



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

C.F. 80023260633 - Tel. 081-8931084 – Fax: 081-8932823 Largo S. Sossio, 7 – 80049 Somma Vesuviana (NA)

e-mail: natf15000e@istruzione.it pec: natf15000e@pec.istruzione.it sito web: www.itismajoranasommaves.edu.it

I.T.I. "E. MAJORANA"
SOMMA VESUVIANA (NA)
Prot. 0007394 del 03/10/2023
VI-1 (Entrata)

CAPITOLATO TECNICO

PON SCUOLA -COMPETENZE E AMBIENTI PER
L'APPRENDIMENTO 14-20 - FESR REACT EU ASSE V
PRIORITÀ D'INVESTIMENTO: 13I OB. SPEC. 13.1 -
AZIONE 13.1.2 DIGITAL BOARD: TRASFORMAZIONE
DIGITALE NELLA DIDATTICA E
NELL'ORGANIZZAZIONE"

Prodotto	Quantità
Monitor interattivo touchscreen 75"	25
PC OPS	25

Di seguito le caratteristiche minime richieste.

DIGITAL BOARD.

Dimensioni dello schermo Retroilluminazione a LED da 75 pollici

Retroilluminazione DLED

Passo pixel 0,143 (O) × 0,430 (V) mm

Risoluzione 3840 × 2160 a 60 Hz

Luminosità 350 cd/m²

Profondità colore 10 bit

Rapporto di contrasto 1200 : 1

Tempo di risposta 6 ms

Gamma colori 90% NTSC (CIE1931)

Frequenza di aggiornamento 60 Hz

Angolo di visione 178°(H)/178°(V)

Sistema operativo Android 8.0

Processore 4-core A73 × 2 + A53 × 2, 1,5 GHz

Memoria 3GB



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

C.F. 80023260633 - Tel. 081-8931084 – Fax: 081-8932823 Largo S. Sossio, 7 – 80049 Somma Vesuviana (NA)

e-mail: natf15000e@istruzione.it pec: natf15000e@pec.istruzione.it sito web: www.itismajoranasommaves.edu.it

Memoria integrata 32 GB o 64 GB

NIC Scheda NIC da 100 Mbps integrata, che supporta il routing

Tocco

Tipo Touch screen a infrarossi

Vetro liscio Glass AG

Punto di tocco Multi-touch a 20 punti

Tempo di risposta al tocco < 10 ms

Precisione del tocco ± 1 mm (area di contatto $\geq 90\%$)

Funzione interna

Altoparlante integrato: 2×16 W

Bluetooth Il modulo BLE (Bluetooth Low Energy) integrato compat. Bluetooth 5.0 e versioni precedenti

Ingresso video e audio HDMI IN $\times 2$, MAX 4 K a 60 Hz, LINE IN $\times 1$

Uscita video e audio HDMI OUT $\times 1$, MAX 4K a 60 Hz; LINE OUT $\times 1$

Interfaccia di controllo RS-232 $\times 1$

Interfaccia di rete RJ45 (porte 100Mbps) $\times 2$

Interfaccia di trasmissione dati 2 USB sul pannello frontale, 2 USB sul pannello posteriore

PC OPS

Sistema operativo Windows 10 o superiore.

Processore Intel® Core i5 9400H

Velocità di clock della CPU 2,5 GHz

Architettura della piattaforma Intel® Coffeelake

PCH Intel® Z370



ISTITUTO TECNICO INDUSTRIALE "E. MAJORANA"

C.F. 80023260633 - Tel. 081-8931084 – Fax: 081-8932823 Largo S. Sossio, 7 – 80049 Somma Vesuviana (NA)

e-mail: natf15000e@istruzione.it pec: natf15000e@pec.istruzione.it sito web: www.itismajoranasommaves.edu.it

Grafica Grafica Intel® UHD 630

Memoria 8G

Memoria 256G

Adattamento 10/100/1000M integrato NIC

Interfaccia di rete RJ45×1

Interfaccia di trasmissione dati Bluetooth 4.2

Antenna: 2

Uscita video HDMI×1, DP×1

Energia

Tensione in ingresso 12 V-19 V CC

Massimo. Consumo 60W

SERVIZI A CORREDO: Trasporto e consegna, montaggio a parete dei Display Interattivi, Disinstallazione vecchie LIM (smaltimento e spostamento a cura della scuola) , Installazione Hardware e configurazione Software di quanto offerto, Configurazione in rete LAN dei display, istruzioni d'uso, messa in opera e collaudo finale.

Somma Vesuviana, 03/10/2023

II PROGETTISTA

Prof. Alaia Raffaele

Raffaele Alaia