

GWR1000L-W 配 WDM 的光纤到楼 CATV 光接收机

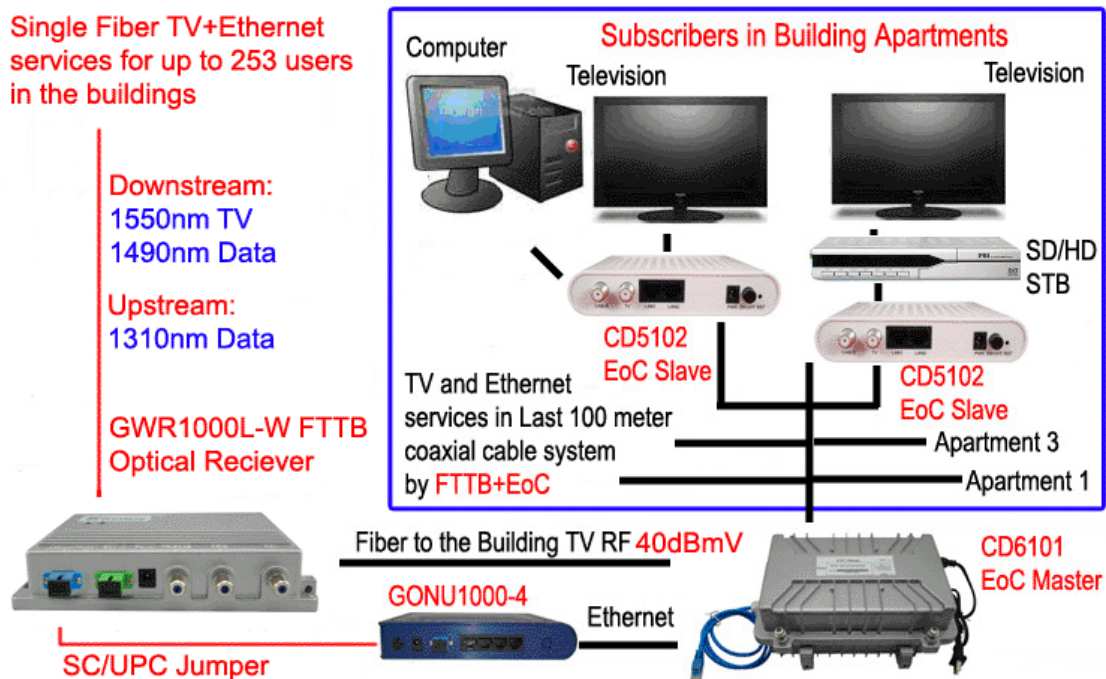
GWR1000L-W 是配有 1310nm/1490nm WDM 的光纤到楼 CATV 光接收机，接收来自 PON 网络的 1550nm CATV RF 信号，旁路 1310nm 和 1490nm 数字信号给邻近的 ONU 设备。GWR1000L-W 有两个射频输出端口，每个端口的输出电平被内置的 AGC 电路稳定在 40dBmV。与深圳广为的 GONU1000 和 CD6100 EoC 系统配合使用，GWR1000L-W 可以通过单根光纤到楼为最多 253 用户同时提供有线电视和以太网服务。GWR1000L-W 可以使深圳广为的 ONU 或其他公司的 ONU 具备双 40dBmV 的有线电视射频覆盖服务能力。



性能特点:

- Ø 铸铝室内型外壳
- Ø 1550nm 光波长接收有线电视信号
- Ø 50~1000MHz 带宽
- Ø 高性能低功耗的 GaAs 技术
- Ø 射频 AGC 功能为此恒定的输出电平
- Ø 双路射频输出
- Ø 1310nm/1490nm 光路环通口供邻近的 ONU 使用

典型应用:



技术规格

	项目	参数	备注
光学指标			
1	接收光功率	-8 ~ +2 dBm	
2	推荐工作光功率范围	-6 ~ +1 dBm	AGC 启控有效范围
3	光发射损耗	>50 dB	
4	输入光波长	1550nm ± 7.5nm	
5	输入光纤连接头	SC/APC	
射频指标			
6	频率范围	50~1000 MHz	
7	带内平坦度	±0.75 dB	
8	反射损耗	≥16 dB	
9	输出电平	Each ≥40dBmV	两个射频输出口
10	均衡	6dB	出厂设置
11	C/N(dB)	≥46	60 路模拟电视信号, 10 公里单模光纤, -5dBm 下的测试指标
12	C/CSO(dB)	≥60	
13	C/CTB(dB)	≥60	
14	射频连接头	公制 F 母头	
15	阻抗	75Ω	
输出到 ONU 的光纤指标			
16	1310nm/1490nm插入损耗	<0.8dB	
17	Com-Pass在1310nm波长的隔离	Minimum 34dB	
18	Com-Pass在1490nm波长的隔离	Minimum 34dB	
19	Reflect-Pass在1310nm波长的隔离	Minimum 40dB	
20	Com-Reflect在1550nm波长的隔离	Minimum 20dB	
21	输出光纤连接头	SC/UPC	
22	输出光纤反射损耗	Minimum 40dB	
环境指标			
23	电源功耗	≤5W	
24	电源	5V 2A 电源适配器	CCC 或 UL 认证
25	湿度	5~ 95%, 非凝结	
26	工作温度范围	0~+50°C	
27	尺寸	180×125×35 (mm)	
28	重量	1Kg	

订货信息:

GWR1000L-W 配 WDM 的光纤到楼光接收机