

# NeptunTouch24

Spritzwassergeschütztes 24"-Touch-Panel-PC zur Außenmontage



## NeptunTouch24 – spritzwassergeschütztes Touchdisplay

Es kann regnen, stürmen oder schneien:

Mit dem NeptunTouch24 haben wir einen Outdoor-Touch-Panel-PC entwickelt, der nahezu jedem Wetter standhält.

Er ist spritzwassergeschützt und funktioniert auch bei Temperaturen von - 20°C bis + 40 °C. Der für den Dauerbetrieb ausgelegte Bildschirm kann problemlos im Outdoorbereich angebracht werden und muss nicht zwingend überdacht werden.

Auch vor Vandalismus ist das Modell „NeptunTouch24“ durch Sicherheitsglas und Edelstahlrahmen geschützt.

# NeptunTouch24

Spritzwassergeschütztes 24"-Touch-Panel-PC zur Außenmontage

| Technische Spezifikationen NeptunTouch24 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Displaygröße                             | 24", Format 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Displayauflösung                         | 1920 x 1080 Pixel (RGB)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Farbtiefe                                | 16 Mio. Farben                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Helligkeit                               | 1000 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Hinterleuchtung                          | Energiesparendes LED-Edge-Backlight                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kontrast                                 | 5000:1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Blickwinkel (horizontal/vertikal)        | 89/89/89/89<br>Angaben bezogen auf Landscape-Montage (Querformat)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Pixelfehlerklasse gemäß EN ISO 9241-307  | II (andere Klassen auf Anfrage)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Touchpanel                               | Projiziert kapazitiver 10-Finger Multi-Touch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Versorgungsspannung                      | 85 - 264 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Leistungsaufnahme                        | Ca. 60 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kühlung                                  | Heatpipe mit forcierter Innenventilation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Geräuschentwicklung                      | Keine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Montageart                               | Aufputz mit mitgelieferter Wandmontageplatte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Abmessungen                              | ca. 364 mm (H) x 596 mm (B) x 64 mm (T)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                                  | ca. 13 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zulässige Betriebstemperatur             | -20° ~ + 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zulässige Betriebsfeuchtigkeit           | 0 % ~ 100% (relative Feuchtigkeit, ohne Kondensation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlüsse auf der Geräterückseite       | Netzstecker Typ C13 mit Sicherungsklammer<br>geschützter USB-Eingang,<br>geschützter LAN-Eingang mit Überwurfgegenstecker                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| IP-Schutzklasse                          | Gesamtgerät IP54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Image Sticking                           | <p>Wir empfehlen Ihnen, folgende Nutzungshinweise Ihres Displays zu beachten, um ein eventuelles „Einbrennen“ von Displayinhalten auf Ihrem PhoenixTouch24 zu vermeiden:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Versuchen Sie, statische Inhalte auf Ihrem Display so gering wie möglich zu halten (keine Nutzung als reines Plakat). Wir empfehlen, spätestens nach 5 Minuten statischer Anzeige für mindestens 10 Sekunden ein bewegtes Bild zu zeigen.</li><li>• Platzieren Sie Ihr Logo oder andere immer wiederkehrende Inhalte (z.B. auf Begrüßungstemplates) nach Möglichkeit nicht immer an derselben Stelle.</li><li>• Füllen Sie Hintergründe nach Möglichkeit nicht immer mit derselben Farbe. Planen Sie einen Farb- bzw. Bildwechsel ein.</li><li>• Nutzen Sie ein bewegtes Bild oder reines Schwarz als Bildschirmschoner.</li></ul> |

# NeptunTouch24

Spritzwassergeschütztes 24"-Touch-Panel-PC zur Außenmontage

| Merkmale des integrierten Rechners |                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prozessorunterstützung             | Intel Quad-Core Celeron-CPU J1900<br>Grundtakt 2,0GHz, max. 2,42 GHz                                                                                                                                                                    |
| Chipsatz                           | Intel SoC                                                                                                                                                                                                                               |
| Systemspeicher                     | 1 SO-DIMM Sockel für DDR3L, 1333 MHz., 4 GB                                                                                                                                                                                             |
| Massenspeicher                     | SSD als mSATA-Karte mit 250GB                                                                                                                                                                                                           |
| Grafik                             | Intel HD-Graphics                                                                                                                                                                                                                       |
| Grafikspeicher                     | Shared Memory                                                                                                                                                                                                                           |
| BIOS                               | AMI-BIOS mit integriertem LAN-Boot ROM-Image                                                                                                                                                                                            |
| Watchdog-Timer                     | Timeout-Intervalle von 1 – 255 Min./Sek.                                                                                                                                                                                                |
| System Monitoring & Management     | CPU- und Systemtemperatur, interne Betriebsspannungen                                                                                                                                                                                   |
| Betriebssystem                     | Windows – Version bitte vor der Bestellung mit unserem Vertrieb klären. Andere Betriebssysteme auf Anfrage möglich.<br><b>Hinweis:</b> Die Verantwortung für die Betriebssystempflege, Updates und ggf. –Anpassungen liegt beim Kunden. |

| Sicherheitsmerkmale NeptunTouch24 |                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stromversorgung                   | Netzspannungsversorgung 85 – 264 VAC über C13 Kaltgerätestecker, <b>Spritzwasserschutz nur in Verbindung mit Sicherheitsbügel, keine Gewährleistung bei fehlerhafter Installation temperaturfesten</b> |
| USB/LAN-Eingänge                  | IP67 dichte Metallsteckverbinder mit verschraubbaren Deckeln, <b>LAN Anschluss nur mit beigefügtem Überwurfstecker spritzwassergeschützt, keine Gewährleistung bei fehlerhafter Installation</b>       |
| Hinweise zum Geräteanschluss      | <b>Spritzwasserschutz nur mit Sicherungsbügel am Netzeingang und bei Verwendung des Überwurfsteckers beim LAN Anschluss gewährleistet</b>                                                              |
| Gehäuse                           | Allseitig geschlossenes Chromstahlgehäuse ohne Farbbeschichtung                                                                                                                                        |
| Front / Schutzglasscheibe         | Optisch gebondete Displayeinheit<br>Ins Gehäuse eingelassene 5mm Verbundsicherheitsglasscheibe                                                                                                         |
| Diebstahlschutz                   | Abschließbares Gehäuse mit Sicherheitsschloss                                                                                                                                                          |