

نخستین طراح تلویزیون لمسی در ایران



راهنمای جامع تلویزیون لمسی سی تاچ
Seetouch smart touch TV

smart touch TV 98"



Seetouch



شرکت تصمیم سبز هوشمند یکی از بزرگترین شرکت‌های تولید، توزیع و خدمات پس از فروش لوازم الکترونیک در ایران است و برند "سی تاچ" را به عنوان برند اتحصالی خود معرفی کرده است. سبد محصولات سی تاچ، حوزه‌های متنوعی همچون لوازم هوشمند سازی مدارس و اموزشگاه‌ها را در بر می‌گیرد.

گروه محصولات آئی‌تی با برند Seetouch عبارتند از:

مانیتور لمسی
کامپیوتر خشابی
کامپیوتر کوچک
فریم لمسی ساز
تلویزیون لمسی

برند سی تاچ با گارانتی تصمیم سبز در کنار تمام محصولات خود، یک کالای متفاوت را با نام "تلویزیون لمسی" ارائه کرده است که به عنوان یک انتخاب کلیدی و موردنیاز، در زمینه کسب‌وکار و آموزش مورد استفاده قرار می‌گیرد. تلویزیون لمسی سی تاچ در پنج سایز ۶۵، ۵۵، ۷۵، ۸۶ و ۹۸ اینچ به بازار عرضه شده است:

TSH۵۵-TouchTV

TSH۶۵-TouchTV

TSH۷۵-TouchTV

TSH۸۶-TouchTV

TSH۹۸-TouchTV

صفحه نمایش

تلویزیون لمسی سی تاچ از یک صفحه نمایش لمسی با کیفیت برخوردار است که به راحتی و بدون هیچ تأخیری برنامه ها و دستورات را اجرا خواهد کرد.

صفحه نمایش مات این دستگاه از انعکاس نور تا حد بسیار زیادی جلوگیری می کند و با رزولوشن 3840×2160 در $4K$ امکان نمایش محتوا با وضوح $400cd/m^2$ و کنترال است آن $1200:1$ است.

تلویزیون لمسی سی تاچ دارای محافظ شیشه ای چهار لایه صنعتی بسیار مقاوم نسبت به ضربه می باشد. و از تمامی پورت های انتقال تصویر (mdh-pd-thenopmoc-va-agv) اپشتیبانی می کند.

لمس
واقعيّت



Seetouch





سخت افزار

مادربرود تلویزیون لمسی سی تاچ مدل KLA-MSD۶A۸۳۸۶ است. و پردازنده مرکزی این محصول Quad Core 1.5GHz, A53 +ARM ۳۲bit می باشد. برای این نوع Mali G51 می باشد. حافظه داخلی ۱۶ گیگابایت و مقدار رم ۳ گیگابایت DDR4 در نظر گرفته شده است.

سیستم عامل و نرم افزار

سیستم عامل این دستگاه، اندروید ۱۰ بوده که از قابلیت ارتباط بی سیم با کمک نرم افزار Eshare برخوردار می باشد. و نکته حائز اهمیتی که وجود دارد این است. که تلویزیون لمسی سی تاچ از aMirror اپل برای ارتباط بی سیم نیز پشتیبانی می کند.

اتصال: تلویزیون لمسی سی تاچ به دستگاه های دیجیتالی مختلفی مانند پروژکتور، لپتاپ، رزبری پای، اسپیکر، تلویزیون، تبلت و ... متصل خواهد شد.

استند ایستاده

این دستگاه قابلیت نصب به دیوار را دارد، در صورت نیاز می توانید استند ایستاده را جداگانه تهیه کنید.



امکانات و درگاه ها

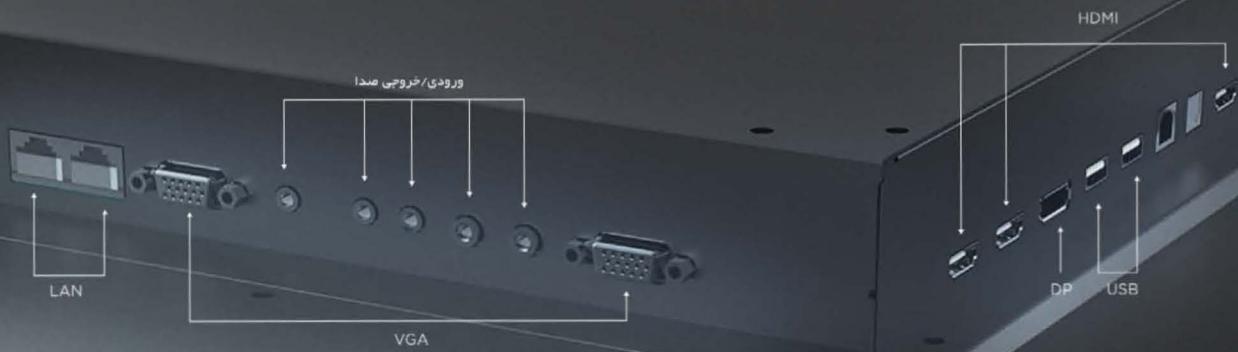
در پنل جلویی تلویزیون لمسی سی تاچ ۵ دکمه تعییه شده است:

- حالت آماده به کار
- بازگشت به صفحه اصلی (Home)
- بازگشت به حالت قبل
- تنظیمات
- کنترل صدا

درگاه

در جلو دستگاه، دو درگاه USB تعییه شده و در کنار آن پورت Touch-USB و درگاه HDMI قرار گرفته است.

- سمت راست پنل اسمارت برد جی‌پلاس به درگاه‌های ضروری مانند خروجی USB، HDMI، DP، SPDf و دو پورت HDMI مجهز شده است.
- ویژگی SPDIF یک رابط سخت افزاری برای انتقال صدای با کیفیت به صورت دیجیتالی می‌باشد و از خصوصیات آن می‌توان به حذف نویزهای اضافه اشاره کرد.
- در بخش دیگر، دو پورت برای قرارگیری کابل LAN و ورودی و خروجی‌های صدا تعییه شده است که می‌توانید از آن‌ها استفاده کنید. در قسمت آخر نیز محل قرارگیری کابل VGA می‌باشد. پس از مشاهده این بخش، نوبت وصل کردن سیم برق به دستگاه هوشمند است.
- این دستگاه با داشتن ورودی OPS، قابلیت ارتقا به یک دستگاه windows را نیز دارد.





راه اندازی

پس از روشن کردن دستگاه، در اولین لحظه لوگوی سیستم عامل اندروید را مشاهده خواهید کرد که در حال پردازش است.

زمانی که فرایند پردازش سیستم عامل به اتمام رسید، دستگاه در مدت زمان خیلی کوتاه آماده به کار خواهد بود. در این حالت چند منوی اصلی را مشاهده خواهید کرد، همچنین دو فلاش کوچک در سمت راست و چپ وجود دارند که در ارایه پرزنیت‌ها و آموزش‌های حرفه‌ای همراه شما خواهند بود.

زمانی که فلاش سمت چپ را لمس می‌کنید منوهای تنظیمات (وای فای)، اتصالات، درگاه‌های ورودی - خروجی و...)، گزینه یادداشت جدید و دکمه‌های بازگشت قابل مشاهده خواهند بود. در بخش بعدی برنامه‌های ضروری خود سیستم عامل مانند ماشین حساب، شمارش معکوس و عکس برداری از صفحه (Screen Shot) ... نیز وجود دارند.



نظرسنجی

طرز استفاده از این ویژگی کاربردی بدین صورت است که ابتدا باید سؤال خود را بنویسید و سپس می‌توانید گزینه‌های رأی‌گیری را به آن اضافه کنید. برای استفاده از این قابلیت، همکاران یا حاضرین از طریق اسکن QR ساخته شده توسط تلویزیون لمسی سی تاچ، می‌توانند رای خود را ثبت کنند. منوی بعدی دقیقاً همان گزینه‌های است که در تمامی گوشی‌های اندرویدی وجود دارد، با این گزینه می‌توانید تمام برنامه‌های باز شده را به صورت گروهی ببندید.



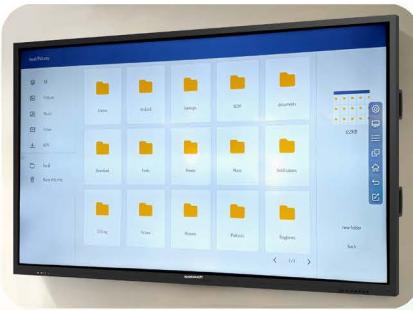
قابلیت فوکوس موضوعی

با تکیه بر این ویژگی، امکان جلب توجه مخاطبان به نقطه‌ای خاص فراهم می‌گردد. به عنوان مثال اگر بخواهید عکس یا متن خاصی را به شاگردان یا همکاران خود نشان دهید، با فعال کردن قابلیت فوکوس تمامی بخش‌های صفحه تاریک خواهند شد و فقط بخشی که مد نظر شماست روشن خواهد ماند تا آن بخش بیشتر مورد توجه قرار بگیرد.



