

DIGITAL CLASSROOM REVOLUTION DRIVEN BY boardEX AI INTERACTIVE SOLUTIONS

- Digital Classroom
- Interactive Displays
- AI Collaboration Technology



ثورة التعليم الرقمي

التفاعلية المعززة بالذكاء الاصطناعي BoardEX بقيادة حلول

*الفصول الدراسية الرقمية

*الشاشات التفاعلية

*تقنيات التعاون المدعومة بالذكاء الاصطناعي

Established in 2006, BADARAT AL-AAMAL is a trusted name in the world of stationary and packaging. With our headquarters in Riyadh, and branches in Dammam & Jeddah, we continue to serve clients across the Kingdom with reliability and excellence.

تأسست شركة بدراة الأعمال في عام 2006، وتُعد اسماً موثقاً في عالم القرطاسية والتغليف. يقع مقرنا الرئيسي في الرياض، ولدينا فروع في الدمام وجدة، ونواصل تقديم خدماتنا لعملائنا في جميع أنحاء المملكة بكل موثوقية وتميّز.

Being the leading brand for the GCC sector, we have now become a manufacturer for the education sector. With cutting-edge technology designed to transform traditional classroom into interactive and engaging spaces, We create immersive learning experiences for students of all ages. boardEX Interactive flat panel displays are collaboration solutions designed for interactive white board, video conferencing screen sharing and more.

بصفتنا العلامة التجارية الرائدة في دول مجلس التعاون الخليجي، أصبحنا الآن مُصنِّعاً رائداً لقطاع التعليم. بفضل تقنياتنا المتطورة المُصممة لتحويل الفصول الدراسية التقليدية إلى مساحات تفاعلية وجذابة، نُقدم تجارب تعليمية غامرة للطلاب من جميع الأعمار. تُعدّ لوحات بورديكس التفاعلية المسطحة حلولاً تعاونية مُصممة للاستخدام على السبورات التفاعلية، ومشاركة الشاشة في مؤتمرات الفيديو، وغيرها الكثير.



Vision

We aim to empower education with immersive visual experience to revolutionize the way the world interacts by creating cutting-edge digital display solutions that seamlessly blend teaching method, innovation and functionality to explore the technological shift in all GCC countries.

رؤية

نهدف إلى تمكين التعليم من خلال تجربة بصرية غامرة لإحداث ثورة في طريقة تفاعل العالم من خلال ابتكار حلول عرض رقمية متطورة تجمع بسلاسة بين أسلوب التدريس والابتكار والوظائف لاستكشاف التحول التكنولوجي في جميع دول مجلس التعاون الخليجي.



Mission

The mission of BnB is to manufacture and develop quality products at a competitive price while fostering a climate where environmental technologies can thrive. We are committed to empowering education, innovation, software and services ensuring a technological shift in the market.

مهمة

في BnB، نصمم ونطوّر منتجات عالية الجودة بأسعار تنافسية، ونعمل على خلق بيئة داعمة للتقنيات المستدامة. نُمكن التعليم والابتكار عبر حلول برمجية وخدمات متكاملة تقود التحول التكنولوجي في السوق.

ARE YOU EXCITED TO
MAKE YOUR CLASSROOM EVEN BETTER?

هل أنتم متحمسون لجعل فصلكم الدراسي أفضل؟



مدعوم بتقنية الكتابة بالذكاء الاصطناعي بورديكس AI Powered by boardEX Write



Teacher Companion App: The AI application ensures that learning isn't confined to the classroom by providing round the-clock access to content, fostering a culture of self-paced learning. Students can revisit lecture notes, access curated resources, or explore additional study materials from anywhere, anytime.

تطبيق مرافق المعلم: يضمن تطبيق الذكاء الاصطناعي أن التعلم لا يقتصر على الفصل الدراسي، إذ يوفر وصولاً مستمراً إلى المحتوى، ويعزز ثقافة التعلم الذاتي. يمكن للطلاب مراجعة ملاحظات المحاضرات، والوصول إلى موارد مختارة بعناية، أو استكشاف مواد دراسية إضافية من أي مكان وفي أي وقت.

boardEX AI Whiteboard Application

An AI-driven adaptive platform that enhances student learning outcomes, empowers teachers with personalized lesson planning, and creates a seamless environment for effective blended learning.

