THEIA

DISPLAY TECHNOLOGY BY SAET

SAET
electronic solutions

THEIA è l'interfaccia compatta, potente e programmabile per applicazioni professionali ad alta integrazione di Saet. Facile da integrare grazie al protocollo CANopen, offre elevate prestazioni, ampia connettività e gestione di periferiche, garantendo versatilità, affidabilità e semplicità d'uso.

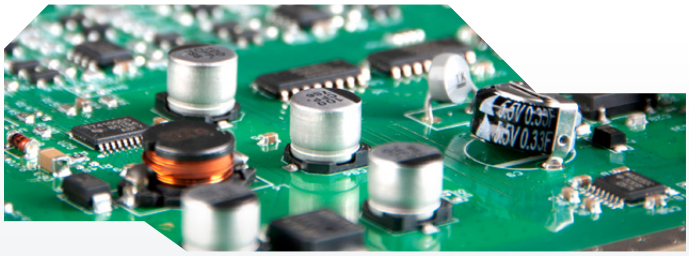
Ovunque serva un'interfaccia intelligente.

PROGETTATA PER ADATTARSI A OGNI CONTESTO OPERATIVO

THEIA si adatta facilmente a ogni tipo di macchina o veicolo grazie al suo design compatto, alle numerose interfacce disponibili e alla totale configurabilità. Perfetta anche in ambienti critici, può operare come HMI da cabina o in modalità stand-alone, assicurando pieno controllo con semplicità.

THEIA
DISPLAY TECHNOLOGY BY SAET

Una HMI*, infinite possibilità.



FACILE DA INTEGRARE, IMMEDIATA DA USARE, COMPLETAMENTE PERSONALIZZABILE

THEIA si integra in qualsiasi sistema preesistente, garantendo massima versatilità e facilità di configurazione. Grazie al protocollo CANopen, semplifica la comunicazione e riduce al minimo le complessità tecniche.

CANopen

HMI* potente, affidabile e configurabile.

CONFIGURABILE
HMI evoluta e su misura per ogni esigenza. Display capacitivo con tasti fisici, encoder rotativi opzionali, alimentazione protetta e I/O digitali. Ogni versione è personalizzabile con interfacce, comandi e funzioni specifiche.

PLUG AND PLAY
Compatta, flessibile, facile da integrare. Si installa rapidamente su qualsiasi macchina o impianto. Gestisce segnali e comandi anche in configurazione stand-alone.

TECNOLOGICAMENTE AVANZATA
Potente, reattiva, progettata per durare. Basata su processore i.MX6 THEIA garantisce prestazioni elevate anche in applicazioni complesse. Grazie al protocollo CANopen, semplifica la comunicazione e riduce al minimo le complessità tecniche.

LE SUE CARATTERISTICHE LO RENDONO IDONEO A MOLTEPLICI APPLICAZIONI: DAL SETTORE AGRICOLO ALL'AUTOMOTIVE E AI VEICOLI INDUSTRIALI, FINO ALLE ATTREZZATURE MOBILI PER IL SOLLEVAMENTO E I SERVIZI MUNICIPALI. PROGETTATO PER OPERARE IN CONDIZIONI GRAVOSE, GARANTISCE ELEVATA AFFIDABILITÀ, ROBUSTEZZA E CONTINUITÀ OPERATIVA.

Potenza e flessibilità in punta di dita.

MASSIMA INTEGRAZIONE
THEIA gestisce un vasto numero di periferiche grazie ai suoi I/O digitali configurabili, connettività CANopen e Ethernet, Wi-Fi, USB, SD card e ingressi video compositi per due telecamere. Perfetto anche come master.

DESIGN INTELLIGENTE
Struttura compatta e robusta, ideale per montaggio in cabina o su veicolo. Display ad alto contrasto e elevata luminosità, per una visibilità perfetta in ogni condizione. Tecnologia touchscreen Gloves per uso anche con guanti.

CONTROLLO SICURO
Include buzzer, tasto accensione, e fungo di emergenza con doppio contatto.

ESPANDIBILITÀ TOTALE
Compatibile con i controller ERGON per sistemi distribuiti e integrati.

*Human-Machine Interface

THEIA
DISPLAY TECHNOLOGY BY SAET

Specifiche tecniche

THEIA 43

THEIA 70

THEIA 43	THEIA 70
DISPLAY TFT 4,3" (480X270 px), LED, 16:9	**DISPLAY** TFT 7" (800X480 px), LED, 16:9
TOUCHSCREEN CAPACITIVO	**TOUCHSCREEN** CAPACITIVO – FUNZIONALITÀ GLOVES
PROCESSORE i.MX6 Cortex-A7@900MHz	**PROCESSORE** i.MX6 S/DL/D/Q FINO A 4XCORTEX – A9@800MHz
RAM 512MB DDR3	**RAM** FINO A 1GB DDR3-1066
INTERFACCE 2X CANBUS, RS232, USB, ETHERNET, SD CARD, WIFI	**INTERFACCE** 2X CANBUS, RS232, USB, ETHERNET, SD CARD, WIFI, 2X INGRESSI VIDEOCOMPOSITI PER TELECAMERA
HMI FISICA 6 + 2 PULSANTI, 2 ENCODER 16STEP + PULSANTE, PULSANTE D'EMERGENZA	**HMI FISICA** 10 + 2 PULSANTI, 3 ENCODER 16STEP + PULSANTE, PULSANTE D'EMERGENZA
I/O 8 I/O CONFIGURABILI COME INPUT NPN/PNP O OUTPUT HS, 1 INGRESSO TACHIMETRICA, 1 INGRESSO CHIAVE, 1 SEGNALE DI WAKEUP	**I/O** 8 INGRESSI (PNP/NPN) + 8 USCITE DIGITALI (HS/LS), 1 INGRESSO TACHIMETRICA, 1 INGRESSO CHIAVE, 1 SEGNALE DI WAKEUP
ALIMENTAZIONE 8-32V CON PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ, BATTERIA LITIO PER FUNZIONAMENTO AUTONOMO	**ALIMENTAZIONE** 8-32V CON PROTEZIONE INVERSIONE POLARITÀ, BATTERIA LITIO PER FUNZIONAMENTO AUTONOMO
TEMPERATURA -20° / +70° C	**TEMPERATURA** -20° / +70° C

SAET
electronic solutions

S.A.E.T. Srl
VIA BUSCA, 61, 12024 COSTIGLIOLE SALUZZO (CN)
TEL. (+39) 0171 943959 - info@saetsrl.com

www.saetsrl.com
Seguici su linkedin