

Newline Vega monitor corporate hi-end interattivo

CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Il monitor Newline Vega, disponibile nei formati da 65, 75 e 86 pollici, possiede uno schermo touch capacitivo con tecnologia optical bonding. La cornice è di soli 3 mm. È uno strumento di smart collaboration che integra una webcam 4K con array di 8 microfoni.

newline-interactive.com/it

newline

▶ Il monitor Vega, disponibile nei formati da 65 a 86 pollici, è il nuovo top di gamma degli schermi multitouch di Newline. Come vedremo in questo articolo, Vega, certificato Crestron, è dotato di tutte quelle tecnologie avanzate che lo rendono un monitor interattivo di riferimento per attività di Unified



Communication (UC) nel mercato corporate, non solo per le prestazioni ma anche per il design caratterizzato da una cornice sottile 3 mm.

Il Newline Vega è adatto anche a contesti educational di fascia alta come aule universitarie e sale meeting dove design e tecnologia rappresentano elementi imprescindibili.

Schermo touch capacitivo e optical bonding

Il Newline Vega, al pari del modello Naos+, è dotato di uno **schermo touch capacitivo** (la stessa tecnologia implementata negli smartphone), tecnologia che assicura una fluidità del tocco senza pari e quindi un'esperienza di utilizzo con livelli di precisione elevati in termini di interazione. Inoltre, la presenza dell'**optical bonding (brevetto Newline)**, che consente di eliminare lo spazio d'aria tra pannello touch e display LCD attraverso uno speciale processo d'incollaggio tra i due elementi, garantisce l'azzeramento degli errori di parallasse e delle rifrazioni.

Camera 4K, array di 8 microfoni, audio di alta qualità con subwoofer

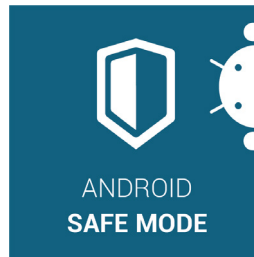
Newline Vega è completo di camera 4K e un array di 8 microfoni frontali (integrati nella cornice superiore), oltre ad una sezione audio con subwoofer; tutto ciò rende questo modello già pronto per organizzare videoconferenze con un'elevata intelligibilità del parlato. Nello specifico, ecco i dettagli:

- **Camera 4K @30 Hz** posizionata sopra il monitor, orientabile con un angolo di tilt pari a 15°;

- **Array di 8 microfoni frontali** con Echo cancellation, Beamforming e Noise Reduction. L'array di microfoni è integrato nella cornice superiore per catturare l'audio con maggiore naturalezza; la profondità di copertura è pari a 8 m;

- **Audio stereo, 2 x 20 W.** La qualità dei diffusori di questo modello è superiore a quella degli altri modelli Newline. In più, è presente un subwoofer attivo da 15 W;

- **Strumenti di scrittura.** Vega viene fornito con 2 penne passive che garantiscono una precisione di scrittura di 1 mm. Si può scrivere usando la penna passiva in dotazione oppure le dita della mano. Il monitor consente di usare il palmo della mano come fosse un cancellino ed è compatibile Windows ink.



Interfacce AV frontali e posteriori

Nutrita la presenza di interfacce AV frontali e posteriori, riportate nella tabella di questo articolo.

Su tutte spicca la USB Type C, disponibile sul frontale (potenza di 100W) e sul retro. È anche presente una presa frontale per un microfono esterno.

Power processing, SoC

Il SoC integrato nel Newline Vega 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.

C'è anche un sensore di prossimità, Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.2. Inoltre: modalità Android Safe Mode e funzione di autospegnimento per i moduli OPS.

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. ■

In alto, la webcam 4K con angolo di tilt di 15° per un'inquadratura ottimale. Sotto, alcune delle caratteristiche che contraddistinguono il Newline Vega; ricordiamo che sul retro sono disponibili gli slot per moduli OPS e SDM-S.



