的误码性能,BIP-2校验,在本端性能事件由LP-BBE中显示检测出的误块数,同时在发端性能事件LP-REI中显示相应的误块数,由V5的b3比特回传;

RDI总结:

- 1) ms-rdi:若收到的K2的b6-b8为111,则表示收到MS-AIS信号,此时要向K2的b6-b8写110发给对端MS-RDI信号;
- 2) hp-rdi:当收端收到AIS、误码超限, J1, C2先配时,由G1字节的第5比特回送发端一个HP—RDI;
- 3) lp-rdi:当收端收到TU-12的AIS信号或信号失效条件时,V5的b8比特回送发端LP—RDI.当劣化或失效条件持续期超过了传输系统保护机制设定的门限时,劣化转变为故障,这时V5的b4回送给发端—LP-RFI.

信号失配总结:

- 1) C2:指示VC帧的复接结构和信息净负荷的性质.C2=00H表示这个VC4通道未装载信号,这时要往这个VC4通道的净负荷TUG3中插全1码TU—AIS,设备产生HP—UNEQ告警,c2失配产生hp-slm告警;
- 2) v5的5—7比特:提供信号标记功能.若b5—b7为000,收端设备出现LP—UNEQ告警,注意此时下插全0码,而不是全1码,失配产生LP—SLM告警;
- 3) j1:高阶通道踪迹字节,失配产生HPTIM告警;
- 4) j2:低阶通道踪迹字节,失配产生LPTIM告警