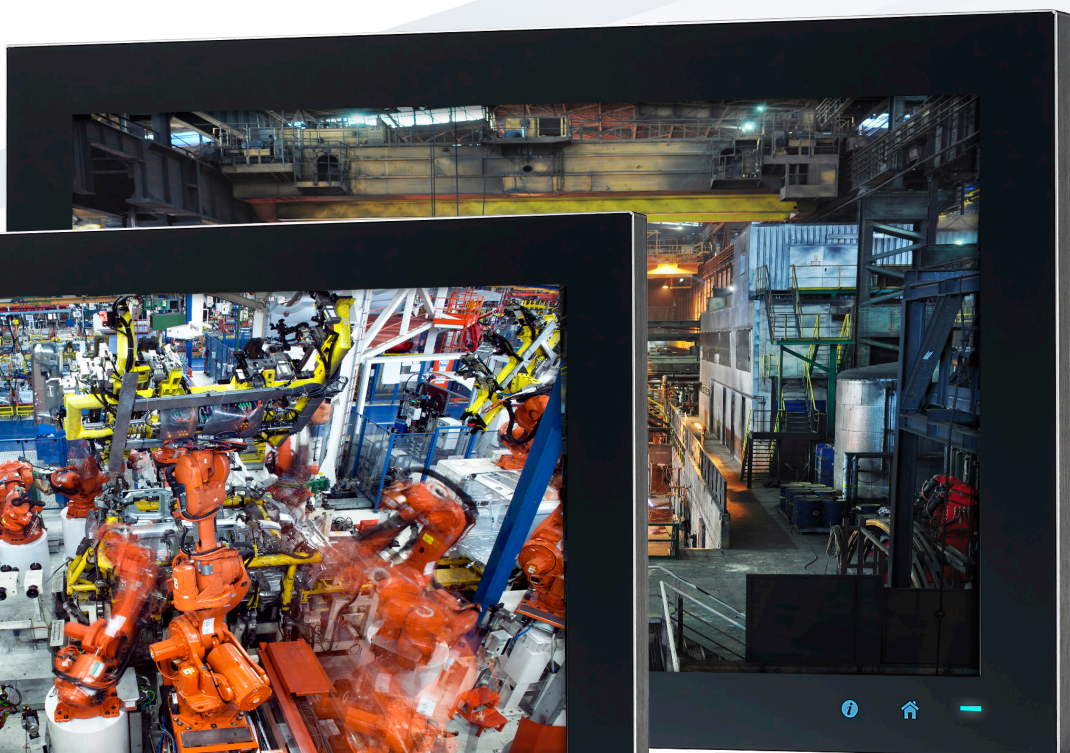


# Robuste Panel PCs & Displays

## Intuitive HMIs für effiziente Fabrikautomatisierung

- **Modulare, erweiterbare Panel PCs & Displays**  
Egal ob Panel PC oder Display, wir bieten Ihnen das passende System für Ihre Applikation
- **Robustes Design in 16:9 oder 4:3**  
Beständig gegen Staub, Vibrationen und extreme Temperaturbereiche
- **Zuverlässiger 24/7-Betrieb**  
Für zuverlässigen Dauerbetrieb entwickelt und getestet
- **Unterschiedliche Displaygrößen und Touch-Arten**  
Von 6,5" bis 21,5" mit resistivem oder kapazitivem Multi Touch



## InoNet Panel PCs und HMI Lösungen

Panel-PCs & Displays in Industrieanwendungen müssen nicht nur unter schwierigen Umgebungsbedingungen widerstandsfähig und langlebig sein, sondern dem Anwender auch eine intuitive und effiziente Bedienoberfläche bieten. Die Systeme sind extremen Temperaturen, Staub und Feuchtigkeit ausgesetzt und müssen rund um die Uhr zuverlässig arbeiten. HMI-Aufgaben in industriellen Anwendungen werden immer anspruchsvoller, was zu höheren Anforderungen an Rechenleistung und Bedienung führt.

InoNet Panel PCs der Lumina®-Serie und Displays der Radiance®-Serie sind in unterschiedlichen Displaygrößen von 6,5" bis 21,5" in unterschiedlichen Leistungsstufen erhältlich und bieten Modularität und Erweiterungen zu einer kompletten HMI-Lösung, die für die industrielle Anwendung unserer Kunden bei niedrigen Gesamtbetriebskosten geeignet ist.