منوی سریع

برای دسترسی سریعتر به منوها (Quick Menu)، فقط کافی است تا دو انگشت خود را به صورت همزمان روی صفحه نگه دارید تا منو برای شما باز شود. این منو در هر بخش از صفحه قابل انتقال خواهد بود.



ذخیره انواع فرمات ها

این دستگاه قابلیت ذخیرهسازی عکس‌ها در فرمات‌های رایج (PNG, PDF) را در حافظه داخلی، فلاش مموری، هارد دیسک و ... دارا می‌باشد و قابلیت اجرای تمامی فایل‌های OFFICE, PDF را دارد.



اسکرین شات

از هر بخش صفحه و در هر اندازه‌ای، امکان اسکرین شات گرفتن وجود دارد که عکس‌ها در همان لحظه در بخش پوشش‌ها ذخیره خواهند شد و امکان ارسال اسکرین شات و اطلاعات به صورت ایمیل و بارکد وجود دارد.

نحوه دسترسی به محتوا و برنامه‌ها

آیکونی به شکل یک پوشه در صفحه اصلی قرار دارد. زمانی که این آیکون را لمس می‌کنید وارد بخش فایل‌ها خواهید شد که در اینجا عکس‌ها، کلیپ‌ها، فایل‌های صوتی برنامه‌های اندرویدی قابل مشاهده خواهند بود. آیکون بعدی که در وسط صفحه اصلی قرار دارد. برنامه‌ها و اپلیکیشن‌های نصب شده را به صورت سریع به شما نشان می‌دهد. توجه داشته باشید که تلویزیون لمسی سی تاچ از برنامه‌های اندرویدی پشتیبانی کرده که از مهم‌ترین آنها می‌توان به اپلیکیشن بازار و برنامه‌های آموزشی و سرگرمی دیگر اشاره کرد.

نکته: تلویزیون لمسی سی تاچ امکان تغییر زبان انگلیسی به فارسی و تایپ کردن به زبان فارسی را دارد و هیچ مشکلی هنگام تایپ کردن وجود نخواهد داشت..

نحوه فعال‌سازی بخش نوشتاری

مهم‌ترین مورد در صفحه اصلی، گزینه S-Write بوده که در سمت راست ساعت دستگاه، قرار گرفته است. پس از بازکردن این بخش، با کلی گزینه مهم و ضروری روبرو خواهید شد که در پرزنتیشن‌های حروفهای، شما را یاری خواهند کرد.

اولین گزینه، انتخاب تصویر زمینه بر اساس سلیقه و نوع کاربری می‌باشد. برای مرتبه‌های رشته‌های ورزشی نیز زمینه با نقشه‌های ورزشی (زمین فوتبال، بسکتبال و ...) قابل استفاده خواهند بود. این بخش بیشتر در زمینه آموزش مورداستفاده قرار می‌گیرد. فرض کنید که یک استاد موسیقی هستید، امکان یادداشت نت‌ها و نشان‌دادن آن به راحتی امکان پذیر است.

نکته: تلویزیون لمسی سی تاچ قابلیت استفاده از Screen Recording جهت برگزاری کلاس و ضبط برنامه‌های آموزشی آنلاین و آفلاین را دارد. و امکان ذخیره صفحه یادداشت، اجرا و ویرایش آن در جلسات بعدی و کلاس‌های درس و ارسال مطالب را دارا می‌باشد.

sky sports

MNF





قلم شگفتانگیز تلویزیون‌لمسی سی‌تاج را فراموش نکنید

- این قلم از هر دو طرف قابل استفاده خواهد بود که در گزینه بعدی با استفاده از آن می‌توانید نوع ساختار، رنگ و حالت نوشتن را تغییر دهید. اگر به اشتباه خط یا شکل ایجاد کردید، پاک کردن آن از طریق قلم یا کف دست (مانند یک تخته پاککن) امکان‌پذیر است.
- یک گزینه دیگر به شکل خودنویس وجود دارد. با استفاده از این مورد، زمانی که شکل را رسم می‌کنید یا اسمی می‌نویسید، به صورت هوشمند پردازش خواهد شد که خط‌ها یا پیکسل‌های اضافی حذف خواهند شد. (این مورد طرح و نوشته‌شما را زیباتر خواهد کرد).
- امکان نوشتن بر روی تمامی صفحات اکسل و پاورپوینت وجود دارد.
- تمامی شکل‌ها و رسم‌ها قابلیت کپی‌شدن (Duplicate) را دارند که می‌توانید آنها را در هر بخش دیگر صفحه قرار دهید.

