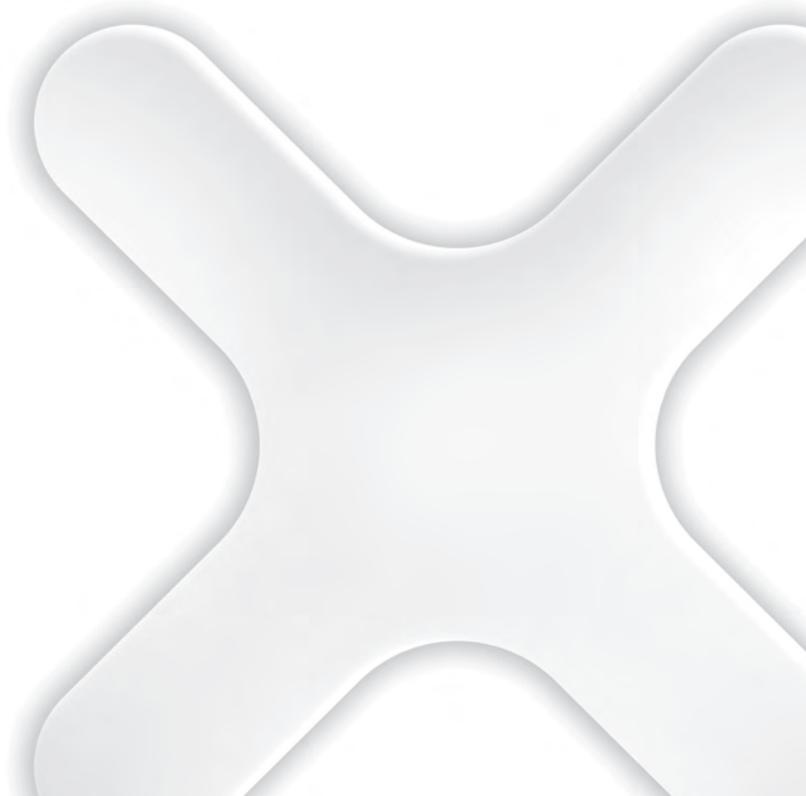


# Smart Edge HMI

JSmart Serie

Issue 48  
2019/2020





## JSmart Serie

Wenn Ästhetik und Funktionalität zusammenkommen, ändert sich der Markt



- 5,0" bis 21,5" TFT-Farbdisplay,
- bis zu einer Auflösung von 1920x1080 Pixel mit 16 Mio. Farben, dimmbare Hintergrundbeleuchtung
- PCAP-Touchscreen mit Multitouchfunktion, Wischen und Zoomen
- 10/100-Ethernet-Port PoE-Einzelkabel für Strom- und Ethernet-WLAN-Verbindung
- Wi-Fi Connection
- bis zu ARM Cortex-A9 Quad-Core-CPU
- Voller IP67-Schutz; ideal für Installation am Montagearm direkt an der Maschine
- Montiert auf 22-mm-Bohrung
- Einschließlich Umgebungs- und Bewegungssensoren
- Kann mit Kabel bis zu 100 m Entfernung zur Quelle verwendet werden

Von Zeit zu Zeit wird ein neues Produkt eingeführt, das den Markt verändert. Es beeinflusst die Perspektive aller Beteiligten, weil es sie ermutigt, den Status Quo in Frage zu stellen. Wenn dieses Infragestellen führt in Verbindung mit Innovation dazu, dass ein dauerhafter Unterschied geschaffen wird.

EXOR International möchte Sie auf diese fantasievolle Reise der Entdeckungen mitnehmen, indem wir Ihnen die JSmart-Produktreihe der Smart HMI-Feldgeräte vorstellen.

Ein Produkt, das aus der Welt der Smartphones, Tablets und PCs zu kommen scheint und dennoch ein robustes, industrielles Produkt ist, das mehrere Jahre halten wird.

Wir arbeiten seit vielen Jahren daran, fast 80 % der internen Komponenten auf der Platine neu zu gestalten, um ein unglaublich schönes und schlankes Gehäuse zu ermöglichen. Betrachtet man das Produkt aus verschiedenen Blickwinkeln, so entsteht ein Gefühl der Ruhe und Reinheit, das der leistungsstarken Technologie im Inneren zu widersprechen scheint.

