



### Display

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diagonale                        | 65": 165 cm<br>75": 190 cm<br>86": 216 cm<br>98": 248 cm                                                            |
| Technologie                      | ADS LCD - DLED Backlight                                                                                            |
| Auflösung                        | UHD 4K (3840 × 2160)                                                                                                |
| Seitenverhältnis                 | 16:9                                                                                                                |
| Aktive Fläche (B × H)            | 65": 1428,48 × 803,52 mm<br>75": 1650,24 × 928,26 mm<br>86": 1895,04 × 1 065,96 mm<br>98": 2 158,848 × 1 214,352 mm |
| Pixelabstand (H × V)             | 65": 0,3720 × 0,3720 mm<br>75": 0,4298 × 0,4298 mm<br>86": 0,4935 × 0,4935 mm<br>98": 0,5622 × 0,5622 mm            |
| Helligkeit                       | 450 cd/m <sup>2</sup>                                                                                               |
| Kontrastverhältnis (dyn. / typ.) | 5000:1 / 1200:1                                                                                                     |
| Reaktionszeit des Displays       | 5 ms                                                                                                                |
| Bildwiederholungsrate            | 60Hz                                                                                                                |
| Display-Haze                     | Von 3 bis 8%                                                                                                        |
| Sicherheitsglas                  | 3,2 mm (65", 75", 86") / 4 mm (98"),<br>MOHS Level 9, Entspiegelung                                                 |
| Lebensdauer                      | > 50000 Stunden                                                                                                     |
| Nutzungsdauer                    | 18/7                                                                                                                |
| Blickwinkel                      | 179°                                                                                                                |
| Farben                           | 1,07 Milliarden (10 bit)                                                                                            |
| Ausrichtung                      | Querformat                                                                                                          |

### Interaktives System

|                              |                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Touch-Technologie            | SuperGlass Höchste Präzision                      |
| Berührungspunkte             | 50                                                |
| Interpolationsauflösung      | 32768 × 32768 px                                  |
| Genauigkeit                  | < 1 mm                                            |
| Reaktionszeit des Touch      | < 2,5 ms                                          |
| Minimale Objektgröße         | 2 mm                                              |
| Kontakthöhe                  | < 2 mm                                            |
| Touch-Tool                   | Finger / Stift / Objekt                           |
| Eingabestifte                | Hochpräzise batterielose Stifte mit dünner Spitze |
| Differenzierung Finger/Stift | Ja                                                |
| Handflächenerkennung         | Ja                                                |
| Touch-Haze                   | 25%                                               |

### Embedded-Betriebssystem

|                            |                                                                  |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Android-Version            | Android 14 EDLA                                                  |
| CPU                        | A72 Quad core + A53 Quad core                                    |
| GPU                        | G52 MC3                                                          |
| RAM / ROM                  | 8 GB / 128 GB                                                    |
| Kompatible Betriebssysteme | Windows 11 - 10 - 8 - 7 - XP /<br>Linux / Mac / Android / Chrome |

### Audio

|               |                     |
|---------------|---------------------|
| Lautsprecher  | 2.1 : 2 × 20W + 20W |
| Mikrofonen    | 8                   |
| Audio IN /OUT | 1 / 1 (jack 3,5 mm) |
| SPDIF         | 1                   |

### Connectivity

|                          |                                                                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Steckplatz für OPS-Modul | Ja (OPS optional)                                                                       |
| HDMI                     | 3 × HDMI IN (4K @60Hz)<br>1 × HDMI OUT (4K @60Hz)                                       |
| USB                      | 2 × USB Touch 3.0<br>1 × USB 2.0<br>4 × USB 3.1 Gen 1<br>2 × USB Type-C (65W)           |
| VGA                      | 1 × VGA IN (1080p @60Hz)                                                                |
| RS232                    | 1                                                                                       |
| RJ45 / LAN               | 2 × IN / OUT (10/100/1000Mbps)                                                          |
| DP                       | 1 × DP IN                                                                               |
| Wi-Fi                    | Wi-Fi 6E - 802.11b/g/n/ac/ax,<br>Dual-band Modul 2,4 Ghz / 5 Ghz /<br>6 GHz (enthalten) |
| Bluetooth                | 5.3                                                                                     |
| Steckplatz für TF-Karten | Ja                                                                                      |

