

Smart Edge HMI

Serie JSmart

Numero 48
2019/2020



Serie JSmart

Quando funzionalità ed estetica si incontrano, il mercato cambia



- Display a colori TFT da 5 "a 21,5"
- Risoluzione fino a 1920x1080 pixel con 16 milioni di colori, retroilluminazione dimmerabile
- Touchscreen PCAP Multitouch con scorrimento e zoom
- Singolo cavo PoE per alimentazione e connessione Ethernet
- Connessione Wi-Fi
- CPU fino a quad core ARM Cortex-A9
- Protezione completa IP67; ideale per l'installazione del braccio di montaggio direttamente sulla macchina
- Montaggio con un foro di 22 mm
- Include sensori ambientali e di movimento
- Può essere usato con cavo fino a 100 m di distanza dalla sorgente

Nel corso degli anni saltuariamente esce un nuovo prodotto che cambia il mercato. Influenza la prospettiva di tutti i partecipanti incoraggiandoli a mettere in discussione lo status quo. Sfidare ciò che è stato fatto precedentemente può portare a innovazioni durature che creano sostanziali differenze con il passato.

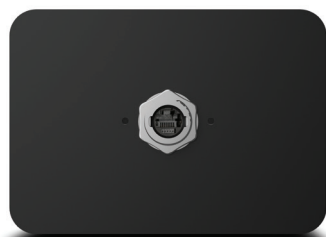
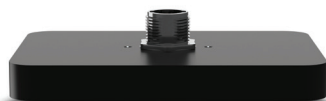
EXOR International desidera invitarvi in questo viaggio di immaginazione e scoperta introducendo la famiglia JSmart, pannelli Smart Edge HMI. Un prodotto che sembra provenire dal mondo consumer degli smartphone, tablet e PC ma che invece è un prodotto industriale robusto, fatto per durare nel tempo.

Abbiamo lavorato per molti anni per riprogettare quasi l'80% dei componenti interni della scheda madre in modo che fossero ospitati in un contenitore incredibilmente elegante e sottile. Guardando il prodotto da qualsiasi angolazione si ritrova un senso di serenità e purezza che nasconde la potente tecnologia che si trova all'interno.

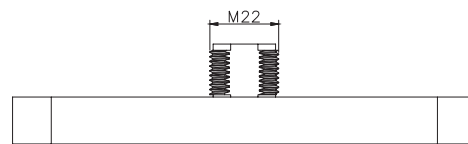
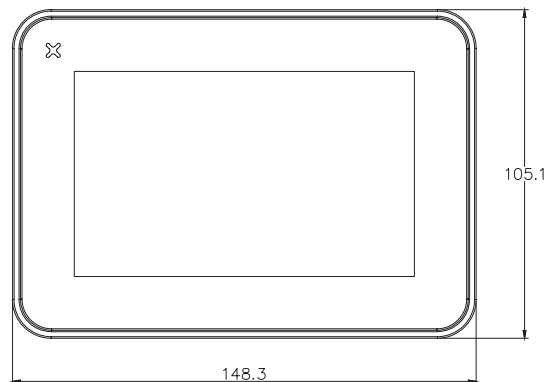
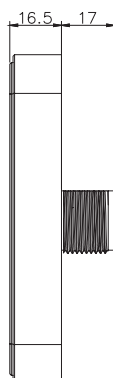
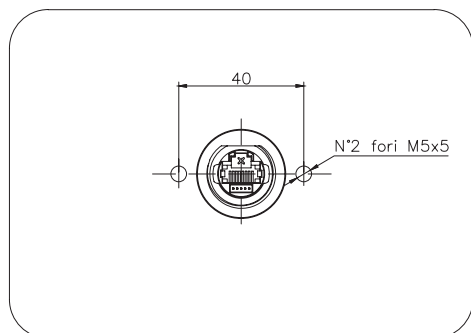
CPU Cortex A9 fino a quad-core, robusto display in vetro multi-touch, una serie completa di sensori di movimento e ambientali e l'interfaccia Wi-Fi; tutte queste funzionalità per offrire un ampio spettro di possibili applicazioni.

Sfida ciò che è venuto prima.

JSmart705 - Dati tecnici



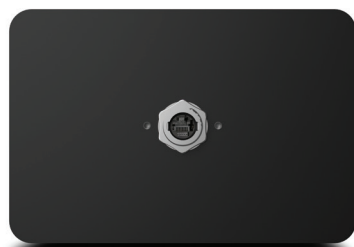
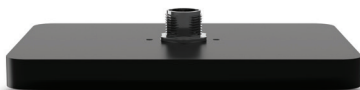
Risorse di sistema	
Display - Colori	5" TFT – 16M
Risoluzione	800x480
Luminosità	300 cd/m² typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	Capacitivo in vetro (PCAP), Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Sistema operativo	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Yes
Interfaccia	
Ethernet	10/100 PoE
USB	1 (Host V2.0, max. 500 mA, disponibile con un cavo particolare)
LED	1 RGB
Sensori	Temperatura, Accelerometro 3D
Buzzer	Yes
Rating	
Alimentazione	IEEE 802.3af PoE
Consumo di corrente	6 W
Batteria	Sì (Ricaricabile)
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20° to +55° C (montaggio verticale)
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 (con accessori e cavi specifici)
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	148.3x105.1 mm (5.83x 4.13")
Profondità D+T+T	16.5 mm (0.06")
Peso	0.5 Kg
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



