

工业制造

云下汇金

企业机房稳定运行的秘密： Getac B360 强固式笔记本电脑 稳定表现守护企业数据核心资产

广东云下汇金科技有限公司总部位于广州，是国内领先的具有核心技术、大规模运营能力的数据中心运营商，致力于提供业界领先的数据中心服务，倡导和实施数据中心+科技创新，打造大规模运营能力的数据中心基础设施平台。作为企业核心竞争力，数据资产的保护和运用是这家大数据服务商的命脉所在。

/ 挑战 /

机房往往会存有数量众多的设备，例如服务器，企业级硬盘，电脑等等。虽然不少公司十分重视机房建设的投入，但其环境仍然存在客观性。温度、设备运行震动、电磁干扰等因素，都会对机房运行产生影响。一旦一台设备出现故障，都有可能牵一发而动全身，轻则机房运行暂停，重则会导致数据丢失，给公司运营带来不堪设想的损失。

/ 解决方案 /

云下汇金选择了Getac B360 作为其机房管理的核心设备，在稳定续航、数据传输安全、设备抗电磁干扰等方面取得了明显的改善。与使用传统商用笔记本相比，Getac B360 搭载了丰富的 I/O 连接埠包括序列埠、智慧卡读取器、耳机输出/麦克风输入组合、选购的 1D/2D 条码读取器以及选购的 USB 3.2 Gen 2 Type C。在现场轻松连接各种诊断工具以进行测试、资料追踪和同步。PowerShare USB 即使在关机状态下也可以为其他装置充电。Getac B360 采用安全等级较高的隐私和安全措施。通过B360的一个或多个多重身份验证，包括HF RFID读卡器、智能卡读卡器和经由Windows Hello的面部验证，实现快速安全登录。面向未来的安全技术防止今天的威胁。除此之外，Getac B360 可以在零下29至60摄氏度正常运行，且具有强大的抗电磁干扰能力，完美适配机房中的复杂环境。

/ 效益 /

Getac B360 电脑取代原有商用笔记本电脑，大幅提升了云下汇金团队的机房管理效果。Getac B360 拥有出色的电池续航、轻量化的设计、强固式电脑设备的可靠性、以及优秀的出色的数据安全性，这些优势都完美适配了机房环境的工作特点。另外，机房虽然属于室内环境，但 Getac B360 配备采用阳光下可读技术的大型 13.3寸HD显示器，使其在强光照射下也能保持清晰的显示效果。宽屏显示器提供充裕的接口空间，体现了出众的延展性。

Getac B360
全强固式笔记本电脑



/ 挑战 /

随着各行各业进入数字化时代，数据在我们的日常工作中正在发挥举足轻重的作用。大量的数据留存可以帮助企业和组织进行深入的业务分析，所得出的分析结论能够长远地帮助他们实现业务进步。因此，安全、有效的数据存储得到了充分重视；越来越多的企业在数据存储方面，愿意进行可观的投入用于基础设施的打造，保护企业最宝贵的数字资产。

机房往往会存有数量众多的设备，例如服务器，企业级硬盘，电脑等等。虽然不少公司十分重视机房建设的投入，但其环境仍然存在客观性。温度、设备运行震动、电磁干扰等因素，都会对机房运行产生影响。一旦一台设备出现故障，都有可能牵一发而动全身，轻则机房运行暂停，重则会致数据丢失，给公司运营带来不堪设想的损失。

云下汇金是一家来自中国广东专注于提供大数据计算、储存及运营业务的服务商。在采用GETAC方案之前，客户一直都采用普通商用笔记本电脑来进行机房维护。

主要存在以下问题：

- 1.在调节设备时候如果使用普通商用笔记本，不具备特定的工业应用接口还需要额外配备串口线等设备来调试，如空口模式下来实现服务器的对接时候。
- 2.机房的维护压力比较大，需要技术人员24小时值班，以确保机房的数据的稳定运行。因此，一个适合长期稳定24小时不能关机的维护设备闲的尤为重要。
- 3.由于机房大面积布满设备，产生大量的热量导致普通笔记本电脑难以长时间在高温环境下稳定运行。
- 4.机房内大型设备众多，电磁强度高。对所有进场设备需要严格的性能审核，确保在复杂的电磁环境下电脑设备仍能正常运行。