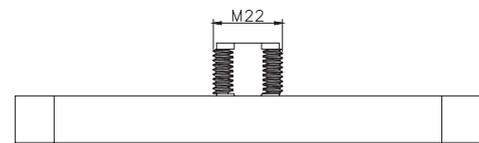
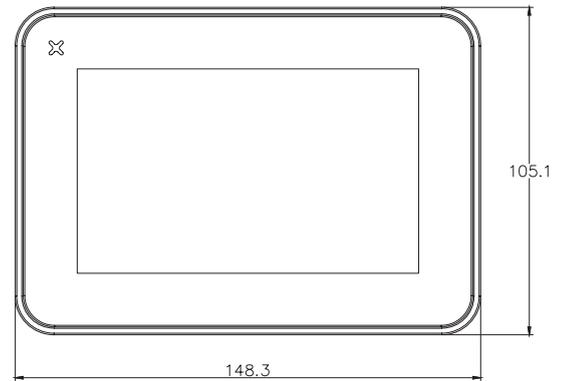
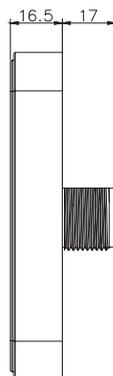
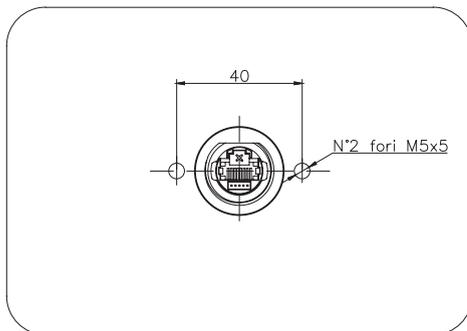
Bis zu einem Quad-Core Cortex A9, Multitouchfunktion und eine robuste Glasfront, ein vollständiger Satz von Bewegungs- und Umgebungssensoren und WLAN-Schnittstelle ergeben zusammen eine große Bandbreite an Einsatzmöglichkeiten.

**Stellen Sie in Frage, was es früher gab.**

# JSmart705 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	5" TFT – 16M
Auflösung	800x480
Hintergrundbeleuchtung	300 cd/m² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)
LED	1 RGB
Sensors	Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Buzzer	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	IEEE 802.3af PoE
Stromaufnahme	6 W
Batterie	Ja (wiederaufladbar)
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	148.3x105.1 mm (5.83x 4.13")
Einbautiefe D+T+T	16.5 mm (0.06")
Gewicht	0.5 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



## Bestellinformationen

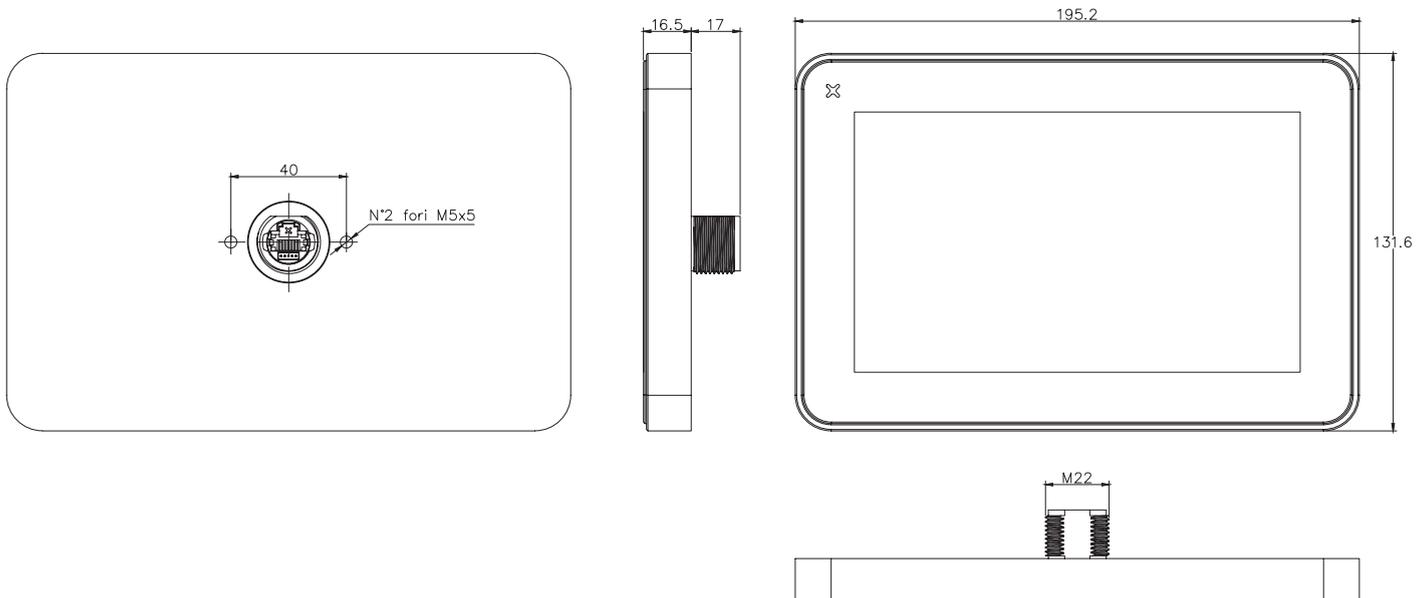
Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart705	+JS705BA0U5P1	Field-ready HMI 5" TFT with PCAP touchscreen