Informazioni Ordine

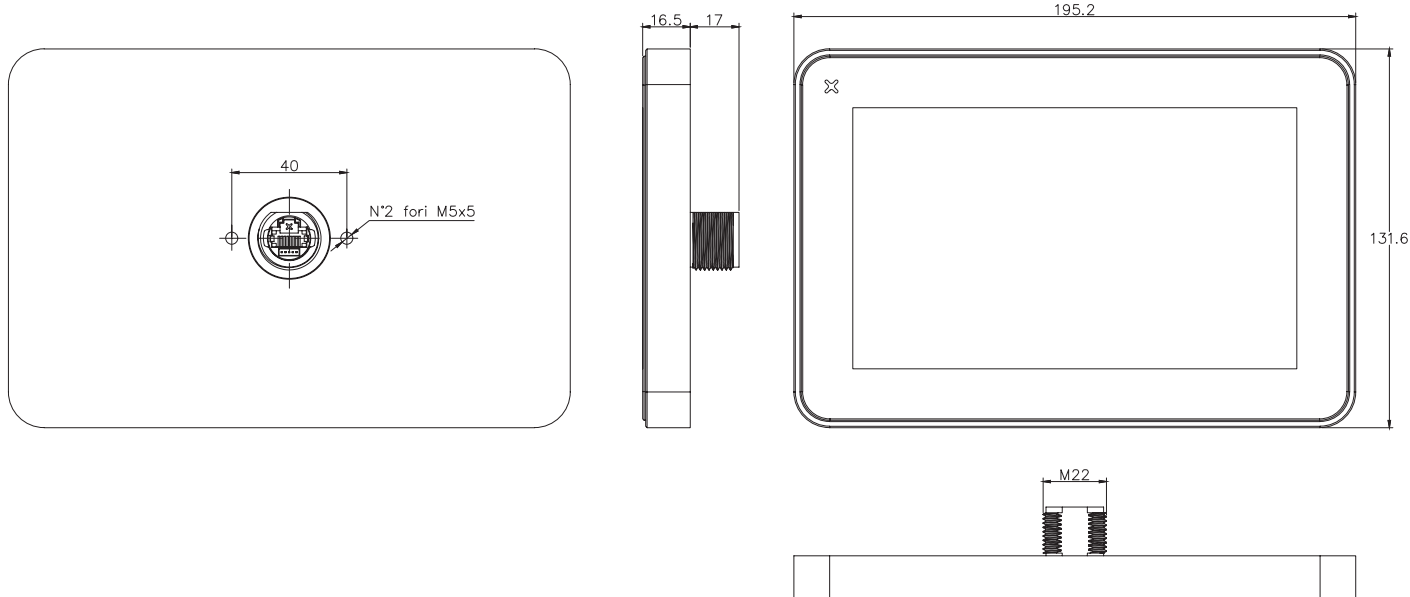
Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart705	+JS705BA0U5P1	Field-ready HMI 5" TFT with PCAP touchscreen

JSmart707 - Dati tecnici



Risorse di sistema	
Display - Colori	7" TFT – 16M
Risoluzione	1024x600
Luminosità	400 cd/m² typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	Capacitivo in vetro (PCAP), Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Sistema operativo	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Yes
Interfaccia	
Ethernet	10/100 PoE
USB	1 (Host V2.0, max. 500 mA, disponibile con un cavo particolare)
LED	1 RGB
Sensori	Temperatura, Accelerometro 3D
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Yes
Rating	
Alimentazione	IEEE 802.3af PoE
Consumo di corrente	9 W
Batteria	Si (Ricaricabile)
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20° to +55° C (montaggio verticale)
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 (con accessori e cavi specifici)
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	195.2x131.6 mm (7.68x5.18")
Profondità D+T+T	16.5 mm (0.06")
Peso	0.7 Kg
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

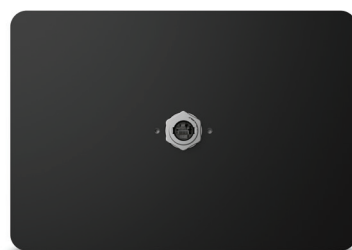
*Attesa certificazione nel 2019



Informazioni Ordine

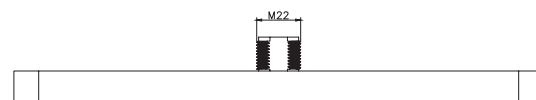
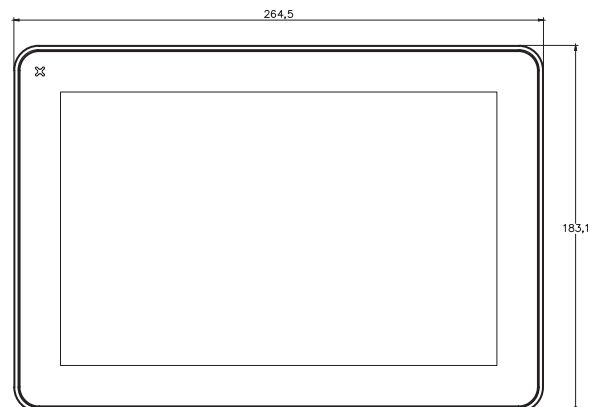
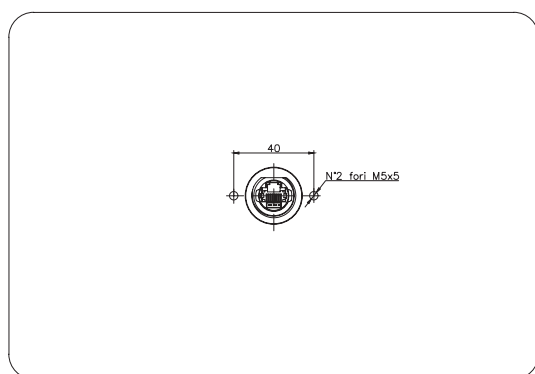
Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart707	+JS707BB1U5P1	Field-ready HMI 7" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

