

# ORCA MAX J6412 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

## Features

- › Lebensmittelechte industrielle Panel PCs mit LCD Monitor
- › 32" bis 65" Bildschirmdiagonalen erhältlich
- › Intel® Celeron® J6412 (Elkhart Lake) bis zu 2.6GHz
- › Full IP66 / IP65 (optional bis zu Full IP69K)
- › 1x 8GB DDR4 SODIMM RAM (bis zu 32GB)
- › PCAP Multi-Touchscreen oder gehärtetes AR-Glas
- › 1.920 x 1.080 @ 60Hz Full-HD-Auflösung
- › Komplett lüfterloses, korrosionsfreies Edelstahlgehäuse



**Mit großflächigen 32-, 43-, 55- oder 65-Zoll Displays**



**Intel® Celeron® J6412 (Elkhart Lake) CPU**



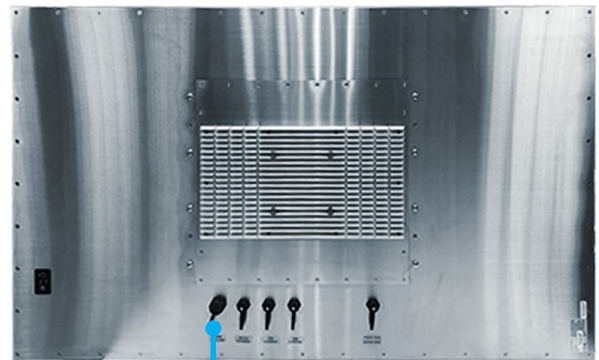
**Optional bis zu Full IP69K Schutz für Hochdruck-Reinigung**

## Professionelle Edelstahl HMI-Terminals für Hygiene-Bereiche und Food Processing

Bei der ORCA MAX J6412 Serie handelt es sich um eine Reihe von lebensmittelechten Edelstahl Panel PCs, die für den Einsatz in hygienischen Umgebungen konzipiert wurde u.a. für die Lebensmittelverarbeitung. Die Modelle verfügen wahlweise über einen 32-, 43-, 55- oder 65-Zoll PCAP-Touchscreen mit einer Auflösung von 1.920x1.080 Pixeln, der eine klare und deutliche Anzeige von Informationen und Daten ermöglicht.

Die Panel PCs sind mit einem leistungsstarken Intel® Celeron® J6412 Prozessor ausgestattet, der für eine schnelle und effiziente Leistung sorgt. Es stehen bis zu 32GB DDR4 Arbeitsspeicher sowie ein Speichersteckplatz für eine 128GB M.2 SSD (bis zu 1TB) zur Verfügung, um eine reibungslose und zuverlässige Systemleistung zu gewährleisten. Ein integriertes TPM 2.0 Modul ermöglicht eine Windows 11 Installation.

Darüber hinaus bietet die ORCA MAX J6412 Serie diverse Anschlussmöglichkeiten, darunter USB 2.0, COM und GbE LAN. Die



M12-Anschlüsse

Gehäuse der Panel PCs bestehen aus korrosionsfreiem Edelstahl mit erhöhter Widerstandsfähigkeit gegenüber Vibrationen, Stößen und Umgebungseinflüssen wie Staub, Wasser sowie sauren und alkalischen Flüssigkeiten. Standardmäßig entsprechen die Systeme vollständig den Anforderungen der Schutzklasse IP66 oder IP65. Optional lässt sich dieser Schutz auf bis zu IP69K maximieren, wodurch die Panel PCs sogar einer Hochdruckreinigung mit Dampfstrahlern standhalten.

Die ORCA MAX J6412 Serie bietet eine zuverlässige und leistungsstarke Lösung für industrielle Anwendungen, die eine ultrarobuste und widerstandsfähige Hardware erfordern. Die großen LCD-Monitore erlauben es, multimediale Anwendungen großflächig und flüssig darzustellen. Davon profitieren insbesondere lebensmittelverarbeitende Branchen sowie Labore und industrielle Bereiche mit strengen Hygiene-Richtlinien.