# JSmart707 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	7" TFT – 16M
Auflösung	1024x600
Hintergrundbeleuchtung	400 cd/m <sup>2</sup> typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)
LED	1 RGB
Sensors	Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	IEEE 802.3af PoE
Stromaufnahme	9 W
Batterie	Ja (wiederaufladbar)
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	195.2x131.6 mm (7.68x5.18")
Einbautiefe D+T+T	16.5 mm (0.06")
Gewicht	0.7 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

\* Warten auf Zertifizierungen im Jahr 2019



## Bestellinformationen

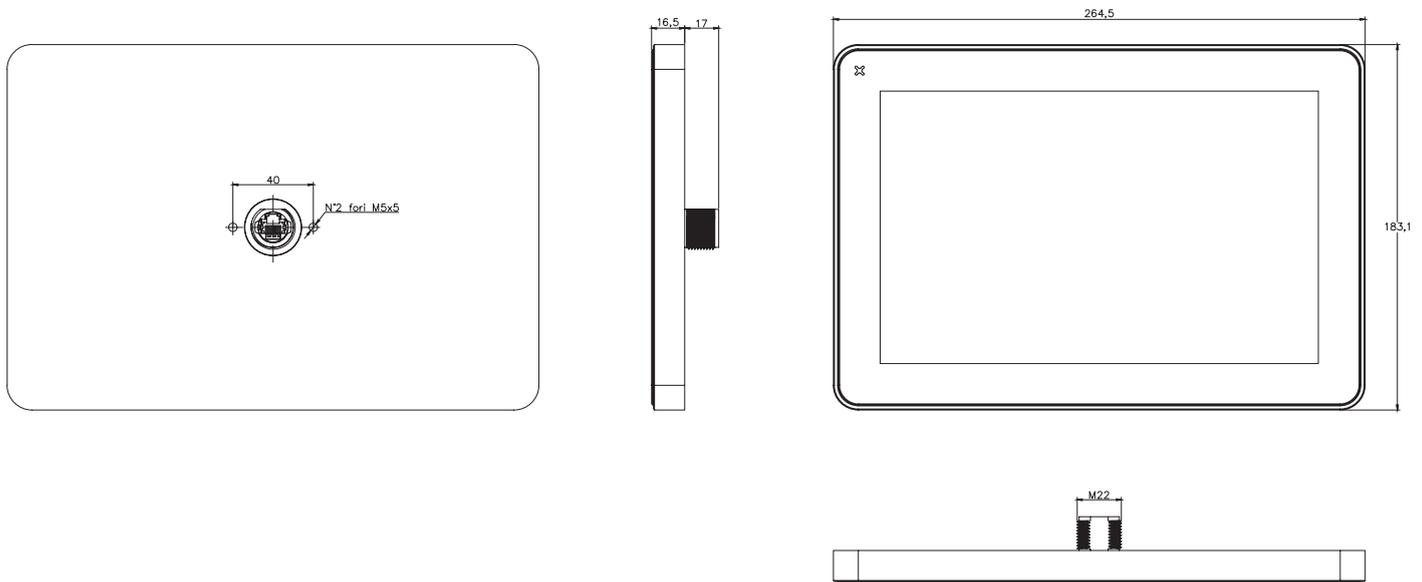
Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart707	+JS707BB1U5P1	Field-ready HMI 7" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

# JSmart710 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	10.1" TFT – 16M
Auflösung	1280x800
Hintergrundbeleuchtung	400 cd/m² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)
LED	1 RGB
Sensors	Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	IEEE 802.3af PoE
Stromaufnahme	12 W
Batterie	Ja (wiederaufladbar)
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	264.5x183.1 mm (10.41x7.20")
Einbautiefe D+T+T	16.5 mm (0.06")
Gewicht	1.2 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