JSmart710 - Dati tecnici



Risorse di sistema	
Display - Colori	10.1" TFT – 16M
Risoluzione	1280x800
Luminosità	400 cd/m² typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	Capacitivo in vetro (PCAP), Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 dual core - 800 MHz
Sistema operativo	Linux RT
Flash	4 GB
RAM	1 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Yes
Interfaccia	
Ethernet	10/100 PoE
USB	1 (Host V2.0, max. 500 mA, disponibile con un cavo particolare)
LED	1 RGB
Sensori	Temperatura, Accelerometro 3D
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Yes
Rating	
Alimentazione	IEEE 802.3af PoE
Consumo di corrente	12 W
Batteria	Si (Ricaricabile)
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20° to +55° C (montaggio verticale)
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 (con accessori e cavi specifici)
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	264.5x183.1 mm (10.41x7.20")
Profondità D+T+T	16.5 mm (0.06")
Peso	1.2 Kg
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

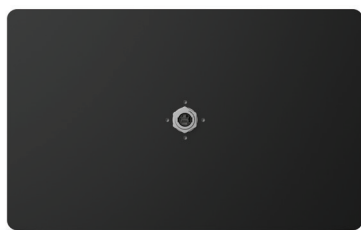
*Attesa certificazione nel 2019



Informazioni Ordine

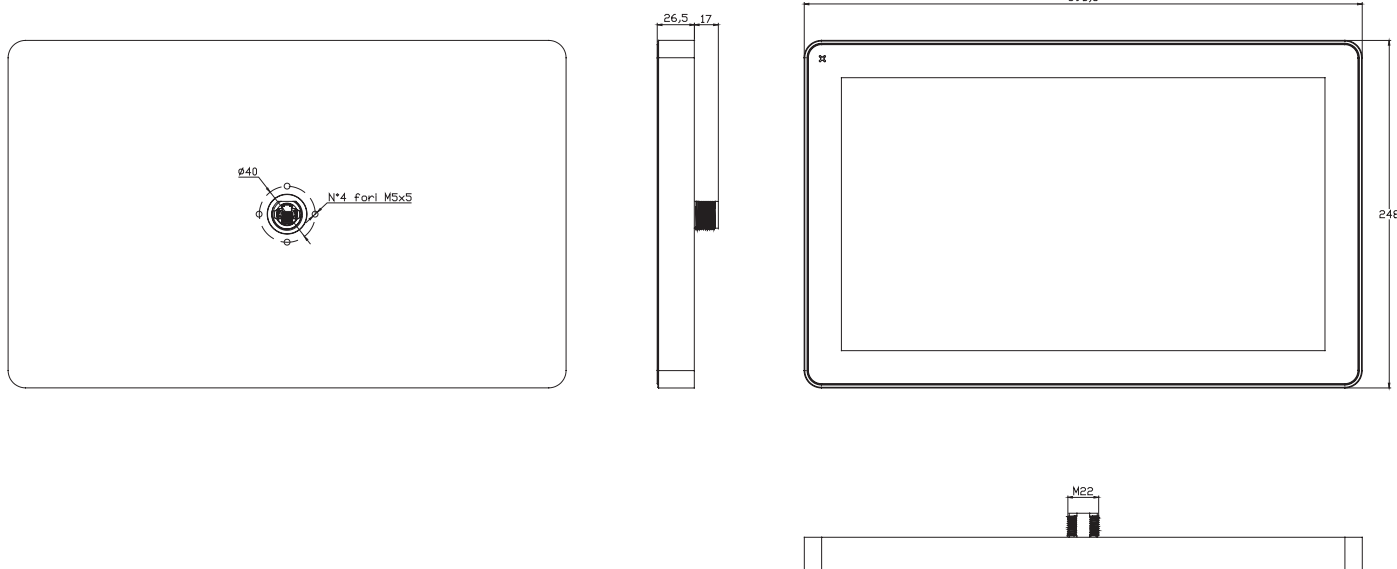
Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart710	+JS710BC1U5P1	Field-ready HMI 10.1" TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

JSmart715 - Dati tecnici



Risorse di sistema	
Display - Colori	15.6" TFT – 16M
Risoluzione	1366x768
Luminosità	400 cd/m² typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	Capacitivo in vetro (PCAP), Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz
Sistema operativo	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Yes
Interfaccia	
Ethernet	10/100 PoE
USB	1 (Host V2.0, max. 500 mA, disponibile con un cavo particolare)
LED	1 RGB
Sensori	Temperatura, Accelerometro 3D
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Yes
Rating	
Alimentazione	IEEE 802.3at PoE+
Consumo di corrente	19 W
Batteria	Si (Ricaricabile)
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20° to +55° C (montaggio verticale)
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 (con accessori e cavi specifici)
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	398.6x248 mm (15.69x 9.76")
Profondità D+T+T	26.5 mm (1.04")
Peso	4.0 Kg
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

