

Khung tác hng ngoi gn ngoài: Hng dn chi tit v u im, nhc im và ng dng

Trong xu th màn hình tng tác ngày càng phát trin, khung tng tác hng ngoi (IR) gn ngoài ã tr thành gii pháp u vit bin các màn hình trun thng thành màn hình cm ng kh ln, mang li s linh hot và hieu qu cha tng có.



By rocky
thg 5 15, 2026

1. Khung tng tác hng ngoi gn ngoài là gì?

Khung tng tác hng ngoi gn ngoài là mt khung hình ch nht tích hp h thng mt phát và thu hng ngoi dày c. Bng cách lp khung lên phía trc tivi hoc màn hình thông thng, nó to ra mt li cm ng hng ngoi trên b mt thc hin chc nng cm ng. Gii pháp này không làm thay i cu trúc màn hình gc và cc k d lp t.

2. u im ct lõi

- **Kh nng tng thích tuyt vi:** H tr các h iu hành ph bin (Windows, Android, Linux) vi tính nng cm là chy (plug-and-play).
- **Kích thc tùy bin:** Có th tùy chnh t 15 inch n các màn hình ghép khng l 500 inch hoc ln hn.
- **bn cao:** Công ngh hng ngoi không ph thuc vào áp lc. Ngay c khi mt kính màn hình b try xc nh, chc nng cm ng vn hot ng n nh, phù hp cho ni công cng.
- **H tr a im và s dng gng tay:** H tr 10 im, 20 im hoc nhieu hn. Có th tng tác bng ngón tay, bút hoc gng tay công nghip dày.

3. Nhc im tim n

- **Nhiu ánh sáng môi trng:** Di ánh nng trc tip quá mn, tín hieu hng ngoi có th b nhieu, dn n phn hi chm hn.
- **dày vin:** Do phi cha các linh kin hng ngoi, khung thng có dày nht nh, có th không phù hp vi các thit k cc mng.
- **Tích t bi bn:** Các mt cm ng nm trong rãnh khung. Nu không v sinh nh k trong môi trng nhieu bi, ng trun ánh sáng có th b chn.

4. Các kch bn ng dng chính

- **iu khin công nghip:** Tn dng kh nng chng mài mòn và dùng c gng tay cho các màn hình trong nhà máy.
- **Giáo dc và hi hp:** Bin tivi phòng hp thành bng tng tác thông minh vit v trc tip.
- **Bán l và Kiosk t phc v:** Dùng cho s ch dn trung tâm thng mi, máy thanh toán t ng hoc máy t món.
- **Màn hình ghép tng tác:** Thêm tính nng tng tác cho các bc tng màn hình khng l ti trung tâm iu hành.

5. T.vn mua hàng: Cách chn khung tng tác cht lng cao?

Khi chn khung tng tác IR, cht lng phn cng và h tr phn mm quan trng tng ng vi giá c. Hãy u tiên các sn phm có mt mt hng ngoi cao m bo chính xác và thi gian phn hi đi 10ms. Thit k khung nhôm s bn b và tn nhit tt hn nha.

Vi t cách là chuyên gia trong lnh vc tng tác công nghip, XinTouch cam kt mang n các gii pháp vi tr thp, thit k tinh t và giá thành cnh tranh. La chn **XinTouch** là la chn s n nh và chuyên nghip cho doanh nghip ca bn.