

CHANGHONG CRX W360 工作站

产品规格表

概述

CHANGHONG CRX W360 塔式工作站。经济高效的微塔式设计，具有出色的性能、可扩展性、改进的CPU散热效果和内置AI响应能力。

智能化性能

为最高可配第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900K 16 核 (8P+8E)处理器 (125 W)，最高支持 RTX A6000 或 350 W GPU (NVIDIA 和 AMD 显卡)，最高 28 TB 存储，RAID 支持，高达 128 GB 或高达4400 MHz ECC 和非 ECC DDR5 内存，用于升级CPU散热的选项：标准CPU风冷系统；高级CPU风冷系统；高端CPU风冷系统。

沉浸式办公体验和设计

在适用于 3.5" 或 2.5" SATA HDD (带可上锁盖板和钥匙) 的可从正面拆卸的存储；可从正面拆卸的 M.2 NVMe SSD、Wi-Fi 6E、蓝牙 5.2,正面：USB 3.2 Type-C Gen2x2 (20 Gbps)，支持 PowerShare，支持 4K 和 8K 显示器，3 个 PCIe 扩展槽，3 个 M.2 NVMe PCIe SSD 插槽，内置

电源，免工具拆装机箱。

任务关键型可靠性和可持续性

ISV 认证的性能和可靠性，经过 MIL-STD 测试，确保可靠性，Reliable Memory Technology Pro 提供 ECC 内存，EPEAT 认证，我们的包装由 87% 的回收或可再生材料制成。

生产力与智能功能相得益彰

CHANGHONG 智能调优软件为智能工作站提供支持，从而改变您的工作方式。它是一款基于人工智能的优化软件，可针对您的工作方式进行学习和响应，旨在通过后台运行自动提高应用程序性能和音频设置效果，而丝毫不妨碍您的工作。专为混合工作打造的个性化性能。

为创作人员提供强大支撑

凭借快速响应为高端用户赋能，对需要大量存储容量的应用程序进行性能优化。如果您是 工作站用户，还能通过特有的分析功能来获得工作负载和系统洞察，帮助创建个性化的性能。您还可以在分析功能中生成报告，以获得系统诊断和生产力提升。

出色的连接性

快速连接针对出色的连接性进行了优化，通过新推出的同时多网络连接功能提供更快数据和视频下载。无论您在哪里工作，它都会选择加入速度更快的网络，并优先为会议应用程序提供流量。

利用易于管理的应用程序，为终端用户和 IT 决策者提供顺畅的工作体验。通过模块化安装功能设置适合您工作环境的长虹智能调优软件的各个功能和模块。可通过集中化管理同时完成多台 PC 的更新部署和优化。

增强的音频效果

智能音频提供音频和麦克风增强功能并减少背景噪音，让您可以信心满满、全神贯注地参加会议，无论您在何处开展协作。神经噪音消除利用高级人工智能技术将人声与任何其他不想要的噪音区别开来。

更好的性能

快速响应分析您如何使用偏好的应用程序，从而提高这些应用程序的性能。

规格

特性	技术规格
处理器	<ul style="list-style-type: none"> ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900K, 30 MB 高速缓存, 16 核 (8P+8E), 3.2 GHz 至 5.2 GHz, 125 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i9-12900, 30 MB 高速缓存, 16 核(8P+8E), 2.4 GHz 至 5.1 GHz, 65 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12700K, 25 MB 高速缓存, 12 核 (8P+4E), 3.6 GHz 至 5.0 GHz, 125 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i7-12700, 25 MB 高速缓存, 12 核(8P+4E), 2.1 GHz 至 4.9 GHz, 65 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12600K, 20 MB 高速缓存, 10 核 (6P+4E), 3.7 GHz 至 4.9 GHz, 125 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12600, 18 MB 高速缓存, 6 核(6P+0E), 3.3 GHz 至 4.8 GHz, 65 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i5-12500, 18 MB 高速缓存, 6 核(6P+0E), 3.0 GHz 至 4.6 GHz, 65 W ● 第 12 代英特尔® 酷睿™ i3-12100, 12 MB 高速缓存, 4 核(4P+0E), 3.3 GHz 至 4.3 GHz, 60 W"27、28
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> ● Windows 11 家庭版 (64 位) ● Windows 11 专业版 (64 位) ● Windows 10 家庭版 (64 位) ● Windows 10 专业版 (64 位) ● Windows 10 物联网企业版 2022 LTSC (PRTS) ● Windows 10 神州网信政府版 (64 位) (仅限中国) (PRTS) ● Ubuntu® Linux® 20.04 LTS (64 位) ● Kylin V 10 SP1 (PRTS) ● Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 (PRTS)