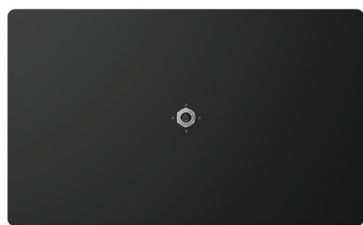
*Attesa certificazione nel 2019



Informazioni Ordine

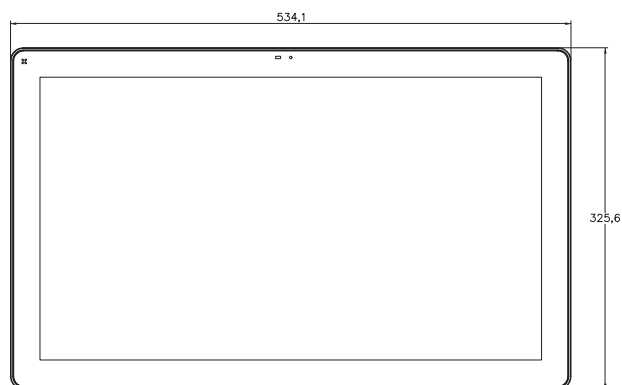
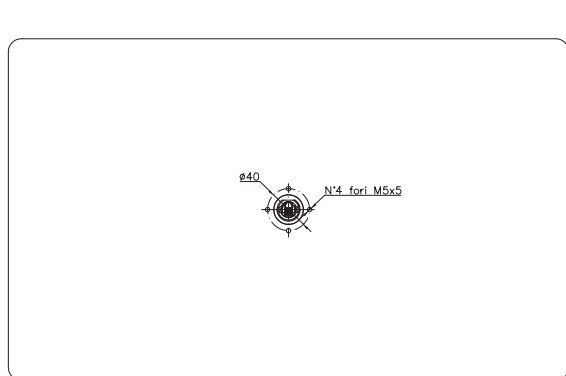
Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart715	+JS715CD1U5P1	Field-ready HMI 15.6" 1366x768 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE

JSmart721 - Dati tecnici



Risorse di sistema	
Display - Colori	21.5" TFT – 16M
Risoluzione	1920x1080
Luminosità	400 cd/m² typ.
Dimming	to 0%
Touchscreen	Capacitivo in vetro (PCAP), Multitouch
CPU	ARM Cortex-A9 quad core - 800 MHz
Sistema operativo	Linux RT
Flash	8 GB
RAM	2 GB
FRAM	64 KB
Real Time Clock, RTC Back-up	Yes
Interfaccia	
Ethernet	10/100 PoE
USB	1 (Host V2.0, max. 500 mA, disponibile con un cavo particolare)
LED	1 RGB
Sensori	Temperatura, Accelerometro 3D
Wi-Fi*	IEEE 802.11a/b/g
Buzzer	Yes
Rating	
Alimentazione	IEEE 802.3bt 4PPoE
Consumo di corrente	32 W
Batteria	Si (Ricaricabile)
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20° to +55° C (montaggio verticale)
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 (con accessori e cavi specifici)
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	534.1x325.6 mm (21.02x 12.81")
Profondità D+T+T	26.5 mm (1.04")
Peso	6.0 Kg
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
UL	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201

*Attesa certificazione nel 2019



Informazioni Ordine

Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart721	+JS721CE1U5P1	Field-ready HMI 21.5" 1920x1080 TFT with PCAP touchscreen, Ethernet port PoE



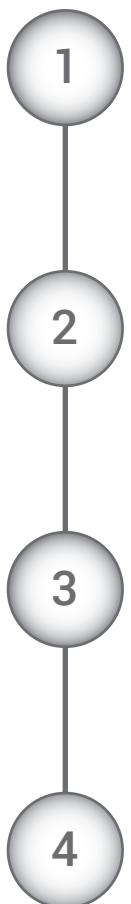
JSmart - Applicazioni

Scegli le dimensioni del pannello e le specifiche tecniche applicabili alle tue esigenze

Guarda gli esempi di applicazioni per immaginare come utilizzare il JSmart

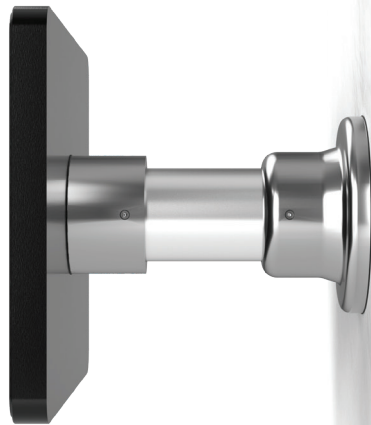
Consulta le pagine su staffe, cavi e PoE

Vivi l'esperienza di lavorare ogni giorno con un nuovo pannello HMI Field Smart



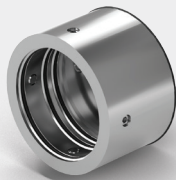
Attacco a tubo per JSmart705, 707, 710

Progettato per il montaggio diretto del tubo o per una curva più complessa, questa applicazione funziona con i pannelli da 5,7" a 10". Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Supporto per tubo



Codice Ordinazione: +JSBRU001

Supporto per tubo



Codice Ordinazione: +JSBRU002

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Cavo



Scegli la tua soluzione a p.108

Attacco a tubo per JSmart715 e 721

Progettato per il montaggio diretto del tubo o per una curva più complessa, questa applicazione funziona con i pannelli da 15" a 21". Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Supporto per tubo



