

应用场景描述-*ManufactureScenario*

场景 1:制造行业客户需要建设总厂或分厂的中小规模的数据中心、私有云平台。

客户需求：

承载如下业务之一或者多个：

ERP 前端、SAP HANA BW、私有云 (Private Cloud)、运营支撑及 OA 办公、数字化营销 (CMS)、生产过程执行管理系统 (MES)、物联网应用支撑平台 (IOT)、虚拟桌面 (VDI) 在工厂产线的应用、虚拟桌面 (VDI) 在总部 OA 办公的应用。

思科解决方案：

思科超融合 HyperFlex 及网络一体化解决方案。

思科技术亮点：

- 1、加速应用上线、提升管理效率: 管理简单, 创建虚拟机速度大大加快, 网络无需单独配置, 加速业务应用上线
- 2、提升管理效率: 整个系统开箱即用, 帮助用户大大降低运维工作量, 让 IT 人员更加高效、更能聚焦于业务, 有效解决分厂 IT 管理人员不足的问题。
- 3、可扩展性高: 分布式架构, 横向扩展强, 线性叠加
- 4、一站式服务、稳定可靠不扯皮: 无需面对多个厂商, 不用花大量时间选择组件, 商用分布式存储软件成熟稳定, 不用担心服务问题, 客户有保障。

思科促销产品：

1、 Try and Buy – HyperFlex 促销产品包：

- a) 1 套四节点 HXC220M4
- b) 1 套三节点 AFHX 220M4
- c) 单一超融合节点: HX220M4、HX240M4
- d) 散件：交换矩阵 (6248UP)、CPU、内存、硬盘、GPU

2、 Ongoing Nexus 9300/ 9300EX Starter Kits

- a) N9K-C93180EXYCB18Q : (2 台)N9K-C93180YC-EX (48p 1/10/25G SFP28+ 6p 100G)交换机和 (8 个) QSFP-40G-SR-BD (BIDI QSFP)光模块
- b) N9K-C93108TCEXB18Q : (2 台)N9K-C9180TC-EX (48p 1/10G TX + 6p 100G) 交换机和 (8 个) QSFP-40G-SR-BD (BIDI QSFP)光模块

场景 2：制造行业客户需要新建工厂、车间网络或原有网络的升级扩容，总厂分厂之间广域

客户需求：

满足下列需求之一或多个：

- 1、总厂、分厂之间广域网互联
- 2、工厂内建设生产网、办公网有线、无线一体化网络
- 3、互联网安全接入及内外网隔离
- 4、实现网络自动化部署、智能化运维、管理。

思科解决方案：

- 1、思科 DNA 广域网、局域网解决方案
- 2、思科工厂无线解决方案
- 3、思科下一代防火墙解决方案

思科技术亮点：

- 1、基于软件定义网络部署，可实现应用优化、自动化部署和安全保障，发挥最大网络价值
- 2、开放可编程、基于意图的网络，覆盖局域网 / 广域网 / 无线网的基础架构
- 3、无线产品稳定、可靠。适合在工厂、车间环境下使用。无线 AP 具有专用芯片级别的频谱分析（抗干扰）、频谱导向技术（5G 优先）、无线定位技术、高密度接入体验等优势。
- 4、业界最为完整和领先的安全技术：包括网络安全（下一代防火墙/入侵检测），内容安全（Web/Email 安全），高级威胁防御（恶意软件防护/网络分析/OpenDNS），策略与访问控制（ISE/Anyconnect）等

思科促销产品：

- 1、DNA 智能广域网促销包
- 2、DNA 加速促销包
- 3、EN 无线纯享促销包
 - a) 802.11ac 无线接入点 AP1702 或 2702 (5-25 台)
 - b) 硬件无线控制器 2504 一台 (含 25 个 AP license，最多扩展可接入 75 个 AP)
- 4、Security- 防御勒索软件促销包 Starter Bundle
 - a) 下一代防火墙 FPR2110/2120/4120
 - b) 邮件安全网关 C190/C390
 - c) Stealthwatch 可视化平台
 - d) AMP 终端保护

场景 3、制造行业总厂和分厂之间视频会议以及与上下游产业链之间的视频会议。

客户需求：

满足下列之一或多个：

- 1、 总厂、分厂、营销中心、生产基地等日常视频会议
- 2、 解决客户面临的出差或移动办公人员经常需要参加企业会议，时间成本、差旅成本较大的问题
- 3、 生产、设计、销售等环节之间的随时随地协同办公
- 4、 与外部企业之间的点对点沟通