*Nel QR Code
La gamma dei monitor
interattivi Newline*

LE CARATTERISTICHE	VEGA 65"	VEGA 75"	VEGA 86"
RISOLUZIONE	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K
RETROILLUMINAZIONE	Direct LED - 1,07 miliardi di colori - filtro luce blu		
TECNOLOGIA TOUCH	P-CAP, optical bonding - Tocchi contemporanei: 40 Windows, 20 Android		
CORNICE	3 mm (laterale e inferiore). La cornice superiore ha uno spessore maggiore perché integra i diffusori audio e l'array di microfoni		
STRUMENTI DI SCRITTURA	2 penne, 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	2x20 W, diffusori frontali - 1x15 W subwoofer posteriore		
MICROFONI	array di 8 microfoni frontali (cornice superiore), profondità di copertura 8 m Echo cancellation, Beamforming, Noise Reduction		
CAMERA	4K @30 Hz, ottica 120° FOV, tilt 15° (IR: 352x352 pixel @15fps)		
INTERFACCE FRONTALI	USB type-C (PD 100W), HDMI 2.0 IN, USB type-B (touch), USB 3.0 type-A Ingresso microfono		
INTERFACCE POSTERIORI	2x HDMI IN 2.0, 1x DP 1.2, 1x HDMI OUT 2.0 3x USB 3.0 type-B, 1x USB 3.0 type-C (no Power), 1x USB 3.0 type-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		
SoC	Amlogic A311D2 octa-core processor, RAM 8 GB DR4, Storage 128 GB, Android 11, Sensore di prossimità, Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2		
CONSUMO	150 W	240 W	270 W
DIMENSIONI	1513 x 923 x 116 mm	1735 x 1049 x 120 mm	1981 x 1189 x 120 mm
PESO	36 kg	50 kg	76 kg



*Nel QR Code
Scheda di
Sistemi Integrati su
Reactiv Suite Newline*

Newline Naos+ monitor corporate all-in-one interattivo

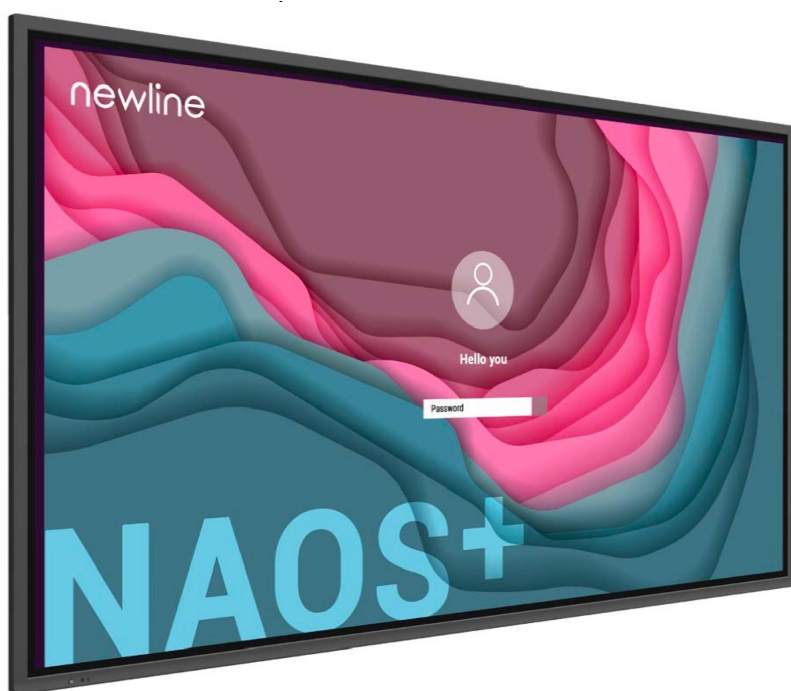
CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

Il monitor Newline Naos+, disponibile nei formati da 55, 65, 75 e 86 pollici, possiede uno schermo touch capacitivo con tecnologia optical bonding. Vetro frontale con trattamento antimicrobico. Slot OPS e SDM-S; interfaccia USB-C.

newline-interactive.com/it

newline

- ▶ Naos+ è un monitor interattivo di Newline disponibile nei formati da 55 a 86 pollici.
- È dotato di uno schermo sofisticato, con touch capacitivo (lo stesso che correda gli smartphone di ultima generazione) e tecnologia optical bonding, per un'esperienza di scrittura realistica, particolarmente sen-



sibile al tocco.