InoNet HMI Lösungen sind in zwei Produktfamilien eingeteilt:



### Panel PCs - Lumina®-Serie

Robuste Panel PCs für industrielle Umgebungen in unterschiedlichen Größen mit unterschiedlichen Touch-Arten für ERP-Systeme oder Steuerungssysteme. Die PPC-Serie zeichnet sich durch ein schlankes Design aus und lässt sich problemlos in jede Anwendung integrieren.



### Displays - Radiance®-Serie

Industrietaugliche, robuste Displays für den Einsatz im Shop Floor unter rauen Umgebungsbedingungen mit erweiterter Betriebstemperatur und r die eine einfache Wartung und Systemerweiterung ermöglichen.

### Über InoNet

Die InoNet Computer GmbH ist Entwickler und Hersteller von robusten Industrie-PCs, die genau auf die Anforderungen ihrer Kunden zugeschnitten sind. Zum Portfolio des 1998 gegründeten Unternehmens gehören flexibel konfigurierbare 19" Rackmount PCs, kompakte und leistungsstarke Embedded-Systeme sowie Panel PCs und Displays in allen Größen, um die Steuerung von Maschinen und Anlagen in unterschiedlichen Branchen zu ermöglichen.

Dank ihres starken Fokus auf Entwicklung und eigener Fertigung am Firmensitz in Taufkirchen bei München ist InoNet in der Lage, jedes System passgenau auf die jeweilige Applikation zuzuschneiden. Somit finden sich InoNet Industrie PCs überall, wo PC-Systeme unter höchsten Anforderungen an Leistung und Belastbarkeit laufen.



Bis zu 15 Jahre Langzeitverfügbarkeit



Über 20 Jahre Know-How



Individuelle Hardware-Lösungen



Maßgeschneiderte Service-Pakete



Fertigung in Deutschland

# Lumina®-Serie

Robuste, industrietaugliche Panel PCs



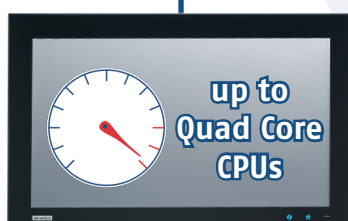
Widescreen



Multi-Touch



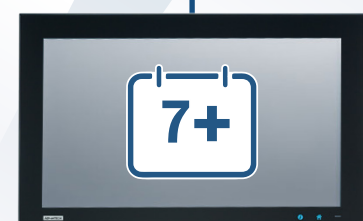
Ingress Protection



Performance



Zusätzliche I/Os



langzeitverfügbar



# Lumina®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Panel PCs

### Value Line Panel PCs der Lumina®-Serie

Die Value Line Panel PCs der Lumina®-Serie sind mit einem performanten Intel® Pentium® Quad Core Prozessor ausgestattet, besitzen eine IP65-geschützte Front und bieten 10-Finger Multi-Touch für eine intuitive Bedienung.

**Lumina®-FT07N4200CAPOB**



**Lumina®-FT15N42004G128GCAPOB**



**Lumina®-FT215N42004G128CAPOB**



Abmessungen (B x H x T)	195,6 x 137,6 x 49,4 mm	359 x 298 x 61 mm	532 x 331 x 62
Displaygröße	7	15	21,5
Auflösung	1024 x 600	1024 x 768	1920 x 1080
CPU	Intel® Pentium® Quad Core N4200		
Arbeitsspeicher	4GB DDR3L (max. 8GB)		
Massenspeicher	128GB SSD		
Schnittstellen	1x 12V DC-In (verschraubbar) 1x W-LAN Antennen-Anschluss 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x HDMI 1x DP 1x BT Antennen-Anschluss 1x MIC-In & EAR-Out 3x COM port – RS232/485; 5V/12V 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse	1x 12V DC-In (verschraubbar) 1x W-LAN Antennen-Anschluss 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x HDMI 1x DP 1x 8-PIN DIO als RJ45 1x MIC-In & EAR-Out 2x COM port Full-PIN; RS232/485; 5V/12V 2x COM port 3-PIN – RX, TX, GND; RS232/485; 5V/12V 2x 10/100/1000Mbit RJ45 Anschlüsse 1x S/PDIF-Out (1x Cinch-, 1x Torx-Modul) 1x 2.5" Modulsteckplatz, wechselbare SSD integriert	
Erweiterungslots	1x mSATA volle Größe (besetzt durch SSD) 1x M.2 E-Key Slot (besetzt durch Wifi Karte) 1x SATA Anschluss 1x Externer PCIe x1 Straddle Anschluss		
Unterstützte Betriebssysteme	Win10, Linux, 32 bit / 64 bit Linux Ubuntu vorinstalliert		
Eingangsspannung	100–240V ACDC active switching; 12V DC-Out		
Stromverbrauch	16W	17W	24
Betrachtungswinkel	150 (h) / 145 (v)	160 (h) / 160 (v)	170 (h) / 160 (v)
Helligkeit (cd/m²)	500	300	250
Kontrast	700:1		1000:1
Touch-Art	Projiziert-kapazitiv, 10-Punkt Multi-Touch		
Betriebstemperatur (°C)	–10 ~ +60		
IP-Schutzklasse	Frontgehäuse IP65 Rückseite IP40		
Montagemöglichkeiten	VESA 100		