# ORCA MAX J6412 Serie

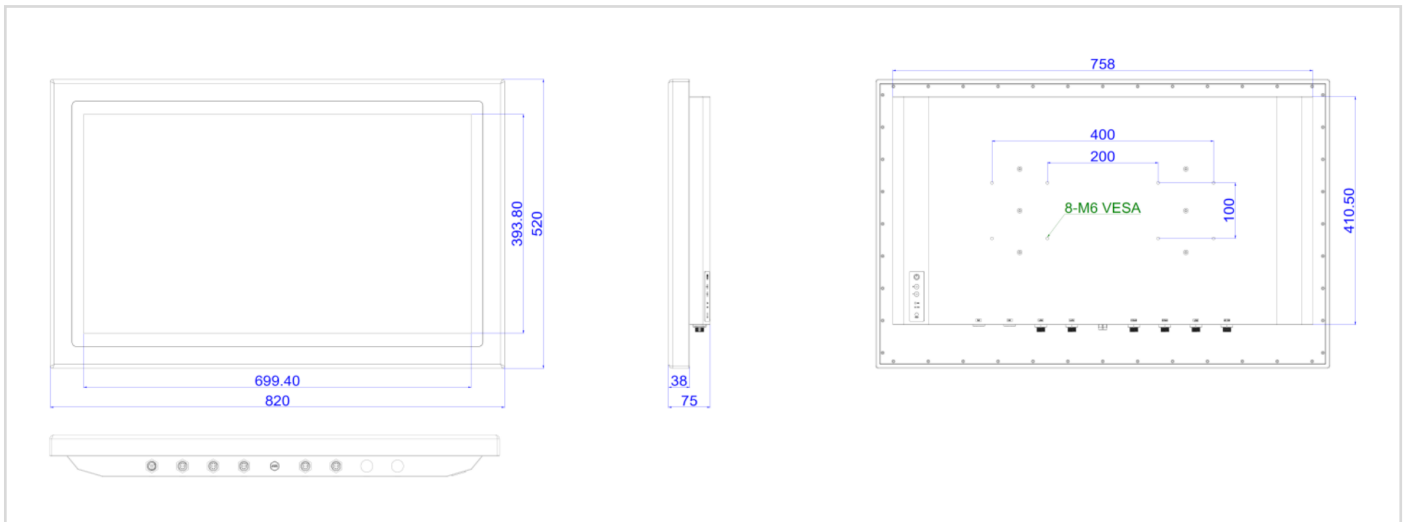
Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

