KG1900T

USB VGA KVM 数字电脑端模块

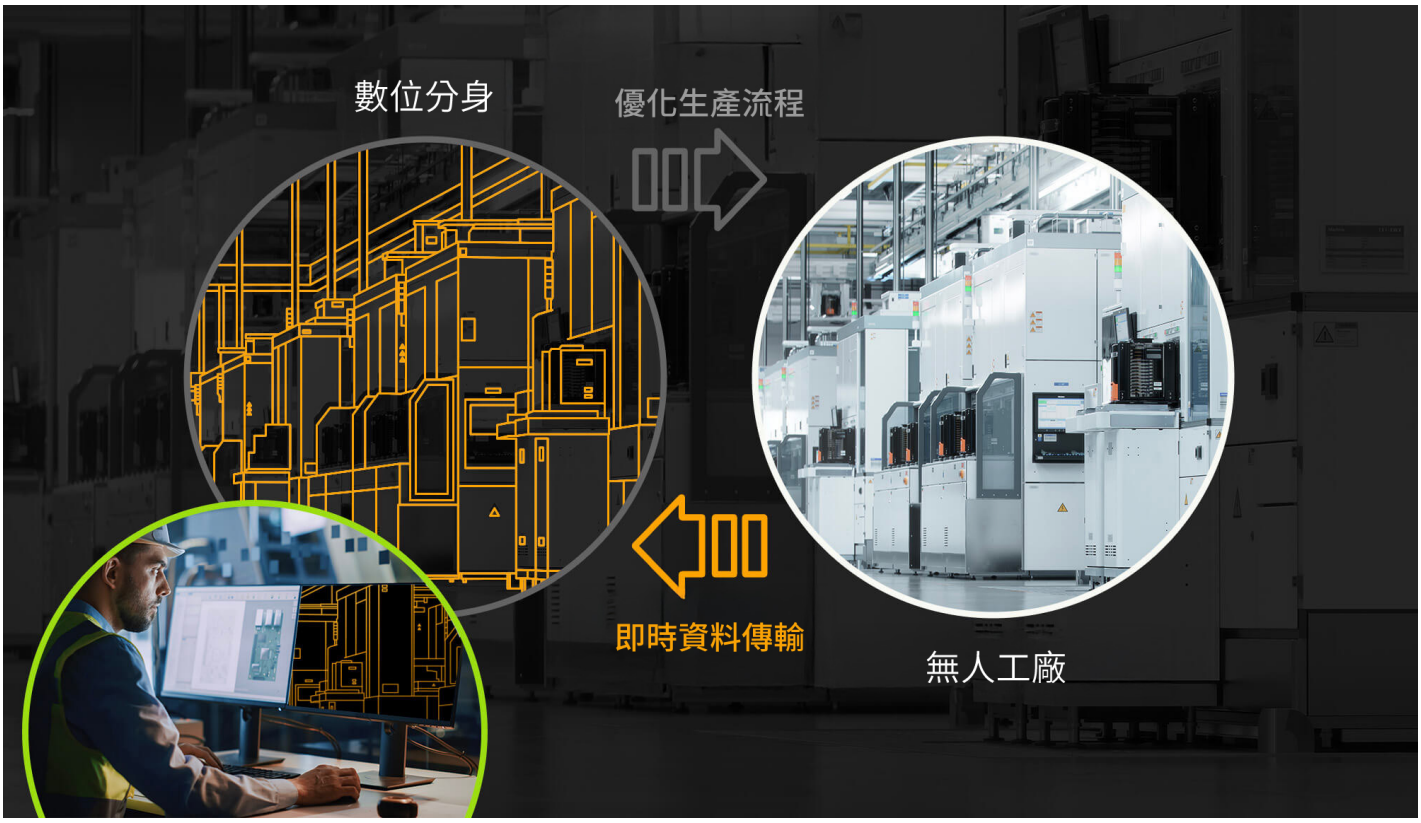
永续发展是现代企业的关键任务，IT/OT 整合更处于创新前线。这样的整合不仅提升了企业竞争力，特别在资安与网络稳定性方面，也随之强化了实时反应市场需求的能力。产业加速数字化，资安在推动 IT-OT 协同运作中更显重要。

DigiKVM™ – KG0016/KG0032 正是这场数字转型的最佳代表。全通道 KVM over IP 管理器，是服务器机房和数据中心等数字转型的重要后盾。通过单一安全入口，可提供集中管理与实时远程访问服务器。无论连接 KVM 数字电脑端模块 (DigiProcessor) 的数据信号类型为何，所有传输皆经过数字化且受保护，确保快速、清晰的影像监控，兼具卓越的视觉精确度。

