

SIMATIC IPC BX-59A

西门子EcoTech简介

高端可扩展模块化箱式工业电脑



较少材料用量

与前代产品相比，PCB材料大幅减少，且单位计算能力的材料利用率显著提升。



包装

产品的包装盒由 85-100% 的再生纸材制成。包装内托由80%以上的再生塑料制成。



可维护性/可更新性

维护需求极低。
高度的模块化和简便的操作方式，便于轻松更换关键组件，并提供固件更新。



可修复性

提供可靠的维修服务和备件供应。产品设计便于维修。



可升级性

软件和硬件均可迭代升级，且易于应用。在箱式PC市场中，模块化的硬件升级能力突出。



符合物质相关监管要求

避免使用有害物质，保护人类和环境。



II型环境产品声明

符合ISO 14021标准，包括生命周期影响评价(LCIA)。环境产品声明 (EPD) 提供了产品在其整个生命周期中的环境影响的透明度 (例如产品碳足迹 (PCF) 数据)。



扫描以获取[环境产品声明 \(EPD\)](#)以及更多技术信息。



适用范围

本西门子EcoTech简介适用于以下范围内的所有 IPC BX-59A 模块：
6AG4133-0.....-..A0 / -..B0 / -..C0 / -..D0 / -..E0 / -..X7 系列。

关于产品的更多信息

可持续材料：



较少材料用量

- 与前代产品相比，PCB 材料减少 **30%**。
- 提高了每单位计算能力下的材料最优利用率。
- 提供在线软件交付（OSD）渠道，以取代 U 盘并节省资源。



包装

- 采用FSC认证的纸箱，由负责任管理的材料来源或再生纸材制成。
- 包装内托使用至少**80%**的消费前再生塑料。

优化使用：



可维护性/可更新性

- 使用标准纽扣电池。
- 风扇模块、电源、电池、SIM 卡和 SSD/HDD 均易于更换。
- 在SIOS中提供固件更新使设备保持最新状态。

价值回收与循环利用：



可修复性

- 可从**30**多个国家的超过**35**个维修中心获得专业性支持以及备件提供。



可升级性

- 软件可通过备件服务门户网站和 SIOS 进行升级。
- 电源和SSD/HDD易于升级。



可再利用性

- 材料可再生利用率超过**79%** (根据环境产品声明EPD)。

我们的生产设施

我们的目标很明确：到2030年，西门子在全球的所有生产设施和楼宇都将实现净零排放。如今，该产品及所列出的规格是由**100%使用可再生能源电力**的生产设施制造。

我们的目标远不止于此。我们在生产设施中应用的管理系统将降低对环境的影响。此外，我们确保公平对待和尊重员工。了解更多有关西门子可持续发展转型的全面信息：[请点击并进一步了解我们的DEGREE框架](#)。



扫描以查看有关
[西门子EcoTech 框架](#)
的更多信息

我们的生态设计过程

西门子生态设计(RED) 方法为将生态设计系统性地融入到我们的产品开发中奠定了基础，并使我们能够从环境的角度制定有利的生态设计规范，同时助力公司自身以及客户和供应商实现可持续发展目标。生态设计方法包括三个阶段：

应用方面

根据利益相关者的期望，定义相关产品系列，识别生态设计要求并确定其优先级。

坚实基础

基于生命周期评价LCA，评价代表性产品在其整个生命周期中的环境影响，并通过EPD进行沟通。

减物质化

评估生态设计的定量环境影响和进一步的要求，合理改进设计规范。

