



ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO
Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183
88821 Rocca di Neto (KR)
Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008
kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it
<https://icroccadineto.edu.it>



Capitolato tecnico

MODULO DIDATTICA DIGITALE

N.17 Monitor Professionale 65"

Il prodotto deve avere le seguenti caratteristiche

Dimensione dello schermo	65"
Tipo di retroilluminazione	LED
Rapporto	16:9
Risoluzione	3840x2160 (4K UHD)
Colori	1.07 miliardi
Luminosità	≥370 cd/m ²
Contrasto	4000:1
Angolo di visuale	178°
Tempo di vita	≥50.000 hours
Consumo (normale)	≤170 W
Consumo (Standby)	<0,5 W
Voltaggio di utilizzo	AC 100-240 V; 50/60 Hz; Max 3,0 A
Certificazione	Energy Star
Trattamento della superficie	Vetro temperato anti riflesso + anti-impronta digitale, grado di durezza 7H
Tipologia touch	infrarossi
Penna di scrittura	Penna fine
Punti di tocco	20 punti su Windows, 10 punti su Android
Posizione delle casse	Davanti
Impedenza	8 Ω
Potenza massima di uscita	2x15 W
Dimensioni esterne	1546 x 944 x 96 mm
Dimensioni imballo	1670 x 1056 x 221 mm
Peso netto	44 Kg
Peso lordo	59 Kg
VESA	600 x 400 mm
Porte frontali	1 HDMI 1.4 (4k@30 Hz); 1 USB-A 2.0 (Touch); 2 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 Mic in (Jack 3,5 mm)
Porte di Input posteriori	2 HDMI 2.0 (4K@60 Hz); 1 DP 1.2 (4K@60 Hz); 1 VGA (2K@60 Hz); 1 VGA audio in (Jack 3,5 mm); 4 USB-A 2.0 (Touch); 1 LAN in (RJ45); 1 USB-A 2.0 (Dynamic); 1 USB-A 3.0 (Dynamic); 1 USB-A 2.0 (Embedded); 1 RS232 (Serial)

Firmato digitalmente da **ARDITO MARIA FONTANA**



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV



ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO

Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183

88821 Rocca di Neto (KR)

Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008

kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it

<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002287 - 28/02/2022 - IV.5 - U

Porte di Output posteriori	1 Line Out (Earphone Jack 3,5 mm); 1 SPDIF Out; 1 LAN Out (RJ45); DC 5 V-2 A out
Slot per OPS	Presente, 4K@60 Hz/30 Hz
CPU	ARMv8 A73 (1,15-1,5 GHz) x 2 + A53 (1,05-1,3 GHz) x 2
GPU	Mali-G51MP2 650 MHz
RAM	3 GB
ROM	16 GB + 32 GB
Sistema Operativo	Android 8.0
Sensore	Protezione termica automatica
Wi-Fi dongle	Incluso
Aggiornamento firmware	OTA
Staffa	Inclusa
Garanzia	3 anni

Il produttore deve avere un centro assistenza autorizzato in Italia che opera a livello nazionale; il centro assistenza (service provider nazionale) non deve coincidere con il produttore stesso o con il distributore o rivenditore locale al fine di garantire un servizio dedicato.

Il produttore deve essere presente e riconosciuto a livello internazionale, ovvero poter dimostrare di aver venduto almeno 60.000 pezzi negli ultimi 3 anni, sul territorio europeo.

Il marchio del prodotto proposto deve essere di proprietà della stessa fabbrica che lo produce, al fine di garantire una perfetta integrazione tra hardware e software.

Il monitor deve essere dotato di un MDM con le seguenti caratteristiche.

Il software MDM pensato per la scuola che permette di gestire dispositivi mobili di qualsiasi tipologia al fine di consentire una didattica più semplice e agevole.

