

Newline Elara, monitor hi-end interattivo, da 65 a 86 pollici

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Elara è il nuovo multitouch di punta Newline. Basato su Android 11, integra una camera orientabile con array di microfoni, 2 penne, audio da 20W con subwoofer attivo, USB Tipo-C, Wi-Fi, due sensori di prossimità e un processore octa-core con memoria da 128 GB.

newline-interactive.com/it

newline

- ▶ Il nuovo monitor interattivo Newline Elara si posiziona nella fascia alta del mercato, per la dotazione tecnologica e le prestazioni avanzate.



Elara sostituisce il modello Mira, modello top di gamma precedente, aggiungendo numerose importanti elementi che lo rendono ancora più completo e innovativo.

Una nota sul target di riferimento: Elara è stato sviluppato pensando sia al mercato education che a quello corporate, per le caratteristiche che offre.

Lo schermo: Optical Bonding, filtro luce blu, vetro temperato antiriflesso e antimicrobico

Partiamo dalle dimensioni dello schermo: il nuovo Newline Elara è disponibile nei formati da 65, 75 e 86 pollici. Le prestazioni sono comuni a tutti i modelli.

Lo schermo ha una risoluzione UltraHD-4K, con tecnologia touch IR Optical Bonding, che garantisce un'esperienza di scrittura precisa e fluida. I tocchi contemporanei consentiti sono 20 (ambiente Android) e 32 (ambiente Windows). Da evidenziare, inoltre:

- **il vetro di protezione dello schermo**, temperato con durezza pari a 7H, quindi robusto e adatto a sopportare sollecitazioni che vanno oltre all'utilizzo normale;
- **il filtro a luce blu** efficace per ridurre l'affaticamento degli occhi;
- **il trattamento antimicrobico**, per limitare la trasmissione di microorganismi infettanti;
- **il trattamento antiriflesso**, fondamentale in ambienti con finestre o mal illuminati.

Camera, microfoni, strumenti di scrittura e audio

Il nuovo Newline Elara integra una nuova camera, risoluzione 4K @30 Hz, posizionata sopra il monitor stesso e un array composto da 7 microfoni. **La nuova camera è orientabile, con un angolo di tilt pari a 30°.** Grazie alla sua posizione, può inquadrare meglio tutta la sala rispetto ai monitor che integrano la camera nella cornice inferiore del monitor.

Anche l'array di 8 microfoni frontali è posizionato in alto, integrato nella cornice superiore, per catturare l'audio con maggiore naturalezza. **L'area di copertura è pari a 8 m** e le sue prestazioni comprendono: Echo cancellation, Beamforming e Noise Reduction.

Riguardo, invece, agli strumenti di scrittura, che garantiscono un'accuratezza di **1 mm**, Elara ha in dotazione 2 penne passive. È anche possibile scrivere con le dita della mano e usare il palmo della mano a mo' di



cancellino.

Due parole anche sulla sezione audio. Oltre ai diffusori stereo da 20W è presente anche un subwoofer attivo da 15 W; ciò, nella maggior parte dei casi, **può rendere superflua la presenza di una soundbar.**

Interfacce AV, frontali e posteriori

Ai dettagli che trovate specificati nella tabella di questo articolo, evidenziamo:

- **USB Tipo-C frontale** con potenza di ricarica pari a 100 W;
- **slot OPS e SDM-S, HDMI e LAN OUT**, tutti posteriori.

Power processing, SoC

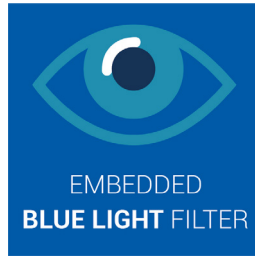
Anche il SoC integrato è performante: il processore è un **octa-core (Amlogic A311D2) con RAM da 8 GB DR4 e storage da ben 128 GB**; il sistema operativo è Android 11. Ci sono, inoltre, due sensori di prossimità: Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.0.

Software in dotazione e in opzione

La dotazione di software è composta da numerose App come **Whiteboard (Android), Cast e Broadcast (Android e Windows, Engage (Windows e Mac), Launch control (Windows)**. A pagamento è disponibile il software **Reactiv Suite**.

Il nuovo Elara di Newline integra una camera 4K orientabile. Fra gli elementi distintivi abbiamo: Android 11, il vetro a trattamento antimicrobico, il filtro luce blu e il nuovo slot di Intel SDM-S.

In apertura, il monitor multitouch Newline Elara. Lo schermo è in grado di riprodurre oltre un miliardo di colori (Wide Color Gamut).



