

## WS-Line Panel-PC | 5:4 | 4:3

### Kompakt, vielseitig und langzeitverfügbar

Das WS-Line Panel und der WS-Line Panel-PC sind für alle Anwendungsfälle, bei denen hohe Zuverlässigkeit und eine große Flexibilität bei der Ausstattung notwendig ist. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Bildschirmgrößen, Touchscreens, Frontplatten und PCs. Die WS-Line Panels sind verfügbar in den Größen 15", 17" und 19".

Vorteile und Fakten im Überblick:  
LCD Qualitätsdisplays mit LED backlight  
| lange und schnelle Verfügbarkeit der Komponenten | stabiles Metallgehäuse | viele Ausstattungsvarianten bei Touch , PC und Frontgestaltung | SSD für den integrierten PC | auch als Tischmodell verwendbar | Entwickelt und gebaut in Deutschland.

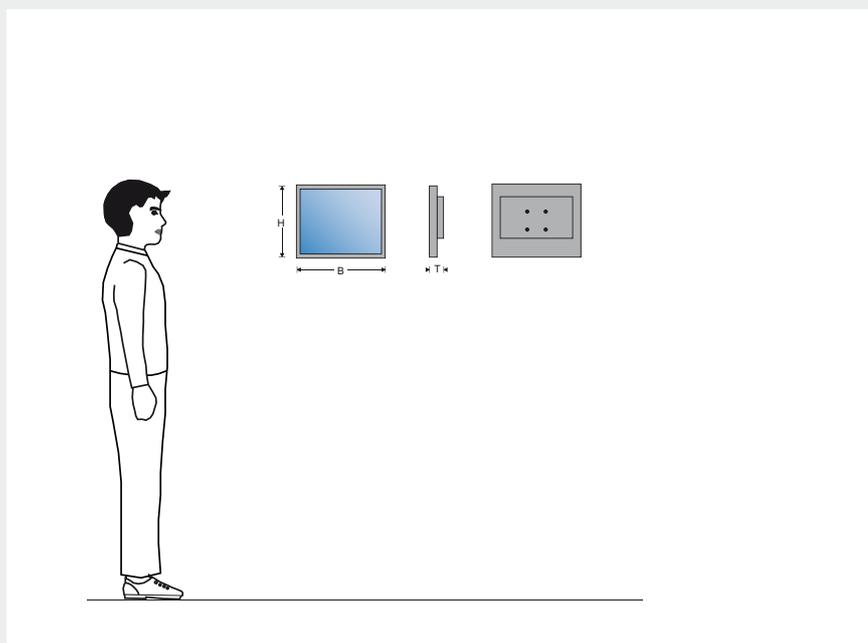
Das WS-Line Panel und der WS-Line Panel-PC können eingesetzt werden als: digitale Wegweiser, digitale Türschilder, Raumbellegungsanzeigen, Maschinensteuerung, Touchscreen Panels (resistiv, kapazitiv, projected kapazitiv) oder Digital-Signage Anzeigen z.B. auch in Kioskterminals.