\* Warten auf Zertifizierungen im Jahr 2019



## Bestellinformationen

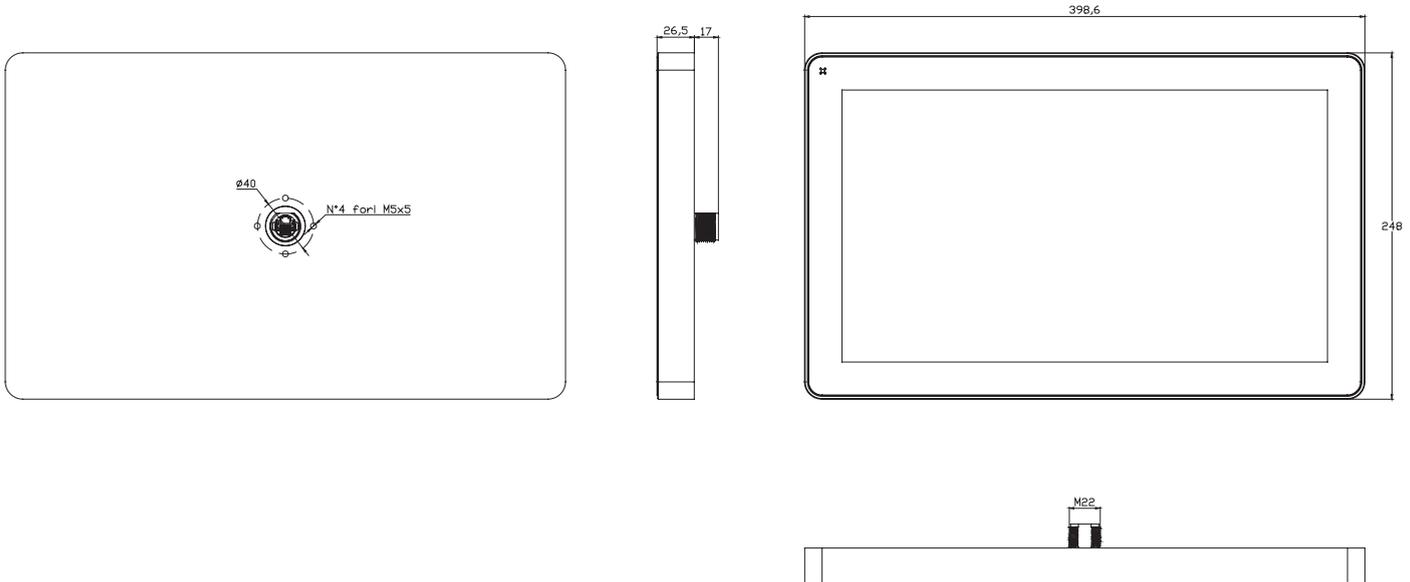
Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart710	+JS710BC1U5P1	Field-ready HMI 10.1" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

# JSmart715 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	15.6" TFT – 16M
Auflösung	1366x768
Hintergrundbeleuchtung	400 cd/m <sup>2</sup> typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
FRAM	64 KB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)
LED	1 RGB
Sensors	Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	IEEE 802.3at PoE+
Stromaufnahme	19 W
Batterie	Ja (wiederaufladbar)
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	398.6x248 mm (15.69x 9.76")
Einbautiefe D+T+T	26.5 mm (1.04")
Gewicht	4.0 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

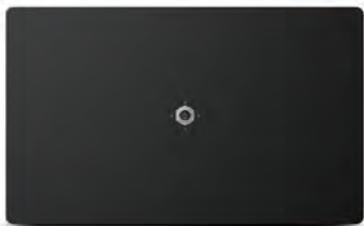
\* Warten auf Zertifizierungen im Jahr 2019



## Bestellinformationen

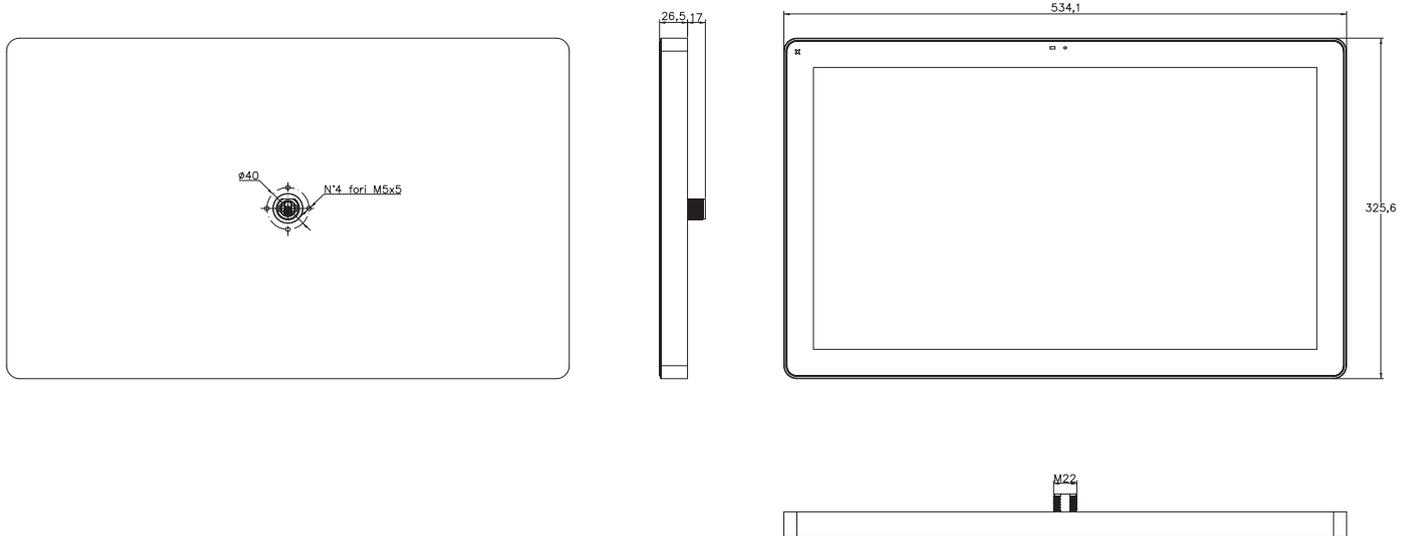
Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart715	+JS715CD1U5P1	Field-ready HMI 15.6" 1366x768 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