### Enthaltene Funktionen

|                            |                                                                                    |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Software enthalten         | Speechi Connect, Bytello Share<br>Lizenz, Note 2.0, Class Connect,<br>Google Suite |
| Fernaktualisierung (OTA)   | Ja                                                                                 |
| Umgebungslichtsensor       | Ja                                                                                 |
| Blaulichtfilter (Eye Care) | Ja                                                                                 |
| NFC-Leser                  | Ja                                                                                 |

### Enthaltenes Zubehör

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| Kabel         | Netzkabel, USB Touch, HDMI  |
| Eingabestifte | 2                           |
| Andere        | Fernbedienung, WLAN Modul   |
| Dokumentation | Quick start guide, Handbuch |

### Vorschriften

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Zertifizierungen | CE, CB, TÜV Rheinland, FCC,<br>EnergyStar, WEEE, REACH (ROHS) |
|------------------|---------------------------------------------------------------|

### Garantie

|                   |         |
|-------------------|---------|
| Standard-Garantie | 5 Jahre |
|-------------------|---------|

**Abmessungen und Gewicht**

|                                       |                           |
|---------------------------------------|---------------------------|
| Produktabmessungen<br>(B x H x T)     | 65": 1488 x 908 x 86 mm   |
|                                       | 75": 1709 x 1031 x 86 mm  |
|                                       | 86": 1957 x 1171 x 97 mm  |
|                                       | 98": 2245 x 1326 x 90 mm  |
| Verpackungsabmessungen<br>(B x H x T) | 65": 1628 x 1014 x 185 mm |
|                                       | 75": 1863 x 1155 x 225 mm |
|                                       | 86": 2110 x 1304 x 225 mm |
|                                       | 98": 2406 x 1474 x 280 mm |
| Netto Produktgewicht                  | 65": 34,75 kg             |
|                                       | 75": 46,45 kg             |
|                                       | 86": 54,70 kg             |
|                                       | 98": 99,10 kg             |
| Bruttogewicht                         | 65": 41,55 kg             |
|                                       | 75": 56,25 kg             |
|                                       | 86": 69,85 kg             |
|                                       | 98": 120,80 kg            |
| VESA Montagestandard                  | 65": 600 x 400 mm         |
|                                       | 75": 800 x 400 mm         |
|                                       | 86"-98": 800 x 600 mm     |

**Umgebungsbedingungen**

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Betriebstemperatur           | 0°C - 40°C         |
| Lagertemperatur              | -20°C - 60°C       |
| Luftfeuchtigkeit bei Betrieb | 10% - 90% RH       |
| Lagerfeuchtigkeit            | 10% - 90% RH       |
| Höhe                         | Unter 5 000 Metern |

**Energieverbrauch**

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Stromzufuhr                             | AC 100-240V, 50/60Hz   |
| Normal<br>(ohne Hintergrundbeleuchtung) | 65": 130W              |
|                                         | 75": 135W              |
|                                         | 86": 174W<br>98": 220W |
| Normal<br>(mit Hintergrundbeleuchtung)  | 65": 175W              |
|                                         | 75": 185W              |
|                                         | 86": 250W<br>98": 320W |
| Standby                                 | < 0,5W                 |