*Noch kleiner geht nicht - sonst wäre es schon ein Tablet-PC*





## WS-Line Panel-PC | 5:4 | 4:3



### Technische Daten

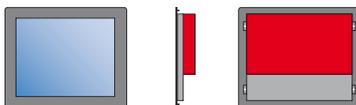
Abmessungen ca. B x H x T:	15": 336,4 mm x 246,4 mm x 51,5 mm 17": 368 mm x 306 mm x 59,8 mm 19": 415 mm x 343 mm x 56 mm
Auflösung:	15": 1.024 x 768 17": 1.280 x 1.024 19": 1.280 x 1.024
Helligkeit:	15": 400 cd/m <sup>2</sup> 17": 350 cd/m <sup>2</sup> 19": 300 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	15": 700:1 17": 1.000:1 19": 2.000:1
Seitenverhältnis:	15": 4:3 17": 5:4 19": 5:4
Blickwinkel:	15": 160° H / 140° V 17": 170° H / 160° V 19": 178° H / 178° V
Anschlüsse:	VGA   DVI   HDMI
Umgebung:	+5°C - +40°C   max. LF 70% nicht kond.
Display Diagonale:	15": 381 mm 17": 431,8 mm 19": 482,6 mm
Weitere Informationen:	VESA-Schnittstelle 75 x 75 und 100 x 100  Panel-PC-Ausführung: PC AMD Ontario, T56N CPU, 2 x 1,66 GHz, 2GB RAM, 40 GB SSD. Wenn ein PC integriert ist, sind die Schnittstellen (Eingang) VGA   DVI   HDMI nicht mehr vorhanden!  Geprüft und gefertigt nach: - CE-, EMV- und RoHS-Vorgaben - EN 60950, EN 55022, EN 50147-3 & EN 55024 - Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG - EMV-Richtlinie 89 / 336 / EWG - Das Display entspricht der Norm ISO 13406-2



## WS-Line Panel-PC | 5:4 | 4:3 | Zusatzausstattung

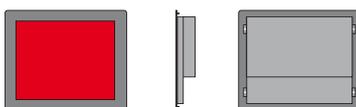
Grundausrüstung: Gehäuse mit Display (und optional mit PC). Komplette mechanische und elektrotechnische Montage, CE und EMV-Prüfung.

### Computer



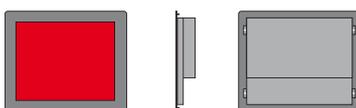
Das WS-Line Panel hat ausreichend Platz für einen leistungsfähigen PC. Die technischen Leistungsdaten des PCs finden Sie in der aktuellen Preisliste. Oder fragen Sie uns.

### Touch



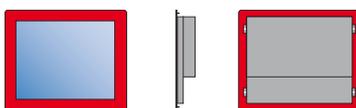
Das WS-Line Panel kann optional mit einer Touchoption ausgestattet werden. Die für dieses Produkt zur Verfügung stehenden Touchtechnologien sind ebenfalls in der Preisliste aufgeführt.

### Einscheiben-Sicherheitsglas



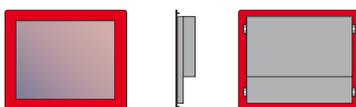
Das Display des WS-Line Panel-PCs kann mit einem 3 mm ESG-Sicherheitsglas (entspiegelt) ausgestattet werden. Dieses Glas dient als Schutz für das Display und kann mit IP65-Ausführung realisiert werden.

### Rahmen



Die Frontplatte aus Stahlblech gibt es vorrangig für den Einbau in besondere Umgebungen - wie z.B. Wandeinbau, Schaltschrankbau.

### Glas



Das Frontglas ist eine Sicherheits-ESG-Scheibe und ist auf den Panel-PC aufgebracht. Es ist hinterdruckt und ragt rundum etwas über das Display-Gehäuse hinaus. Diese Variante kann flächenbündig (von hinten) in unterschiedliche Wandsysteme verbaut werden.