تطبيق بورديكس للسطورة البيضاء المدعوم بالذكاء الاصطناعي

منصة تكيفية مدعومة بالذكاء الاصطناعي تعزز مخرجات تعلم الطلاب، وتمكّن المعلمين من إعداد خطط دروس مخصصة، وتوفر بيئة سلسلة للتعلم المدمج الفعال.



3D Tools

Interactive simulations and models visualizing complex concepts across science and math.

محاكاة ونماذج تفاعلية لتصور المفاهيم المعقدة في العلوم والرياضيات.



STEM Simulations

Teachers simulate experiments, saving resources and ensuring safety.

يقوم المعلمون بمحاكاة التجارب، مما يوفر الموارد ويضمن السلامة



Magic Wand

Magic Wand suggests perfect figures as educators sketch on digital whiteboards.

تقترح العصا السحرية أشكالاً مثالية بينما يرسم المعلمون على السبورة البيضاء الرقمية

Provides access to curriculum based content in multiple formats like lessons, images, videos, flashcards, questions etc. The integrated AI-powered chat assistant enhances this experience by answering queries instantly, providing personalized guidance, and offering additional resources or practice questions based on a student's needs. Whether it's a last-minute question before an exam or a deeper dive into a topic, the AI assistant ensures that help is always available, making learning continuous, accessible, and truly teacher-centric.

يُتيح الوصول إلى محتوى المنهج الدراسي بتنسيقات متعددة، مثل الدروس والصور ومقاطع الفيديو والبطاقات التعليمية والأسئلة وغيرها. يُحسن مساعد الدردشة المدمج المدعوم بالذكاء الاصطناعي هذه التجربة من خلال الإجابة الفورية على الاستفسارات، وتقديم إرشادات مخصصة، وتوفير موارد إضافية أو أسئلة تدريبية بناءً على احتياجات الطالب. سواء كان سؤالاً في اللحظة الأخيرة قبل الامتحان أو تعمقاً في موضوع ما، يضمن مساعد الذكاء الاصطناعي توفر الدعم دائماً، مما يجعل التعلم سلساً وسهل المنال، ومركزاً على المُعلّم.



Content Library

Preloaded, curriculum-aligned resources for seamless teaching.

مكتبة المحتوى

موارد مُجهزة مسبقاً ومتوافقة مع المنهج الدراسي لتدريس سلس



AI Questions from Books

Instantly create questions from books for quick assessments.

أسئلة الذكاء الاصطناعي من الكتب

أنشئ أسئلة من الكتب على الفور لإجراء تقييمات سريعة



AI Chat assistance

Smart support for teachers with instant answers and guidance.

مساعدة الدردشة بالذكاء الاصطناعي

دعم ذكي للمعلمين مع إجابات وتوجيهات فورية

مدعوم بواسطة بورديكس للكتابة بالذكاء الاصطناعي Powered by boardEX Write AI



OUR KEY CUSTOMER'S عملائنا





Interactive panels are becoming increasingly popular in corporate settings for a reason- they offer a dynamic and engaging way to present information, collaborate on projects and conduct meetings.

تزداد شعبية الشاشات التفاعلية في البيئات المؤسسية لسبب وجيه، فهي توفر طريقة ديناميكية وجذابة لعرض المعلومات، والتعاون في المشاريع، وعقد الاجتماعات.

Here's a breakdown benefits of what an interactive panel can do for your corporate company



Improve Collaboration

Team members can work together on projects in real time, regardless of location

تحسين التعاون:

يمكن لأعضاء الفريق العمل معًا على المشاريع في الوقت الفعلي، بغض النظر عن موقعهم.



Increased productivity

Interactive panels can streamline workflows and make meetings more efficient

زيادة الإنتاجية:

يمكن للألواح التفاعلية تبسيط سير العمل وجعل الاجتماعات أكثر كفاءة



Effective Communication

Visual aids and interactive elements can help to improve understanding and retention of information

التواصل الفعال:

يمكن أن تساعد الوسائل البصرية والعناصر التفاعلية في تحسين فهم المعلومات والاحتفاظ بها



Enhance meetings and presentations

Interactive panels make presentations more engaging and allow for real-time feedback and brainstorming

اجتماعات وعروض تقديمية مطورة:

جعل اللوحات التفاعلية العروض التقديمية أكثر جاذبية وتسمح بتقديم الملاحظات في الوقت الفعلي وتبادل الأفكار

OUR KEY PRODUCTS

منتجاتنا

boardEX INTERACTIVE PANEL شاشة تفاعلية بورديكس



boardEX RK 10 PRO

boardEX RK ULTRA PRO

boardEX OPS او بي اس بورديكس



- i5/i7 PROCESSOR
- 8/16/32 GB RAM
- 12th / 13th / 14th

boardEX PTZ , E PTZ & VIDEO BAR CAMERA'S كاميرات بورديكس



- 10X, 20X, 30X ZOOM
- AI AUTO TRACKING
- USB CONNECTIVITY
- 5X DIGITAL ZOOM
- 10M VOICE PICKUP RANGE
- 3-IN-1

boardEX SMART TABLET 'S تابلت الذكي بورديكس



AVAILABLE SIZES : 7", 8", 10", 11", 12", 14"

ADVANCED CONFERENCE AUDIO SOLUTIONS الحلول الصوتية المتقدمة للمؤتمرات



- HD VOICE TECHNOLOGY
- EXPANDABLE WITH ADDITIONAL MICROPHONES FOR LARGER COVERAGE
- NOISE & ECHO FREE PERFORMANCE

boardEX INTERACTIVE PANEL TROLLY STAND ستاند متحرك بورديكس



65"-110" SIZE WILL SUPPORT
50 KG to 140 KG- SUPPORT

		Hardware
Sizes	Size	65" / 75" / 86" / 98" / 110"
Display	Display Type, Resolution & Refresh Rate	Ultra HD IPS LCD A+ Display 3840*2160 (pixels) with 60Hz refresh rate,
	LED View Angle	Direct LED, HDR Display, with wide viewing angle of 179°(H) / 179°(V)
	Surface	Matte finish Surface with 3.0mm Toughened Glass MoHS Level 9 hardness
	Colors & Contrast Ratio	1.07 Billion Colors, Dynamic contrast 100000:1, 1300: 1 (typ.)
	Brightness	450 nits (Typ)
	LED Lifespan	>=70000Hrs
	Panel Type	LED
	Gap between Glass & Screen	Zero Gap Air Bonding
	Eye Care Filter	Removes blue light emission from display to create a safe environment for teachers and students
Touch Technology	Technology	Advance Edge Optical Touch
	Touch Points	40 Simultaneous touch points (Windows), 20 Simultaneous touch points (Android)
	Touch Resolution	32767x32767
	Accuracy	± 0.3mm
	Response Time	<= 2ms
	Gesture Detection	Palm Detection as eraser, intelligently rejects input of accidental from palm or other objects while writing along, multitouch zoom pan detection
OS		Android 16/14
Chipset	CPU:	Octa (8) Core ARM Processor, 8 x A55 CPU
	GPU:	Mali G52 MP2 (4 Cores)
	Image Sensor	50 MP CMOS Sensor
	Resolution	8160X6120
OPS (optional)	Slot available	Support Windows, Linux, Mac, etc
Wireless	Bluetooth 5.2	Yes
	802.11 a/b/g/n Dual Band 2.4G and 5GHz	Yes
	Hotspot Support	Yes
Memory & Storage	RAM	8GB
	Storage	128GB bundled with Unlimited Cloud Storage
Speakers	Stereo Speakers with Surround Sound	Front Facing, Hi-Fi, Stereo Sound output with 20W x 2 with 8Ω impedance, built-in subwoofer & Surround
		Bass reflex with dual passive radiators.
I/O Ports	Front :	Front: USB 3.0 x2 (Shared), USB 2.0 x 1 (Android), USB Type C x 1, Touch USB x 1, HDMI x 1
	Back & Bottom :	Side: HDMI IN x 2, VGA IN x 1, VGA Audio x 1, Touch USB x 2, USB 3.0 x 3, USB 2.0 x 1, MicroSD Card x 1 Bottom: LAN x 1, SPDIF x 1, RS232 x 1
Power Consumption	Voltage	Voltage: 100 V ~ 240 V/AC, 50/60 Hz
	Power	65" ≤230W 75" ≤300W 86" ≤400W 98" ≤500W
	StandBy	Stand-by: <0.5 W
Dimensions & Weight	Dimensions	65": 1550*98*900mm 75": 1730*98*1250mm 86": 1991.57*113*1182.61mm 98": 2252*109.5*1339.4mm
	Weight	65": N.W (37KG), G.W (43KG) 75": N.W (51KG), G.W (60KG) 86": N.W (77KG), G.W (100KG) 98": N.W (82.5KG), G.W (104.6KG)
	Mount	65": (500*400mm) 75": (600*400mm) 86": (800*400mm) 98": (1000*400mm)
Enviornment	Temperature	Working Temp: 0°C ~ 40°C , Storage Temp: Minus 10°C ~ 60°C,
	Humidity	Working Humidity: 10% to 80% RH Non-Condensing, Storage humidity: 5% to 90%
Accessories	OPS (Optional)	Core i5 12450H, 8GB, 256GB/512GB SSD, USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 4, MIC * 1, LINE OUT * 1, RJ 45 x 1, VGA x 1, HDMI x 2 Core i7 12450H, 16GB, 512GB SSD, USB 2.0 x 2, USB 3.0 x 4, MIC * 1, LINE OUT * 1, RJ 45 x 1, VGA x 1, HDMI x 2
	Optional Accessories	Video Bar, PTZ Camera , Document Camera, Whiteboard Camera
	In the box:	Antenna x 2, Remote, Power Cable, USB touch Cable, HDMI Cable (1.5M), User Manual, Wall Mount Set
Regulation Compliance		BIS, STQC(ERTL), CE, FCC, RoHS

