



/挑战/

立陶宛铁路公司是立陶宛国家铁路公司,为全国一半的货物提供运输服务。它需要一个能够提供实时视频监控以增强运营安全的数字解决方案,同时为传统通信和记录保存工具提供辅助以提高效率。该解决方案必须足够强固,适应货运列车全天候工作的快节奏。

/解决方案/

Getac F110安装在机车上两个Havis车载底座和四个摄像头旁,以提供实时视频馈源,使火车司机始终具有完整的态势感知能力。 F110还可用于编写和传输货运业务中使用的文件。

/ 效益 /

通过与系统集成商FIMA定制的视频监控系统结合使用,Getac F110可提供更高的工作精确度,大大降低了事故发生的概率。多功能全强固式平板电脑可取代传统的工具,如笔和纸,从而提高工作效率。

/立陶宛铁路公司/

"我们希望这些火车均配备有最新的技术,所以我们选择了Getac。我们希望实现流程的数字化,因为在现代,纸和笔已经不再适合我们了。"

Grigory Zhukovsky, 立陶宛铁路公司首席专家



Getac F110 全强固式平板由脑

/ 挑战 /

20世纪10年代初,立陶宛铁路公司为实现基础设施现代化进行了大规模建设度,包括在列车上安装了摄像头,以克底。然而,结果并不令人满意。从为意。然而,结果并不令人满意。从为自连接到驾驶室内的显示器上,因此火车司机无法看到实时视频。由此火车司机无法看到车间进行每月维护时才能从摄像头中下载录像。这并没有完全实现提高安全或效率的目标,因此的解决方案。

/解决方案/

Getac与拉脱维亚的合作伙伴Elko Group和立陶宛系统集成商FIMA密切合作,制定出一个可提供实时视频监控的强固式计算解决方案。FIMA是波罗的海地区领先的智能基础设施解决方案公司。凭借在铁路、运输以及安全与国防领域超过25年的经验,他们将视频包与运行Windows10操作系统的11.6英寸全强固式平板电脑Getac F110无缝结合在一起。

在项目的第一阶段,立陶宛铁路公司的83辆机车配备了这种解决方案。每辆机车上安装了四个摄像头: 两端各一个,车顶一个,驾驶室一个。驾驶室还配取向行驶,因此每个方向一个。F110安装在当前朝向列车行驶方向的任何一个底座上。四个摄像头的实时视频通过电缆传输到底座,并通过分屏同时显示在F110上,使火车司机能够完全了解列车周围的情况。

之所以选择Getac F110,是因为其可从 所有四个摄像头传输信息,这要归功于 功能强大的Intel® Core™ i7和i5 vPro™ 处理器。11.6英寸的显示屏足够大,可 以清晰显示实时视频,强光下可读屏幕 使火车司机即使在强烈的阳光下也能看 到图像。除用作视频监视器外, F110还 可以通过4G编写和传输如载货清单等正 式文件。由于波罗的海附近的气候非常 湿润,而且在寒冷的天气里,驾驶室内 的温度可以降到-10°C,因此其耐水性和 更宽泛的工作温度范围(-21°C到60°C) 至关重要。F110完全防尘,并可防止铁 路运输的持续振动。其强大的双电池功 能可确保在繁忙的货运列车上24小时不 间断工作,而全强固式机身可防止颠 簸、跌落和水溅。即使意外损坏导致 F110无法使用,Getac的全面质保服务 保证该设备将在几天内修好送回,将对 运营的影响降低。

/ 效益 /

当机车调车(也称换道-将多个车皮连接成一辆完整列车的过程,或相反过程)时,新的视频监控系统的优势便立即显现出来。在这一艰巨的作业中,安全最重要。F110上的实时成像确保司机能够比之前更清楚地看到调车画面,确保了更高的工作精确度,大大降低了事故发生的可能。

F110可以通过4G将视频传输到中央服务器,也可以方便地将其从车载底座分离并带回办公室进行更快上传。它还可以取代纸笔作为工作人员的记录工具。重要文件可以轻松下载、完成,然后再次上传。总而言之,这款多功能、全强固式平板电脑大大提高了工作效率。

立陶宛铁路公司对结果非常满意。他们认为数字化是提高整个铁路网效率和安全性的最佳途径。通过将视频监控系统与Getac强固式平板电脑相连,有助于减少调车时对设备的损坏,并确保在持续跨国货物运输过程中的安全性。平板电脑取代了传统工具,如笔、纸和无线电收发器,进一步提高了工作效率。立陷宛铁路公司有着一个多世纪的历史,但它已经准备好采用新技术,开辟一个繁荣的新时代。

/关于立陶宛铁路公司/

立陶宛铁路公司是立陶宛的国有铁路公司。它拥有150多年的历史和近2000公里的铁路网。

立陶宛铁路公司既提供客运服务,也提供 货运服务,但货运的发展前景最好。从石 油到化学品,再到汽车,货物定期通过波 罗的海国家在白俄罗斯和俄罗斯之间运 输,为立陶宛提供了主要的收入来源。





