



PC industriale

S TOUCH 12 / S TOUCH 15

PC industriale | S touch 12



Il PC Industriale S TOUCH 12 è un pannello industriale 12.1 pollici progettato per l'utilizzo in applicazioni industriali. È dotato di un touch screen Analogico Resistivo ad alte prestazioni, particolarmente adatto per il controllo industriale, apparecchiature di automazione, macchine utensili CNC, ecc.

The ST10 and ST12 Operator Interface is a 10.4-inch and 12.1-inch industrial panels PC designed for industrial applications. It is equipped with a high-performance multi-point capacitive touch screen, especially suitable for industrial control, automation equipment, CNC machine tools, etc.

CARATTERISTICHE HARDWARE

- Pc Industriale Touch Screen compatto
- Display TFT - Risoluzione 800x600 – 262,144 colori – LVDS Backlight LED BIANCHI
- Touch Screen analogico resistivo 5 fili Ris. 1024x1024
- Scheda madre con processore Intel Celeron Famiglia Bay Trail J1900 – Quad Core – 2GHz
- Memoria espandibile fino ad 8GB su modulo DDR3L-SO-DIMM (Standard 4GB)
- Scheda Video integrata
- COM1-RS232
- N.3 porte USB ver. 2.0 sul supporto periferiche ed 1 ver. 3.0 – N.1 porta USB 2.0 sul frontale.
- N.2 Porte Ethernet RJ45 GbE – Intel I210-AT GbE
- Interfaccia SATA con collegamento a SSD 2,5" – 128 GB - MLC
- Tensione di alimentazione 18/36 Vdc 60W
- Consumo: 24Vdc – 2,5 A max
- Pannello frontale con protezione IP54
- Dimensioni: 343x214x95
- Temperatura di lavoro 0° - 45°C

LCD

Il Pc Industriale S TOUCH 12 è fornito di un display TFT 12.1" con risoluzione video 800x600 su standard LVDS 18 Bit. Luminosità 500 cd/m² : contrasto 700:1 ed angolo di visuale 80 gradi orizzontale e 75 gradi verticali.

TOUCH-SCREEN

Il touch screen installato sul PC è un Analogico Resistivo tecnologia 5 fili con risoluzione 1024x1024; ha inoltre una trasparenza pari al 70%; Interfaccia di comunicazione USB.

CONNESSIONI MEMORIA DI MASSA

- N.1 Connessione diretta tramite porta SATA ad un Hard Disk o SSD (versione TS)
- N.1 Connettore accessibile tramite sportellino dall'esterno (retro) per CFAST con interfaccia SATA II/III – (versione TSC)

HARDWARE SPECIFICATIONS

- Storage temperature -20° / +60°C
- Compact Touch Screen Industrial PC
- TFT display - Resolution 800x600 - 262,144 colours - WHITE LED backlight LVDS
- 5-wire resistive analog touch screen - Resolution 1024x1024
- Motherboard with Intel Celeron Family Bay Trail J1900 processor - Quad Core - 2GHz
- Expandable memory up to 8GB on DDR3L-SO-DIMM module (Standard 1GB)
- Integrate video card
- COM1-RS232
- 3 USB ports ver. 2.0 on peripheral support and a ver. 3.0 - N.1 USB 2.0 port on the front.
- 2 Ethernet ports RJ45 GbE - Intel I210-AT GbE
- SATA interface with connection to SSD 2,5"- 128 GB - MLC
- Power supply 18/36 Vdc 60W
- Consumption: 24Vdc - 2.5 A max
- Front panel with IP54 protection
- Dimensions: 343x214x95
- Working temperature 0° - 45°C
- Storage temperature -20° / + 60°C

LCD

The S TOUCH 12 Industrial PC is equipped with a 12.1" TFT display – 800x600 video resolution - LVDS 18 Bit standard. Brightness 500 cd/m²: contrast 700:1 and viewing angle 80 degrees horizontal and 75 degrees vertical.

TOUCH-SCREEN

Analog Resistive 5-wire technology with a resolution of 1024x1024; transparency of 70%; USB communication interface.