OPS-OPTION: WINDOWS / GOOGLE



**OPS-Module**

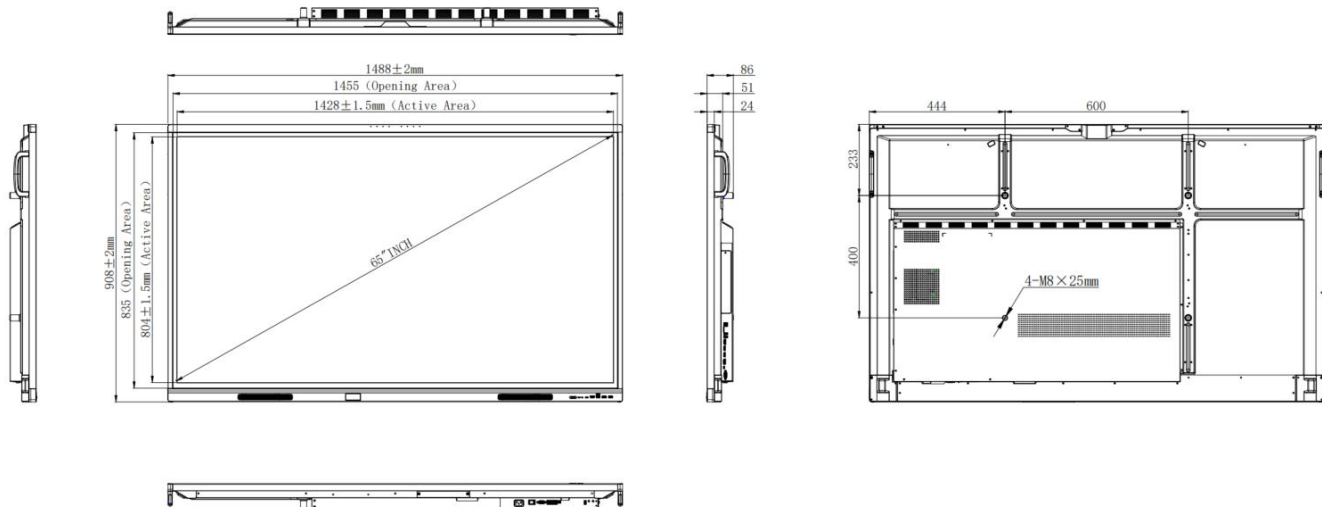
**Windows 4K - i5**

**Windows 4K - i7**

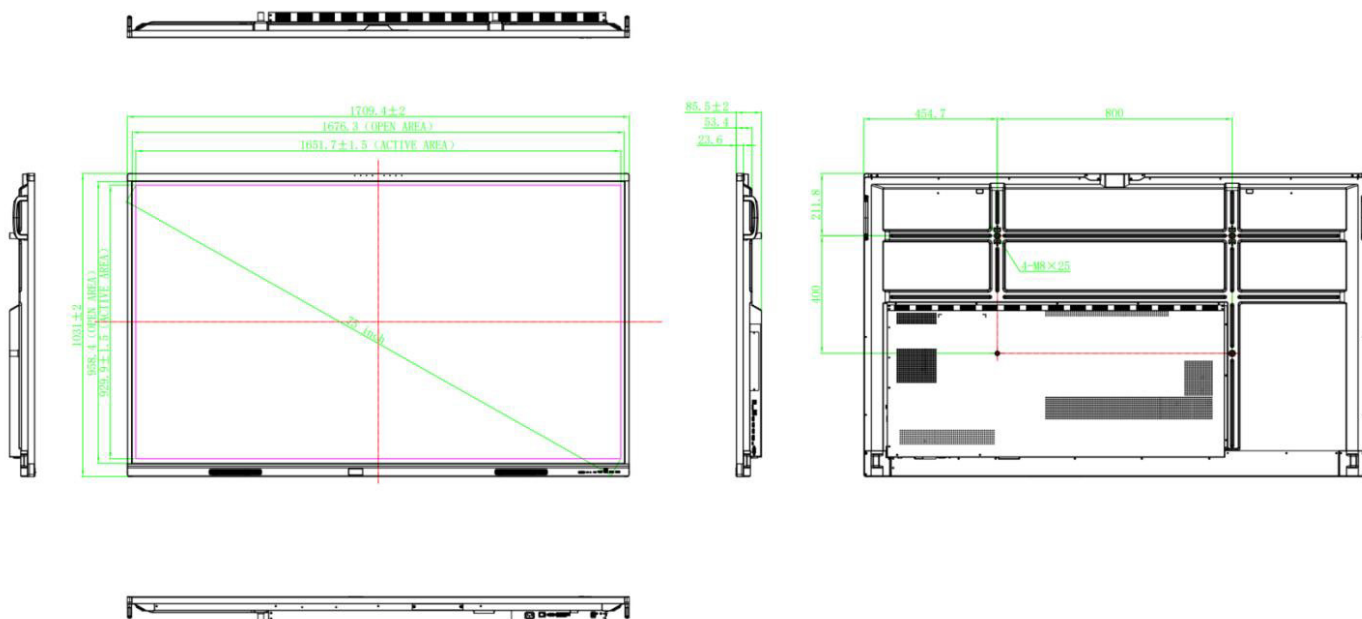
|                                |                                                                                                  |                                                                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebssystem                 | Windows 11 Pro                                                                                   | Windows 11 Pro                                                                                   |
| CPU                            | Intel® Core i5-1135G7 (4,2 GHz)                                                                  | Intel® Core i7-1165G7 (4,7 GHz)                                                                  |
| GPU                            | Intel® Iris Xe Graphics                                                                          | Intel® Iris Xe Graphics                                                                          |
| RAM / ROM                      | 16 GB DDR4 / 256 GB (M2)                                                                         | 16 Go DDR4 / 256 GB (M2)                                                                         |
| Anschlüsse                     | USB 3.0 x 3, USB Typ-C x 1, USB 2.0 x 1, HDMI out x 1, LAN (RJ45) x 1, Audio out x 1, MIC in x 1 | USB 3.0 x 3, USB Typ-C x 1, USB 2.0 x 1, HDMI out x 1, LAN (RJ45) x 1, Audio out x 1, MIC in x 1 |
| WLAN / Bluetooth               | Intel® WiFi 6<br>Bluetooth 5.2                                                                   | Intel® WiFi 6<br>Bluetooth 5.2                                                                   |
| Zubehör und Software enthalten | Windows 11-Pro-Lizenz / Whiteboard / Drahtlose Tastatur                                          | Windows 11-Pro-Lizenz / Whiteboard / Drahtlose Tastatur                                          |