全通道 KVM over IP 解决方案以其强大的防护力，以及多元操作系统的兼容性脱颖而出。特别是当内部联机安全受到威胁，能够利用带外 (OOBM) 联机管理远程 IT 的访问，对于据点散布各地的企业而言，有助于 IT 团队快速恢复服务，将停机时间降到最低。

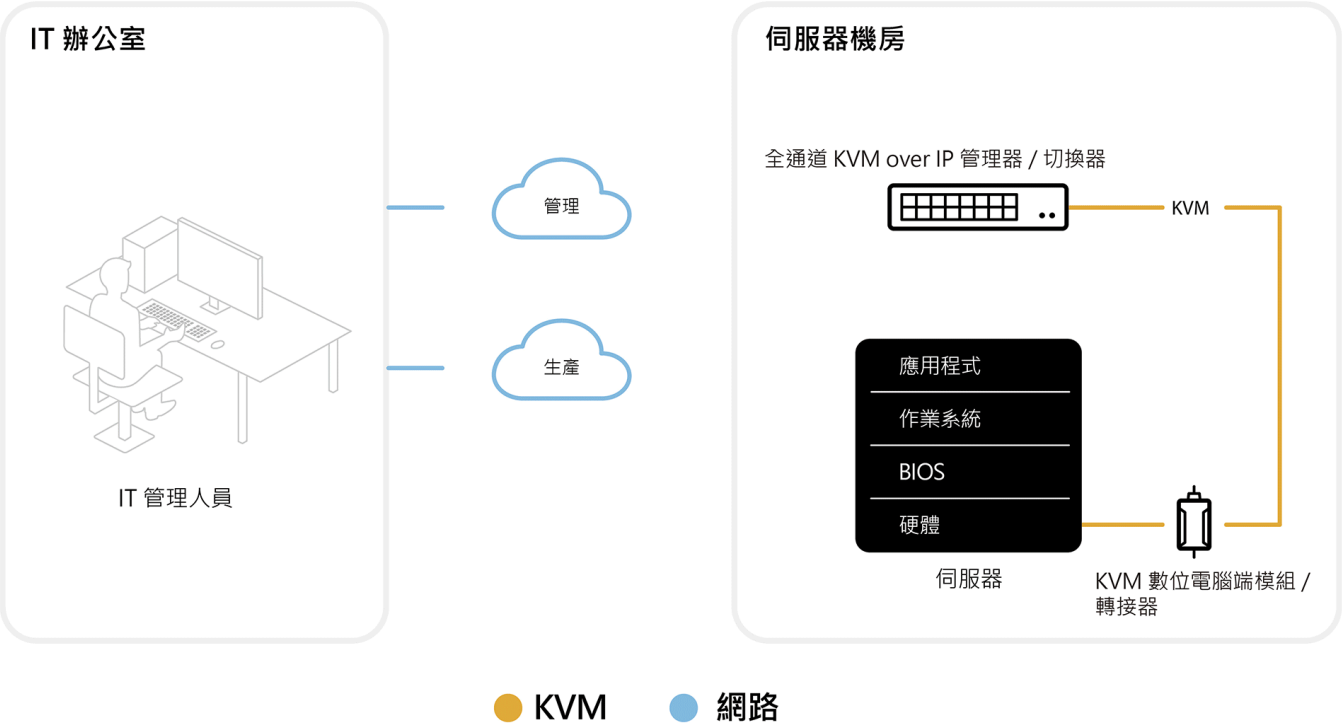
通过数字孪生模型，加速数字化

通过全通道 KVM over IP 管理器与 KVM数字电脑端模块，产在线所收集的设备数据，可从远程控制面板实时监控与处理，不需频繁进入生产线或无尘室。通过数字分身模型的设定，加速制造业的数字化，以精简并优化产线流程。



任何意外事件皆可带外管理

因为管理网络和生产网络各自独立运作，连接到管理网络的全通道 KVM over IP 管理器，让 IT 管理人员能在生产网络停摆期间，通过 BIOS 对服务器执行及时故障排除（如网络修补程序、影像更新与重新启动等）和系统维护。此方法可作为紧急应变措施，同时确保端对端的数据与工作流程安全。



KG1900T USB VGA KVM 数字电脑端模块可以从全通道IP KVM管理器集中连接到目标电脑。 数字信号提供优异的信号补偿，可提供达1920 x 1200 @ 60 Hz，24位色深，大幅提升视频影像质量，同时比传统的KVM解决方案提供更高的数据传输速率。 即插即用的KVM数字电脑端模块采用强大的SoC构建，可提供出色的视频影像压缩。其0U且轻巧的外观设计，让使用者可有效率地安装设备及整理布线，提供节省空间的理想解决方案，KVM数字电脑端模块尤其适合部属在数据中心、机房、控制室及高科技产线应用。

备注：ATEN数字电脑端模块仅兼容于KG0016 / KG0032。 请确保KG0016 / KG0032和KVM数字电脑端模块直接相连，两者间不通过网络交换器连接。ATEN数字电脑端模块上的SP端口保留于未来功能扩充使用。

特性

高画质视频分辨率 - 支持高达1920 x 1200 @ 60 Hz的视频分辨率；24位色深

通过 Cat 5e/6 线材可达100m布线距离，并传输无失真动态视频影像

虚拟媒体支持高速传输，读取速度最高达265Mbps / 写入188Mbps.

