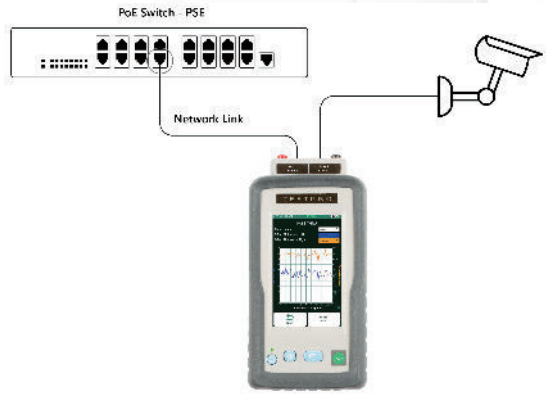
全新!

以太网供电与 SNR 在线监测



随着新增的**AD-NET-PASSTHRU 适配器**的加入，用户可以提升 TestPro 和 Network Service Assistant 的以太网链路速率及 PoE 故障排查能力。
这款独特的测试适配器允许用户将测试设备置于交换机与终端设备（如PoE摄像头）之间的直连位置，并在终端设备使用期间进行测试。配备**AD-NET-PASSTHRU适配器**的 AEM 测试仪可实现数据和电力的穿透监控。

在线 PoE 监控持续 PoE 监控



该测试可提供连接速率最高可达 1Gbps 的详细信息，以及连接两端 SNR（信噪比）的数据，同时还会显示所连接 PoE 设备的功耗。

相关信息可实时查看并保存。

该测试还可以日志捕获模式运行，从而帮助排查故障，或在负载条件下对链路进行长时间测试；日志可通过 TestDataPro 测试结果管理软件获取。

测试参数包括：

ï 协商连接速率 ï 活动期间的 Tx

速率 ï PoE 电压

ï PoE 电流

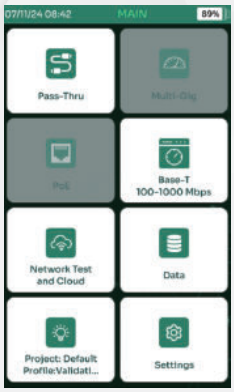
ï PoE 供电

• SNR

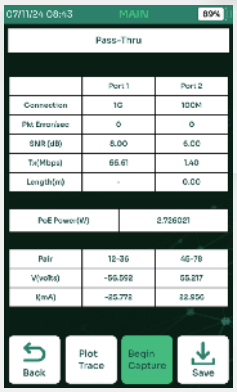
支持的 PoE 等级包括：

• 802.3af/at/bt

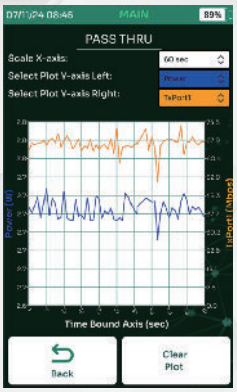
• UPoE



直通主页



直通测试

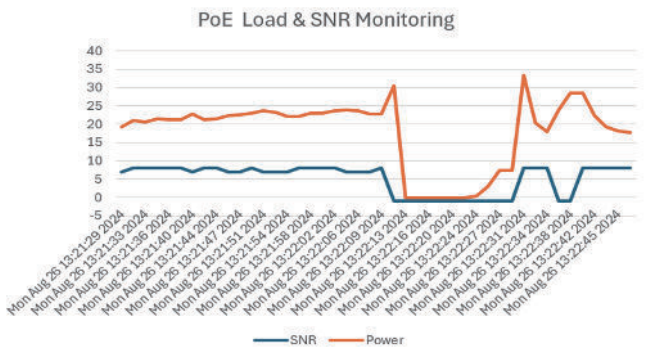


直通图

报告

时间戳	端口1速度	长度	SNR	错误数据包	端口2速度	长度	SNR	错误数据包	传输速率：Mbps	12-36电压	当前	45–78伏特	当前	权力
8月26日 13:00：21:29 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	0.0368687	-56.2367	-0.341187	-1.74491	0.00016531	19.1875
8月26日 13:00：21:31 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	1.83486	-56.2004	-0.374863	-1.74586	0.000165775	21.0677
8月26日 13:00：21:33 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	3.11045	-56.2097	-0.366191	-1.74579	0.000163447	20.5838
8月26日 13:00：21:35 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	4.82443	-56.1921	-0.382552	-1.74654	0.00016531	21.4967
8月26日 13:00：21:36 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	8	0	4.92196	-56.1976	-0.377459	-1.74631	0.000164378	21.2126
8月26日 13:00：21:38 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	8	0	3.7143	-56.1977	-0.377556	-1.7464	0.00016205	21.2181
8月26日 13:00：21:40 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	7	0	4.98214	-56.1694	-0.403891	-1.7471	0.000162981	22.6866
8月26日 13:00：21:42 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	3.44812	-56.1966	-0.378519	-1.74649	0.000162516	21.2718
8月26日 13:00：21:44 2024	1000M	-1	8	0	1000M	-1	8	0	4.30735	-56.1947	-0.380396	-1.74665	0.00016205	21.3765
8月26日 13:00：21:46 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	3.75893	-56.1773	-0.396172	-1.74717	0.000162516	22.2561
8月26日 13:00：21:47 2024	1000M	-1	7	0	1000M	-1	7	0	3.9462	-56.1727	-0.400406	-1.74717	0.000160187	22.4922

CSV 监控日志文件示例。



基于 .CSV 监控日志文件的 Excel 图表输出示例。

具备根据时间戳监控数据和功率的能力，可以让您确定异常发生的确切时间、异常持续的时间长度，以及该异常是否同时影响数据信号强度和功率水平。凭借这些信息，您可以进一步调查同一网络环境中当时正在发生的其他活动，并采取纠正措施。

AD-NET-passthru 适配器与所有型号的 TestPro 和 Network Service Assistant 兼容。可通过授权 AEM 经销商购买。

欲了解更多信息，请访问我们的YouTube频道：*www.youtube.com/@AEMTestingInnovation*，并观看我们的**PoE与SNR在线测试视频**。