GROUND MEMORY CONNECTIONS

- N.1 Direct connection via SATA port to the Hard Disk or SSD (TS version)
- N.1 Connector accessible through the flap from the outside (back) for CFAST with SATA II / III interface - (TSC version)

APPLICAZIONI APPLICATIONS

Per le sue caratteristiche di alta versatilità e potenzialità, la famiglia dei PC Industriali S TOUCH si presta a qualsiasi applicazione in ambienti gravosi, sia nel mondo della macchina utensile tradizionale e speciale che nel mondo della robotica, del montaggio e dell'automazione su misura.

Esempi di applicazioni:

- farmaceutica
- rettifiche di piani; per interni ed esterni; speciali
- fresatrici
- affilatrici
- foratrici
- punzonatrici
- stozzatrici
- curvatubi
- presse
- manipolatori per controlli non distruttivi
- tavole x-y
- robot cartesiani 3 assi
- robot di montaggio
- machine speciali

Due to its high versatility and potential features, the ST Operator Interface range is suitable for any applications in harsh environments – conventional/special machine tools field, robotics world, assembling and customized automation.

examples of applications:

- pharmaceutical industry
- external, internal, surface or special grinding machines
- milling machines
- sharpening machines
- drilling machines
- punching machines
- slotting machines
- pipe-bending machines
- sheet-presses
- handling systems for non-destructive testing
- x-y tables
- cartesian 3-axis robots
- assembling robots
- special machines

PC industriale | S touch 15

Il PC Industriale S TOUCH 15 è un pannello industriale 15.0 pollici progettato per l'utilizzo in applicazioni industriali. È dotato di un touch screen Analogico Resistivo ad alte prestazioni, particolarmente adatto per il controllo industriale, apparecchiature di automazione, macchine utensili CNC, ecc.

The S TOUCH 15 INDUSTRIAL PC is a 15.0-inch industrial panel PC designed for industrial applications. It is equipped with a high-performance analog-resistive touch screen, especially suitable for industrial control, automation equipment, CNC machine tools, etc.



CARATTERISTICHE HARDWARE

- Pc Industriale Touch Screen compatto
- Display TFT - Risoluzione 1024x768 - 262,144 colori - LVDS Backlight LED BIANCHI
- Touch Screen analogico resistivo 5 fili Ris. 1024x1024
- Scheda madre con processore Intel Celeron Famiglia Bay Trail J1900 - Quad Core - 2GHz
- Memoria espandibile fino ad 8GB su modulo DDR3L-SO-DIMM (Standard 1GB)
- Scheda Video integrata
- COM1-RS232
- N.4 porte USB ver. 2.0 sul supporto periferiche ed una ver. 3.0 - N.1 porta USB 2.0 sul frontale.
- N.2 Porte Ethernet RJ45 GbE - Intel I210-AT GbE
- Interfaccia SATA con collegamento a SSD 2,5" - 128 GB - MLC
- Tensione di alimentazione 18/36 Vdc 60W
- Consumo: 24Vdc - 2,5 A max
- Pannello frontale con protezione IP54
- Dimensioni: 413x353x95
- Temperatura di lavoro 0° - 45°C
- Storage temperature -20° / +60°C

HARDWARE SPECIFICATIONS

- Compact Touch Screen Industrial PC
- TFT display - Resolution 1024x768 - 262,144 colors - WHITE LED backlight LVDS
- 5-wire resistive analog touch screen - Resolution 1024x1024
- Motherboard with Intel Celeron Family Bay Trail J1900 processor - Quad Core - 2GHz
- Expandable memory up to 8GB on DDR3L-SO-DIMM module (Standard 1GB)
- Integrated video card
- COM1-RS232
- 4 USB ports ver. 2.0 on peripheral support and a ver. 3.0 - N.1 USB 2.0 port on the front.
- 2 Ethernet ports RJ45 GbE - Intel I210-AT GbE
- SATA interface with connection to SSD 2,5" - 128 GB - MLC
- Power supply 18/36 Vdc 60W
- Consumption: 24Vdc - 2.5 A max
- Front panel with IP54 protection
- Dimensions: 413x353x95
- Working temperature 0° - 45°C
- Storage temperature -20° / +60°C

LCD

Il Pc Industriale S TOUCH 15 è fornito di un display TFT 15.0" con risoluzione video 1024x768 su standard LVDS 24 Bit. Luminosità 500 cd/m² : contrasto 700:1 ed angolo di visuale 80 gradi orizzontale e 75 gradi verticali.