Il software deve avere le seguenti caratteristiche:

- Autenticazione: account Email/Google/Microsoft
- Supporto da remoto: indirizzo IP Pubblico, indirizzo IP Locale, indirizzo MAC
- Informazioni sul device: tempo di accensione, stato della sorgente, versione SO, stato della rete, memoria interna ed esterna, risoluzione display, lingua
- Modifica impostazioni: data e ora, segnale, rete, logo e wallpaper, toolbar (on/off), input e output, accensione/spengimento, auto-accensione/auto-spengimento, risparmio energetico
- Modifica impostazioni avanzate: impostazioni di sicurezza, protezione smart eye, reset, gestione del firmware display

Firmato digitalmente da **ARDITO MARIA FONTANA**



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO

Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183

88821 Rocca di Neto (KR)

Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008

kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it

<https://icroccadineto.edu.it>



- Gestione APP: elenco delle applicazioni installate, versione delle App, blocco/disattivazione/attivazione App, installazione App, installazione App da Google Play, disinstallazione App
- Raggruppamento e filtraggio
- Screen Saver
- Notifiche post e messaggi
- Posizione del dispositivo
- Gestione amministratori
- Modulo anti-furto
- Triggers (Geofencing, Time, Wi-Fi)
- Attività

Il Sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless multiplatforma, windows/Mac/iOS/Android/Chrome, per presentare e condividere contenuti in modalità wireless da qualsiasi dispositivo con un solo clic, Connessione tramite l'app, AirPlay, Miracast o il supporto per il browser utilizzato. Collaborazione bidirezionale mentre si controlla e annota dal display o dal dispositivo. Connessione in sicurezza mediante codice e crittografia end-to-end.

Il sistema deve avere un software per la condivisione dello schermo wireless in tempo reale dal display, connette i dispositivi fino a 200 partecipanti presenti in aula o sala riunioni o da qualsiasi luogo connesso in rete.

Il sistema deve presentare Soluzione SW per configurare da remoto le impostazioni di visualizzazione, gestire e distribuire facilmente app, video o immagini salvaschermo, trasmettere messaggi o avvisi, controllare i display interattivi installati.

SW per Windows di annotazione sopra lo schermo, con la possibilità di includere foto, video, testo anche direttamente nella schermata dedicata, salvare, esportare o inviare per e-mail le diapositive con un solo pulsante al termine della presentazione.

SW per Windows interattivo per insegnanti ed educatori, intuitivo e facile da usare, realizzato per migliorare l'apprendimento in qualsiasi materia.

Accesso multiutente con salvataggio delle impostazioni, configurazione personalizzata degli strumenti, sia in modalità di progettazione che di presentazione, Barra degli strumenti configurabile.

Editing avanzato degli oggetti:

trasparenza, dimensioni, proporzioni, rotazione, posizione, riflessione etc.

Creazione di template e sfondi personalizzati, Possibilità di una selezione di griglie, pagine a righe, carta personale e sfondi.

Strumenti modificabili per migliorare l'apprendimento interattivo quotidiano, direttamente sul tuo documento o sullo sfondo di tua scelta:

per la matematica, editor funzioni matematiche, geometria, forme 2D e 3D vettoriali, strumenti di disegno come compasso, goniometro, squadre, righello etc., fisica (libreria strumenti interattivi), chimica

Firmato digitalmente da ARDITO MARIA FONTANA



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO

Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183

88821 Rocca di Neto (KR)

Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008

kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it

<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002287 - 28/02/2022 - IV.5 - U

(riconoscimento formule, libreria strumenti interattivi), Inglese (trascrizione fonetica di parole e frasi), riconoscimento multilingue scrittura, forme geometriche, formule matematiche, formule chimiche.

Strumenti 3D, calcolatrice integrata, righelli, goniometri, bussole.

Varietà di penne intelligenti per una maggiore produttività. La penna intelligente riconosce la tua calligrafia e parole e forme. La penna gesto ti consente di spostarti avanti e indietro tra le pagine con un semplice gesto. Importa e modifica file, inserimento foto e video, screenshot. Possibilità di lavorare sullo screenshot mentre il video continua a essere riprodotto.