节省空间 – 0U轻巧型设计，带有SR耳挂安装，可提供整齐的服务器机架安装

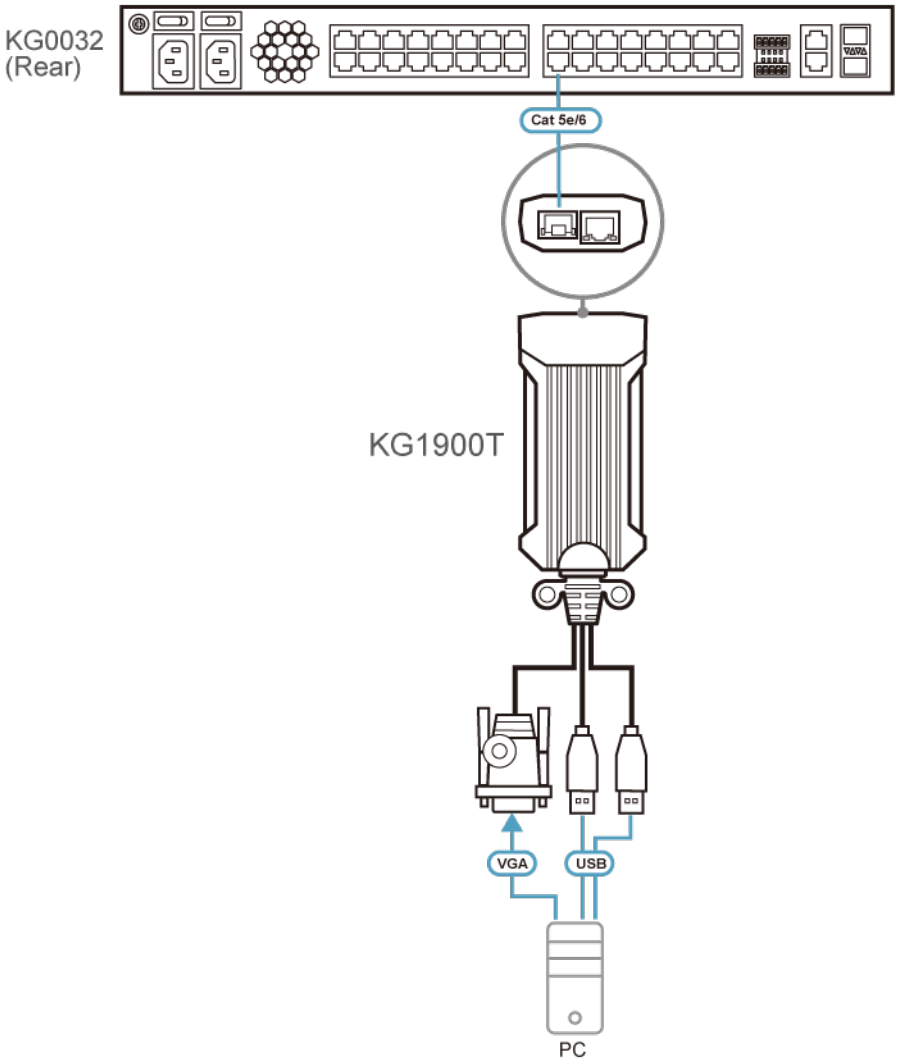
轻量铝压铸外壳 – 增强被动冷却设计，周围的条纹外观设计有助于快速散热

USB供电设计 – 无需外接电源适配器*

支持固件更新

备注：确保两个USB连接器都连接到服务器的USB连接端口，以提供足够的电源供应。

规格

接口	
连线	1 x RJ-45 母头 (KVM) 1 x RJ-45 母头 (SP) (预留以供未来功能扩充)
电脑	2 x USB Type A 公头 1 x HDB-15 公头
开关	
重置	1 x 半嵌式按键
LED	
连线	1 (绿)- 开启: 活动 / 闪烁: 传送 / 接收)
10/100/1000 Mbps	1 (关闭 / 橘 / 绿)
电源	1 (绿)
功耗	DC5V:4.73W:22BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h：表示设备满载时的功耗
环境	
操作温度	0–40°C
储存温度	-20–60°C
湿度	0–95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	铝压铸外壳
重量	0.30 kg (0.66 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	12.20 x 5.80 x 2.58 cm (4.8 x 2.28 x 1.02 in.)
附註	对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。

拓朴图