LCD

The S TOUCH 15 Industrial PC is equipped with a 15.0" TFT display - 1024x768 video resolution - LVDS 24 Bit standard. Brightness 500 cd / m²: contrast 700:1 and viewing angle 80 degrees horizontal and 75 degrees vertical.

TOUCH-SCREEN

Il touch screen installato sul PC è un Analogico Resistivo tecnologia 5 fili con risoluzione 1024x1024; ha inoltre una trasparenza pari al 70%; Interfaccia di comunicazione USB.

TOUCH-SCREEN

Analog Resistive 5-wire technology with a resolution of 1024x1024; transparency of 70%; USB communication interface.

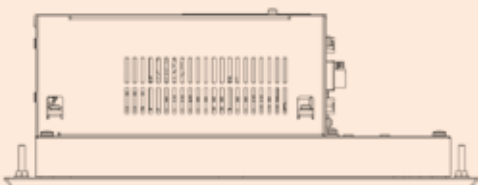
CONNESSIONI MEMORIA DI MASSA

- N.1 Connessione diretta tramite porta SATA ad un Hard Disk o SSD (versione TS)
- N.1 Connettore accessibile tramite sportellino dall'esterno (retro) per CFAST con interfaccia SATA II/III - (versione TSC)

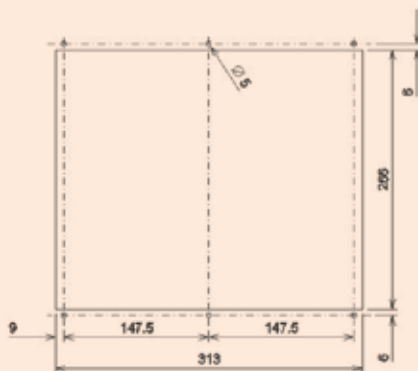
GROUND MEMORY CONNECTIONS

- N.1 Direct connection via SATA port to the Hard Disk or SSD (TS version)
- N.1 Connector accessible through the flap from the outside (back) for CFAST with SATA II / III interface - (TSC version)

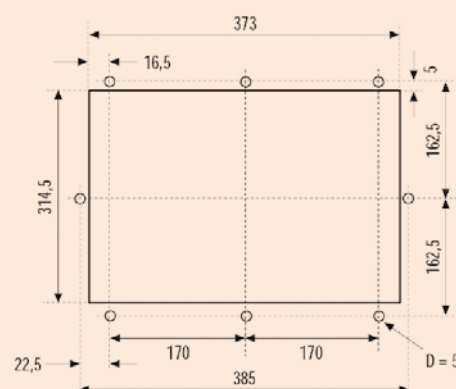
VISTA PROFILO LATERALE
SIDE PROFILE VIEW



DIMA DI FORATURA S TOUCH 12
DRILLING TEMPLATE S TOUCH 12



DIMA DI FORATURA S TOUCH 15
DRILLING TEMPLATE S TOUCH 15





SISTEMI DI AUTOMAZIONE COMPUTERIZZATI

Sidac cnc srl

Via Acquedotto, 111 - 21017
Verghera di Samarate (VA)

T. +39.0331.223019

F. +39.0331.223078

email: info@sidaccnc.it

www.sidaccnc.it

Le caratteristiche tecniche ed i dati esposti nel presente opuscolo possono essere suscettibili di variazioni da parte della SIDA CNC, senza obbligo di preavviso.

An important presence in the field of high-tech automation. Continuous investments in software, hardware and design confirm this tendency and aim.