快速入门指南

Server Core X20r 处理器

重要安全说明

1. 请阅读这些说明并保存一份，以备日后参考。严格依照并注意所有的指示和警示。请根据提示安装设备。
2. 请勿在靠近水或其他液体的地方使用本设备，也不要将本设备浸入水或其他液体。
3. 清洁设备时只能用干布擦拭。不要使用任何气溶胶喷雾、清洁剂、消毒剂或熏蒸剂清洁本设备及设备内部，请将以上制剂远离本设备。
4. 请勿将本设备安装在任何热源附近，如散热器、热记录器、火炉或其他设备（包括放大器）。
5. 应由合格人员进行所有维修。
6. 遵守所有适用的当地法规。在设计设备安装时，请咨询持照的专业工程师，以确保符合规定。

维护和维修

警告!：先进技术（例如现代材料和高性能电子器件的应用）需要专门适配的维护和维修方法。为了避免设备后续损坏风险、伤人风险和/或产生其他安全隐患，所有设备维护或维修工作均必须由 QSC 授权的服务站或经授权的 QSC 国际经销商开展。对于设备的客户、所有者或用户因未能促成此类维修而导致的任何伤害、损害或相关损失，QSC 不承担任何责任。

概览

Q-SYS Server Core X20r 代表了 Q-SYS 处理技术的下一代产品，它将 Q-SYS 操作系统与 Dell 现成的企业级 IT 服务器硬件相结合，为广泛的应用场景提供灵活且可扩展的音频、视频及控制解决方案。Server Core X20r 是一款完全联网、可编程的 AV&C 处理器，可对多个空间或区域进行集中处理，同时在最便捷的位置分布式部署网络 I/O。

参考

Dell 服务器硬件 — 如需了解硬件规格、法规合规性或 iDRAC 的更多信息，请访问 Dell 服务器网站 dell.com/servers。

Q-SYS 规格和软件 — 如需了解 Q-SYS Server Core X20r、软件功能规格、Q-SYS Designer 软件 (QDS) 及其他 Q-SYS 产品与解决方案的更多信息，请访问 qsys.com。

知识库 — 查找常见问题的答案、故障排除信息、提示和应用说明。支持政策和资源（包括 Q-SYS 帮助、软件和固件、产品文档和培训视频）的链接。请访问 support.qsys.com。

客户支持 — 如需了解技术支持部门和客户服务部门的信息（包括其电话号码和工作时间），请参阅 Q-SYS 网站上的联系我们页面。请访问 qsys.com/contact-us。

保修 — 如需获取 QSC 有限保修单的副本，请访问 qsys.com/support/warranty-statement。

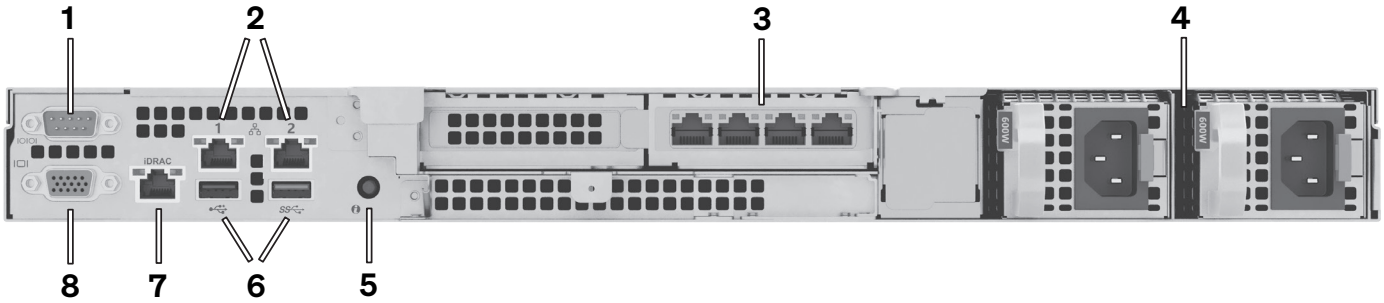
TD-001721-05-A

前面板功能

注意!：前面板单独放置在包装箱中，必须安装后方可查看启动和状态消息。一次断电重启后，LCD 显示 “初始化” 大约 1 分钟。在这段时间内，没有其他指示器或声音被激活。一次断电重启后的总启动时间约为 4 分钟（后续重启需 2-3 分钟），此时 Server Core X20r 可在 QDS 中被发现。

1. **状态和 ID 指示灯** – 通过 Q-SYS Designer 软件启用
2. **面板锁**
3. **可拆卸活动面板**
4. **LCD 导航按钮**
5. **LCD** – 显示 Q-SYS Core 处理器名称、状态及运作状况警报。
6. **电源按钮**
7. **USB 端口** – 不支持
8. **信息标签** – 包含产品序列号和 Q-SYS 支持联系信息
9. **Q-SYS 媒体驱动器** –（面板后方）一个 2.5-inch、480 GB、SATA SSD 驱动器。不支持添加其他驱动器。

后面板功能



1. **串行通信 RS232（公头 DE-9）** – 用于连接串行设备
2. **板载 LAN 端口** – 不支持
3. **Q-SYS LAN 端口（RJ45，1000 Mbps）** – 从左到右：LAN A、LAN B、AUX A、AUX B
4. **双冗余电源单元 (PSUs)** – 每个 600W
5. **ID 指示灯** – 通过 Q-SYS Designer 软件启用
6. **USB 端口** – 不支持
7. **iDRAC 专用端口 (RJ45)** – 用于远程 iDRAC 访问：默认 IP = 192.168.0.120，默认用户名 = root，默认密码 = calvin
8. **VGA 视频输出（母头 HD15）** – 不支持

© 2025 QSC, LLC 保留所有权利。QSC、QSC 徽标、Q-SYS 和 Q-SYS 徽标均为 QSC, LLC 在美国专利商标局及其他国家的注册商标。
已申请专利或专利待批。其他所有商标均归各自所有者拥有。

qsys.com/patents
qsys.com/trademarks