

工业服务器

工业服务器拥有高信息密度

坐落在 Eching 的一家工业服务器生产厂商为工业服务器装备了第二代英特尔 - 酷睿处理器，使得该工业服务器具有高级图像自动记录功能。此外，该工业服务器还具有灵活组态布置的特点。该工业服务器生产厂商称，与标准型台式工业服务器相比，这种装备了第二代英特尔 - 酷睿处理器的工业服务器的安装外形尺寸的高度降低了 25%。

文 | REINHOLD SCHÄFER

坐落在 Eching 的 Kontron 公司推出了 Kontron Kiss 1U Short KT-QM67 型工业服务器，这台工业服务器是规格为 19 英寸微型台式工业 - 静音 - 服务器一族的最新成员。与标准型台式工业服务器相比，该产品的安装外形尺寸的高度降低了 25%。此外，这种装备了第二代英特尔 - 酷睿处理器 (i3/i5/i7) 的工业服务器具有使用寿命长、信息密度高和计算处理功能强的特点。该新型工业服务器使用周期长，并在应用中具有很高的适用性。用户可以通过该厂商提供的适用于工业的自动化设备接口，灵活地与用户专用的自动化设备的扩展选择性设备相连接，从而实现工业服务器的灵活再组态布置。

能够在静音环境中使用

由于智能化的英特尔大容

量图像有 Direct-X10.1 和 OpenGL-3.0 软件的支持，因此，该工业服务器提供在专业图像存储卡上存储 2D 和 3D 图像的功能。使用该工业服务器不需要另行加设部件，便可实现多屏幕应用，可同时呈现两个不同的大容量录像流动量或是 3D 图像。该工业服务器有两个接头 (DVI 接头和 LVDS 接头)，因此不需要另外的转换器，也不需要再投入费用，便可支持所有类型的工业监控器。

该工业服务器的生产厂商称，该工业服务器结构坚固耐用，如在使用条件极端的工业企业进行自动化和程序控制，也很少需要维修保养。此外，还可运用于交通运输业和楼宇智能化管理。由于该工业服务器工作噪声小 (据该厂商称，仅为 35 dBA)，因此，该厂商还推荐用户在要求静音的、靠近人员的部门使用，例如，在观测所，在布

置有专业的 A/V 设备、或是长期使用计算机辅助设计 - 质量安全 - 录像监控设备的部门使用。

该工业服务器采用集成的英特尔 2.0 涡轮加速技术、英特尔 AVX 技术，用户在使用该工业服务器时，可在减少图像的情况下，从服务器加快可编程序的小数点运算和矢量计算中获益。该工业服务器的可形成图像的功能也会引起医药技术行业、雷达或是声纳设备行业的兴趣。

使用性能好 且保养维修成本低

该工业服务器的平均故障间隔时间 (MTBF) 大于 30 000 h (也就是说，能够不间断地使用 3.4 年)。因此，该工业服务器使用性能好，且保养维修成本低 (如图)。该工业服务器已经得到了欧洲 CE 认证和 UL 资质。该工业服务器支持 Linux 和 Windows 软件运行系统。该厂商还可以提供该工业服务器的变型产品，根据用户的要求，为用户改变工业服务器的组态。之后，在供货前，该厂商负责将该变型产品整体送检，并获得相关认证。[MM]



该工业服务器的平均故障间隔时间 (MTBF) 大于 30 000 h，使用性能好，且保养维修成本低