

Digi推出业内最小Linux嵌入式设备服务器Linux认证考试 PDF
转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/560/2021_2022_Digi_E6_8E_A8_E5_87_BA_c103_560642.htm 百考试题获悉：Digi

International今天推出了带有Digi嵌入式Linux操作系统的Digi Connect ME 9210。Digi嵌入式Linux操作系统是基于Digi嵌入式模块和微控制器而开发的最新版的Linux操作系统。就尺寸而言，性能优异的Digi Connect ME 9210是适用于Linux操作系统的最小的嵌入式设备服务器。这就使得原始设备制造商（OEM）可以在空间受限的装置内使用Linux操作系统，从而很轻易地添加安全的以太网连接装置。"适用于Linux操作系统的Digi Connect ME 9210使得在小型装置，如可编程逻辑控制系统（PLCs）、配电单元（PDU）以及建筑物环境控制器等使用Linux操作系统进行开发成为可能。" Digi首席技术官兼负责研发的高级副总裁Joel Young表示，"我们支持对Digi嵌入式Linux操作系统的开发和改进，以确保我们的模块和微处理器完全集成到Linux操作系统之中。这就为消费者提供了针对Digi各种产品的唯一Linux操作系统支持源。" Digi嵌入式Linux操作系统支持2.6.26版的Linux核心程序。它还包括新的Digi工具包管理器，其显著特点是允许在Digi ESP中直接下载并安装各种升级、修正和补丁程序。Digi ESP是由Digi公司开发的，一种基于遮蔽器并适用于Linux操作系统的开发装置。Digi Connect ME 9210包括一台装置服务器，配备75兆赫的arm9处理器，8兆内存和2或4兆闪存，为消费者提供了目前最快的速度 and 最大可用内存。除此之外，它的另一个特点是具有最多的外部设备接口，包括10/100以太网、串行接口

、SPI、I2C、GPIO、CAN、1-wire和集成式灵活接口模块（FIM）。灵活接口模块提供的定制接口，使客户可以对该模块进行调节和更改，以精确适应用户特定应用程序的需要。Digi Connect ME 9210的特点是一台通过NIST认证的集成式AES加速器，可以提供安全的网络通讯。该加速器提供的密码编制速度比仅使用软件的解决方案要快10倍。除此之外，Digi Connect ME 9210的另一个特点是独特的电源管理功能，包括适用于不需要外部电源装置的以太网电源（PoE）支持功能；以及Digi动态电源控制器。该控制器是一套完整的硬件和软件包，其最大特点是用于设计要求具有低电力消耗和先进的电源管理功能的产品。这就减少了运行Digi Connect ME 9210所需要的电力消耗并节省了以太网电源（PoE）网络的电力支出。依托Digi近期推出的NS9210 arm9微处理器，Digi Connect ME 9210将支持各种生命周期经过延长的嵌入式产品。除此之外，这套NET OS操作系统的功能还包括支持先进的安全网络连接协议，例如IPv6、SNMPv3和SSL，为其长期可用性提供了进一步支持。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com