# Lumina®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Panel PCs

### Performance Line Panel PCs der Lumina®-Serie

Die Performance Line der Lumina®-Serie bietet leistungsstarke, flach-versiegelte Panel PCs, welche für den Einsatz in rauen Umgebungen konzipiert wurden. Mit leistungsstarken Intel® Celeron® und Intel® Pentium® Prozessoren in Verbindung mit vielseitigen Schnittstellen bieten die Panel PCs hohe Flexibilität im Hinblick auf die Zielanwendung. Der projiziert-kapazitive 10-Punkt Multi-Touch ermöglicht darüber hinaus eine komfortable und intuitive Bedienung.

**Lumina®-PPC-3060S**

**Lumina®-PPC-3150SW**

**Lumina®-PPC-3210SW**



Abmessungen (B x H x T)	197,6 x 150,6 x 41 mm	419,7 x 269 x 58,6 mm	558,4 x 349,8 x 56,2
Displaygröße	7	15,6	21,5
Auflösung	1024 x 600	1366 x 768	1920 x 1080
CPU	Intel® Celeron® Dual Core N2807	Intel® Pentium® Quad Core N4200	Intel® Celeron® Quad Core N2930
Arbeitsspeicher	Max. 4GB SODIMM DDR3L	Max. 8GB SODIMM DDR3L	
Massenspeicher	1x 2.5" SATA (optional) 1x mSATA (Standard)		
Schnittstellen	1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 2.0 1x USB 3.0 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I211-AT)	1x RS-232 1x RS-232/422/485 2x USB 3.0 2x USB 2.0 1x Line-out 1x HDMI 2x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I211-AT)	1x RS-232 1x RS-232/422/485 1x USB 3.0 1x USB 2.0 2 x 10/100/1000 Mbps Ethernet (Intel I211-AT)
Erweiterungslots	1x Full-size mini PCIe Slot	1x mini PCIe	1x mini PCIe
Unterstützte Betriebssysteme	Microsoft® Windows 7 (32/64-bit) / 10 (64-bit), WES7P, WEC7, Windows 10 IOT LTSC, Linux, Android 6.0	Microsoft® Windows 10 (64-bit), Windows 10 IOT LTSC, Linux, Android 8.1	Microsoft® Windows 7 (32/64-bit) / 10 (64-bit), WES7P, WEC7, Windows 10 IOT LTSC, Linux, Android 6.0
Eingangsspannung	12 ~ 24 V <sub>DC</sub>		
Stromverbrauch	11W	33W	25W
Betrachtungswinkel	85 (h) / 85 (v)	85 (h) / 80 (v)	89 (h) / 89 (v)
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	425	400	300
Kontrast	800:1	500:1	
Touch-Art	Projiziert-kapazitiv, 10-Punkt Multi-Touch		
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ +50	0 ~ +50 (mit SSD) 0 ~ +40 (mit HDD)	
IP-Schutzklasse	Frontgehäuse IP65		
Montagemöglichkeiten	VESA 75		

# Lumina®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Panel PCs



### High-End Line Panel PCs der Lumina®-Serie

Die High-End Line der Lumina®-Serie ist für Anwendungen mit extrem hohen Anforderungen geeignet. Durch den IP66/69K-Schutz eignen sich die Panel PCs für den Einsatz unter widrigsten Bedingungen. Angetrieben werden die Systeme von leistungsstarken Intel® Core™ i CPUs und können mit bis zu 16GB Arbeitsspeicher ausgerüstet werden. Durch M12-Konnektoren an der Rückseite wird das Eindringen von Flüssigkeiten auch mit extrem hohem Druck verhindert. Alle Systeme sind mit projiziert-kapazitivem Touch ausgerüstet und ermöglichen so eine intuitive Bedienung.