# JSmart721 - Technische Daten



Systemeigenschaften	
Displayfarben	21.5" TFT – 16M
Auflösung	1920x1080
Hintergrundbeleuchtung	400 cd/m² typ.
Dimmbar	bis 0%
Touchscreen	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz
Betriebssystem	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
FRAM	64 KB
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up	Ja
Schnittstellen	
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE
USB-Schnittstelle	1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)
LED	1 RGB
Sensors	Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Ja
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	IEEE 802.3bt 4PPoE
Stromaufnahme	32 W
Batterie	Ja (wiederaufladbar)
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	534.1x325.6 mm (21.02x 12.81")
Einbautiefe D+T+T	26.5 mm (1.04")
Gewicht	6.0 kg
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

\* Warten auf Zertifizierungen im Jahr 2019



## Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart721	+JS721CE1U5P1	Field-ready HMI 21.5" 1920x1080 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

# Anwendungen JSmart

Wählen Sie die Panelgröße und die technischen Spezifikationen, die Ihren Anforderungen entsprechen

Sehen Sie sich die Anwendungsbeispiele an, um sich vorzustellen, wie Sie den JSmart verwenden

Konsultieren Sie die Seiten zu Klammern, Kabeln und PoE

Verbessern Sie die tägliche Erfahrung mit einem neuen Smart HMI Field



## Rohrbefestigungen für JSmart705, 707, 710

Diese für eine direkte Rohrverbindung oder eine komplexere Biegung ausgelegte Anwendung funktioniert mit 5,7- und 10-Zoll-Panels. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

Rohrhalterung



Teilenummer: +JSBRU001

Rohrhalterung



Teilenummer: +JSBRU002

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Rohrbefestigungen für JSmart715 und 721

Diese für eine direkte Rohrverbindung oder eine komplexere Biegung ausgelegte Anwendung funktioniert mit 15- und 21-Zoll-Panels. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

### Rohrhalterung



Teilenummer: +JSBRU002

### JSmart PoE Injector DIN-Schienenmontage oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

### Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Wandhalterung für JSmart705, 707, 710

Sollte eine einfache und dennoch robuste Befestigung an einer Wand oder einem Schrank erforderlich ist, so ist diese Anwendung geeignet. Das alles ohne die Bedeutung des JSmart-Flachgehäuses zu verlieren. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

### Wandhalterung



Teilenummer: +JSBRU003

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

### Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Wandhalterung für JSmart715 und 721

Sollte eine einfache und dennoch robuste Befestigung an einer Wand oder einem Schrank erforderlich ist, so ist diese Anwendung geeignet. Das alles ohne die Bedeutung des JSmart-Flachgehäuses zu verlieren. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

### Wandhalterung



Teilenummer: +JSBRU004

### JSmart PoE Injector DIN-Schienenmontage oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

### Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Mehrzweckbefestigungen für JSmart705, 707 und 710

Bei einigen universellen Haltertypen wird der Durchgang des Ethernet-Kabels behindert. Wir bieten einen seitlichen Ausgang mit einem speziellen Kabel an. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

Mehrzweckhalterung mit  
Kabelverschraubung



Teilenummer: +JSBRU009

JSmart VESA  
for Adapter Bracket



Teilenummer: +JSBRU008

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

Ethernet-Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Mehrzweckbefestigungen für JSmart715 and 721

Bei einigen universellen Haltertypen wird der Durchgang des Ethernet-Kabels behindert. Wir bieten einen seitlichen Ausgang mit einem speziellen Kabel an. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

Mehrzweckhalterung mit  
Kabelverschraubung



Teilenummer: +JSBRU010

JSmart VESA  
for Adapter Bracket



Teilenummer: +JSBRU008

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

Ethernet-Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Tischständer für JSmart in allen Größen

Der JSmart ist der Inbegriff eines „Stupid Web Browser“. Außer dass er in der Hitze und im Staub einer Fabrikhalle verwendet werden kann und jahrelang hält. Dieser Tischständer und das USB-Kabel für die Maus ermöglichen diese Nutzung auf stilvolle Weise.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

