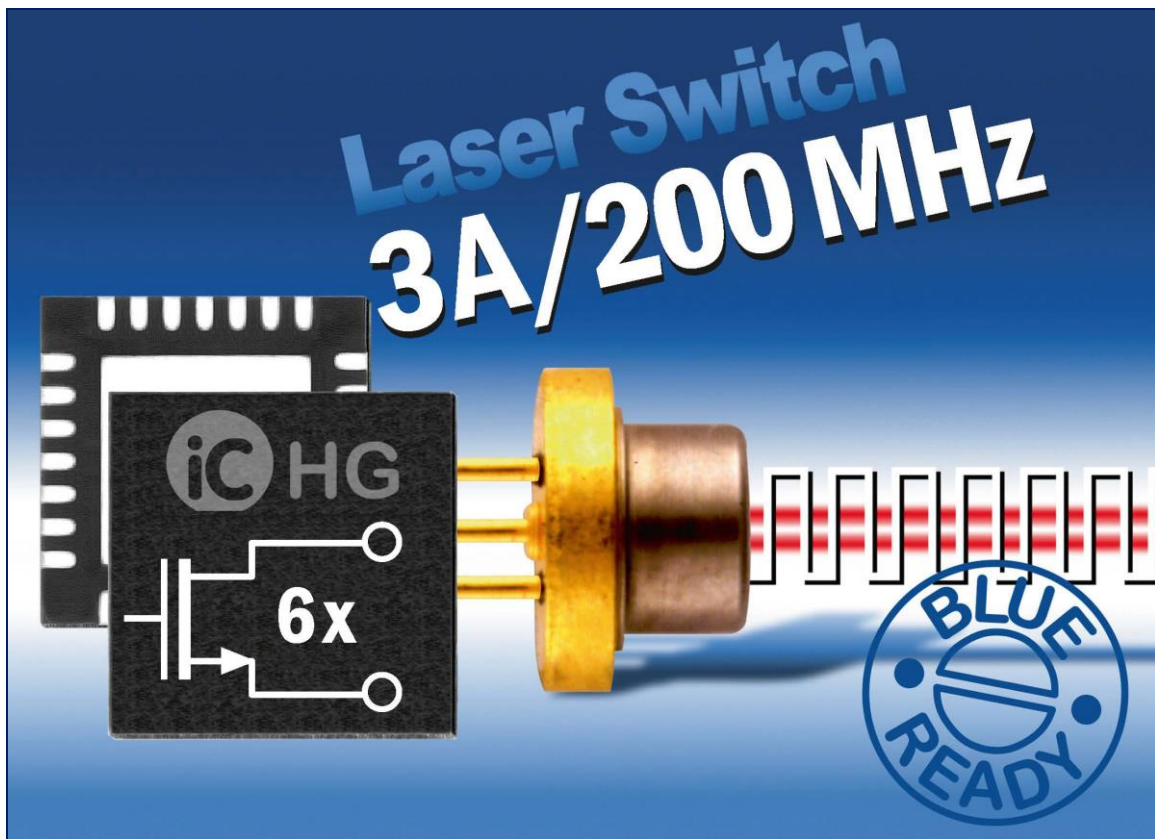


iC-HG: 3A 激光/LED 开关 CW 及 9A 峰流

极速无尖峰激光/LED 开关 iC-HG 配有 6 个独立通道，每个通道的电流为 0.5A，可按需要自由组合。该开关为一个单一的集成器件，采用 QFN 封装，宽度仅为 5 毫米，因而可驱动多达 6 个激光二极管或 LED。如果采用成对和并联形式切换，可为 RGB 应用提供 3 个 1A 驱动。



iC-HG 产品图片

所有 6 个通道全部并联可提供的最大电流达 3A (CW)，在脉冲工作模式时最大可达到 9A。可使用单独控制电压输入为每个通道选择电流设置。

iC-HG 允许的激光二极管电源电压最高为 12V，因而适用与蓝色激光二极管一起使用。

在两种驱动模式（TTL 和 LVDS）下，皆可缩短上升和下降时间，从而削弱电磁干扰。“配置输入未连接”、“电压不足”和“温度过高”错误会在错误消息输出时以信号的形式发出。开关输出也会因温度过高而关闭。

如需更多信息，请登录：<http://www.ichaus.de/iC-HG>。