Classe online per la Formazione e Didattica a Distanza con possibilità di lavoro collaborativo e comunicazione
Esportazione della lezione in formato PowerPoint (.ppt), Acrobat PDF (.pdf), HTML (.html), Word (.doc), Excel (.xls), Immagine (.jpg), BECTA CFF (.iwb)

Importazione lezioni e documenti in formato Microsoft PowerPoint (*.ppt, *pptx) e BECTA CFF (.iwb), lezioni e file immagine (.bmp, .emf, .gif, .jpg, .png, .tif, .wmf, .iwb), file video (.asf, .avi, .divx, .flv, .m1v, .m2v, .m4u, .mov), file audio (.aif, .aiff, .au, .m4a, .mid, .midi, .mp2, .mp3), file flash (.swf)

Funzione di drag&drop per l'importazione di file esterni.

Registratore multimediale per salvare la lezione (audio e video) come file multimediale.

Integrazione con periferiche di acquisizione immagine di terze parti (visualizzatore / document camera, scanner, webcam etc.)

N.17 MINI PC PER MONITOR TOUCH

CPU INTEL CORE I5

Slot OPS 1 connettore 80-pin JAE per Monitor Touch

Scheda Grafica Intel UHD Graphics con uscita HDMI

Storage SSD 240 GB M.2

Ram DDR-4 8 GB

WIFI Wifi 5 AX200 + Bluetooth (include due 2 antenne)

Sistema Operativo WINDOWS 10

CASE (200 X 30 X 119 MM)

GARANZIA 2 ANNI

N.17 WEBCAM FLIX INNEX C220

- Video Resolution & FPS
- Video Format
- Focus
- Minimum Focus Distance
- AI Auto-Framing
- Field of View
- Video Features
- Microphone H.264, MJPG@25fps

Firmato digitalmente da **ARDITO MARIA FONTANA**



UNIONE EUROPEA

FONDI STRUTTURALI EUROPEI **pon** 2014-2020



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



ISTITUTO COMPRENSIVO ROCCA DI NETO

Rione Santa Maria – Tel.0962-84612; Fax 0962-80183

88821 Rocca di Neto (KR)

Codice Fiscale 91021490791 – Codice Mecc. KRIC804008

kric804008@istruzione.it - kric804008@pec.istruzione.it

<https://icroccadineto.edu.it>



KRIC804008 - A5A3CFD - REGISTRO PROTOCOLLO - 0002287 - 28/02/2022 - IV.5 - U

- 1920*1080p / 1280*720p / 1024*576p / 960*540 / 800* 600 / 640*480 / 640*360 / 480*270 / 352*288 / 320*240 / 320*180 / 160*120
- YUY2@25fps
- 640*480 / 640*360 / 480*270 / 352*288 / 320*240 / 320*180 / 160*120
- YUY2 / MJPG / H.264
- Fixed Focus
- 0.5m/2ft
- Diagonal: 71 Horizontal: 63 Vertical:380
- 3D DNR
- Built-in Microphone
- Microphone
- Specifications
- Pickup range
- Other Dual Stereo Omnidirectional Microphone Array
- Sensitivity: -33dB
- Microphone frequency response: 50Hz-16KHz
- Automatic Gain Control
- Noise Reduction
- 16KHz Sampling Rate
- 13 ft/4m
- Connectivity USB Type A 2.0
- Protocol UVC; UAC; Plug-and-Play
- Powered By USB2.0 or above
- Operating System Window 10, 8, 7 . MacOS 10.12 or above
- Android 6.0 or above . Chrome OS
- Mount Type Clip
- Cable Built-in cable to USB A
- 4.6 ft/ 1.4 m
- Product Dimensions / mm
- Net Weight 2.8 oz / 81 g
- Accessories No

Il Dirigente Scolastico
Dott. Maria Fontana Ardito

Firmato digitalmente da **ARDITO MARIA FONTANA**