JSmart-Tischständer



Teilenummer: +JSBRU006

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

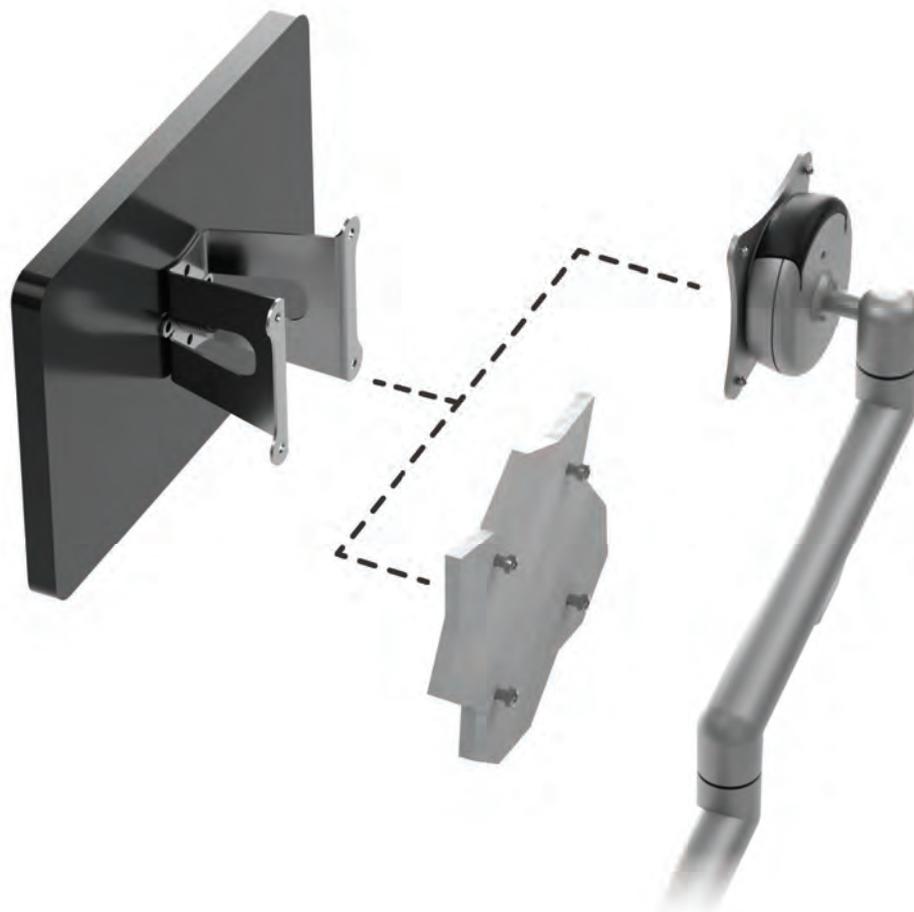
PoE-Kabel - USB



Teilenummer: +JSCAU003

## VESA-Befestigung für JSmart in allen Größen

In dem ganz einfachen Fall, in dem keine Kabel durch eine Wand geführt werden müssen, kann diese Halterung verwendet werden. Mit dieser Anwendung ist IP67 erreichbar.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

JSmart VESA-Halterung



Teilenummer: +JSBRU005

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

Kabel



Wählen Sie Ihre Lösung p.108

## Schwanenhalsbefestigungen für JSmart705, 707, 710

Der Schwanenhals ermöglicht den Einsatz des JSmart in vielen verschiedenen Situationen, weit weg von der industriellen Umgebung.



Die Komponenten, die Sie für diese Anwendung benötigen:

### Schwanenhalshalterung



Teilenummer: +JSBRU007

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage  
oder Panelmontage



Wählen Sie Ihre Lösung p.104

# Zubehör JSmart

## PoE-Injektoren

Sie können zwischen der JSmart PoE Injector DIN-Schienenmontage und der JSmart PoE Injector Panelmontage wählen.

JSmart PoE Injector  
DIN-Schienenmontage



Teilenummer: +JSPOU0P1

JSmart PoE Injector  
Panelmontage

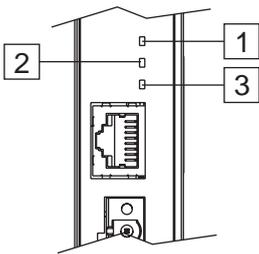


Teilenummer: +JSPOU0P2

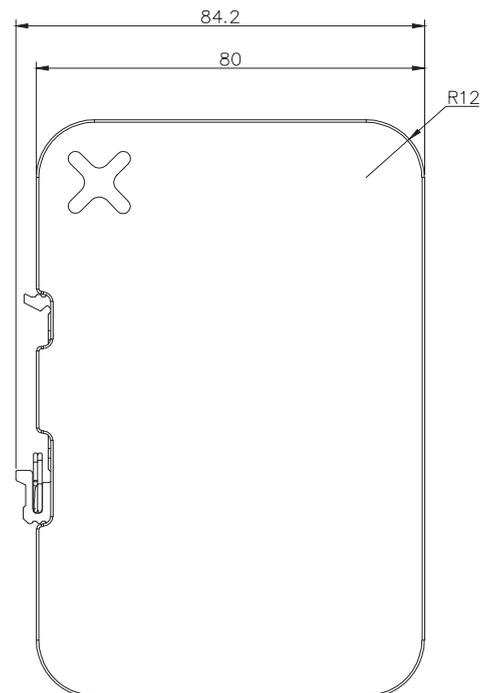
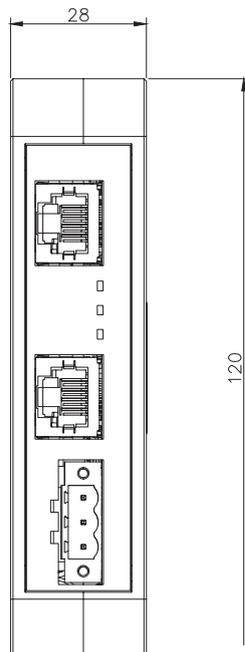
# JSmart PoE Injector DIN-Schienenmontage - Technische Daten