**Lumina®-ViTAM-916APH**



**Lumina®-ViTAM-917APH**



**Lumina®-ViTAM-921APH**



Abmessungen (B x H x T)	440 x 290 x 55	432 x 358 x 55	571 x 362 x 55
Displaygröße	15,6	17	21,5
Auflösung	1366 x 768	1280 x 1024	1920 x 1080
CPU	Intel® Core™ i5-6300U Intel® Core™ i3-6100U		
Arbeitsspeicher	Max. 16GB SO-DIMM DDR4		
Massenspeicher	1x 2,5" SATA3 HDD		
Schnittstellen	1x M12 8-pin USB 2.0 1x M12 8-pin RS-232/422/485 1x M12 8-pin LAN 1x Touch On/Off-Schalter		
Erweiterungslots	1x Full-size mini-PCIe für WIFI/BT/LTE (optional) 1x RFID-Modul (optional)		
Unterstützte Betriebssysteme	Windows Embedded 7, Windows Embedded 8.1, Windows 10 IoT ENT LTSB		
Eingangsspannung	9 ~ 36 V <sub>DC</sub>		
Stromverbrauch	49W		43W (mit 350 cd/m <sup>2</sup> )
Betrachtungswinkel	170 (h) / 170 (v)	170 (h) / 160 (v)	178 (h) / 178 (v)
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	1000 (300 optional)	1000 (350 optional)	1000 (250 optional)
Kontrast	800:1		3000:1
Touch-Art	Projiziert-kapazitiv		
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ +50		0 ~ +40
IP-Schutzklasse	IP66/69K		
Montagemöglichkeiten	VESA 75, Bügelmontage		

# Radiance®-Serie

Robuste, industrietaugliche Displays



Widescreen



Multi-Touch



Ingress Protection



Flach-versiegelt



High Brightness



langzeitverfügbar

# Radiance®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Displays



### Value Line Displays der Radiance®-Serie

Die kapazitiven Touch Monitore der Value Line sehen dank der flach-versiegelten Glasfront nicht nur sehr edel aus, sondern sind auch noch IP65 geschützt. Außerdem verfügt die gesamte Produktlinie über projiziert-kapazitive 10-Finger-Multitouchpanels, eine Glasfront mit einem Härtegrad von 7, entspiegelte Displayoberflächen (chemisch geätzt) und eine Vielzahl von Anschlüssen. Die Monitore zwischen 13,3" und 21,5" werden mit einem eigenen Standfuß und VESA 75 / 100 Bohrungen auf der Rückseite geliefert, um eine einfache Montage zu ermöglichen. Der Monitor ist mit einem optisch gebondetem Touch Panel ausgestattet. Dies sorgt für eine höhere Blickwinkelstabilität, weniger Reflektionen, eine höhere wahrgenommene Helligkeit und erhöhte Stabilität. Außerdem ist der Touch Monitor dank der Bonding-Technologie vor Kondensat- und Staubbildung hinter dem Displayglas geschützt. Diese Geräte sind die perfekte Wahl für verschiedene Bereiche der Industrie.

**Radiance®-FT07TMBCAP**



**Radiance®-FT15TMBCAPOB**



**Radiance®-FT215TMBCAPOB**



Abmessungen (B x H x T)	195,6 x 137,6 x 37,5 mm	359 x 298 x 45 mm	532 x 331 x 46 mm
Displaygröße	7"	15"	21,5"
Auflösung	1024 x 600	1024 x 768	1920 x 1080
Farben	262K	16.7M	
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	300		250
Kontrast	700:1	700:1	1000:1
Betrachtungswinkel (°)	150 (h) / 145 (v)	160 (h) / 160 (v)	170 (h) / 160 (v)
Touch-Art	Projiziert-kapazitiv, 10-Point Multi-Touch		
Schnittstellen	1x VGA 1x DVI-D 1x HDMI 1.3 (inkl. HDCP) 1x Audio 1x 12V DC-IN 1x USB (Touch-Anschluss)		
Gewicht (kg)	0,60	4,10	7,30
Montagemöglichkeiten	VESA75	VESA100	
IP-Schutzklasse	Frontgehäuse IP65 Rückseite IP40		
Spannungseingang	12V <sub>DC</sub>		
Stromverbrauch	7W	15W	22W
Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ 60		
Luftfeuchtigkeitsbereich	10 ~ 90%		



