



Electronic
Systems

Serie  ^{HD}



Syel for Industry



Industria

Cos'è la serie \mathcal{T}

La serie \mathcal{T} rappresenta la nuova linea di terminali video di casa Syel.

Sebbene l'accezione di "terminale video" calzi un pò stretta a questa nuova elettronica, i modelli \mathcal{T} sono sì dei terminali, ma molto avanzati.

Per fare un esempio, un \mathcal{T}_{10} non è un semplice video terminale da 10", ma è un vero e proprio personal computer da 10", con sistema operativo a scelta tra Windows 10, Linux o Proteus (sistema operativo Syel).

Il discorso va chiaramente esteso all'intera gamma (7", 8", 10", 15").

Elettronica

La potenza di calcolo ha prestazione elevatissime, si parla di 4-core da 1,2GHz con architettura ARM-CORTEX, GPU dedicata, 2 livelli di cache e 1GB di RAM.

Una vera e propria bomba.

Le interfacce di comunicazione si moltiplicano, si arriva fino a 4 porte USB e collegamento HDMI per connessione con monitor esterni in alta definizione.

Per approfondimenti rimandiamo alla pagina dedicata alle specifiche hardware.

Meccanica

Non potevamo progettare un motore di *Ferrari* per poi montarlo nella scocca di una *Fiat Multipla*, così abbiamo dato alla parte meccanica il ruolo che si meritava.

L'elettronica e i display della serie \mathcal{T} sono protetti da un frontale in alluminio con membrana in policarbonato che risponde allo standard IP65 contro graffi, polveri e acqua per garantirne la più totale immunità

(N.B. ci esoneriamo da ogni responsabilità nel caso in cui il visualizzatore venga preso a martellate).

Il *design* è accattivante ma minimale, senza particolari ghiri ghorì, punta al sodo ovvero alle prestazioni.

In conclusione

La serie \mathcal{T} prevede la possibilità di essere espansa tramite altre serie di nostre elettroniche o tramite elettronica fornita da terzi costruttori.

Insomma, lasciamo a voi la libertà e la fantasia di cercare quale sia la soluzione migliore alle vostre necessità produttive, con la serie \mathcal{T} non ci sono più limiti.

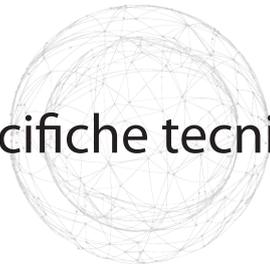


Architettura



Linux

Specifiche tecniche



SOLUZIONI VIDEO



Cieco



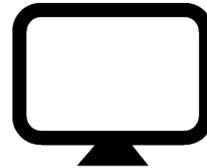
4"



8"



10"



15"

SISTEMI OPERATIVI & AMBIENTE DI SVILUPPO

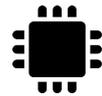


ALIMENTAZIONE



12 Vdc ÷ 30 Vdc (24Vdc - 500mA)

CPU e RAM



CPU: ARM-CORTEX A57, QUAD-CORE, 1.2GHz, GPU
RAM: L2 CACHE, 1GB

FUNZIONI ADDIZIONALI



Orologio



Batteria tampone



Buzzer

INTERFACCE DI COMUNICAZIONE



X 1



X1



X1



X1

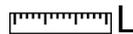


X2

SPECIFICHE MECCANICHE



KG



L



h

P:

TEMPERATURA DI LAVORO



-20°C ÷ +85°C

Possibilità di espansione con le serie



&