Features	
PoE Standard	IEEE 802.3af/at
Ausgangsleistung	36W max
Ausgangsspannung	+54 VDC
Datenrate	10/100
Schnittstellen	
Ethernet IN	10/100
Ethernet OUT	10/100 PoE
Diagnose LEDs	3
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	+24 VDC (18-32 VDC)
Stromaufnahme	2.0 A bis 24 VDC (max.)
Wirkungsgrad	80% typ
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschlussicher	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20°C bis +55° C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP20 EN60529
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	80x120 mm
Einbautiefe D	28 mm
Gewicht	350 g
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



LED	Color	Specifications
1	Red	Fault
2	Green	Status: PoE running
	Red, slow blink	Status: Over-load
	Red, fast blink	Status: Over-temperature
3	Green	Power ON



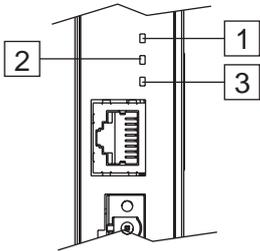
## Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart PoE	+JSPOU0P1	JSmart PoE Injector DIN-Schienenmontage

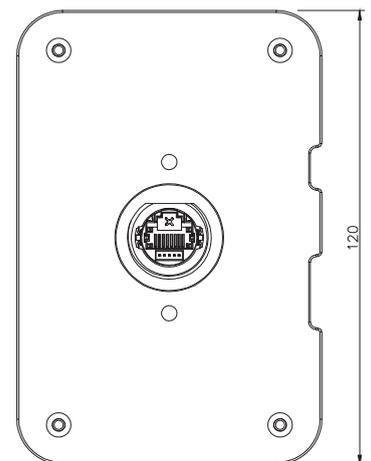
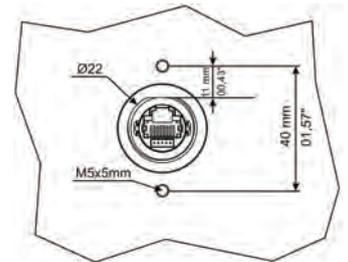
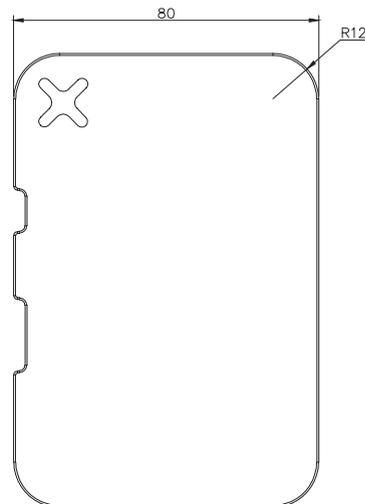
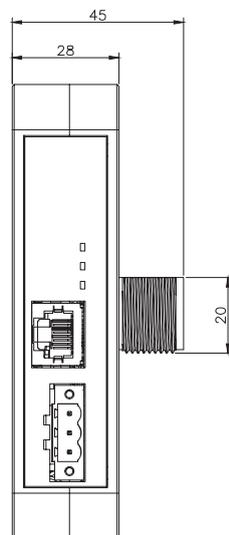
# JSmart PoE Injector Panelmontage - Technische Daten



Features	
PoE Standard	IEEE 802.3af/at
Ausgangsleistung	36W max
Ausgangsspannung	+54 VDC
Datenrate	10/100
Schnittstellen	
Ethernet IN	10/100
Ethernet OUT	10/100 PoE
Diagnose LEDs	3
Versorgungsspannung	
Spannungsversorgung	+24 VDC (18-32 VDC)
Stromaufnahme	2.0 A bis 24 VDC (max.)
Wirkungsgrad	80% typ
Überspannungsschutz	Ja
Kurzschlussicher	Ja
Verpolungsschutz	Ja
Umweltbedingung	
Betriebstemperatur	-20°C bis +55°C
Lagertemperatur	-30°C bis +80°C
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)	5-85% RH, nicht kondensierend
Schutzart	IP67 EN60529 Frontschrank
Abmessungen und Gewicht	
Abmessung Front LxH	80x120 mm
Einbautiefe D	28 mm
Gewicht	350 g
Zulassungen	
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



LED	Color	Specifications
1	Red	Fault
2	Green	Status: PoE running
	Red, slow blink	Status: Over-load
3	Red, fast blink	Status: Over-temperature
	Green	Power ON



## Bestellinformationen

Modell	Teilenummer	Beschreibung
JSmart PoE	+JSP0U0P2	JSmart PoE Injector Panelmontage

## Rohrhalterungs

### Rohrhalterung

37 mm Rohrabstand,  
48-mm-Rohranschluss,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU001