# Radiance®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Displays



### Performance Line Displays der Radiance®-Serie

Die Performance Line der Radiance®-Serie umfasst Displays mit erweitertem Betriebstemperaturbereich für den Einsatz in rauen Umgebungen. Die Monitore sind mit entspiegeltem Glas und resistivem oder projiziert-kapazitivem Touchscreen ausgerüstet. Die flach-versiegelte Front ermöglicht eine einfache und hygienische Reinigung der Geräte. Die Displays sind sowohl im 4:3- als auch im 16:9-Format erhältlich.

**Radiance®-FPM-7061T**



**Radiance®-FPM-7151W**



**Radiance®-FPM-7211W**



Abmessungen (B x H x T)	199 x 151 x 46,1 mm	419,7 x 269 x 47,7 mm	558,4 x 349,8 x 47,7
Displaygröße	6,5"	15,6"	21,5"
Auflösung	640 x 480	1366 x 768	1920 x 1080
Farben	16.2M	16.7M	
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	800	300	
Kontrast	600:1	500:1	
Betrachtungswinkel (°)	160 (h) / 140 (v)	170 (h) / 160 (v)	178 (h) / 178 (v)
Touch-Art	Analog resistiv	Projiziert-kapazitiv, 10-Point Multi-Touch	
Schnittstellen	1x VGA 1x DisplayPort 1x 24V DC-IN 1x USB (Touch-Anschluss)	1x VGA 1x DVI-D 1x 24V DC Phoenix-Buchse 1x 12V DC-IN 1x USB (Touch-Anschluss) 1x RS-232 (Touch-Anschluss)	
Gewicht (kg)	1,20	5,00	8,00
Montagemöglichkeiten	VESA75, Wand, Panel		
IP-Schutzklasse	Frontgehäuse IP66		
Spannungseingang	24V <sub>DC</sub>	Gleichstrombuchse 12 V <sub>DC</sub> Phoenix-Buchse 24 V <sub>DC</sub>	
Stromverbrauch	10W +/- 20%	20W +/- 20%	25W +/- 20%
Betriebstemperatur (°C)	-20 ~ 60	0 ~ 55	
Luftfeuchtigkeitsbereich	10 ~ 90%		

# Radiance®-Serie

## Robuste, industrietaugliche Displays



### High-End Line Displays der Lumina®-Serie

Die High-End Line der Lumina®-Serie überzeugt durch ihre starke Helligkeit und Robustheit (IP66/69K-geschützt). Die Gehäuse bestehen aus Edelstahl der Güteklasse 304 (optional 316) und sind mit resistivem, projiziert-kapazitivem oder ganz ohne Touch erhältlich. Die Geräte ermöglichen durch einen seitlich angebrachten On/Off-Schalter eine einfache hygienische Reinigung.

**Radiance®-ViTAM-110PH**



**Radiance®-ViTAM-116PH**



**Radiance®-ViTAM-121PH**



Abmessungen (B x H x T)	300 x 220 x 53	440 x 290 x 55	571 x 362 x 55
Displaygröße	10,1	15,6	21,5
Auflösung	1280 x 800	1366 x 768	1920 x 1080
Farben	16,7M		
Helligkeit (cd/m <sup>2</sup> )	1000, 350 (optional)	1000, 300 (optional)	1000, 250 (optional)
Kontrast	800:1	500:1	3000:1
Betrachtungswinkel (°)	170 (h) / 170 (v)	160 (h) / 160 (v)	178 (h) / 178 (v)
Touch-Art	Projiziert-kapazitiv		
Schnittstellen	1x M12 12-pin VGA 1x M12 HDMI 1x M12 3-pin DC-IN 1x Touch On/Off-Schalter seitlich		
Gewicht (kg)	3,60	6,50	9,50
Montagemöglichkeiten	VESA75, Bügelmontage		
IP-Schutzklasse	IP66/69K		
Spannungseingang	9 ~ 36 V <sub>DC</sub>		
Stromverbrauch	11W	13W	25W
Betriebstemperatur (°C)	0 ~ 55 (optional -20 ~ 60)	0 ~ 50	0 ~ 40
Luftfeuchtigkeitsbereich	10 ~ 95%		