Codice Ordinazione: +JSBRU002

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Cavo



Scegli la tua soluzione a p.108

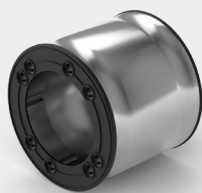
Montaggio a parete per JSmart705, 707, 710

L'applicazione adatta per un attacco semplice ma robusto a una parete o a un armadio senza che perda d'importanza il contenitore sottile del JSmart. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Staffa a parete



Codice Ordinazione: +JSBRU003

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Cavo



Scegli la tua soluzione a p.108

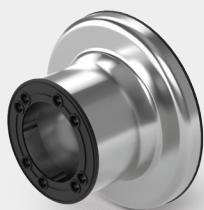
Montaggio a parete per JSmart715 e 721

L'applicazione adatta per un attacco semplice ma robusto a una parete o a un armadio senza che perda d'importanza il contenitore sottile del JSmart. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Staffa a parete



Codice Ordinazione: +JSBRU004

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

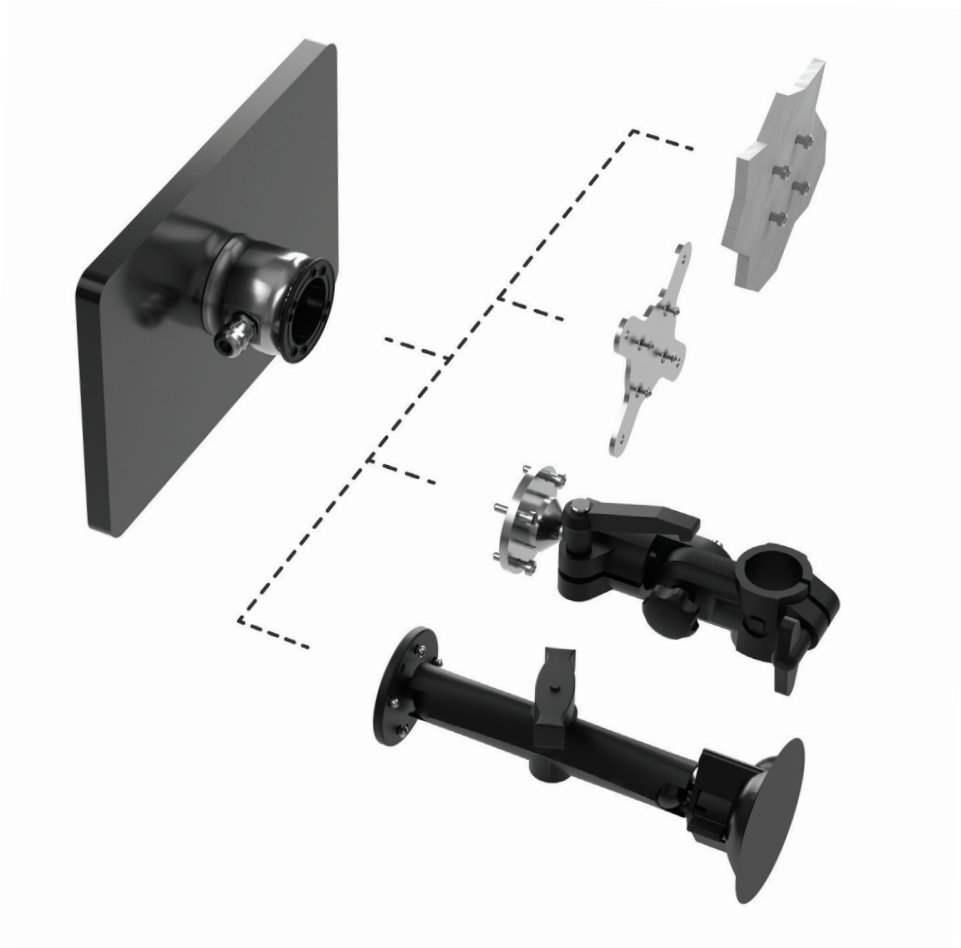
Cavo



Scegli la tua soluzione a p.108

Montaggio multiuso per JSmart705, 707, 710

Il passaggio del cavo ethernet è bloccato con alcuni tipi di bracci universali perciò viene fornita una staffa con pressacavo. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Staffa multiuso
con pressacavo