Technische Zeichnungen

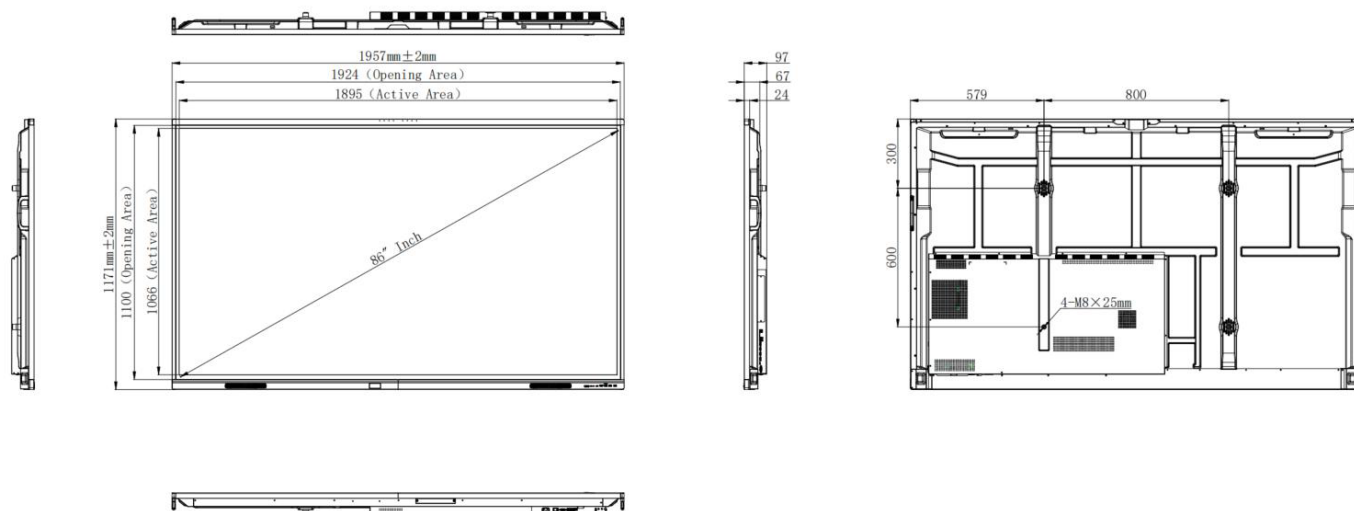
65": ST-65-CONNECT-PRO5



75": ST-75-CONNECT-PRO5



86": ST-86-CONNECT-PRO5



98": ST-98-CONNECT-PRO5