### Rohrhalterung

50 mm Rohrabstand,  
48-mm-Rohranschluss,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU002

## Klammern für JSmart705, 707, 710

### Wandhalterung

50 mm Wandabstand,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU003

### Mehrzweckhalterung mit Kabelverschraubung

50 mm Wandabstand,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU009

## Klammern für JSmart715, 721

### Wandhalterung

50 mm Wandabstand,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU004

### Mehrzweckhalterung mit Kabelverschraubung

50 mm Wandabstand,  
alle Dichtungen und  
Schrauben inbegriffen,  
Schutzart IP67



Teilenummer: +JSBRU010

## Kabels

Kabel 90° PoE - 5 m



Teilenummer: +JSCAU001

PoE-Kabel - USB - 5 m



Teilenummer: +JSCAU003

PoE-Kabel - 5 m



Teilenummer: +JSCAU002

PoE-Kabel - 5 m



Teilenummer: +JSCAU004

## Sonstiges

### JSmart VESA-Halterung

70 mm Wandabstand, alle Dichtungen und Schrauben inbegriffen



Teilenummer: +JSBRU005

### JSmart-Tischständer

Verwendung für Desktop, 51,7 mm hoch, perfekte Höhe für leichte Bedienung



Teilenummer: +JSBRU006

### Schwanenhalshalterung

570 mm Höhe, Flexibilität auf mehreren Ebenen, Schutzart IP20, 5 m Kabel im Preis inbegriffen



Teilenummer: +JSBRU007

### JSmart VESA für Adapterhalterung



Teilenummer: +JSBRU008

	JSmart705	JSmart707	JSmart710	JSmart715	JSmart721
<b>Systemeigenschaften</b>					
Displayfarben	5" TFT – 16M	7" TFT – 16M	10.1" TFT – 16M	15.6" TFT – 16M	21.5" TFT – 16M
Auflösung	800x480	1024x600	1280x800	1366x768	1920x1080
Hintergrundbeleuchtung	300 cd/m <sup>2</sup> typ. bis 0%	400 cd/m <sup>2</sup> typ. bis 0%	400 cd/m <sup>2</sup> typ. bis 0%	400 cd/m <sup>2</sup> typ. bis 0%	400 cd/m <sup>2</sup> typ. bis 0%
Dimmbar	Projektiv-kapazitiv, Multitouch	Projektiv-kapazitiv, Multitouch	Projektiv-kapazitiv, Multitouch	Projektiv-kapazitiv, Multitouch	Projektiv-kapazitiv, Multitouch
Touchscreen	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz
CPU	Linux RT	Linux RT	Linux RT	Linux RT	Linux RT
Betriebssystem	4 GB	4 GB	4 GB	8 GB	8 GB
Flash	1 GB	1 GB	1 GB	2 GB	2 GB
RAM	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB	64 KB
FRAM	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Echtzeituhr (RTC), RTC Back-up					
<b>Schnittstellen</b>					
Ethernet-Schnittstelle	10/100 PoE	10/100 PoE	10/100 PoE	10/100 PoE	10/100 PoE
USB-Schnittstelle			1 (Host V2.0, max. 500 mA, mit Spezialkabel erhältlich)		
LED			1 RGB		
Sensors			Temperatur, 3-Achsen-Beschleunigungsmesser		
Wi-Fi*	Nein	IEEE 802.11a/b/g	IEEE 802.11a/b/g	IEEE 802.11a/b/g	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer			Ja		
<b>Versorgungsspannung</b>					
Spannungsversorgung	IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3af PoE	IEEE 802.3at PoE+	IEEE 802.3bt 4PPoE
Stromaufnahme	6 W	9 W	12 W	19 W	32 W
Batterie			Ja (wiederaufladbar)		
<b>Umweltbedingung</b>					
Betriebstemperatur			-20° bis +55° C (vertikaler Einbau)		
Lagertemperatur			-30°C bis +80°C		
Luftfeuchtigkeit (Lager- und Betriebszustand)			5-85% RH, nicht kondensierend		
Schutzart			IP67 (erfordert passendes Zubehör und Kabel)		
<b>Abmessungen und Gewicht</b>					
Abmessung Front LxH	148.3x105.1 mm (5.83x 4.13")	195.2x131.6 mm (7.68x5.18")	264.5x183.1 mm (10.41x7.20")	398.6x248 mm (15.69x 9.76")	534.1x325.6 mm (21.02x 12.81")
Einbautiefe D+T	16.5 mm (0.06")	16.5 mm (0.06")	16.5 mm (0.06")	26.5 mm (1.04")	26.5 mm (1.04")
Gewicht	0.5 kg	0.7 kg	1.2 kg	4.0 kg	6.0 kg
<b>Zulassungen</b>					
CE	Emission EN 61000-6-4, Immunität EN 61000-6-2 für den Einbau im industriellen Umfeld				
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201				

\*Warten auf Zertifizierungen im Jahr 2019



Ihr Problem,  
Ihre Lösung,  
Unsere Technologie.