

1920 x 530
全景屏
分辨率

MXT-1901-PAN

19.4" Modero X® 系列全景桌面触摸屏

(FG5968-41)



概述

现又完善了专门针对室内控制而设计的雅致界面，包括一个全新的 G5 图形引擎以提供更快、更平滑的动画及过渡；升级了处理能力，采用了新的四核处理器，处理能力提升了四倍。Modero X 系列触摸屏提供业界的几个第一，包括漂亮、多触点全景电容屏，可使用户以最少的导航同时访问多个应用。硬件支持近场通讯(NFC)技术。通过集成有 NFC 功能的个人设备，允许个性化用户体验，同时提高工作效率。此独特而细小的设计与桌面完美融合，不会对视线造成影响。Modero X 系列触摸屏以简洁之道，成就更多非凡。

常规应用

MXT-1901-PAN 适用于需要通过全景控制面板同时控制多种功能，同时又要保证设备外形美观优雅的场所，这些场所包括会议室、听众席或礼堂等。在住宅应用中，无论在厨房、家庭影院还是居家办公，全景控制表面可对系统就整个住宅场所提供全方位的管理覆盖。

特性

- G5 图像引擎及四核处理—业界内最强大的处理能力，以更高的处理速度提供平滑手势、扫动、动态重新排序、改善了动作之间的过渡，带给用户享受的体验。
- 最新通讯技术—HD 视频聊天与视频会议，使用集成的摄像机（桌面及仅横屏版）并支持近场通讯(NFC)—运用短程无线技术通过在 RF 设备之间通过类似交换数据/身份认证的“共享、配对、执行”以呈递点对点的通讯



- 提升了实用性—通过蓝牙或USB外接电话及 HD 视频流
- 完美的可视角度—采用平板/移动设备流行的最新的技术，使用 IPS 硬屏。可呈递市面上最宽的视角、最准确的色彩再现。



全功
280kWh 或
年能耗

平均用量
40kWh +
年能耗

休眠模式
2kWh
年能耗

预计使用
= 42kWh
年能耗

AMX 可节省
85%
的年能耗量
请使用 RMS
与智能方案



帮助提示

Modero X 系列具有直观用户界面功能性的特性，包括动作、扫动、动态重新排序、提升的动画能力。



观看视频

详细了解触摸屏的特性、技术性功能及收益，请检索分类播放列表观看 Modero X 系列视频材料：[youtube.com/amxtalk](https://www.youtube.com/amxtalk)关于“how-to”怎样视频，请观看“Videos By Category”视频分类：[youtube.com/amxconfigure](https://www.youtube.com/amxconfigure)。



培训信息

AMX 大学提供重大安装、配置、编程设计技术相关内容的培训。仅需浏览 www.amx.com/training



G5 技术

该产品带有 AMX 的独有的、功能强大的 G5 图像引擎。它是业界内最强大的处理能力，可以更快的速度呈递平滑手势、扫动、动态重新排序、改善了的动作过渡。使用户可以浏览网页、打开多个窗口、最大化及最小化与层叠窗口、拖、缩放及更多功能。

规格

尺寸 (高宽深)

7" x 20 3/8" x 5 5/16" (177 mm x 519 mm x 135 mm)

重量

待宣布

能耗

待宣布

外接电源要求

要求众多AMX 电源的其中一个 (不包括) :

- PSN4.4 电源, 4.4 A, 3.5 mm 凤凰端子, 13.5 VDC (FG423-45)
- MXA-MPL Modero X 系列多画面实时预览工具(FG5968-10)
- MXA-MP Modero X 系列多画面预览工具 (FG5968-20)

触摸屏显示

- 显示类型 (宽高): TFT 有源矩阵彩色 LCD , 采用IPS硬屏
- 显示尺寸 (宽高): 横屏 20.4" x 6.9" (519 mm x 175 mm), 20.4" (518mm) 对角线
- 可视区域: 横屏 18.7" x 5.9" (475 mm x 151 mm), 19.4" (493 mm) 对角线
- 分辨率: 1920x530
- 屏幕纵横比: 横屏 18:5
- 亮度: 350 cd/m2
- 对比度: 1000:1
- 色深: 16.7M 色
- 背光: LED
- 触摸表层: 电容式, 支持多点触摸, 最多3点同时触控

