

# 03

国防应用

## / 挑战 /

驻扎在阿富汗的荷兰部队需要一款笔记本电脑来应对在这个全球最危险地区之一出现的艰难环境。对于战场战略、智能化以及急救来说，电脑是现代军事所必需的装备。暴力行为、温度变化以及山地灰尘等经常性威胁，可能会对大多数笔记本电脑造成严重损坏。

## / 解决方案 /

Getac 强固式笔记本电脑优异的密封性能可防止灰尘等干扰，并提供操作便捷且阅读方便的触控屏。用户可以戴着手套输入数据，密封盖和密封门可保护重要数据。Getac 笔记本电脑配备 GPS 等功能，可以作为传统军用设备的备份。

## / 效益 /

荷兰军队采购人员非常赞赏 Getac 强固式电脑的表现。阿富汗驻军将它们看作是他们的战场助手。他们见证了 Getac 笔记本电脑相比于其他竞争品牌的卓越表现。事实上，由于 Getac 笔记本电脑优异的强固性能和运行性能，荷兰军方甚至在家中办公时使用它们。

## 北约组织

北大西洋公约组织 (North Atlantic Treaty Organization)，简称北约组织或北约，是一个为实现防卫协作而建立的国际组织。总部设在比利时的布鲁塞尔。北约军事开支占世界国防开支的 70%。

1949年，美国、加拿大、比利时、法国、卢森堡、荷兰、英国、丹麦、挪威、冰岛、葡萄牙和意大利在华盛顿签署了北大西洋公约，决定成立北大西洋公约组织，同年各国完成批准手续，该组织正式成立，后陆续加入其他国家，进行在军事方面研究和制定统一战略和行动计划；每年举行各种军事演习。



## 强固式设备在紧迫情形下毫不畏缩

驻扎在阿富汗的部队需要在恶劣条件下灵活工作，他们的笔记本电脑也是一样。当荷兰军队需要能适合全球最恶劣环境的笔记本电脑时，他们看中了 Getac 全强固式移动计算解决方案。Getac 笔记本电脑能承受极端灰尘和温度环境，即使面临暴力威胁也能持久耐用。Getac 甚至通过挽救生命而赢得信任。由于在阿富汗战场上令人难忘的卓越表现，这些笔记本电脑如今还在欧洲军队办公室的安全区域中使用。

## / 挑战 /

外国士兵在阿富汗的工作条件可能是全球最具挑战的，危险无时不在，严重暴力威胁时有发生，生存条件也异常艰辛。战争地区的工作压力极其艰巨，计算机设备不得不面临干燥空气、灰尘（异常多）和温度变化等多种恶劣使用环境。

移动电脑设备是驻扎在阿富汗的荷兰部队的必需品，其人员需要方便快捷地互相通讯以收集危险地区的情况和战场战略。空中管制部队在前线的主要任务是对目标提供近距离的战术性空中支援，因此需要经常在车辆安全区域之外使用技术性装备。特殊部队使用的软件必须能够在恶劣环境中正

确运行，因此正确的数据传输至关重要。

荷兰战术性空中管制部队需要的笔记本电脑不但要足够坚固以承受各种残酷情形，还要足够轻巧便于携带。这些装备还必须防沙尘和长时间猛烈碰撞，它们的屏幕必须在阳光直射（或光线不足）情况下也能阅读。对于部队间的互相通讯来说，接收卫星信号和运行各种 GPS 系统的能力也同等重要。

## / 解决方案 /

荷兰军队需要一个他们能够倚赖的移动计算解决方案，他们高兴地发现了 Getac 全

强固式、可改装的笔记本电脑。令他们更加兴奋的是，他们发现与其他主流品牌的耐用型笔记本电脑相比，Getac 笔记本电脑更胜任沙漠战场环境，而且其合理的价格更适合为更多部队配备这些装备。此外，Getac 笔记本电脑配备的 LED 触控显示屏支持戴着手套进行操作，在户外也能很好地阅读。