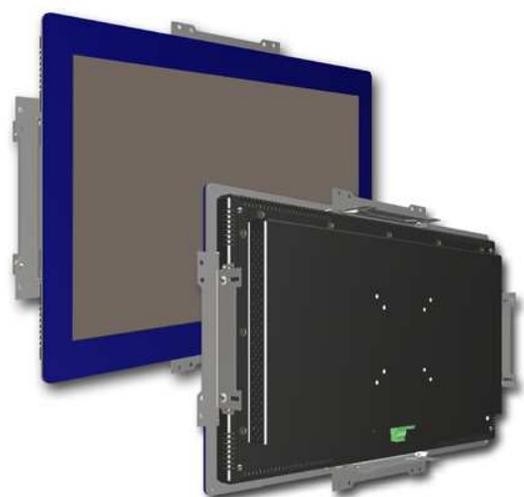
## WS-Line Panel-PC | 5:4 | 4:3



Open Frame



Frontrahmen



Frontglas



Frontplatte



## WS-Line Panel-PC | 16:9

### Kompakt, vielseitig und langzeitverfügbar

Das WS-Line Panel und der WS-Line Panel-PC sind für alle Anwendungsfälle, bei denen hohe Zuverlässigkeit und eine große Flexibilität bei der Ausstattung notwendig ist. Sie haben die Wahl zwischen verschiedenen Bildschirmgrößen, Touchscreens, Frontplatten und PCs. Die WS-Line Panels sind verfügbar in den Größen 21,5" und 23".

Vorteile und Fakten im Überblick:  
LCD Qualitätsdisplays mit LED backlight  
| Full-HD Auflösung | lange und schnelle Verfügbarkeit der Komponenten | stabiles Metallgehäuse | viele Ausstattungsvarianten bei Touch , PC und Frontgestaltung | SSD für den integrierten PC | auch als Tischmodell verwendbar | Entwickelt und gebaut in Deutschland.

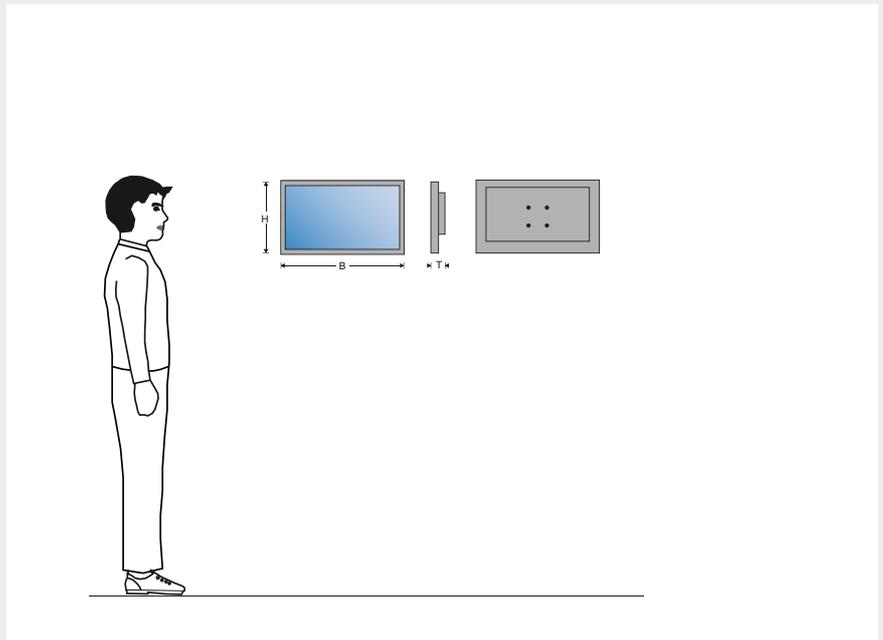
Das WS-Line Panel und der WS-Line Panel-PC können eingesetzt werden als: digitale Wegweiser, digitale Türschilder, Raumbelungsanzeigen, Maschinensteuerung, Touchscreen Panels (resistiv, kapazitiv, projected kapazitiv) oder Digital-Signage Anzeigen z.B. auch in Kioskterminals.

*Fast zu schön um wahr zu sein.  
Designgehäuse - Dualtouch - flach wie eine Fluder - und ein vollwertiger PC an Bord.*