思科解决方案：

思科统一协作解决方案。

思科技术亮点：

- 1、 一体化融合协作系统架构：思科将视频会议系统、IP 语音通讯系统、个人音视频终端三者融合为一体，采用统一架构，统一部署。能够实现按需互联互通、使用及维护方便。
- 2、 思科是全球视频协作的领导者，不论在市场占有率以及技术领先性方面都世界排名第一。
- 3、 思科视频终端外形时尚、美观，做工精细。多数产品获得红点设计大奖。
- 4、 使用简单、智能、使用体验好：只需轻点屏幕或触摸控制板即可入会，部分产品具备智能语音跟踪、无线双流发送及回看等功能，提高使用体验。
- 5、 可以与第三方协作产品整合，实现互联互通。

思科促销产品：

- 1、 **Collaboration MM – UC 促销包** (50 部以上话机 CP-3905/CP 78xx/CP-88XX+BE6K)
- 2、 **Collaboration MM – Video 促销包** (CMS+10 套以上 SX10/20/SparkRoomkit，还可增选 DX70/80/Spark Room Kit plus、MX700-2CAM 等)

应用场景描述-OA

场景 1：小型办公室应用场景

客户需求：

快速部署一个独立的小型办公室或办公区，满足几十人的有线、无线上网和办公需求。本场景也适合于小型分支机构的网络的独立部署。

思科解决方案：

1. Mobility Express（可翻译为：快速无线部署）
2. 思科 802.11ac WAVE2 高速无线网络
3. 思科智能广域网 iWAN
4. 思科下一代防火墙和高级恶意软件防护

思科技术亮点：

1. 轻 IT，快速部署，甚至可以没有专用机房
2. 3 个步骤 5 分钟内完成无线网络部署，全中文化
3. 新型路由器实现对上网流量的应用可视化，（对于小型分支机构）支持各种 VPN，可以实现与总部网络的打通。
4. 业界最先进的安全防御技术，可以实现安全事件发生前的预防，安全事件发生时的阻止和安全事件后的修复和反向追踪
5. 思科品质保证，亲民的价格。

思科促销产品：

1. **SPEED All-in-One 极速接入促销包**（C2960L，带控制器功能的 1815AP，不带控制器的 1815 或者 1832AP）
2. **智能 DNA 广域网促销包**（Cisco ONE 路由器）
3. **防御勒索软件促销包 Starter Bundle**（FPR2110+AMP 防护）

场景 2：带分支机构的中小型企业协作应用场景

客户需求：

满足一个中小型企业在总部和分支机构统一部署语音、视频、会议一体化的协作平台的需求。

思科解决方案：

1. 思科统一协作解决方案
2. 思科智能广域网解决方案（可选）

思科技术亮点：

1. 业界唯一能实现语音、视频、会议一体化部署，一体化管理的解决方案，使用方便，维护简单。
2. 不同的终端（固定电话、移动终端、个人电脑、专用会议终端等），不同的网络接入方式（有线、无线、VPN 等），相同的协作体验。

思科促销产品：

1. **Collaboration MM – UC 促销包**（50 部以上话机 CP-3905/CP 78xx/CP-88XX+BE6K）
Or
2. **Collaboration MM – Video 促销包**（CMS+10 套以上 SX10/20/SparkRoomkit，还可增选 DX70/80/Spark Room Kit plus 等）
3. **智能 DNA 广域网促销包**（Cisco ONE 路由器），预算紧张可兼做路由器和电话网关（增加语音 license，E1 卡和 PVDM 模块），一机多用。

场景 3 中小型企业网络改造升级应用场景

客户需求：

满足一个中小型企业对老旧 OA 系统，包括接入交换机、无线网络、OA 服务器进行升级改造的需求。

思科解决方案：

1. 思科 802.11ac WAVE 高速无线网络
2. 思科下一代防火墙和高级恶意软件防护
3. 思科超融合 HyperFlex 解决方案

思科技术亮点：

1. 业界领先的无线网络技术（高密度终端接入，干扰源分析，视频就绪技术等，高精度无线定位）
2. 业界最先进的安全防御技术，可以实现安全事件发生前的预防，安全事件发生时的阻止和安全事件后的修复和反向追踪
3. 思科 HyperFlex 业界性能评测第一，1 套设备提供软件定义的高性能网络、服务器虚拟化和分布式存储全套解决方案，操作简单。

思科促销产品：

1. SPEED 无线纯享促销包，买 AP 送 2504 无线控制器
2. DNA 加速促销包（C1），买交换机送网管软件，安全认证软件使用授权
3. 防御勒索软件促销包 Starter Bundle（FPR2110/2120/4120+AMP 防护）
4. Try and Buy – HyperFlex 促销产品包