显卡	<p>一个 PCI Express x16 Gen5 插槽，支持高达 350 W 的显卡（独立显卡的总功率）。部分显卡支持双配置</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 适用于第 12 代酷睿™ i3 处理器的英特尔® UHD 显卡 730 ● 适用于第 12 代酷睿™ i5/i7/i9 处理器的英特尔® UHD 显卡 770 ● NVIDIA® RTX A6000, 48 GB, GDDR6 ● AMD Radeon™ Pro W6800, 32 GB, GDDR6 ● NVIDIA® RTX A5000, 24 GB, GDDR6 ● NVIDIA® RTX A4000, 16 GB, GDDR6 ● AMD Radeon™ Pro RX6900XT, 16 GB, GDDR6 ● AMD Radeon™ Pro W6600, 8 GB, GDDR6 ● AMD Radeon™ Pro W5700, 8 GB, GDDR6 ● NVIDIA® RTX A2000, 6 GB, GDDR6 ● NVIDIA RTX A2000, 12G, GDDR6 ● AMD Radeon™ Pro WX3200, 4 GB, GDDR5 ● NVIDIA® T1000, 4 GB, GDDR6 ● NVIDIA® T1000 , 8 GB , GDDR6 ● NVIDIA® T600, 4 GB, GDDR6 ● NVIDIA® T400, 4GB, GDDR6 ● NVIDIA® T400, 2 GB, GDDR6
办公软件	<ul style="list-style-type: none"> ● Microsoft Office 30 天试用版 ● Microsoft Office Home and Business 2021 ● Microsoft Office Professional 2021
外壳颜色	<ul style="list-style-type: none"> ● 标准黑色
芯片组	<ul style="list-style-type: none"> ● 英特尔 W680
键盘	<ul style="list-style-type: none"> ● 是
意外损坏服务	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 年意外损坏服务 ● 2 年意外损坏服务 ● 3 年意外损坏服务 ● 4 年意外损坏服务 ● 5 年意外损坏服务

安全性	<ul style="list-style-type: none"> ● McAfee® Small Business Security 30 天免费试用版 ● McAfee® Small Business Security 12 个月订阅版 ● McAfee® Small Business Security 36 个月订阅版 ● 英特尔 Guard 技术和安全密钥：Software Guard (SGX)、Data Guard ● （仅限博锐）、Boot Guard、BIOS Guard（仅限核心 CPU）、OS Guard（仅限核心 CPU）和安全密钥（仅限 i5 或更高版本） ● 英特尔运行时 BIOS 抗风险能力（铜线接入点），通过 Nifty Rock 认证 + 英特尔 TXT ● SafeGuard and Response（由 VMware Carbon Black 和 Secureworks ● 提供支持 ● SafeData
保修	<ul style="list-style-type: none"> ● 1 年基本保修（含远程诊断后上门硬件维修服务） ● 2 年基本保修延保 ● 3 年基本保修延保 ● 4 年基本保修延保 ● 5 年基本保修延保 ● 1 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 ● 2 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 ● 3 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 ● 4 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 ● 5 年 ProSupport，含下一工作日现场服务 ● 1 年 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 ● 2 年 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 ● 3 年 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 ● 4 年 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务 ● 5 年 ProSupport Plus for Client，含下一工作日现场服务