## WS-Line Panel-PC | 16:9



### Technische Daten

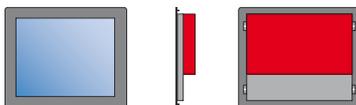
Abmessungen ca. B x H x T:	21,5": 508 mm x 305 mm x 47 mm 23": 549 mm x 328 mm x 47 mm
Auflösung:	1.920 x 1.080
Helligkeit:	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast:	1.000:1
Seitenverhältnis:	16 : 9
Blickwinkel:	178° H / 178° V
Anschlüsse:	VGA   DVI   HDMI
Umgebung:	+5°C - +40°C   max. LF 70% nicht kond.
Display Diagonale:	21,5": 545,2 mm 23": 584,2 mm
Weitere Informationen:	VESA-Schnittstelle 75 x 75 und 100 x 100  Panel-PC-Ausführung: PC AMD Ontario, T56N CPU, 2 x 1,66 GHz, 2GB RAM, 40 GB SSD. Wenn ein PC integriert ist, sind die Schnittstellen (Eingang) VGA   DVI   HDMI nicht mehr vorhanden!  Geprüft und gefertigt nach: - CE-, EMV- und RoHS-Vorgaben - EN 60950, EN 55022, EN 50147-3 & EN 55024 - Niederspannungsrichtlinie 73 / 23 / EWG - EMV-Richtlinie 89 / 336 / EWG - Das Display entspricht der Norm ISO 13406-2



## WS-Line Panel-PC | 16:9 | Zusatzausstattung

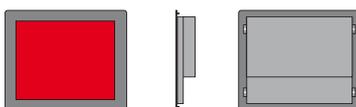
Grundausrüstung: Gehäuse mit Display (und optional mit PC). Komplette mechanische und elektrotechnische Montage, CE und EMV-Prüfung.

### Computer



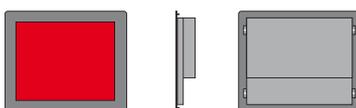
Das WS-Line Panel hat ausreichend Platz für einen leistungsfähigen PC. Die technischen Leistungsdaten des PCs finden Sie in der aktuellen Preisliste. Oder fragen Sie uns.

### Touch



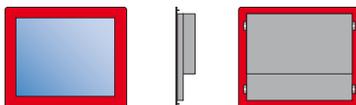
Das WS-Line Panel kann optional mit einer Touchoption ausgestattet werden. Die für dieses Produkt zur Verfügung stehenden Touchtechnologien sind ebenfalls in der Preisliste aufgeführt.

### Einscheiben-Sicherheitsglas



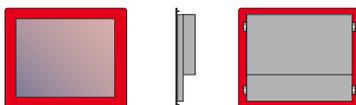
Das Display des WS-Line Panel-PCs kann mit einem 3 mm ESG-Sicherheitsglas (entspiegelt) ausgestattet werden. Dieses Glas dient als Schutz für das Display und kann mit IP65-Ausführung realisiert werden.

### Rahmen



Die Frontplatte aus Stahlblech gibt es vorrangig für den Einbau in besondere Umgebungen - wie z.B. Wandeinbau, Schaltschrankeinbau.

### Glas



Das Frontglas ist eine Sicherheits-ESG-Scheibe und ist auf den Panel-PC aufgebracht. Es ist hinterdruckt und ragt rundum etwas über das Display-Gehäuse hinaus. Diese Variante kann flächenbündig (von hinten) in unterschiedliche Wandsysteme verbaut werden.



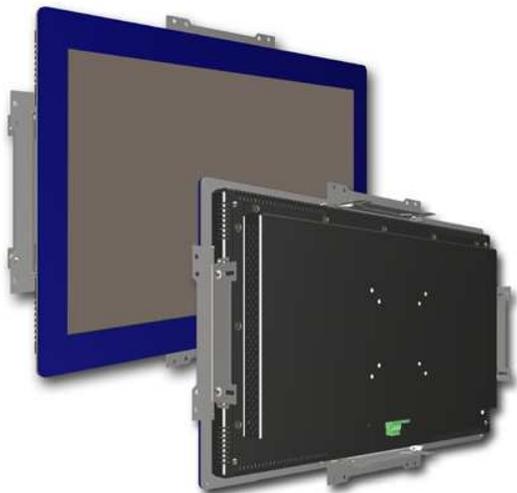
## WS-Line Panel-PC | 16:9



Open Frame



Frontrahmen



Frontglas



Frontplatte

