

古尔腾音乐节，伯尔尼

# 让80,000名游客畅享互联

夏日的古尔腾山已经成为欢聚之地——为期 4 天的音乐节正在此举办。今年的音乐节也与往年一样，需要使用大量光缆进行连接。



2017年古尔腾音乐节



在Gurtenbahn铁路沿线安装电缆



古尔腾音乐节最早始于 1977 年，当时只是一个小规模的多文化传统音乐节。现在，该音乐节已成为瑞士最大也最受媒体关注的音乐节，在世界上也备受瞩目。第 34 届古尔腾音乐节已于 7 月中旬举办：为期 4 天、参演嘉宾 61 人、DJ63 名、游客 80,000 人次。这也是历年来最成功的一届。

自 1999 年以来，古尔腾山音乐节就由伯尔尼活动策划公司 Appalooza Productions 接手。在每年音乐节开幕前的一周，几乎全部管理团队都会搬到山上。直至今日，他们依然使用租借的光缆，以确保他们能在音乐节开幕前和举办期间与“外界”联系。

#### 租借线路远远不够

架设光缆并不仅仅为了让音乐节工作人员能够正常使用笔记本电脑。山上的筹办方和商店的订购系统、购票信息、登录管控、WLAN 网络以及现场广播和电视摄制团队都需要稳定可靠的宽带传输链接的支持。

音乐节管理团队认为，单芯电缆和无冗余电缆潜藏着无法估计的危险。而且，租借的价格也很贵。

去年，Appalooza 公司与 Arnold Ag 讨论过这一问题。网络服务提供商建议安装他们自己的多模光缆，这一提议很快得到了一致同意。

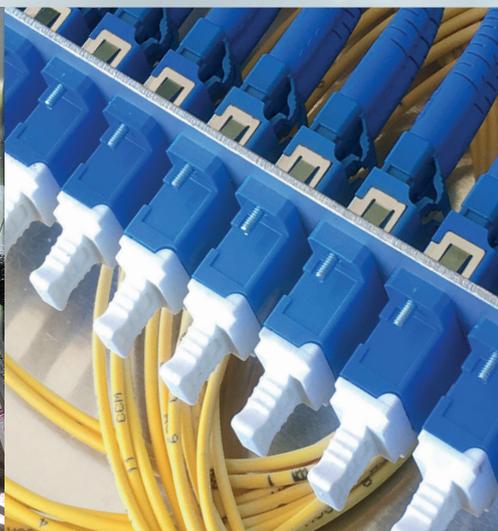
#### 德特威勒新型电缆

于是，在第 34 届古尔腾音乐节开幕前，由德特威勒提供的 48 芯单模光缆已投入使用。年初，这批光缆被安装在了 Gurtenbahn 铁路沿线的现有电缆旁边。在古尔腾山上，它终止于一个带有长备用电缆的终端。

在音乐节开幕前，工作人员会将便携的终端带至音乐节技术中心，并挂在那里。这也就是说，在音乐节期间，无论何时何地，你都能快速连接网络。

Appalooza 与 Gurtenbahn Bern Ag 共同使用同一条光缆线路，除了支持电脑连接之外，它还支持分布在始发站、底站及滑雪道间的监控摄像头。

最后询问各方反馈意见时，他们都对该解决方案表示满意。2018 年的音乐节计划继续拓展当地的光缆网络，并创设额外的连接线路。(bs/sts) ■



光缆移动终端