LE CARATTERISTICHE	ELARA 65"	ELARA 75"	ELARA 86"
RISOLUZIONE	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K
RETROILLUMINAZIONE	Direct LED - 1,07 miliardi di colori - filtro luce blu		
TECNOLOGIA TOUCH	IR, optical bonding - Tocchi contemporanei: 32 Windows, 20 Android		
STRUMENTI DI SCRITTURA	2 penne, dita della mano, palmo della mano - accuratezza ±1 mm		
SUPERFICIE MONITOR	Vetro temperato anti-microbico, anti-riflesso, anti-impronta digitale haze 2÷5%		
DUREZZA VETRO FRONTALE	7H		
DIFFUSORI AUDIO	2x20 W, diffusori frontali - 1x15 W subwoofer posteriore		
MICROFONI	array di 8 microfoni frontali (nella cornice superiore), area di copertura 8 m Echo cancellation, Beamforming, Noise Reduction		
CAMERA	4K @30 Hz, ottica 120° FOV, tilt 15°		
INTERFACCE FRONTALI	USB Tipo-C (PD 100W), HDMI 2.0 IN, USB Tipo-B (touch), USB 3.0 Tipo-A Ingresso microfono		
INTERFACCE POSTERIORI	2x HDMI IN 2.0, 1x DP 1.2, 1x HDMI OUT 2.0 3x USB 3.0 Tipo-B, 1x USB 3.0 Tipo-C (no Power), 1x USB 3.0 Tipo-A (Android) 1x RS232, 2x LAN (Gigabit) IN e OUT, 1x slot modulo Wi-Fi 1x slot OPS, 1x slot SDM-S 1x S/PDIF, 1x Audio Line Out - potenza totale disponibile 180W		
SoC	Amlogic A311D2 octa-core processor, RAM 8 GB DR4, Storage 128 GB, Android 11, 2x Sensore di prossimità, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0		
CONSUMO	133 W	150 W	168 W
DIMENSIONI	1509 x 865 x 86 mm	1731 x 1010 x 86 mm	1977 x 1150 x 86 mm
PESO	36 kg	49 kg	60 kg



Nel QR Code
Scheda di Sistemi Integrati su Reactiv Suite Newline



Nel QR Code
Pagina web software Newline Engage

Newline Lyra, monitor education interattivo da 55 a 98 pollici

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Lyra è il nuovo multitouch Newline per contesti education. Vetro frontale temperato antiriflesso, con trattamento antimicrobico e filtro luce blu. Prestazioni di rilievo: Android 11, audio da 20W, USB Tipo-C, Wi-Fi 6, processore octa-core con memoria da 64GB.

newline-interactive.com/it

newline

- ▶ Per sviluppare il nuovo monitor multitouch Lyra, entry level nella gamma di monitor interattivi di Newline per il mercato edu, l'azienda taiwanese ha preso il meglio dei precedenti modelli R+ e Atlas (anch'essi da



fascia entry level) ed ha aggiunto o migliorato altre importanti caratteristiche che vedremo meglio di seguito. Ne è uscito un prodotto che è entry level solo per il prezzo, ma che offre prestazioni allineate con la fascia media del mercato di riferimento. Lyra è stato sviluppato pensando al mercato education ma, per le sue caratteristiche, è altrettanto adeguato in ambienti corporate.

Lo schermo: Wide Color Gamut, filtro luce blu, vetro frontale robusto e antimicrobico

I monitor multitouch Newline Lyra sono disponibili in 5 dimensioni: 55, 65, 75, 86 e 98 pollici, per essere adeguati ad aule didattiche di qualsiasi dimensione. Da sottolineare la presenza del taglio più piccolo, quello da 55" (non presente nei modelli precedenti) e pensato per piccole aule o laboratori, didattica per gruppi o piccole sale riunione.

Le prestazioni sono comuni a tutti i modelli. Lo schermo ha una risoluzione UltraHD-4K, con tecnologia touch IR. I tocchi contemporanei consentiti sono 20 (ambienti Android e Windows). Da evidenziare, inoltre:

- **il vetro di protezione dello schermo**, temperato con durezza pari a 7H, quindi robusto e adatto a sopportare sollecitazioni che vanno oltre all'utilizzo normale;
- **il filtro a luce blu** efficace per ridurre l'affaticamento degli occhi;
- **il trattamento antimicrobico**, per limitare la trasmissione di microorganismi infettanti;
- **il trattamento antiriflesso**, fondamentale in ambienti con finestre o illuminazione non dedicata. Inoltre, grazie al **Wide Color Gamut** la palette di colori riproducibili supera il miliardo di toni.

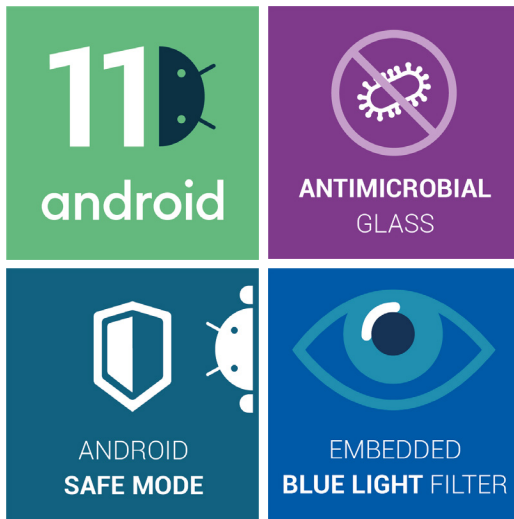
Audio stereo da 2x 20W

A differenza del modello Elara, non è presente il subwoofer attivo interno; la sezione audio è composta da due diffusori con amplificatore da 20W, per un valore di SPL di ben 77 dB.