Getac 笔记本电脑专为在极端温度条件下工作而设计。在阿富汗，高温可达 45°C 或以上，低温可达零下 -10°C 或以下。电脑本身的温度更是达到 70°C。许多计算机品牌无法适应如此高温，而现场使用已经表明 Getac 的强固式笔记本电脑能够承受，并且毫不影响性能。在阿富汗工作时，需要考虑的最重要因素之一是灰尘。

Getac 的防水型笔记本电脑和便于手套操作、橡胶材料、全尺寸键盘（选配背光照明）可防灰尘侵扰，独特的无风扇设计以及密封盖和密封门设计可进一步保护重要数据，防止其损毁。

携带多块笔记本电池通常会加重部队的负担。Getac 7800 mAh 的电池设计提供持久使用时间。军队评测表明，Getac 电池在日常使用时续航时间可达六个小时。士兵不愿意在其背包中携带额外重量，Getac 产



品正好可以避免携带多块电池，从而减轻负重。

Getac 在欧洲的代理商与荷兰军方有广泛的合作，可确保他们享受最好的服务和支持，包括业内领先的五年保修服务。“Getac 在欧洲的销售代表是我们的良好合作伙伴。他们为我们提供良好的信息和服务。”荷兰的一名士兵说，Getac 强固式笔记本电脑在阿富汗战场多次为他提供帮助。

虽然由于军队管制原因，部队不能使用 Getac 笔记本电脑作为他们的主要卫星 GPS 工具，但他们发现可以将它们用作备用 GPS。“我们发现 Getac 的 GPS 系统响应速度非常快。它是一个极好的选择，可随时为用户带来好处。”一名士兵说。



## / 效益 /

荷兰军队现在可以高效地完成他们的任务，而不用担心他们的笔记本电脑在战场中由于阿富汗的恶劣环境条件而损坏。例如，荷兰部队知道，当一台 Getac 强固式笔记本电脑安装在越野车的仪表盘上时，即使受到任何严峻考验都不会发生故障。Getac 笔记本电脑采用镁铝合金机壳和防震硬盘，从物理上保证的任何恶劣使用环境都不是问题。

计算机上的物理保护设计非常重要，因为很多军用车辆当初设计制造时，并未考虑到移动计算机在车内的使用情况，因此车载支架的安装方式通常无法提供计算机最佳的保护状态。



Getac 笔记本电脑不仅能保护重要数据，甚至还能保护生命。“有一次，在距离越野车几米的地方有一个 IED（简易爆炸装置）。IED 爆炸时飞出的一块石头砸破车窗玻璃后击中了 Getac 电脑，电脑机壳破裂并出现一个五厘米的孔。”此项案例调研时一名被访谈的士兵说：“当时，笔记本电脑正好位于仪表盘上，因此它实际上保护了一名士兵，否则他可能受伤甚至死亡 ... 事后这台笔记本电脑竟然还能正常运行。”

此笔记本电脑的橡胶材料键盘也赢得了部队的赞誉。“使用橡胶材料键盘时，我们戴着手套也不用担心会敲错，”一名士兵说，“沙粒根本进入不到按键下方从而导致错误。其他品牌没有这项特性，也无法戴着手套键入操作，当沙粒进入保护膜和按键之间后，其他笔记本电脑键盘的按键最终会被卡住而无法动弹。”

荷兰技术性空中管制部队购买了第一批 Getac 强固式笔记本电脑，基于初次订购后产品使用的优异表现，其他部队也陆续订购。这些装备在阿富汗和荷兰两地均有使用。荷兰 Green Berets 的评测结果也非常良好，军方代表说：“Getac 的强固式笔记本电脑胜过了目前其他的竞争产品。特别在屏幕测试和温度测试中尤其出色，因为寒冷环境对电子装置也是一项严峻挑战。此笔记本电脑采用英特尔处理器，军用软件可顺畅运行。”

“我们选择了 Getac，当我们访问其他国家（如美国）的部队时，Getac 总是给他们留下深刻印象，他们也想拥有这样的产品，”荷兰的一名军方代表说，“Getac 比竞争产品更优秀。”