

# 站点能源及能效管理专家



## 华为iManager NetEco站点能源网管Datasheet

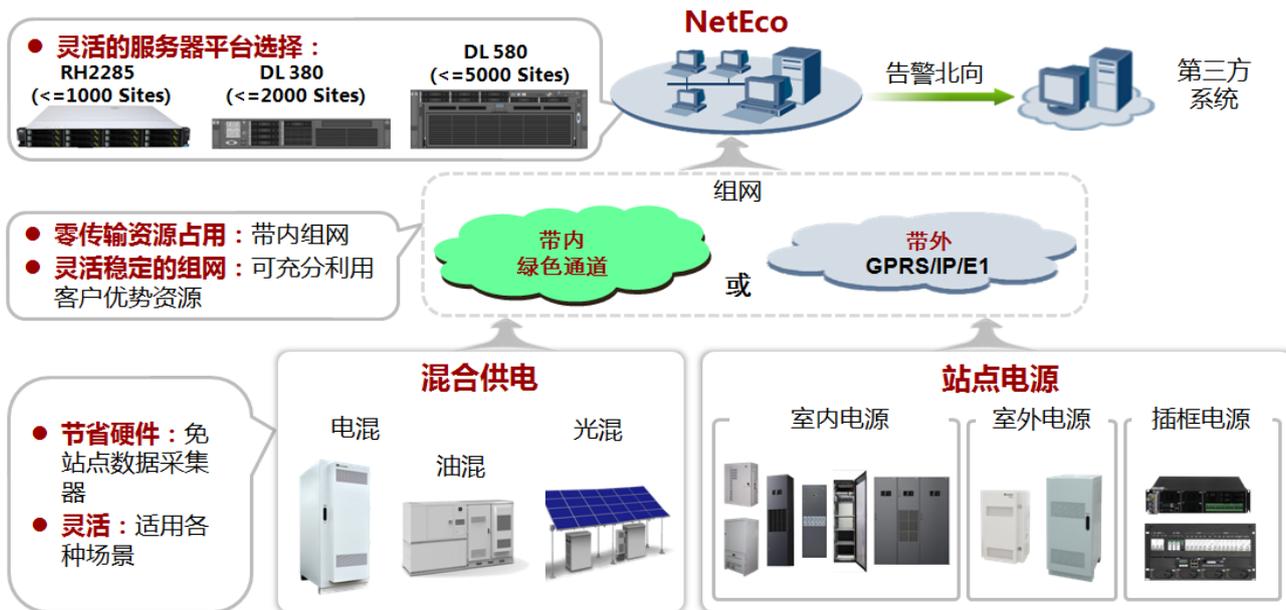
### 客户战略

网络可用度=通信设备可用度\*传输设备可用度\*能源系统可用度

- 离开能源，网络将退服：好的通信网络设备和传输网络设备，连同各自完美的网管系统，并不意味着高的网络可用度、收益和客户满意度，除非支撑它们运行的能源系统也良好并进行了有效管理。
- 传统效率低下的人工维护模式不能满足不断增加的网络规模以及不断变化的供配电类型的需要。
- 面对激烈的市场竞争，通过对电、燃油、资产和维护业务进行精细化管理，向管理要效益，向降低运维费用要利润的需求从来没有像今天这样迫切。

### NetEco概述

洞悉客户以上战略诉求，华为推出了针对站点能源设备的NetEco OSS远程集中网管解决方案，也是站点能效管理专家。下图揭示了其独特的特性和客户价值：



- **节省:** 站点侧：管理华为站点电源及混合供电时免数据采集器；组网：3900系列华为G/U/L宏基站场景下，支持带内组网，节省90%组网成本。
- **智能:** 精准故障定位、站点控制器自发现和自适应、自动健康状态诊断与预警、维护提醒及加油提醒等。
- **稳定:** 带内组网比GPRS更稳定，支持断点续传和协议优化，数据传输效率高，稳定可靠。

## 主要规格及特性

项目	规格或特性		
系统容量	小规模	中规模	大规模
	1,000个站/服务器	2,000个站/服务器	5,000个站/服务器
组网方式	带内		带外
	与华为3900系列G/U/L宏基站匹配		TCP/IP, E1, GPRS等
管理平台	全B/S结构, 客户端免网管软件; 支持多时区管理; 支持数据备份与恢复; 提供在线操作帮助		
系统互联	可从服务器侧将告警北向给第三方系统, 支持的协议类型有SNMPv1, SNMPv2c和SNMPv3		
实时监控	动态电子地图; 图形化界面; 动态呈现供配电逻辑关系; 客户化实时指标订阅; 客户化操作台		
告警管理	告警浏览; 告警过滤; 告警查询; 短信和EMAIL通知; 告警屏蔽; 告警阈值设置; 告警重定义等		
配置管理	快速部署: 站点控制器自发现; 拖拉建站; 批量复制站点配置; 批量修改参数配置; 配置导出		
报表管理	历史数据查询、统计分析; 网络级、站点级及部件级报表管理, 综合报表等; 客户自定义报表, 自动周期报表		
安全管理	网络安全管理, 角色和操作权限管理; 账户和密码管理, 支持验证码功能; 操作日志可追溯		
资产管理	能源相关资产信息综合管理; 资产防盗管理		
增值业务特性	全网电池管理; 全网油机和燃油管理; 站点直流电共享管理; 油机Diesel Max II能效优化		
预防性维护	预防: 及时预警、防微杜渐、减少重大故障发生的概率 维护提醒: 加油提醒、油机维护提醒、落后电池更换提醒等		
预测及健康状态	运行时间预测: 电池后备时间; 燃油支撑时间等; 寿命预测: 电池寿命、剩余容量、剩余循环次数等; 油机和电池健康状态自动诊断: 自动识别健康、亚健康 and 故障, 并进行维护提醒		

备注: 软件特性的发挥需要与站点侧特定版本的能源系统的硬件配置和底层软件进行匹配

## 客户价值

- 有效支撑高效可视运维, 变被动为主动: 使站点能源设备管理可视、可管、可控; 实现信息化和自动化; 减少人工下站; 服务前瞻性维护; 提供专家维护建议。
- 提高能源系统可用度, 确保通信或业务畅通, 提升客户体验和服务质量, 驱动收益和客户的增长。
- 使站点节能减排工作可管、可控、可评估, 为PUE分析与优化提供数据支撑。

版权所有©华为技术有限公司2013。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

### 免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地  
电话: (0755)28780808  
邮编: 518129  
www.huawei.com