

Kzlötesi Dokunmatik Ekranlar için Günlük Bakım Klavuzu

Endüstriyel kontrol, ticari ekranlar ve kamu hizmeti alanlarında kzlötesi (IR) dokunmatik ekranlar, yüksek dayanıklılıklar ve çoklu dokunma hassasiyetleri nedeniyle yaygın olarak tercih edilmektedir. Ancak, ekran kenarlarındaki kzlötesi verici ve alıcı tüplerden oluşan ana dayanan benzersiz çalışma prensibi nedeniyle toz, yağ veya güçlü kirlenimi performans etkileyebilir. Cihaz ömrünü uzatmak ve hassas dokunmatik deneyimini korumak için düzenli bilimsel bakım çok önemlidir.



May 13, 2026

1. Temel Temizlik: Çerçeve ve Boluklara Öncelik Verin

Kzlötesi ekranın "gözleri", ekran çevreleyen çerçeve oluklarının içine gizlenmiştir. Bu kısımlarda toz birikirse ekran engellenir, bu da dokunma hatalarına veya "hayalet noktalarına" neden olur.

- Toz Alma Strajisi:** Önce çerçeve boluklarındaki büyük toz parçacıklarını temizlemek için yumuşak bir fırça veya basınçlı hava kullanın.
- Yüzey Silme:** Temiz bir mikrofiber bez kullanın. Paneli çizmemek için sert kat havlulardan kaçın.
- Sert Çözücülerden Kaçın:** Kuru silme önerilir. Kir arsa bezi hafifçe nemlendirin, sıvılar asla doğrudan ekrana püskürtmeyin.

2. Ortam Optimizasyonu: D Giriim Faktörlerinden Kaçınma

Kzlötesi teknolojisi a ve fiziksel engellere karşı hassastır.

- Dorudan Iktan Kaçın:** IR ekranlar güçlü güneş veya spot ışığına karşı hassastır. Yumuşak ışık alanlara kurulum önerilir.
- Yüzeyi Kuru Tutun:** Yüzeydeki su veya yağ krallabilir; lütfen zamanında silin.
- Engel Olmasın Önleyin:** Çerçeve üzerinde çıkartma veya yabancı cisim olmadıktan emin olun. Sensör oluundaki tek bir saç teli bile hatalı tetiklemeye neden olabilir.

3. Donanım Kontrolü: Stabilite ve Kalibrasyon

- Balant Kontrolü:** Endüstriyel titreimler temassızla neden olabileceğinden, USB veri kablolarının gevrek olup olmadığını düzenli olarak kontrol edin.
- Periyodik Kalibrasyon:** Dokunma konumunda kayma fark ederseniz, hassasiyeti geri yüklemek için üretici yazılımını kullanın.
- Statik Koruma:** Kuru ortamlarda, statik birikimini önlemek için cihaz kasaının topraklandığından emin olun.

4. Özet ve Öneriler

Kzlotesi dokunmatik ekran bakımın özü udur: "düzenli toz temizlii, nemden kaçınma ve güçlü k korumas".

Basit günlük temizlik ile arzaların %90'ndan fazlasını önleyebilir ve maliyetleri azaltabilirsiniz.

puç: Derinlemesine temizlikten önce gücü kapatın, böylece siyah ekrandaki lekeleri daha net görebilirsiniz.