



TRANSFORMING CLASSROOMS POWERED BY BOARD EX AI INTERACTIVE PANELS

تحويل الفصول الدراسية المدعمة
بلوحات بورد إكس الذكية التفاعلية.

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 بذرات 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

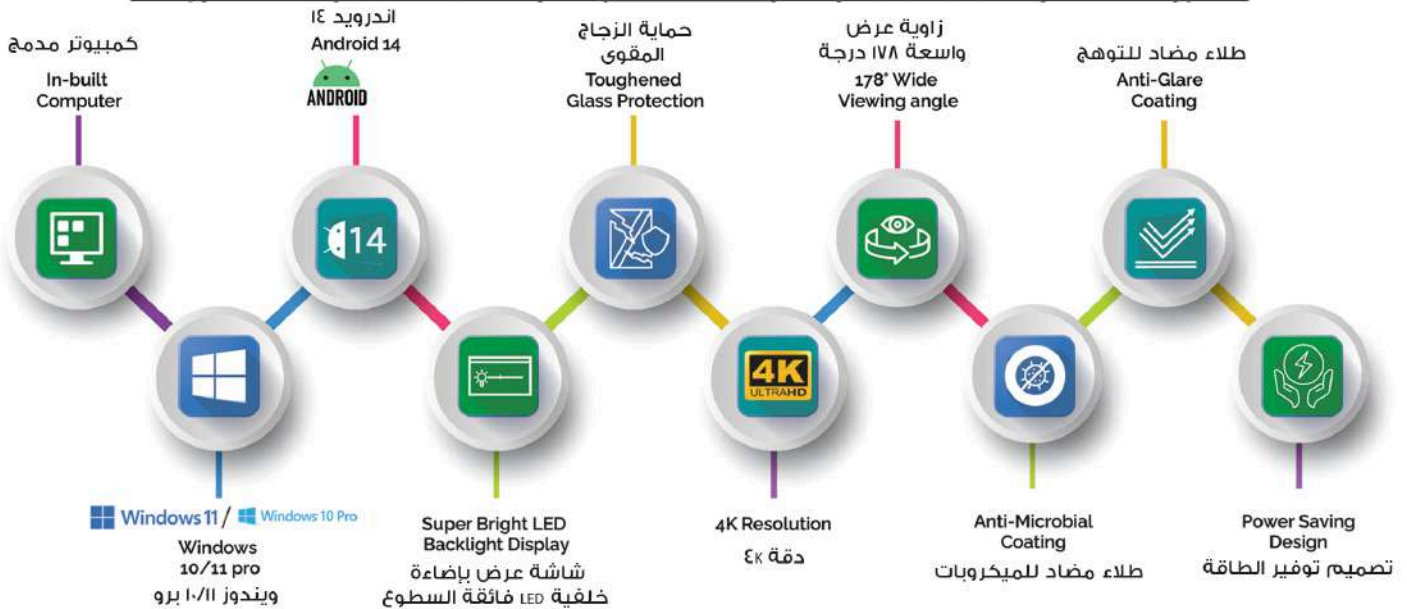
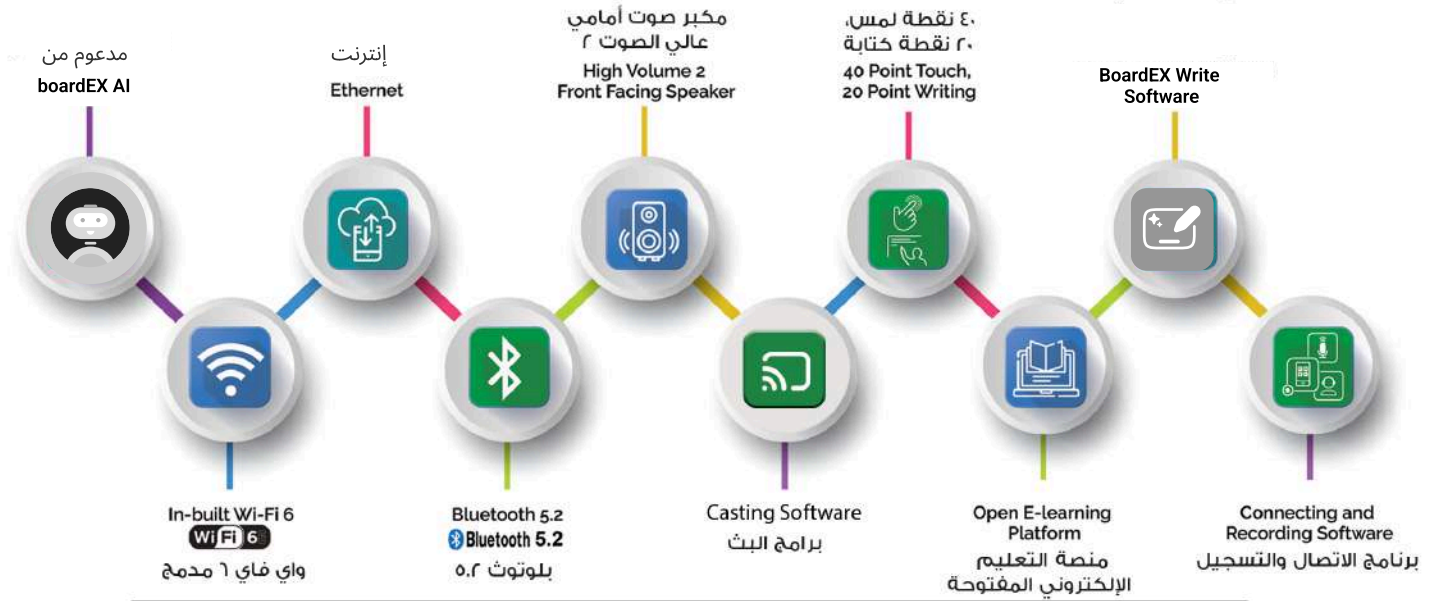
The mission of BnB is to manufacture and develop quality products at a competitive price while fostering a climate where environmental technologies can thrive. We are committed to empowering education, innovation, software and services ensuring a technological shift in the market.