نکته مهم: زمانی که در حال پخش فیلم آموزشی یا پرینت خود هستید.

از ویژگی خوب این محصول در بخش مولتی مدیا می‌توان به امکان جلو یا عقب بردن فیلم با یک لمس ساده در لحظه اشاره کرد. همچنین امکان اضافه کردن هر فایلی مانند عکس به صفحه اصلی وجود دارد. که می‌توانید سایز آن را تغییر دهید یا در هر بخشی از صفحه نمایش قرار دهید.
برای مدرسان و افرادی که قصد دارند پرزننت‌های خود را به صورت گروهی اما در صفحه‌های جدا از ادله دهند، این امکان فراهم شده تا هیچ تداخلی در صفحات دیگران ایجاد نشود.

مشخصات فنی				
TSH65	TSH75	TSH86	TSH98	
65"	75"	86"	98"	اندازه
3840*2160	3840*2160	3840*2160	3840*2160	رزولوشن
400cd/m2	400cd/m2	400cd/m2	400cd/m2	میزان روشنایی
1200:1	1200:1	1200:1	1200:1	کنترلاست
میلیارد رنگ (10 بیت)	رنگ صفحه			
عمودی 178 درجه، افقی 178 درجه	زاویه دید			
60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	فریکانس
60Hz	8ms	8ms	8ms	زمان پاسخگویی
ARM A73+A53, Quad core 1.5GHz	پردازنده مرکزی			
MSD6A8386	MSD6A8386	MSD6A8386	MSD6A8386	مادربرد
Mali G51	Mali G51	Mali G51	Mali G51	پردازنده گرافیکی
16 GB	16 GB	16 GB	16 GB	حافظه داخلی
3 GB	3 GB	3 GB	3 GB	حافظه RAM
Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0	Android 8.0	سیستم عامل
E-share	E-share	E-share	E-share	نرم افزار ارتباطی
IR touch, Hight-precision, 20 point	قابلیت لمسی			
ریموت کنترل، کابل برق، فلام مسی، کابل USB، کابل HDMI، برآکت دیواری، دفترچه، دانگل Wifi	ریموت کنترل، کابل برق، فلام مسی، کابل USB، کابل HDMI، برآکت دیواری، دفترچه، دانگل Wifi	ریموت کنترل، کابل برق، فلام مسی، کابل USB، کابل HDMI، برآکت دیواری، دفترچه، دانگل Wifi	ریموت کنترل، کابل برق، فلام مسی، کابل USB، کابل HDMI، برآکت دیواری، دفترچه، دانگل Wifi	اوام جابی
✓	✓	✓	✓	YPBPR
۲ عدد	۲ عدد	۲ عدد	۲ عدد	WAN
✓	✓	✓	✓	HDMI
✓	✓	✓	✓	DP
✓	✓	✓	✓	VGA
✓	✓	✓	✓	WAN
✓	✓	✓	✓	AV
✓	✓	✓	✓	AV
✓	✓	✓	✓	SPDIF
۲ عدد	۲ عدد	۲ عدد	۲ عدد	USB
✓	✓	✓	✓	Touch USB
✓	✓	✓	✓	RS232
✓	✓	✓	✓	Audio out
1506.3mm x 96.1mm x 901.3mm	1735.98mm x 103.75mm x 1034.52mm	1989.18mm x 119.7mm x 1180.22mm	2244.9mmx108.2mmx1340.4mm	ابعاد
42±1.5 kg	58±1.5 kg	77±1.5 kg	137.5±1.5kg	وزن
مشکی مات	مشکی مات	مشکی مات	مشکی مات	رنگ



تلویزیون لمسی سی تاچ شامل نصب و راه اندازی، آموزش و حمل رایگان می باشد .
این دستگاه، از گارانتی و پشتیبانی ۱۲ ماهه شرکت تصمیم سیز برخوردار است
که به عنوان نماد خدمات پس از فروش معتبر، حرفه ای و مطمئن در صنایع
دیجیتال ایران شناخته می شود .

Seetouch

Connect the world



 Interactive intelligent board | www.seetouchworld.com

www.tasmimsabz.com

مرکز ارتباط مشتریان (۱۴ ساعته)
۰۲۱-۸۸۸۵۱۱۰۵
www.tasmimsabz.com بخش خدمات و پشتیبانی

 **TasmimSabz.com**
شرکت تصمیم سبز هوشمند