

SIMATIC ITC1900 V3, Industrial Thin Client, display TFT 19" widescreen, FullHD, sensore touch capacitivo, protocolli supportati: RDP, VNC, SMARTSERVER HTML5 etc. design neutrale, apparecchio da incasso display Full HD



Informazioni generali	
Denominazione del tipo di prodotto	ITC1900 V3
Display	
Esecuzione del display	Display TFT Widescreen, retroilluminazione con LED
Diagonale schermo	18,5 in
Larghezza del display	409 mm
Altezza del display	230 mm
Numero di colori	16 777 216
Risoluzione (pixel)	
<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione immagine orizzontale 	1 920 pixel
<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione immagine verticale 	1 080 pixel
Caratteristiche generali	
<ul style="list-style-type: none"> Lastra di vetro minerale antiriflesso e temprata 	Sì
Retroilluminazione	
<ul style="list-style-type: none"> MTBF della retroilluminazione (a 25 °C) 	50 000 h; a 25°C
<ul style="list-style-type: none"> Retroilluminazione dimmerabile 	Sì; LED, dimmerabile
Elementi di comando	
Comando touch	
<ul style="list-style-type: none"> Esecuzione come multi-touchscreen 	Sì; capacitivo proiettato
<ul style="list-style-type: none"> Tastiera su schermo 	Sì
Tipo di montaggio	
Forma costruttiva	Apparecchiatura da incasso
Incasso frontale	Sì
Apparecchiatura da incasso	Sì
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il fronte	35°
max. angolo di inclinazione rispetto alla verticale consentito verso il retro	35°
Tensione di alimentazione	
Tipo di tensione di alimentazione	DC
Valore nominale (DC)	24 V
Campo consentito, limite inferiore (DC)	19,2 V
Campo consentito, limite superiore (DC)	28,8 V
Corrente d'ingresso	
Corrente assorbita (valore nominale)	1,8 A
Corrente assorbita, max.	2,2 A
Impulso di corrente all'inserzione I ² t	0,5 A ² ·s
Potenza	
Potenza attiva assorbita, tip.	43,2 W

Interfacce	
Numero di interfacce Industrial Ethernet	2; 2 porte (switch)
Numero di interfacce USB	4; sul lato posteriore
Connessione per tastiera/mouse	USB
Industrial Ethernet	
• Velocità di trasmissione, max.	1 000 Mbit/s
Protocolli	
Protocolli (Ethernet)	
• TCP/IP	Si
• DHCP	Si
• SNMP	Si
• DCP	Si
• LLDP	Si
Caratteristiche WEB	
• HTTP	Si
• HTTPS	Si
• HTML	Si; HTML5
• XML	Si
• CSS	Si
• JavaScript	Si
• Java VM	No
Protocolli (collegamento di terminale)	
• Sm@rtServer	Si
• RDP	Si
• VNC Viewer	Si
• Citrix	Si
• SINUMERIK	Si
Grado di protezione e classe di sicurezza	
IP (sul lato frontale)	IP65
NEMA (sul fronte)	
• Enclosure Type 4x sul lato frontale	Si
• Enclosure Type 12 sul lato frontale	Si
Norme, omologazioni, certificati	
Marchio CE	Si
cULus	Si
Omologazione FM	Si
RCM (precedentemente C-TICK)	Si
Omologazione KC	Si
EAC (precedentemente Gost-R)	No; in preparazione
Impiego nell'area a rischio di esplosione	
• ATEX Zone 2	Si
• ATEX Zone 22	Si
• IECEx Zona 2	Si
• IECEx Zona 22	Si
• cULus Class I Zone 2, Division 2	Si
• FM Class I Division 2	Si
Omologazione navale	
• Germanischer Lloyd (GL)	No
• American Bureau of Shipping (ABS)	No
• Bureau Veritas (BV)	No
• Det Norske Veritas (DNV)	No
• Korean Register of Shipping (KRS)	No
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	No
• Nippon Kaiji Kyokai (Class NK)	No
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	No
• Chinese Classification Society (CCS)	No
Condizioni ambientali	
Temperatura ambiente in esercizio	
• min.	0 °C

• max.	45 °C
Temperatura ambiente per immagazzinaggio/trasporto	
• min.	-20 °C
• max.	60 °C
Umidità relativa	
• In esercizio, max.	90 %; senza condensa
Vibrazioni	
• Resistenza a vibrazioni in esercizio	10 m/s ²
• Resistenza a vibrazioni per trasporto/magazzinaggio	10 m/s ²
Prova de resistenza a urti	
• Resistenza a urti in esercizio	150 m/s ²
• Accelerazione d'urto durante trasporto e immagazzinaggio	150 m/s ²

Software	
Webbrowser	Si; HTML5, CSS
PDF Reader	Si

Progettazione	
Configurazione	
• locale	Si
• remota	Si; Tramite pagina web

Lingue	
Lingue online	
• Numero delle lingue online/runtime	2; tedesco / inglese

Periferia / opzioni	
Memoria USB	Si; Supporto di memoria USB collegabile

Meccanica/materiale	
Materiale della custodia (sul lato frontale)	
• Alluminio	Si

Dimensioni	
Larghezza del frontale della custodia	464 mm
Altezza del frontale della custodia	294 mm
Finestra d'incasso, larghezza	448 mm
Finestra d'incasso, altezza	278 mm
Profondità d'installazione	73 mm

Pesi	
Peso (senza imballo)	6,1 kg

Classificazioni			
		Versione	Classificazione
	eClass	14	19-20-01-03
	eClass	12	19-20-01-03
	eClass	9.1	19-20-01-03
	eClass	9	19-20-01-03
	eClass	8	27-24-23-01
	eClass	7.1	27-24-23-01
	eClass	6	27-24-23-01
	ETIM	10	EC001414
	ETIM	9	EC001414
	ETIM	8	EC001414
	ETIM	7	EC001414

Approvazioni / Certificati	
General Product Approval	



[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)



General Product Approval

For use in hazardous locations



[China RoHS](#)

[CCC-Ex](#)



For use in hazardous locations

[Miscellaneous](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Ultima modifica:

30/06/2025