Interfaccia AV, frontali e posteriori

Ai dettagli che trovate specificati nella tabella di questo articolo, evidenziamo:

- **USB Tipo-C frontale** con potenza di ricarica pari a 65W; la somma delle potenze di tutte le porte USB (frontali e posteriori) è



Fra le peculiarità di Newline Lyra, abbiamo: Android 11, vetro a trattamento antimicrobico, Android Safe Mode e filtro luce blu.

di ben 180W;

- **slot OPS, HDMI e LAN OUT**, tutti posizionati sul pannello posteriore;
- **ingresso microfono** esterno.

Power processing, SoC

Il SoC integrato è composto da un processore **octa-core (Amlogic A311D2) con RAM da 4 GB DR4 e storage da 64 GB**, valore importante per monitor multitouch di questa fascia di prezzo; il sistema operativo è Android 11.

Ci sono, inoltre: Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0 e il connettore (posto sulla sommità del monitor) per montare facilmente una camera 4K, la stessa che equipaggia il modello Elara.

ENGAGE: CREARE UNA LEZIONE EX-NOVO OPPURE ELABORARE UNA LEZIONE ESISTENTE

Engage è uno strumento software pensato per facilitare ai docenti la creazione di una lezione interattiva, sia quando è necessario realizzarne una ex-novo che, piuttosto, modificare una lezione interattiva esistente, per aggiornarla, approfondirla oppure per elaborare una sintesi di ripasso. Engage è uno strumento di insegnamento interattivo facile da usare con il quale **il docente può importare nativamente le proprie lezioni esistenti** oppure decidere di prendere ispirazione dai numerosi template disponibili gratuitamente e dagli oltre 130 strumenti, suddivisi per argomento e materia, comprese matematica, fisica e chimica.

REACTIV SUITE: UN 'TAVOLO VIRTUALE' DOVE I CONTENUTI MULTIMEDIALI VENGONO CONDIVISI, MANIPOLATI E ANNOTATI

Reactiv Suite è un ecosistema di software creato per gestire anche lezioni interattive. Vuole essere una sorta di 'sistema operativo' a supporto della collaborazione. Genera uno spazio di lavoro digitale dove i contenuti multimediali - PDF, URL, DOCX, PPTX, XLSX, tutti i file immagine e video - possono essere presentati, visti, organizzati, manipolati e annotati con la stessa naturalezza che si ha con la carta nel mondo fisico. Reactiv Suite è stata sviluppata con un obiettivo: **superare i limiti manifestati dalla collaborazione da remoto**, attraverso una sorta di 'tavolo virtuale' su cui il gruppo di persone che sta collaborando può interagire in modo spontaneo, nello stesso modo in cui farebbe in presenza.

Software in dotazione e in opzione

La dotazione di software è composta da numerose App come **Engage (Windows e Mac, Whiteboard (Android), Cast e Broadcast (Android e Windows), Launch control (Windows)**. Ci sono poi le app Classroom tools e Display Management e, a pagamento, la Reactiv Suite. Per saperne di più su Engage e Reactiv Suite **leggi il riquadro dedicato oppure usa il QR-Code.**



Nel QR Code
Pagina web software
Newline Engage

LE CARATTERISTICHE	LYRA 55"	LYRA 65"	LYRA 75"	LYRA 86"	LYRA 98"
RISOLUZIONE	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K
RETROILLUMINAZIONE	Direct LED - 1,07 miliardi di colori - filtro luce blu				
TECNOLOGIA TOUCH	IR - Tocchi contemporanei: 20 Windows, 20 Android				
STRUMENTI DI SCRITTURA	Penna, dita della mano, palmo della mano - accuratezza ±1 mm, compatibile Windows Ink				
SUPERFICIE MONITOR	Vetro temperato anti-microbico, anti-riflesso, anti-impronta digitale, haze 2±5%				
DUREZZA VETRO FRONTALE	7H				
DIFFUSORI AUDIO FRONTALI	2x20 W				
INTERFACCE FRONTALI	USB Tipo C (PD 65W), HDMI 2.0 IN, USB Tipo-B (touch), USB 3.0 Tipo-A Ingresso microfono				
INTERFACCE POSTERIORI	2x HDMI IN 2.0, 1x DP 1.2, 1x HDMI OUT 2.0, 1x adattatore VGA (cavo) 3x USB 3.0 Tipo-B (touch), 1x USB 3.0 Tipo-C (no Power), 1x USB 3.0 Tipo-A (Android) 1x RS232, 2x LAN (Gigabit) IN e OUT, 1x slot OPS, 1x S/PDIF, 1x Audio Line Out - potenza totale disponibile 180W				
SoC	Amlogic A311D2 octa-core processor, RAM 4 GB DDR4, Storage 64 GB, Android 11, Slot per camera, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.0				
CONSUMO	120 W	133 W	150 W	168 W	200 W
DIMENSIONI	TBC	1509 x 865 x 86 mm	1731 x 1010 x 86 mm	1977 x 1150 x 86 mm	2255 x 1361 x 106 mm
PESO	TBC	36 kg	49 kg	60 kg	85 kg