

# AISWare NFV网络功能虚拟化套件

亚信科技NFV产品

## 产品概述 Overview

**产品定位** AISWare NFV是一套拉通网络域和业务域虚拟化的平台，它从网络中立和业务中立角度实现了网络和业务的自动化、智能化全生命周期管理，是5G网络中的虚拟化基础平台和网络及业务的使能者。

**目标客户** 电信运营商

**产品简介** AISWare NFV产品包括虚拟网元管理器（AISWare VNFM）、网络编排器（AISWare Orchestrator），符合ETSI NFV标准，及国内运营商企业规范，实现5G网元、VAS、三方应用等VNF全生命周期管理及运维。

## 产品功能 Functions



<p><b>设计编排</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 蓝图管理</li> <li>• VNF包管理</li> <li>• NS包管理</li> <li>• VNF实例编排</li> <li>• NS实例编排</li> </ul>	<p><b>生命周期管理</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VNF/CNF实例化</li> <li>• VNF/CNF终止</li> <li>• VNF/CNF弹性</li> <li>• NS实例化</li> <li>• NS实例终止</li> <li>• NS弹性</li> </ul>	<p><b>运维监控</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 告警管理</li> <li>• 性能管理</li> <li>• 资源管理</li> <li>• 拓扑管理</li> <li>• 日志管理</li> </ul>	<p><b>云资源分析</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 云资源效能分析</li> <li>• VNF预验证</li> <li>• VNF一键诊断</li> </ul>
---	--	---	--



## 差异化优势

Unique Advantages



### 云原生编排

支持容器网元CNF、虚拟机网元VNF混合编排；能够快速完成容器管理；能够完成虚拟容器、裸机容器网元生命周期管理。



### 完全开放化

完全遵循中国移动、中国联通、中国电信规范要求；能够快速集成第三方厂家NFVO等周边系统；可完成三方网元生命周期管理。



### 拓扑全息可视

物理层-虚拟层-网元层，分层呈现；同层、异层间孪生体之间的拓扑连接关系、连接状态呈现。



### 网元能力仿真

功能、性能模型原子化，可以灵活的构建复杂仿真任务；开放模型格式，支持模型采用第三方提供的业务逻辑。



## 应用场景

Scenarios

### • 运营商网络大区网络云

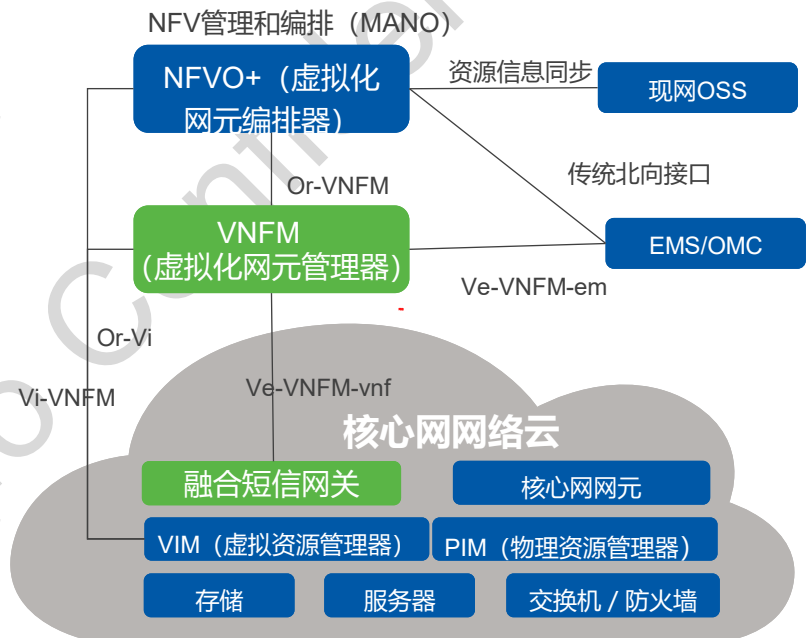
按照运营商企标规范完成网元生命周期管理。

### • 边缘云应用

边缘计算场景提供融合MEC产品，完成客户应用编排部署。

### • 三方VNF管理

针对三方无VNFM厂家的VNF或应用，可完成三方厂家网元的生命周期管理。




## 资质与荣誉

Certifications & Awards

Vendor	Product	Related Services/Offings
Andocs	Andocs Network Operation Suite, Andocs Intelligent Networking Suite, Andocs smart platform	Andocs Open EMI Automation, Andocs Network Capacity Management, Andocs Network Performance Management (provides network capacity and quality enhancement), Andocs Network Data Fabric
Asiabase	Asiabase 5G Network Intelligence	Asiabase 5G Billing Management, Asiabase 5G Customer Experience Management, Asiabase 5G Network Planning and Optimization, Asiabase 5G Network Fault Management, Asiabase 5G Network OAM, Asiabase Software Defined Network Sec, Asiabase Network Orchestration
Assistnet	Assistnet Operations Cognitive Assistant for Network Platform	Network built and delivery services, deployment predictor and detection, network performance optimization, capacity problem analysis, usage consumption prediction, inventory prediction, field service assistance, dashboard and user experience management
BluePace	Unified Assurance and Analytics (UAA)	Root cause analysis, event prediction, anomaly detection, alert feed



Market Guide for AI Offerings in CSP Network Operations

亚信入选云管理产品与服务图谱 (2023)



## 应用案例

Use Cases

某运营商NFV一期WLAN | 某运营商NFV二期融合网关 | 某运营商NFV三期融合网关 | 某运营商NFV四期融合网关 | 某运营商省公司短信网关NFV改造