端口、插槽与机箱	<p>前置端口：</p> <p>USB 3.2 Type-A Gen 1 (5 GB) 端口 USB 3.2 Type-A Gen 1 (5 GB) 端口，支持 PowerShare USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 GB) 端口 USB 3.2 Type-C Gen 2x2 (20 GB) 端口，支持 PowerShare 通用音频端口 SD 卡插槽</p> <p>后置端口：</p> <p>2 个 DisplayPort 1.4 端口 2 个 USB 2.0 (480 MB) 端口，支持智能开机 2 个 USB 3.2 Gen 2 (10 GB) 端口 2 个 USB 3.2 Type-C Gen 2 (10 GB) 端口 RJ45 以太网端口，1 Ghz</p> <p>音频输出</p> <p>可选端口 (VGA、HDMI 2.0、DP++ 1.4、Type C，支持 DP 替代模式) RJ45 以太网端口，2.5 GHz (可选) 全高 Gen5 PCIe x16 插槽 全高 Gen3 PCIe x4 插槽 全高 Gen 4 PCIe x4 插槽 1 个用于 WiFi 和蓝牙卡的 M.2 2230 插槽 2 个适用于 NVMe SSD 的 M.2 2230/2280 PCIe Gen4 插槽 1 个适用于 NVMe SSD 的 M.2 2280 PCIe Gen3 插槽 5 个适用于 2.5/3.5 英寸 HDD/ODD 的 SATA 插槽</p>
光驱	<ul style="list-style-type: none"> ● 8 倍速 DVD-ROM 9.5 毫米光驱 ● 8 倍速 DVD+/-RW 9.5 毫米光驱 ● 集成智能卡读卡器，支持接触式和非接触式 (CAC/PIV)
插入式卡	<ul style="list-style-type: none"> ● 串行端口卡 ● Thunderbolt 4 PCIe 卡 ● Zoom 超高速卡 ● WLAN 外置天线 AIC ● USB 4.0 Type-C PCIe AIC 卡 ● 英特尔千兆位以太网 2.5 GbE NIC PCIe 卡
多媒体	<ul style="list-style-type: none"> ● Realtek 音频控制器，ALC3246-CG ● 内置扬声器 (可选)

电源	<ul style="list-style-type: none">● 300 W 内置电源装置，能效为 92% 的 PSU，80 Plus Platinum● 500 W 内置电源装置，能效为 92% 的 PSU，80 Plus Platinum● 750 W 内置电源装置，能效为 92% 的 PSU，80 Plus Platinum● 1000 W 内置电源装置，能效为 92% 的 PSU，80 Plus Platinum
硬件安全性	<ul style="list-style-type: none">● 安全线缆插槽● 挂锁环● 可上锁线缆护套（可选）● 可上锁的挡板和可从正面拆卸的 SATA HDD 的钥匙（可选）● 机箱防盗开关● 智能卡键盘 (FIPS)● Microsoft Windows Bitlocker● 通过 BIOS 进行的本地硬盘数据擦除（安全擦除）● 中国 TPM● 英特尔安全引导
连接选项	<ul style="list-style-type: none">● Qualcomm® WCN6856-DBS、2x2MIMO、3571 Mbps、2.4 Ghz/5 Ghz/6 Ghz、Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)、蓝牙 5.2（发布后推出）● 英特尔® AX211，2x2MIMO，2400 Mbps，2.4 Ghz/5Ghz/6 Ghz，Wi-Fi 6E (Wi-Fi 802.11ax)，蓝牙 5.2
尺寸和重量	<ul style="list-style-type: none">● 高：369.00 mm● 宽：173.00 mm● 深：420.00 mm● 重量：8.5 kg