/ 解决方案 /

- 1.云下汇金团队提出，新的设备解决方案必须契合数据存储设备的工作场景，包括存储、传输等等，以便随时为其数据业务提供稳定、便利的输出。Getac B360 搭载了丰富的 I/O 连接埠包括序列埠、智慧卡读取器、耳机输出/麦克风输入组合、选购的 1D/2D 条码读取器以及选购的 USB 3.2 Gen 2 Type C。在现场轻松连接各种诊断工具以进行测试、资料追踪和同步。PowerShare USB 即使在关机状态下也可以为其他装置充电。采用热抽换技术的双电池让您快速更换电池而不必关机。B360 具备多功能且可依各种情境配置。
- 2.除此之外，数据作为一项重要资产，云下汇金以及它的客户都非常重视安全性。正因为如此，云下汇金所选择的 Getac B360 采用安全等级较高的隐私和安全措施。通过B360的一个或多个多重身份验证，包括HF RFID读卡器、智能卡读卡器和经由Windows Hello的面部验证，实现快速安全登录。面向未来的安全技术防止今天的威胁。
- 3.设备只有具备了出色的稳定续航能力，才能根本上解决客户对商用笔记本的担忧。Getac B360 拥有特色双电池设计，能够保障在机房内不间断的工作。同时，Getac B360 对工作环境的温度调节适应性优秀，不仅支持零下29度到零上60度的区间内稳定运行，而且具有强大的抗电磁干扰能力，完美适配机房中的复杂环境，使得工作效率大幅提升，表现更加可靠。

/ 效益 /

Getac B360电脑取代原有商用笔记本电脑，大幅提升了云下汇金团队的机房管理效果。

稳定的续航能力 完美适应机房环境

B360 采用了专业的工业WiFi方案以及工业固态存储的方案，保证了客户及时有效的查验以及上传数据；采用最新的INTEL低功耗X86构架让客户可以轻松检查设备维护状况，配合其特有的LifeSupport™ 热插拔电池技术，可在不关闭电脑的情况下更换电池，解决了因充电带来的诸多不便，提高了客户的工作效率。

工业化设计 使用体验轻松舒适

采用专业的工业设计，这使日常的设备清理保养极为方便。超薄，超轻及手柄设计显著降低了客户的工作疲劳度。以上优点使得客户的使用体验十分优异，工作效率也大幅提升。

轻量但不简陋 强固式电脑的可靠典范

尽管机房属于室内环境，B360配备采用阳光下可读技术的大型 13.3寸HD显示器，使其在强光照射下也能保持清晰的显示效果。宽屏显示器提供充裕的接口空间，体现了出众的延展性。

Getac B360 还做到了兼顾轻量化与高耐用性，符合全强固型设计标准。相较于其他强固电脑，Getac B360重量仅2.3kg，厚度仅35mm，但仍能经受1.8米高度的跌落震动。如此优秀的突发环境应对能力，辅以Getac Bumper-to-Bumper 保修服务将意外损坏纳入了标准保修范围，显著优化了客户的固定资产成本支出。

www.getac.com.cn

/ 关于广东云下汇金科技有限公司 /

广东云下汇金科技有限公司总部位于广州，是国内领先的具有核心技术、大规模运营能力的数据中心运营商，致力于提供业界领先的数据中心服务，倡导和实施数据中心+科技创新，打造大规模运营能力的数据中心基础设施平台。在国内和海外，云下汇金运营多个数据中心，并与国内三大运营商建立战略合作，为客户提供多样化的带宽产品和可靠的网络连接服务，已为阿里巴巴、腾讯、越秀集团、金山云等多个知名企业提供高品质的数据中心服务。

云下汇金凭借深刻的客户业务理解与丰富的行业经验，已与华为、艾默生、施耐德、UPTIME等行业伙伴达成战略合作关系，携手致力于促进数据中心安全、绿色、智能管理等领域的技术创新，已在设计、建设和运维服务等多方面达成突出成果。云下汇金坚持以客户体验为关注的核心，满足不同行业客户的需求，为客户创造更多的价值。