可视角度

- 垂直: $\pm 89^\circ$
- 水平: $\pm 89^\circ$

内存

- SDRAM: 2 GB
- 闪存: 8 GB
- 最大项目可用空间: 4 GB 闪存

通信

- 以太网: 10/100 端口, RJ-45 水晶头支持的 IP 与基于IP 的协议: UCP, TCP, ICMP, ICSP, IGMP, DHCP, Telnet, FTP, DNS, RFB (for VNC), HTTP
- USB:
 - (3) USB host 2.0, A 类端口: 固件升级, 触摸屏文件转移, JPEG 图像浏览器, HID 外围设备, 头戴式耳机的USB 音频输出
 - (1) Micro-USB 设备端口: 从板载摄像机的视频输出, USB 音频从板载麦克风

风到主机设备

- NFC 支持标准ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443A, ISO/IEC 14443B、特有识别器 (UID), 标准范围=0.25", 最大 = 0.5"
- 蓝牙:
 - 鼠标/键盘: HID 规范 v1.1, 要求 MXA-BT 蓝牙适配器 (FG5968-19)
 - 电话听筒蓝牙规格: HFP 1.5版本, HSP 1.2版, 要求 MXA-BT 蓝牙适配器 (FG5968-19) 与 MXA-HST 蓝牙遥控器(FG5968-17)

视频

- 所支持的视频编码格式:
 - MPEG-2-TS: MPEG-2 Main Profile @High Level up to 720p at 25 fps (仅解码)
 - MPEG-2-TS: H.264 高画质@ 4层、AAC-LC 最高为 720p @ 25 fps (解码)
 - MJPEG 高达 720p @ 25 fps (仅解码)
- 支持视频流传输: MPEG-TS 适用于 MPEG-2, H.264, HTTP 适用于 MJPEG
- 有效视频流的最大数量: 一个解码加上一个编码
- 视频输出 摄像头视频输出: H.264, 仅通过Micro-USB端口, 最高720p@25 fps (通过主设备控制)
- 视频会议: 触摸屏间通信与视频聊天

音频

- 麦克风: -42 dB $\pm$ 3 dB 灵敏度 FET 麦克风
- 扬声器: 4 欧姆, 2 瓦特, 300 Hz 截止频率
- 所支持的音频编码格式:
 - MP2的层 I 与II, MP3 (8 kHz, 11.025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22.05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz)
 - AAC-LC (8 kHz, 96 kHz)
 - G.711 带 μ Law (VoIP 编码/解码均为 8 kHz)
- 音频输出: USB 音频输出 USB 端口 (支持头戴式/手持式听筒)
- 文件格式: WAV, MP3 (仅作为部分触摸屏文件 – 无USB 存储)
- 内部对讲: 全双工VoIP, SIP v2.0

图像引擎

- AMX G5: G5 升级的特性套装支持多点触控及动作、滚动、过渡、应用 – 参见 TPD5 操作指导了解更多信息



关于本产品的详细规格, 请参阅AMX.com

配件推荐

说明

部件号

MXA-STMK-19	桌面固定安装套件安装 19.4" Modero X台式	(FG5968-65)
MXA-MP	Modero X/S系列多画面预览工具	(FG5968-20)
MXA-MPL	Modero X/S系列多画面实时预览工具	(FG5968-10)
PSN4.4	电源, 4.4 A, 3.5 mm 凤凰端子, 13.5 VDC	(FG423-45)
HPG-10-10K	3/4" 迷你护孔环, 10个装	(FG570-01-10K)
MXA-BT	Modero X/S系列触摸屏专用蓝牙 USB 适配器	(FG5968-19)
MXA-CLK	Modero X/S 系列屏幕清洁套装	(FG5968-16)
MXA-USB-C	Modero X/S系列触摸屏USB端口防尘盖	(FG5968-18)
MXA-HST	Modero X/S 系列触摸屏专用蓝牙电话听筒	(FG5968-17)
MXA-UENET-PAN	Modero X19.4" 与 20.3" 触摸屏的视频加速电缆	(FG5968-74)