HIGH PERFORMANCE INTERACTIVE DISPLAY SOLUTION

حلول العرض التفاعلية عالية الأداء

OUR COMMITMENT:

At BnB Group, we are committed to advancing education by providing state-of-the-art interactive panels tailored for educational institutes. Our team works closely with educators and administrators to ensure smooth integration of technology into the classroom, along with ongoing support for an optimal learning environment.

التزامنا:

في مجموعة BnB، نحن ملتزمون بتطوير التعليم من خلال توفير شاشات تفاعلية متطورة مصممة خصيصًا للمؤسسات التعليمية. يعمل فريقنا عن كثب مع المعلمين والإداريين لضمان دمج سلس للتكنولوجيا في الفصول الدراسية، مع تقديم الدعم المستمر لتهيئة بيئة تعليمية مثالية.

GREAT TECHNOLOGY DESERVES EVEN BETTER SUPPORT

Experience the power of the boardEX Service Matrix



Direct OEM
Support



Highly
Qualified Team



24-Hour
Response



Dedicated
Support Team

Support that works as smart as our panels.

HEAD OFFICE RIYADH:



شركة بادرة الأعمال التجارية
BADARAT AL-AAMAL TRADING COMPANY

RIYADH | DAMMAM | JEDDAH

Baderat al Aamal Trading Company
Office number 205 (Second floor)
P.O. Box no 2736 6260 Ibn Qaim Al Jouziyah Street
Salah Ad Din Al Ayyubi road
Land mark : Riyadh Metro Malaz Station Riyadh
Saudi Arabia

شركة بادرة الأعمال التجارية
الدور الثاني، مكتب رقم 205 ، ص ب 2736 الرياض
11461

شارع ابن قيم الجوزية، طريق صلاح الدين الأيوبي ، الملز
بجوار محطة مترو الملز، الرياض

boardEX
EXceed Boundaries

FOR SALES ENQUIRIES :

+971 502964723 ,+966 533943990

SUPPORT & TRAINING :

Info@boardextech.ae, Support@boardextech.com

+971 502964723 ,+966 533943990

SCAN FOR KNOW MORE:



Office Address
boardEX Office, Warehouse 10, Latifa bint
Hamdan Street, Opposite Al Khail Mall, Al
Quoz 2, Dubai
www.boardextech.com

FOLLOW US:



DISCLAIMER: The information presented in this brochure serves as a general introduction to our product and should not be considered a substitute for professional advice. While BnB Group strives to ensure all details are accurate and up-to-date, we cannot guarantee the absolute correctness or completeness of the information provided. This includes specifications and functionalities, which may vary depending on the specific model you choose. We reserve the right to make changes without prior notice. This disclaimer protects both BnB Group and you, the reader. It clarifies that the brochure is for informational purposes only and doesn't constitute a binding contract. It also acknowledges that some content may be subject to change.