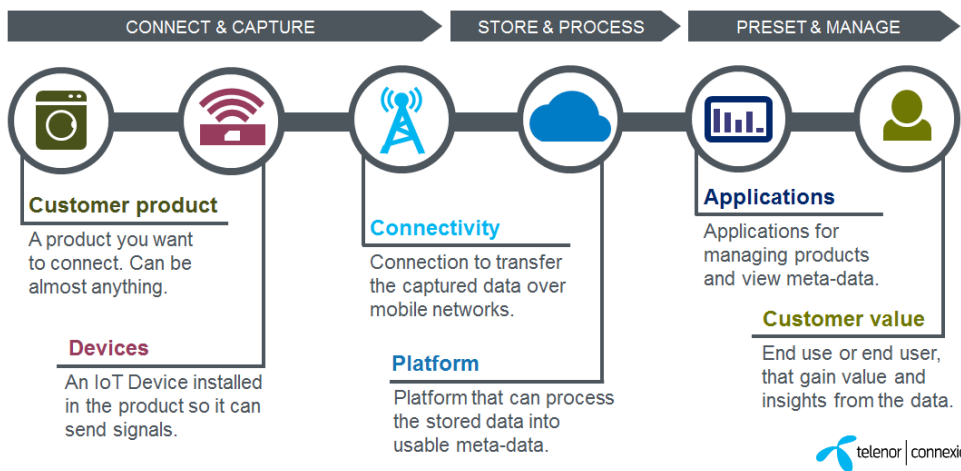


可管理的物联网云服务

可管理的物联网云服务是一个安全的云平台，能进行设备和数据管理，生成对联网产品有价值的有用的洞察。可管理的物联网云服务可以为您提供产品所需的网络联接，收集并储存所有产品数据，并从数据中提取价值和洞察。其中包括自助工具和一个可定制的应用，帮助您快速启动；并且当您的数据服务开始增长的时候，可管理的物联网云服务也会随之扩展到全球。

我们还与设备和应用程序合作伙伴合作，为您的数字服务提供完整的端到端解决方案。与合作伙伴的业务关系完全由您来建立并且根据您的需求制定。

可管理的物联网云服务能帮您聚焦于联网产品本身及其用户体验，而我们会管理其背后的技术基础设施。



- 利用已证实和可靠的端到端解决方案，缩短产品上市周期。
- 选择一个可扩展的和安全的方案，而不是建立和运营您自己的基础设施，帮助客户降低风险和成本。
- 专注于客户体验和业务发展，而不是技术本身。
- 帮助您在全球范围内拓展您的解决方案。

APP板

可管理的物联网云服务APP板是一个利用平台API、可定制的Web应用程序。允许用户查看、管理和分析产品中的数据并与其进行交互。还可以作为管理您的产品及其数据的自助服务工具。

