

物联网连接服务

Telenor Connexion 物联网连接服务是采用蜂窝技术、安全的全球物联网连接解决方案，用于管理联网产品和设备。我们的物联网连接服务帮助您成功推出和管理物联网产品及设备并获得盈利。我们的标准化漫游SIM卡有助于在全球范围内顺利、高效地推出联网产品。一旦启动运行，自动化交付和管理会使您的物联网解决方案的运行和优化轻而易举、一目了然。

借助我们的物联网连接服务，您可以连接到全球400多个移动网络，无论产品在何处销售或使用，我们的漫游SIM卡均能实现解决方案的标准化。启动物联网连接服务时，产品需要一个集成的物联网设备。如果您没有这种设备，我们可以为您提供帮助。



漫游SIM卡

漫游SIM卡为满足工业物联网产品的高要求而设计。我们的SIM卡满足当前的标准和法规的要求，这使得最终产品可以在全球范围内销售和使用。漫游SIM卡需要与全球订阅服务配合使用。

特点

- SIM卡专为满足您的解决方案的要求而量身定制。
- 可根据您的需要定制SIM卡配置文件。
- 定制印刷和配置选项。

优点

- 提供不同的设计选项。
- 无论您的产品在何处销售或使用，只需一张SIM卡。
- 简化物流运输。
- 可将您公司的标识印在SIM卡上，提升品牌知名度。

技术数据

我们提供各种规格的物联网SIM卡，包括安全性更高、设计更紧凑的贴片卡。

- 耐高温。
- 符合车规级标准。
- 具有eUICC功能。



全球订阅

全球订阅为漫游SIM卡提供移动网络接入。每次订阅为一张SIM卡或一组SIM卡界定连接服务。

特点

- 多种类型的网络接入 (PS数据、短信、语音)。
- 通过自助服务门户进行订阅管理。
- 量身定制的覆盖范围。
- 可连接到全球400多个移动网络。
- 可更改订阅状态。

优点

- 可以满足不同的地理范围要求。
- 多个网络提供出色的覆盖范围和可靠性以及适当的冗余。
- 根据不断变化的需求，实时调整连接解决方案。

技术数据

全球订阅提供多个订阅套餐。每个订阅套餐将针对一组订阅的不同服务组合起来。

服务包括：

- 明确SIM卡类型
- 承载服务
- 覆盖范围
- 接入点名称
- 流量包

接入点名称

在物联网解决方案中，接入点名称 (APN) 对于移动网络和互联网之间的连接必不可少。借助APN，设备能够在移动网络中的合适位置进行连接，以便接入互联网。

特点

有三类APN可供选择：

- 标准APN —— 适用于仅需要接入互联网の場合。
- 定制APN —— 提供客户特有的APN名称。
- 专线APN —— 与VPN一同使用的安全连接。

优点

- 以公司名称作为APN。
- 多张SIM卡可以连接到同一个APN。

技术数据

APN是在移动网络和互联网之间的网关中使用的地址。

- APN选项支持多种IP寻址选择。

虚拟专用网络

虚拟专用网络 (VPN) 为互联网信息传输提供保护并提高产品的安全性。VPN 将在您的数据中心和物联网平台之间建立安全连接。

特点

可选择:

- 单点VPN。
- 冗余VPN — 提高稳健性。

优点

- 提高安全性。
- 降低数据丢失风险。
- 可限制数据流量。
- 可用性高。

技术数据

VPN隧道在互联网上创建，用于封装流量。为了设置隧道，您的数据中心需要创建一个端点。

有两种端点选择:

- 若兼容，则可使用现有设备。
- 易于使用、即插即用的路由器。

短信服务中心账户

利用短信服务中心 (SMSC) 账户，可以在客户数据中心的应用程序和产品之间发送和接收短信。

特点

- 可自定义短信发送尝试次数。
- 可以选择用于访问短信服务中心的地址。

优点

- 可选择短地址、长地址或字母数字地址。
- 一次性向您的所有产品发送短信。

技术数据

可通过SMPP协议或短信收发API，访问短信服务中心账户。

短信服务中心账户可以集成到现有的应用程序中。

远程SIM卡管理

远程SIM卡管理 (RSM) 提供了在产品部署后远程更换移动网络运营商的可能性。远程SIM卡管理为产品设计提供了灵活性，因为无需考虑现场操作物联网设备方便与否。

特点

- 坚固耐用的贴片卡，适用于严苛的环境条件。
- 远程无线配置。
- 前瞻性UICC解决方案。
- 可更换移动网络运营商。

优点

- 现场维护需求较低。
- 延长设备的生命周期。
- 有助于实现更紧凑的设计。
- 通过限制对设备的现场操作，从而提高安全性。

技术数据

通过贴片卡实现远程SIM卡管理。通用集成电路卡 (UICC) 允许在SIM卡上设置多个运营商配置文件，并通过无线方式提供服务。

- 远程SIM卡管理目前基于UICC v2技术。
- 远程SIM卡管理采用高度安全的解决方案。

基于位置的服务

借助基于位置的服务 (LBS)，无需使用GPS定位，即可轻松掌握产品的位置。

特点

- 接收设备的大致位置信息。

优点

- 仅需要全球订阅。
- 数据流量成本低。

技术数据

基于位置的服务采用来自手机信号塔的定位信息。位置的精确性取决于附近信号塔的数量。在信号塔密集的地区，位置信息会更精确。

- 基于位置的服务API易于使用且基于XML。
- 与免费的地理定位API配套使用，可在地图上显示位置。



万物互联 以人为本

TELENOR CONNEXION

Telenor Connexion是全球主流移动网络运营商Telenor集团旗下的专业物联网企业。凭借20多年的物联网经验，Telenor Connexion为拥有大量联网设备的企业以及第三方服务提供商提供全球物联网连接服务和云服务。

Telenor Connexion在190多个国家管理逾1,000万台物联网设备，服务于沃尔沃、斯堪尼亚、日立、Verisure Securitas Direct和富世华等全球客户。公司总部和技术中心位于瑞典，在英国、美国、德国、意大利、南非、新加坡、韩国、中国和日本设有销售办事处。



telenorconnexion.com



sales@telenorconnexion.com