Non integra un SoC e lascia all'utente la possibilità di scegliere quale PC/sistema operativo è più adatto alle attività da svolgere.

Il Naos+ è dotato di slot OPS e SDM-S per integrare un PC, e di interfaccia USB 3.0 Type C per dare la possibilità al relatore/docente di collegare il proprio laptop con un solo cavo. In alternativa, per collegare il proprio laptop al Naos+ si può utilizzare l'HDMI o il Wi-Fi.

Il mercato di riferimento è quello corporate, per le attività di collaboration (Unified Communication) ma il Naos+ è altrettanto adeguato in contesti education di fascia alta, come le aule universitarie o aule dei centri di formazione professionale.

Lo schermo: touch capacitivo e optical bonding

Il 'pezzo forte' del Naos+ è senza dubbio lo schermo: il touch capacitivo garantisce un'esperienza al tocco fluida e precisa mentre l'optical bonding, una tecnologia brevettata da Newline, consente di eliminare lo spazio d'aria tra pannello touch e display LCD: monitor e vetro frontale diventano un tutt'uno e così si riducono drasticamente gli errori di parallasse, la rifrazione e riflessione, migliorando nitidezza e precisione del tocco.

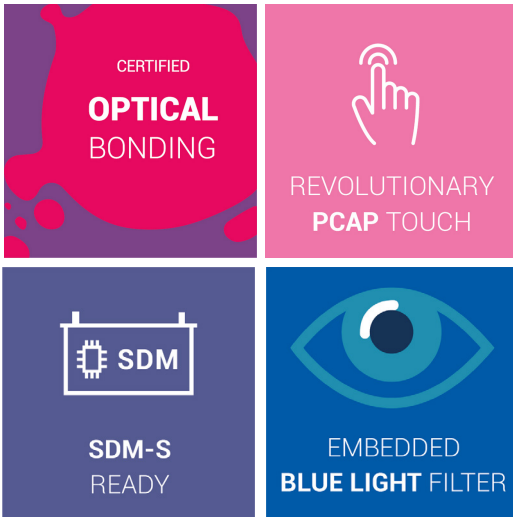
I multitouch Newline Naos+ sono disponibili in 4 dimensioni: 55, 65, 75 e 86 pollici, per essere adeguati a sale di qualsiasi dimensione. Da sottolineare la presenza del taglio più piccolo, quello da 55", **pensato per piccole aule o laboratori, didattica per gruppi o piccole sale riunione**. Le prestazioni sono comuni a tutti i modelli. Lo schermo ha una risoluzione UltraHD-4K e i tocchi contemporanei consentiti sono 40 in Windows e 20 in Android. Da evidenziare, inoltre:

- **il vetro di protezione dello schermo** è temperato e ha un indice di durezza pari a 8H, quindi è molto robusto e adatto a sopportare sollecitazioni che vanno oltre all'utilizzo normale;

- **il filtro a luce blu** è stato pensato per ridurre l'affaticamento degli occhi, soprattutto in caso di utilizzo intensivo;

- **il trattamento antimicrobico**, invece, è efficace per limitare la trasmissione di microrganismi infettanti, quando lo schermo viene utilizzato da più di una persona;

- **il trattamento antiriflesso** è fondamentale in ambienti con finestre laterali alla posizione del monitor o quando l'illuminazione è stata studiata non prevedendo la presenza



Il multitouch Newline Naos+ oltre allo schermo capacitivo e all'optical bonding vanta numerose altre caratteristiche come lo slot Intel SDM-S per collegare periferiche come i mini PC e il filtro blu per ridurre l'affaticamento degli occhi.

di un monitor. Inoltre, grazie al **Wide Color Gamut** la palette di colori riproducibili supera il miliardo di toni.