特点

- 按配置品牌化
- 拖放可定制的仪表板，其中包含大量的小窗口类型可供选择。
- 跟踪和库存
- 产品监控和控制。
- 事件和警报

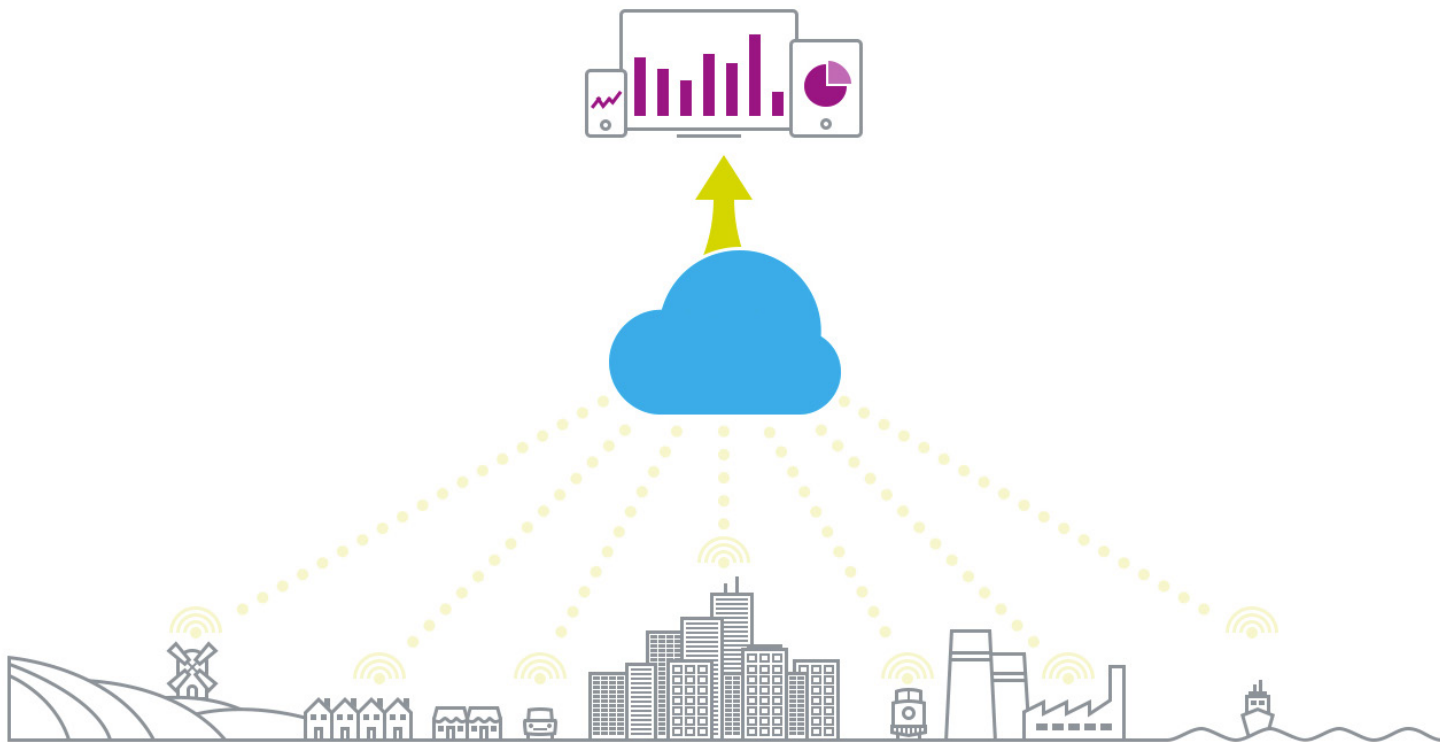
优点

- 直观，让您毫不费力地开始。
- APP界面支持许多常用的“开箱即用”案例——即时价值和用例验证。
- 可定制外观和感受。
- 可从个人电脑或手机访问

技术数据

App板中的图形用户界面公开了API的选定功能。

- 单一页面应用程序。
- 使用最先进的JavaScript技术构建。
- 使用全球内容交付网络发布。



信息管理

存储和处理来自您产品的信息，并向应用程序（如App板、定制的应用程序或任何第三方系统）公开API。信息管理层还包括用户管理、元数据管理和强大的规则引擎。

特点

- MQTT协议和可扩展的消息总线。
- 对已连接的设备进行相互验证和加密。
- 基于政策的授权和访问控制。
- 设备在线时，设备与云连接平台自动同步。

优点

- 一个可扩展、可靠且具有成本效益的平台和基础架构。
- 减轻端到端物联网解决方案的负担，让您专注于产品及其应用，而不是基础架构。
- 与任何第三方系统轻松集成

技术数据

信息管理层将提供使用无服务器架构构建的可扩展和可靠的服务。

- 开发者友好的API。
- 原始数据可靠地存储，并且将强大的搜索功能编入索引。
- 用户管理基于行业标准和最佳实践。

通信管理

为了安全可靠地维护与大量间歇性连接产品的双向通信，我们将提供专用的基础设施、功能和协议。

特点

- MQTT协议和可扩展的消息总线。
- 对已连接的设备进行相互验证和加密。
- 基于政策的授权和访问控制。
- 设备在线时，设备与云连接平台自动同步。

优点

- 可扩展、可靠和安全的机制，用于大量间歇性连接的事物的双向通信。
- 利用成熟的技术缩短解决方案的上市时间。
- 定制访问权限以满足您的应用程序需求。

技术数据

通信管理提供安全可靠的基础设施，以便从您的产品接收和发送数据。

- 开发人员可以使用发布/订购API访问实时数据流
- MQTT协议。
- TLS加密。
- X.509证书。

设备管理

成功推出后，已连接产品需要在其生命周期内得到维护和改进。为此，设备管理使您能够跟踪和维护资产记录，并远程更新设备和产品的软件。

特点

- 支持上传和下载产品的文件。
- 启用固件的远程更新。
- 管理凭证和证书。
- 包含元数据的产品注册表

优点

- 远程更新您产品的软件，无需现场访问。
- 在产品的生命周期中添加软件定义功能。
- 管理安全凭证

技术数据

有效的设备管理需要端到端的物联网解决方案。可管理的物联网云服务包括通用构建模块和最佳实践实施。

- 创建、下载和撤销证书——单个或批量。
- 文件上传/下载到设备的功能
- 存储和跟踪各个元数据。

连接器

通过连接器，简化您产品的连接，即嵌入式环境的可选软件库。使用连接器，您可以访问经过验证的功能，从而简化您的嵌入式开发工作，并帮助您优化和保障移动网络上的连接。

特点

- 保持云和设备之间的资源更新。
- 提供TLS加密和MQTT协议的实施。
- 实现GSMA物联网连接效率。
- 在设备上存储安全凭证

优点

- 缩短设备应用程序的开发时间。
- 通过优化数据传输来降低成本

技术数据

连接器提供连接您产品所需的、经现场验证的嵌入式实施的通信和安全机制。 TLS加密的MQTT用于更新资源。

- HTTPS用于传输文件。
- 便携式C库。



Connecting things. It's all about people.

关于TELENOR CONNEXION

Telenor Connexion设计和运行物联网 (IoT) 解决方案。凭借近20年的物联网经验、强大的解决方案组合和协作方法，Telenor Connexion可轻松实现连接服务的价值。公司总部和技术中心位于瑞典，在英国、美国、德国和日本均设有地区办事处。Telenor Connexion由Telenor集团全资拥有，Telenor是全球最大的网络运营商集团之一。

www.telenorconnexion.com
sales@telenorconnexion.com