泉州市金通光电技术有限公司 · 光纤直放站 / DAS · DATASHEET

B8+B3+B1 光纤直放站主单元（MU）

Model: KT-F-L8L3L1-P0-B

19 英寸主单元，将 LTE B8、B3、B1 合入同一套光纤分布系统，经单芯 WDM 光纤最多驱动 2 台远端单元（RU）。



KT-F-L8L3L1-P0-B 主单元正面视图；19 英寸机架式机箱，含状态显示与控制旋钮。

产品族	**光纤直放站 / DAS**	语言	**zh-CN**	版本	**R01**
发布日期	**2026-11-11**	状态	**RELEASED**	旧型号	**KT-F-L8L3L1-P0-B**

主要特性

- 一台主单元合入 B8、B3、B1 三个频段，减少独立覆盖链路数量。
- 标准 19 英寸机箱，宽带设计支持 698-3700 MHz。
- 经单芯 WDM 光纤最多驱动 2 台远端单元（RU）。
- 低功耗与被动散热设计；本地与远程监控可选。
- 支持 RS232、RJ45 或 LTE modem 的故障告警与远程巡检。

技术规格

射频规格

除特别注明外均为带内指标；上行与下行分列。

参数	限定	测试条件	上行	下行 / 数值	单位
Frequency Range	B8	Working in-band	885–915	930–960	MHz
Frequency Range	B3	Working in-band	1710–1785	1805–1880	MHz
Frequency Range	B1	Working in-band	1920–1980	2110–2170	MHz
Bandwidth	B8	Working in-band	30	30	MHz
Bandwidth	B3	Working in-band	75	75	MHz
Bandwidth	B1	Working in-band	60	60	MHz
Output Power	B8	Working in-band	-5±2	–	dBm
Output Power	B3	Working in-band	-5±2	–	dBm
Output Power	B1	Working in-band	-5±2	–	dBm
Number of RU Can be customized	–	–	–	2	–
RF Input Level	–	Working in-band	–	0–+5	dBm
Max Gain	–	Working in-band	0±3	0±3	dB
Max RF Input Without Damage	–	Working in-band	–	10	dBm
VSWR	–	Working in-band	–	≤1.8	–

光口规格

单芯 WDM 光口指标。

参数	限定	测试条件	上行	下行 / 数值	单位
Optical Output Power	–	–	–	0±2	dBm
Optical Max Input Power	–	–	+4	–	dBm
Optical Min Input Power	–	–	+0	–	dBm

参数	限定	测试条件	上行	下行 / 数值	单位
Optical Input Damage Level	–	–	+10	–	dBm
Optical Wavelength	–	–	–	DL 1310 / UL 1550	nm
Optical Loss Includes the loss of the optical splitter	–	–	–	≤10	dB
Optical Connector WDM, one core	–	–	–	LC/APC × 1	–
Number of Optical Ports	–	–	–	2	–

供电、机械与环境

整机供电、结构与工作环境。

参数	限定	测试条件	上行	下行 / 数值	单位
Input Voltage	–	–	–	100–240	V AC
Input Frequency	–	–	–	50/60	Hz
Dimension (W × D × H)	–	–	–	433 × 358 × 45	mm
Weight	–	–	–	<8	kg
Max Power Consumption	–	–	–	<30	W
Operating Temperature	–	–	–	-5–+45	°C
Operating Humidity	–	–	–	≤85	%
Environmental Class	–	–	–	IP35	–
RF Connector	–	–	–	MINI DIN-Female	50 Ω
MTBF	–	–	–	≥50000	h
Monitor Interface Local / remote monitor	–	–	–	RS232, RJ45, LTE modem	
Alarm Type	–	–	–	No power, over temperature, RU fa	

网管与监控 • Noclia

由 **Noclia**（KT-S 平台 S200 NMS）纳管：支持金通中继设备的本地 / 远程状态监控、故障告警与远程巡检。

网管模块 **S200 NMS** 本地 / 远程接口 **RS232, RJ45, LTE modem**

支持边界：Noclia S200 对金通中继设备提供接入监控、故障告警与远程巡检；他厂设备的接入或配置按项目一事一议。

合规与使用边界

频率使用、设备型号核准与认证，以项目所在地主管部门的要求为准；部署前请确认已分配的频率与频率使用许可。

认证：认证按目标市场适用法规办理。本型号尚未列入现有 CE (RED)、RoHS 2.0、SRRC 证书清单；目标市场若要求强制性认证，将按当地法律法规送检认证。

泉州市金通光电技术有限公司
福建省泉州市丰泽区高新产业园区科技路海西电子信息产业育成基地 B 幢

最新规格：https://www.kingtonesolutions.cn/products/kt-f-l8l3l1-p0-b/

扫码或在浏览器打开上述地址，查看最新版本。

本表为所述测试条件下的典型值，如有变更恕不另行通知；可用性依各国法规而异。本文档仅供工程选型参考，不构成报价或合同规格。