Audio stereo da 15W o 20W

A seconda della dimensione è presente una sezione audio di potenza diversa. In particolare, il Naos+ da 55" sfrutta un amplificatore stereo da 20W mentre i modelli da 65 pollici in sù hanno un'audio stereo da 15W.

Interfacce AV

L'elenco delle interfacce AVC in dotazione comprende 3 HDMI IN e 1 HDMI Out, USB 3.0, RS-232, OPS, SDM-S e S/PDIF (utile per

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

Reactiv Suite di Newline è un ecosistema di software creato per gestire differenti tipi di meeting e di contesti di lavoro: riunioni corporate, presentazioni, lezioni interattive, ecc.

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. **La collaborazione da remoto diventa fluida e naturale come se si fosse in presenza.**

A guidare le scelte fatte in fase di sviluppo della suite è l'obiettivo del superamento dei limiti che la collaborazione da remoto manifesta, e che nell'ultimo periodo sempre più persone hanno avuto modo di sperimentare. Lo smart working ha tanti vantaggi, ma la condivisione dei materiali e la comunicazione possono essere faticosi, e le conference call risultano spesso poco fluide, noiose, e rendono l'audience passiva. È più difficile assorbire le informazioni e memorizzarle.

Per realizzare Reactiv Suite, Newline ha studiato in modo approfondito per quale motivo la collaborazione da remoto ha questi problemi e **in che modo è possibile riportare nella sfera della multimedialità quegli elementi 'a valore aggiunto' che rendono la collaborazione in presenza più efficace.**

collegare facilmente una soundbar qualora le dimensioni della sala lo richiedano).

La potenza della USB type-C è di 65 W. Infine, è presente un ingresso mic e un'uscita stereo.

Software in dotazione e in opzione

La dotazione di software è composta da Cast e Broadcast (Windows), Engage (Windows e Mac), Launch control (Windows). A pagamento è disponibile il software Reactiv Suite. ■



Nel QR Code
Scheda di Sistemi Integrati su Reactiv Suite Newline

LE CARATTERISTICHE	NAOS+ 55"	NAOS+ 65"	NAOS+ 75"	NAOS+ 86"
RISOLUZIONE	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K	UltraHD-4K
RETROILLUMINAZIONE	Direct LED - 1,07 miliardi di colori - filtro luce blu			
TECNOLOGIA TOUCH	P-CAP, optical bonding - 20 tocchi contemporanei			
STRUMENTI DI SCRITTURA	Penna, dita, palmo della mano - accuratezza ±1 mm			
SUPERFICIE MONITOR	Vetro temperato anti-riflesso, anti-impronta digitale haze 2÷5%			
DUREZZA VETRO FRONTALE	8H			
DIFFUSORI AUDIO FRONTALI	2x20 W	2x15 W	2x15 W	2x15 W
INTERFACCE POSTERIORI	3x HDMI IN 2.0 (1 con ARC), 1x HDMI OUT 2.0 3x USB 3.0 type-B (touch), 1x USB 3.0 type-C (65W), 1x USB 2.0 (embedded), 1x USB 3.0 (dinamico) 1x RS232, 2x LAN Gigabit (passante per OPS/SDM-S), 1x slot OPS, 1x slot SDM-S 1x S/PDIF, 1x Audio Line Out, 1x Mic IN			
CONSUMO	<150 W	<179 W	<233 W	<283 W
DIMENSIONI	1.290 x 764 x 73 mm	1.509 x 865 x 86 mm	1.731 x 1.010 x 86 mm	1.977 x 1.150 x 86 mm
PESO	28 kg	36 kg	49 kg	60 kg