	32-Zoll	43-Zoll	55-Zoll	65-Zoll
<b>SYSTEM</b>				
Prozessor	Intel® Celeron® J6412 (Elkhart Lake) bis zu 2.6GHz			
Chipsatz	System-on-a-Chip (SoC)			
Grafik	Integrierte Intel® Gen11 HD Graphics			
Betriebssystem	Windows 10, Windows 11, Linux			
Ethernet	Dual Intel® i225-LM Ethernet Controller Wi-Fi: 802.11 b/g/n/ac, Bluetooth 4.0 (optional)			
Arbeitsspeicher	1x 8GB DDR4 SODIMM bis max. 32GB			
Speicherkapazität	1x M.2 SSD 128GB (bis zu 1TB)			
BIOS	AMI 256MB Flash			
Watchdog	Programmierbar 1 ~ 255 Sek.			
<b>DISPLAY</b>				
Displaygröße	32" (81,3cm) LCD (LED Backlight)	43" (109,2cm) LCD (LED Backlight)	55" (139,7cm) LCD	65" (165,1cm) TFT LCD
Auflösung	1.920 x 1.080 @60Hz			
Touchscreen	PCAP-Multitouch oder gehärtetes AR-Glas			
Helligkeit	450 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	450 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	3.000:1 (typ.)	1.500:1 (typ.)	5.000:1 (typ.)	4.000:1 (typ.)
Farbraum	16.7M Farben	16.7M 8-Bit Farben	1.073,7M 8-Bit Farben	1.073,7M (10-Bit/Farben)
Betrachtungswinkel	-89° ~ 89° (H); -89° ~ 89° (V)			
Aktive Fläche (mm)	698,4 (H) x 392,85 (V)	940,89 (H) x 529,25 (V)	1.209,6 (H) x 680,4 (V)	1.428,48 (H) x 803,52 (V)
Pixelabstand (mm)	0,3638 (H) x 0,3638 (V)	0,49 (H) x 0,49 (V)	0,63 (H) x 0,63 (V)	0,744 (H) x 0,744 (V)
<b>ANSCHLÜSSE</b>				
LAN	1x RJ-45 (Gigabit-Ethernet)			
COM	1x RS-232			
USB	2x USB 2.0			
Video	-	1x HDMI (optional)	-	-
Strom	1x AC Stromeingang			
<b>MECHANIK / UMGEBUNG</b>				
Netzteil / Leistung	110 ~260V AC (IP66-Anschluss), 90W (typ.) im Normalbetrieb, 1x 1,8 Meter AC Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC Stromeingang, 170W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC Stromeingang, 180W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil	110 ~240V AC (IP66-Anschluss), 230W (typ.) im Normalbetrieb, 1x Stromkabel ohne Netzteil
Gehäuse / Montage	Edelstahl mit deaktivierter Beschichtung für Korrosionsschutz / TV Wandmontage			
Kühlsystem	Lüfterloses System			
Betriebstemperatur	0° ~ 55°C	0° ~ 45°C	0° ~ 50°C	0° ~ 50°C
Lagertemperatur	-20° ~ 70°C			
Luftfeuchtigkeit	10 ~ 95%, nicht-kondensierend	30 ~ 70%, nicht-kondensierend	30 ~ 90%, nicht-kondensierend	10 ~ 95%, nicht-kondensierend
Abmessungen (BxHxT)	820 x 520 x 75 mm	1.036 x 635 x 85 mm	1.313 x 784 x 100 mm	1.560 x 935 x 100 mm
IP-Schutz	Full IP66 / IP69K (optional)	Full IP65	Full IP65	Full IP65

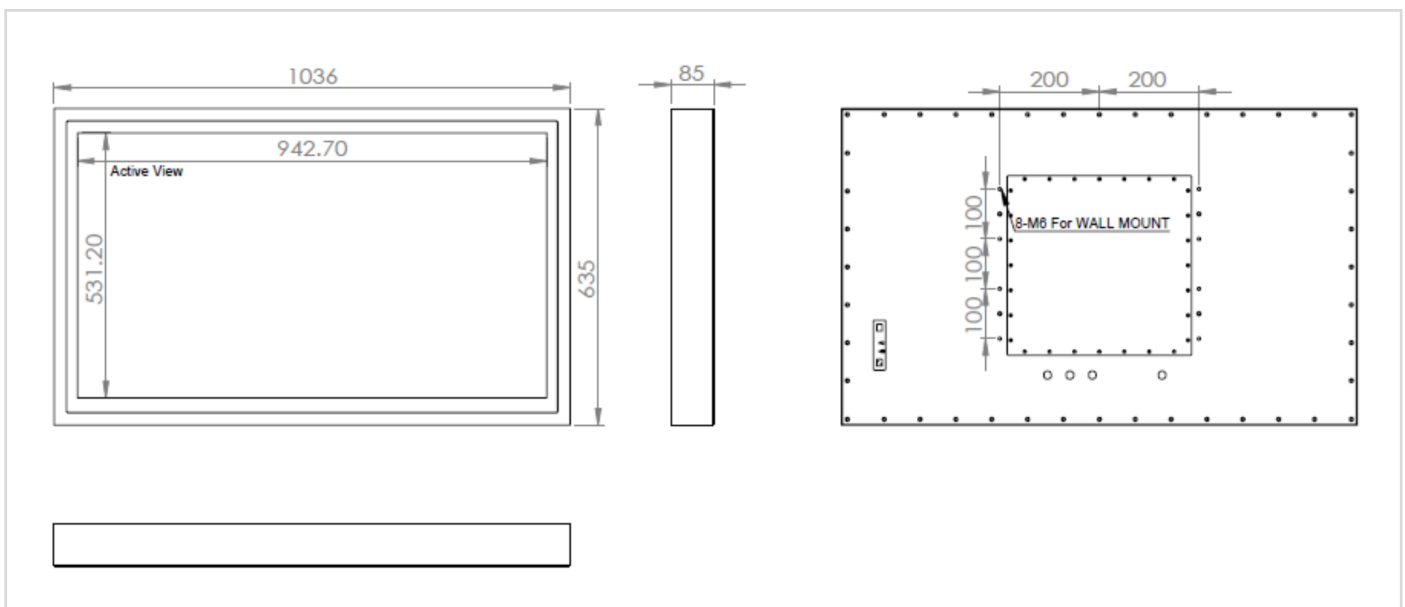
# ORCA MAX J6412 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

