

LINK Observer یکی از محصولات خانواده ابزارهای تست شبکه‌های فیبرنوری رسانا است. محصولات ثبت شده‌ی این خانواده دانش بنیان به طور خاص برای پاسخگویی به رشد سریع شبکه‌های فیبرنوری، بازار سرویس‌های FTTx و تجهیزات آشکارسازی و اندازه‌گیری طیف IR در آزمایشگاه‌های اپتیک و فوتونیک طراحی شده که قادر به اندازه‌گیری توان دریافتی در طول موج‌های 850، 1310، 1550 نانومتر و یا دو طول موج بطور همزمان (بنا به مدل دستگاه) می‌باشد. توانایی اندازه‌گیری توان دریافتی و افت مسیر انتقال در کنار ابزارهای گرافیکی در اپلیکیشن انحصاری، ویژگی‌های ارزشمندی است که کاربرد این دستگاه را به عنوان یک ابزار اندازه‌گیری پرتوهای IR در صنعت مخابرات نوری و در آزمایشگاه‌های اپتیک و فوتونیک کاملاً ایده‌آل می‌نماید. برنامه اندروید انحصاری و رابط کاربری منحصر بفرده، امکان نمایش مقدار لحظه‌ای و بررسی افت و خیز توان سیگنال دریافتی لیزر را در گستره زمانی نامحدود فراهم کرده و می‌تواند منبع لیزر داخلی را روشن/خاموش نموده و گزارش‌های اندازه‌گیری شده را در حافظه گوشی هوشمند ثبت و منتشر کند.

LINK Observer ابزاری هوشمند، قابل حمل و ایده‌آل در شبکه‌های انتقال مبتنی بر فیبرنوری و آزمایشگاه‌های فوتونیک برای اهداف زیر می‌باشد:

- تست‌ها و آزمون‌های نصب و پیش تحویل لینک‌های مخابراتی
- تست و آزمون منابع نوری IR
- تجهیز اندازه‌گیری در آزمایشگاه‌های فوتونیک
- نگهداری، عیب یابی و رفع ایراد لینک‌های مبتنی بر فیبر

محصولات خانواده LINK Observer

مشخصات فنی	DWG855155	GLC1550	GLC1310	GLC850
طول موج کالیبره شده	850nm, 1550nm	1550nm	1310nm	850nm
گستره اندازه‌گیری	-40 dBm ~ 8 dBm	-40 dBm ~ 8 dBm	-40 dBm ~ 8 dBm	-40 dBm ~ 8 dBm
گستره اندازه‌گیری طیفی طول موج	800 to 900 (@850nm), 1500 to 1600 (@1550)	1500 to 1600 (@1550 nm)	1260 to 1360 (@1310 nm)	800 to 900 (@850 nm)
کانکتورهای قابل اتصال	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)
افت توان هنگام ورود به دستگاه	~ 0.2 dBm	~ 0.2 dBm	~ 0.2 dBm	~ 0.2 dBm
دقت	± 0.1dB	± 0.1dB	± 0.1dB	± 0.1dB
طول موج کالیبره شده‌ی منبع لیزر داخلی	850nm, 1550nm	1550nm	1310nm	850nm
توان کالیبره شده‌ی منبع لیزر داخلی	~ -2 dBm	~ -2 dBm	~ -2 dBm	~ -2 dBm
برد نامی لیزر داخلی	850nm: 0.2 km 1550nm: 0.2 km	35 km	35 km	0.2 km
کانکتورهای قابل اتصال	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)	LC (قابلیت تطابق با کانکتورهای LC-FC و یا LC-SC)
افت توان هنگام ورود به فیبر	~ 0.5 dBm	~ 0.5 dBm	~ 0.5 dBm	~ 0.5 dBm
پایین‌ترین نسخه اندروید جهت اجرا	6	6	6	6
فرکانس کاری اندازه‌گیری مقادیر	1 Hz	1 Hz	1 Hz	1 Hz
ویژگی LocationTag	بله	بله	بله	بله
ویژگی LiveGraph	بله	بله	بله	بله
ویژگی Load&Display	بله	بله	بله	بله
منبع انرژی	گوشی هوشمند	گوشی هوشمند	گوشی هوشمند	گوشی هوشمند
محدوده‌ی دمایی عملکرد دستگاه	-5 ~ +40°C	-5 ~ +40°C	-5 ~ +40°C	-5 ~ +40°C
ابعاد	12L x 8W x 3H (cm)	12L x 8W x 3H (cm)	12L x 8W x 3H (cm)	12L x 8W x 3H (cm)
وزن	350 gr	200 gr	200 gr	200 gr

توجه: مشخصات فنی محصولات ممکن است بدون اعلام تغییر کند.

