

2 单机架边缘计算站 Niagara-S10F/S20F

产品介绍

合一单机架边缘计算站 由1个喷淋液冷机柜和1个喷淋液冷室外冷却机组成，适配标准机架式服务器，机柜可安装IT设备安装空间为32U。

应用场景

适用于各种边缘计算场景，基于喷淋液冷良好的环境适应能力，Niagara EDC系列产品在AI、大数据、物联网等行业内具有广泛的适用性。



室外机

技术参数

项目	类型	描述	
型号		Niagara-S10F	Niagara-S20F
配置	液冷机柜/FCU	1个液冷机柜，一个FCU	1个液冷机柜，一个FCU
匹配设备	喷淋液冷服务器（数量）	2U 标准机架式服务器，16台	2U 标准机架式服务器，16台
	交换机	1U24口工业级以太网交换机，1台选配	1U24口工业级以太网交换机，1台选配
供配电	电源参数	额定电压：AC 220V	额定电压：AC 380V
	设备负载	IT设备10kW、冷却系统1.8kW	IT设备20kW、冷却系统2.5kW
能耗参数	系统PUE值	≤1.2	≤1.2
噪音	整机/FCU	≤50dB/≤70dB（距离设备1.5米，系统满负荷运行）	
防护等级	FCU	IP54	IP54
工作环境	工作温度	-10~+35℃	-10~+35℃
	工作湿度	5%-95%	5%-95%
尺寸	机柜外形尺寸（mm）	600*1200*2400mm（宽*深*高）	600*1200*2400mm（宽*深*高）
	FCU外形尺寸（mm）	1170*550*1280mm（宽*深*高）	1400*500*1480mm（宽*深*高）
重量	机柜/FCU	350kg/200kg	350kg/240kg
监控系统	液冷系统动环监控/远程监控	选配	选配
	手机APP/短信通知	选配	选配
消防系统	七氟丙烷气体消防	选配	选配