

EXTreme PowerEdge Plus 侧边卡连接器

由于数据中心能耗巨大，工程师们面临着在不影响性能的前提下提升能效的挑战。EXTreme PowerEdge Plus 侧边卡连接器凭借超高电流密度与薄型外壳，实现数据中心电源管理的革命性突破。这款高功率侧边卡连接器不仅符合模块化通用冗余电源 (M-CRPS) 机械标准，更以超规格的电气性能，为客户系统设计预留充足的性能裕度。采用这款先进侧边卡连接器技术，体验卓越效率与可靠性。

优势和特性

提供更低的接触电阻、功率损耗和更高的可靠性

每条电源电路配备八个独立触点（与 PCB 板的插配点），确保电流可通过多路径传输。这种设计可降低整体接触电阻，从而降低能量损耗与发热量。

符合 M-CRPS 机械要求，且电气性能超出规格

该系列连接器的电源电路采用 7.62mm 间距，信号电路采用 2.54mm 间距，确保符合 M-CRPS 标准，高效节能更可靠，电源故障零担忧。

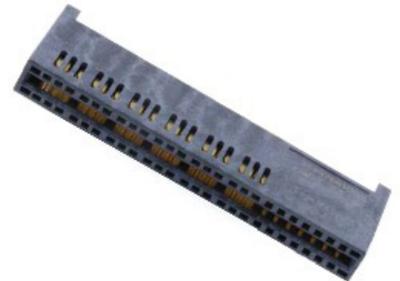
电流	47.0A/12 电路连接器电路
电压	电力：100V；信号：60V
耐用性	200 次插拔
工作温度	-55°C 至 +105°C

电流密度高于市面上的任意侧边卡连接器

这些连接器采用创新的双层端子设计，可在 12V 电压下提供超过 3,300W 的功率。客户可以两全其美，无需在尺寸或效率方面做出妥协。

避免系统过热

薄型外壳可改善气流增强系统冷却，并有助于防止热损伤。



市场和应用

数据中心

电源架
电源

电信/网络

服务器
存储设备
交换机



电源架



服务器

EXTreme PowerEdge Plus 侧边卡连接器 >

规格

参考信息

包装：卷带式
 UL 文件编号：E29179
 CSA 文件编号：019980_A_000
 设计单位：毫米
 符合 RoHS 标准：是
 低卤素：是
 符合 PFAS 标准：是

物理

外壳：LCP, UL94 V0
 端子：高性能铜合金
 电镀：接触区域：金，焊尾区域：锡
 插配 PCB 厚度：1.57mm
 工作温度范围：-55 至 +105°C

电气

电压：电力：100V；信号：60V
 电流：电源：47.0A/电路（12 电源电路连接器）
 接触电阻（最大值）：0.6 毫欧

机械

12 电力和 14 信号电路连接器的插配力（最大值）：140N
 12 电力和 14 信号电路连接器的拔出力（最小值）：10N
 耐用性：200 次插拔

订购信息

产品系列	系列号	方向	电源电路	信号电路	安装方式
EXTreme PowerEdge Plus 侧边卡连接器	219476-0000	直角	12	14	焊尾
	219476-0100				