Codice Ordinazione: +JSBRU009

Adattatore JSmart
per bracci VESA



Codice Ordinazione: +JSBRU008

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

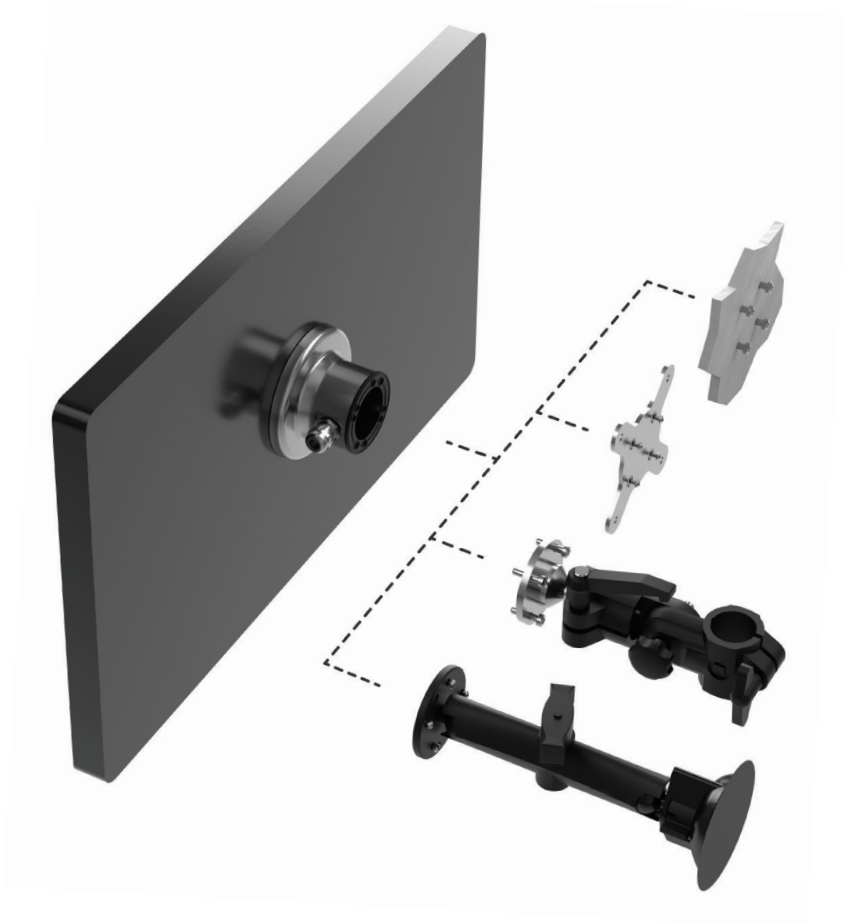
Cavo Ethernet



Scegli la tua soluzione a p.108

Montaggio multiuso per JSmart715 e 721

Il passaggio del cavo ethernet è bloccato con alcuni tipi di bracci universali perciò viene fornita una staffa con pressacavo. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Staffa multiuso
con pressacavo



Codice Ordinazione: +JSBRU010

Adattatore JSmart
per bracci VESA



Codice Ordinazione: +JSBRU008

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Cavo Ethernet



Scegli la tua soluzione a p.108

Supporto da tavolo per JSmart di tutte le dimensioni

Il JSmart è la quintessenza del "Stupid Web Browser". (il JSmart è un semplice computer,) se non fosse che può essere utilizzato con temperature elevate nell'ambiente polveroso delle fabbriche e durare per anni. Questo supporto da tavolo e il cavo USB per mouse consentono l'utilizzo desktop in modo estremamente elegante. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Supporto da
tavolo JSmart



Codice Ordinazione: +JSBRU006

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

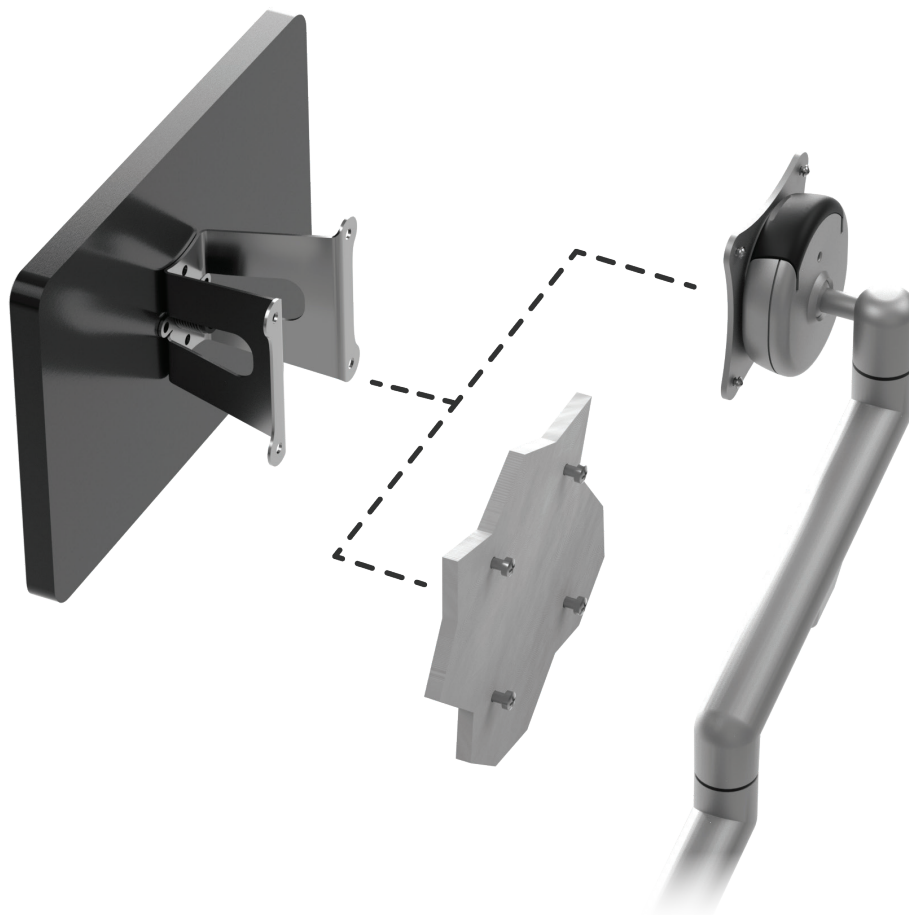
Cavo PoE - USB



Codice Ordinazione: +JSCAU003

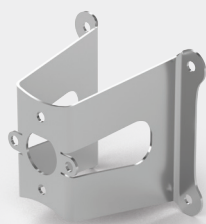
Attacco VESA per JSmart di tutte le dimensioni

In situazioni in cui non è necessario che il cavo passi attraverso il muro, è possibile utilizzare questa staffa. Questa applicazione permette la protezione IP67.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

Staffa per bracci VESA



Codice Ordinazione: +JSBRU005

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Cavo



Scegli la tua soluzione a p.108

Attacco Gooseneck per JSmart705, 707, 710

Questo braccio flessibile consente a JSmart di essere utilizzato in molte situazioni diverse, anche lontano dall'ambiente industriale.



