

# Neat integra la collaboration UC negli spazi BYOD

## CARATTERISTICHE E PUNTI DI FORZA

La piattaforma Neat Open e i dispositivi Board 32 e Pad Pro integrano collaborazione IP, gestione cloud e infrastruttura semplificata in un ecosistema progettato per huddle room, focus room e ambienti didattici.

neat.

COMM-TEC

*Neat Board 32, monitor touch 4K da 32" all-in-one con telecamera da 140° e array microfonico integrato, configurato sul supporto da tavolo di serie.*

► Nella progettazione di ambienti collaborativi e didattici, l'attenzione dei system integrator si è progressivamente spostata dalla qualità dei singoli componenti alla capacità dei dispositivi di comunicare tra loro e integrarsi in rete. Neat risponde a questo scenario con un ecosistema unificato, nativamente IP e gestito tramite una piattaforma software che semplifica installazione, configurazione e amministrazione remota delle sale.

La soluzione che descriviamo in questo articolo combina la piattaforma cloud Neat Open, il display all-in-one Neat Board 32 e il controller touch Neat Pad Pro.

Neat Open costituisce il layer software dell'ecosistema: una piattaforma cloud sviluppata per standardizzare e automatizzare gli ambienti BYOD, con funzioni AI a supporto dell'esperienza di collaborazione e della gestione delle riunioni.

Sul piano hardware, Neat Board 32 integra un display touch 4K da 32", una telecamera ultra-grandangolare da 140° e un array microfonico beamforming a 4 elementi. Il dispositivo può essere utilizzato come terminale per videoconferenze e lavagna interattiva.

Neat Pad Pro è invece dotato di display touch Full HD da 10" e può operare sia come controller da tavolo sia come pannello fuoriporta, grazie ai LED RGB laterali che indicano lo stato di occupazione della sala.

### ► PUNTI DI FORZA

**1. BYOD immediato** – Con Neat Open l'utente collega il laptop e accede alle periferiche audio-video della sala senza installare driver dedicati. Il sistema mantiene la compatibilità con le principali piattaforme UC e abilita funzioni AI per note e riassunti automatici.

**2. Controllo e sincronizzazione via IP** – La comunicazione tra i dispositivi della sala avviene interamente tramite rete LAN. Non sono più necessari cablaggi video dedicati tra controller e display. Neat Pad Pro e Neat Board 32 si sincronizzano automaticamente, condividendo lo stato di mute, il controllo della telecamera e le funzioni di sessione.

**3. Cablaggio semplificato** – L'infrastruttura riduce il numero di cavi e i potenziali punti di guasto. Per il laptop dell'utente è sufficiente un singolo collegamento USB-C verso la Board 32, che trasporta video 4K, audio, rete e alimentazione fino a 90 W tramite Power Delivery. Pad Pro richiede invece un unico cavo Ethernet per dati e alimentazione PoE.

**4. Telecamera con inquadrature AI** – L'ottica ultra-grandangolare da 140° della Board 32 consente di includere anche i partecipanti vicini allo schermo. Gli algoritmi AI integrati elaborano automaticamente l'inquadratura, rilevando i presenti e ottimizzando il framing tramite la tecnologia proprietaria Neat Symmetry.

**5. Gestione audio intelligente** – I microfoni del Pad Pro lavorano insieme all'array beamforming della Board 32 per migliorare





la cattura vocale e ridurre rumori di fondo ed eco ambientale. Il sistema ottimizza così intelligibilità e qualità audio anche in sale di piccole e medie dimensioni.

**6. Installazione versatile** - La Board 32 include un supporto da tavolo e supporta installazioni a parete, con staffa di fissaggio o con attacco VESA.

Il Pad Pro può essere utilizzato sia in appoggio sia fissato a parete o su vetro, all'interno della sala come controller o all'esterno come pannello di prenotazione.

**7. Ecosistema scalabile** - La piattaforma Neat Open consente di integrare ulteriori dispositivi dell'ecosistema Neat nella stessa

infrastruttura di gestione, incluse le soundbar Neat Bar Generation 2 e Neat Bar Pro, oltre ai display collaborativi Neat Board 50 e al terminale verticale Neat Frame.

### ▶ TARGET

La soluzione Neat è pensata per huddle room, focus room e piccoli ambienti didattici. In ambito Education può essere utilizzata come monitor e lavagna interattiva per il docente, con tracciamento automatico dei partecipanti.

L'ecosistema si adatta anche a uffici direzionali e sale executive, dove ordine estetico, cablaggio ridotto e prestazioni AV sono requisiti prioritari. ■

*Neat Pad Pro, con display touch da 10", configurato in doppia modalità: a sinistra come controller da tavolo e a destra come pannello fuoriporta con LED laterali di stato sala.*



**Scopri la piattaforma cloud Neat Open**

LE CARATTERISTICHE	NEAT BOARD 32	NEAT PAD PRO
DISPLAY	32 pollici, UltraHD-4K, trattamento anti-riflesso e anti-impronta	10,1 pollici, 1920x1200 (16:10), trattamento anti-riflesso e anti-impronta
TOUCH SCREEN/DUREZZA	Multi-touch capacitivo / 7H	Multi-touch capacitivo
STRUMENTO DI SCRITTURA/DISEGNO	Neat Active Marker (opzionale)	-
TELECAMERA	Singola 4K da 140°, zoom digitale 4x	-
TECNOLOGIE DI RIPRESA VIDEO	Neat Symmetry con People Framing e correzioni distorsione	-
MICROFONI	4 (beamforming), elaborazione hardware accelerata (NAP), soppressione rumore, eco e de-riverberazione	2 - punti di estensione audio con elaborazione AI nativa
AUDIO	2 altoparlanti full-range 1 woofer a doppio radiatore passivo, supporto ultrasonico	Altoparlanti ultrasonici per condivisione wireless
CONNETTIVITÀ	1x RJ45 (Ethernet), 1x USB-C (PD 90 W con supporto DP Alt Mode per condivisione e modalità BYOD), 1x HDMI IN 4K@60, Wi-Fi 6E, Bluetooth 5.2	1x RJ45 (Ethernet 2.5 Gbps), 1x USB-C (debug), Wi-Fi 6E
SENSORI IOT	Temperatura, umidità, qualità aria luce ambientale e presenza	Temperatura, umidità, qualità aria, luce ambientale, accelerometro 3D
INDICATORI LED	Telecamera e sistema	RGB laterali integrati per lo stato sala (fuori-porta)
POSIZIONAMENTO	Tavolo (supporto incluso), parete (VESA 10x10 incluso) - Morsa da tavolo e supporti adattivi opzionali	Tavolo, parete (opzionale), vetro (opzionale), installazione laterale (opzionale)
PIATTAFORME E APP SUPPORTATE	Zoom, Microsoft Teams, Neat App Hub certificazione Barco Clickshare	Supporto nativo come room controller per Zoom Rooms, Microsoft Teams Rooms su Android e Google Meet; gestione di app terze tramite Neat App Hub
ALIMENTAZIONE	100-240V - 50/60Hz	PoE 802.3af; adattatore AC opzionale
DIMENSIONI (LxAxP)	734 x 497,8 x 170,2 mm (con supporto)	242 x 161 x 48 mm
PESO / CONSUMO MAX	11,1 kg / < 150 W (stimato)	850 g / 4,8 W