## Technische Zeichnung (32-Zoll)



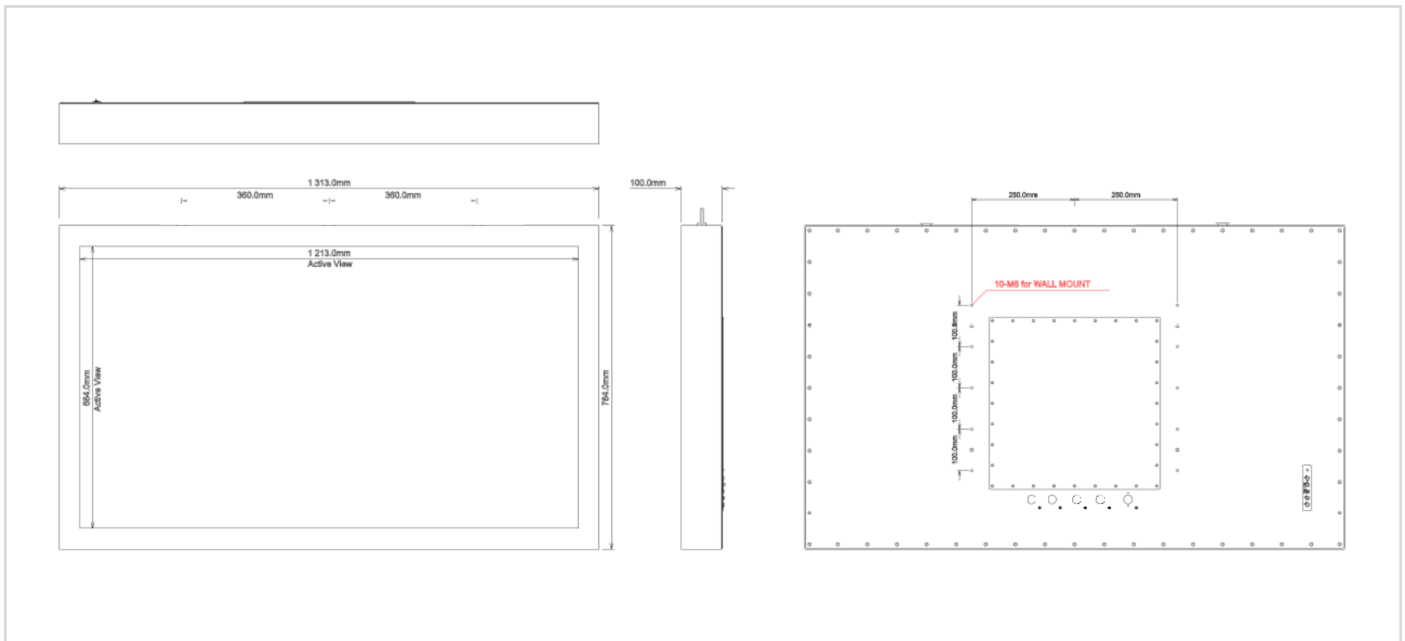
## Technische Zeichnung (43-Zoll)



# ORCA MAX J6412 Serie

Full IP66/IP69K Edelstahl Panel PCs mit großen 32 ~ 65-Zoll Displays

## Technische Zeichnung (55-Zoll)



## Technische Zeichnung (65-Zoll)