I componenti necessari per questa applicazione sono:

**Supporto
Gooseneck**



Codice Ordinazione: +JSBRU007

Iniettore PoE
montaggio su
guida DIN o a pannello



Scegli la tua soluzione a p.104

Accessori JSmart

Iniettori PoE

È possibile scegliere tra l'iniettore PoE JSmart con montaggio su guida DIN oppure l'iniettore PoE con montaggio a pannello.

Iniettore PoE con
montaggio su guida DIN



Codice Ordinazione: +JSPOU0P1

Iniettore PoE con
montaggio a pannello

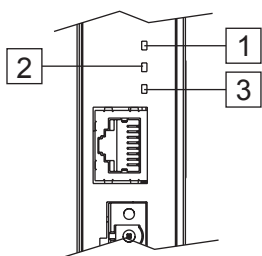


Codice Ordinazione: +JSPOU0P2

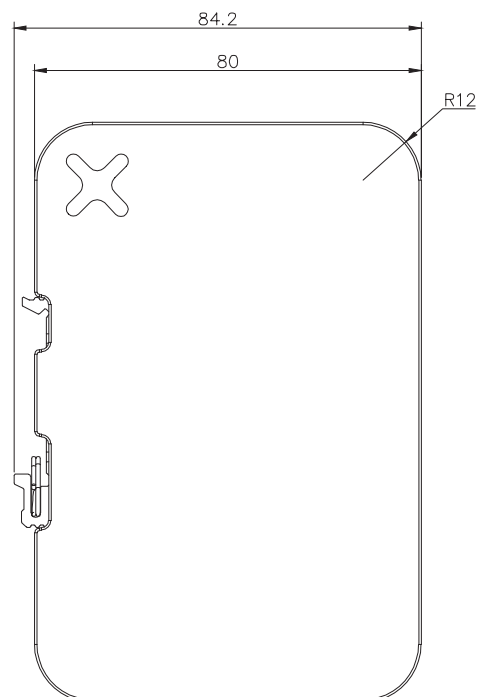
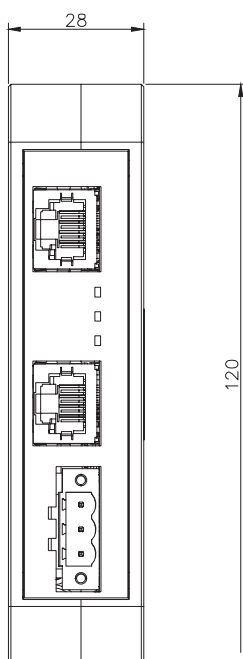
Iniettore PoE con montaggio su guida DIN - Dati tecnici



Features	
PoE Standard	IEEE 802.3af/at
Output Power	36W max
DC Output Voltage	+54 VDC
Velocità di trasmissione dati	10/100
Interfaccia	
Porta Ethernet IN	10/100
Porta Ethernet OUT	10/100 PoE
LED di diagnostica	3
Rating	
Alimentazione	+24 VDC (18-32 VDC)
Consumo di corrente	2.0 A at 24 VDC (max.)
Efficienza	80% typ
Protezione da sovratensione / corrente	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Polarità inversa	Si
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20°C to +55° C
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP20 EN60529
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	80x120 mm
Profondità D+T+T	28 mm
Peso	350 g
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
cULus	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



LED	Colore	Significato
1	Rosso	Guasto
2	Verde	Status: PoE in funzionamento
	Rosso, lento	Status: Sovraccarico
	Rosso, veloce	Status: Sovratemperatura
3	Verde	Power ON



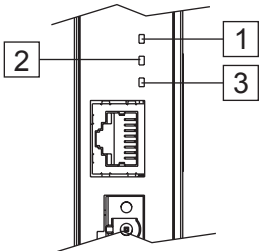
Informazioni Ordine

Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart PoE	+JSPOU0P1	Iniettore PoE con montaggio su guida DIN

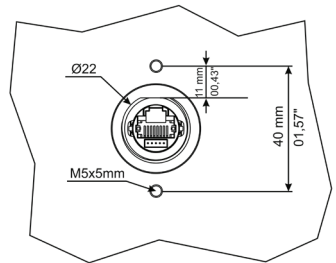
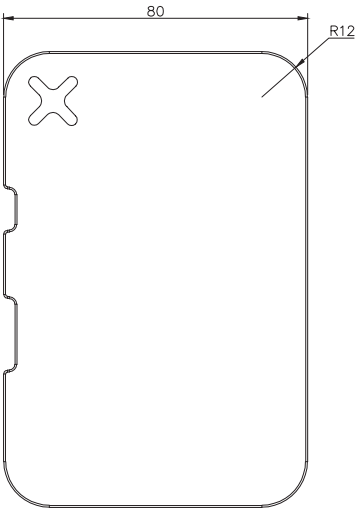
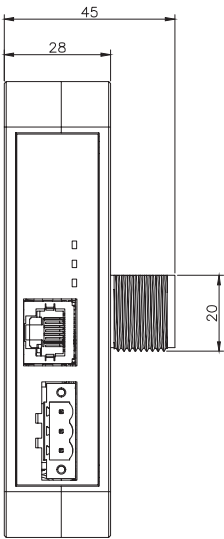
Iniettore PoE con montaggio a pannello - Dati tecnici



Features	
PoE Standard	IEEE 802.3af/at
Output Power	36W max
DC Output Voltage	+54 VDC
Velocità di trasmissione dati	10/100
Interfaccia	
Porta Ethernet IN	10/100
Porta Ethernet OUT	10/100 PoE
LED di diagnostica	3
Rating	
Alimentazione	+24 VDC (18-32 VDC)
Consumo di corrente	2.0 A at 24 VDC (max.)
Efficienza	80% typ
Protezione da sovratensione / corrente	Si
Protezione da cortocircuito	Si
Polarità inversa	Si
Condizioni ambientali	
Temp. operativa	-20°C to +55°C
Temp. stoccaggio	-30°C to +80°C
Umidità operativa/stoccaggio	5-85% RH, senza condensa
Classe di protezione	IP67 EN60529 cabinet frontale
Dimensioni e peso	
Pannello anteriore LxH	80x120 mm
Profondità D+T+T	28 mm
Peso	350 g
Certificazioni	
CE	Emissione EN 61000-6-4, Immunità EN 61000-6-2 per installazione in ambienti industriali
cULus	cULus: UL61010-1 / UL61010-2-201



LED	Colore	Significato
1	Rosso	Guasto
2	Verde	Status: PoE in funzionamento
	Rosso, lento	Status: Sovraccarico
	Rosso, veloce	Status: Sovratemperatura
3	Verde	Power ON



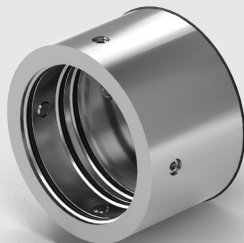
Informazioni Ordine

Modello	Codice di ordinazione	Descrizione
JSmart PoE	+JSPOU0P2	JSmart Iniettore PoE con montaggio a pannello

Supporti per montaggio con tubo

Supporto per tubo

37 mm di distanza dal tubo, raccordo del tubo di 48 mm, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67



Codice Ordinazione: +JSBRU001

Supporto per tubo

50 mm di distanza dal tubo, raccordo del tubo da 48 mm, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67

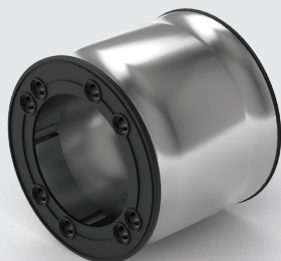


Codice Ordinazione: +JSBRU002

Staffe adattatori per JSmart 705, 707, 710

Staffa a parete

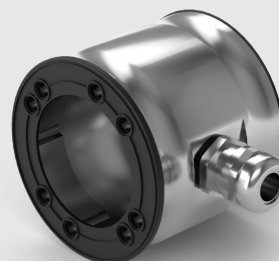
50 mm di distanza dalla parete, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67



Codice Ordinazione: +JSBRU003

Staffa multiuso con pressacavo

50 mm di distanza dalla parete, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67

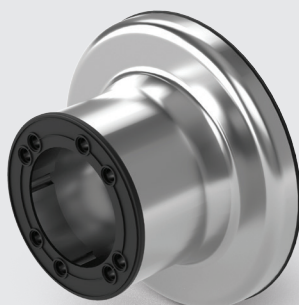


Codice Ordinazione: +JSBRU009

Staffe adattatori per JSmart 715, 721

Staffa a parete

50 mm di distanza dalla parete, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67



Codice Ordinazione: +JSBRU004

Staffa multiuso con pressacavo

50 mm di distanza dalla parete, tutte le guarnizioni e le viti incluse, IP67



Codice Ordinazione: +JSBRU010

Cavi

Cavo 90° PoE - 5 m



Codice Ordinazione: +JSCAU001

Cavo PoE - USB - 5 m



Codice Ordinazione: +JSCAU003

Cavo PoE - 5 m



Codice Ordinazione: +JSCAU002

Cavo PoE - 5 m

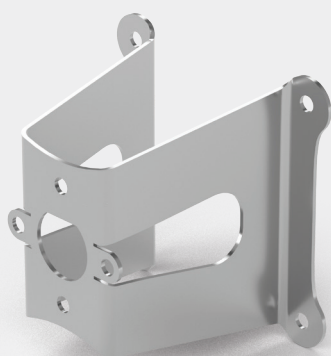


Codice Ordinazione: +JSCAU004

Altri accessori

Staffa per bracci VESA

70 mm dalla parete, tutta la
guarnizione e le viti incluse



Codice Ordinazione: +JSBRU005

Supporto da tavolo JSmart

Modalità desktop, 51,7 mm di altezza,
facilità d'uso



Codice Ordinazione: +JSBRU006

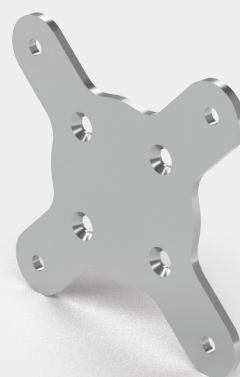
Supporto Gooseneck

Altezza di 570 mm, flessibilità multistrato,
IP20, Cavo di 5 m incluso nel prezzo



Codice Ordinazione: +JSBRU007

Adattatore JSmart per bracci VESA



Codice Ordinazione: +JSBRU008

La vostra sfida

La vostra soluzione

La nostra tecnologia