مهمة

تتمثل مهمة BnB في تصنيع وتطوير منتجات عالية الجودة بأسعار تنافسية، مع تهيئة بيئة مواتية لازدهار التقنيات البيئية. نحن ملتزمون بتمكين التعليم والابتكار والبرمجيات والخدمات، لضمان تحول تكنولوجي في السوق.

ARE YOU EXCITED TO
MAKE YOUR CLASSROOM EVEN BETTER?

هل أنتم متحمسون
لجعل فصلكم الدراسي أفضل؟



Powered by boardEX Write **AI**

مدعوم بتقنية الكتابة بالذكاء الاصطناعي بورديكس



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.

1 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 للسبورة البيضاء المدعوم بالذكاء الاصطناعي

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



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. يُحسّن مساعد الدردشة المدمج المدعّم بالذكاء الاصطناعي هذه التجربة من خلال الإجابة الفورية على الاستفسارات، وتقديم إرشادات مخصصة، وتوفير موارد إضافية أو أسئلة تدريبية بناءً على احتياجات الطالب. سواءً كان سؤالاً في اللحظة الأخيرة قبل الامتحان أو تعمقاً في موضوع ما، يضمن مساعد الذكاء الاصطناعي توفر الدعم دائماً، مما يجعل التعلم سلساً وسهلاً المنال، ومركّزاً على المُعلّم.



Content Library

Preloaded, curriculum-aligned resources for seamless teaching.

مكتبة المحتوى

موارد مُجهزة مُسبقاً ومُتوافقة 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

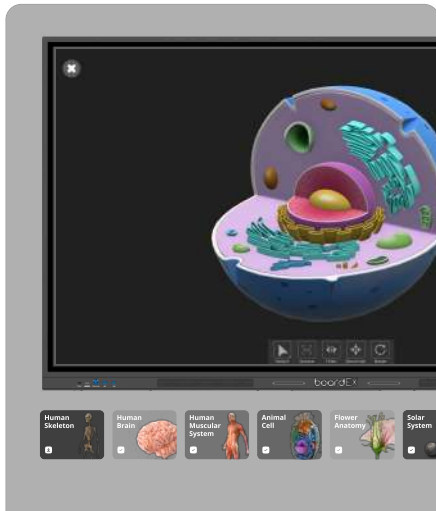


boardEX Write AI Whiteboard Application

The AI-powered whiteboard software integrated with boardEX digital boards, is transforming the way teachers educate and students learn. From effortless lesson creation to interactive assessments and 3D content, it empowers educators with tools to make teaching more effective and engaging.

تطبيق بورديكس للوحة الكتابة الذكية بالذكاء الاصطناعي

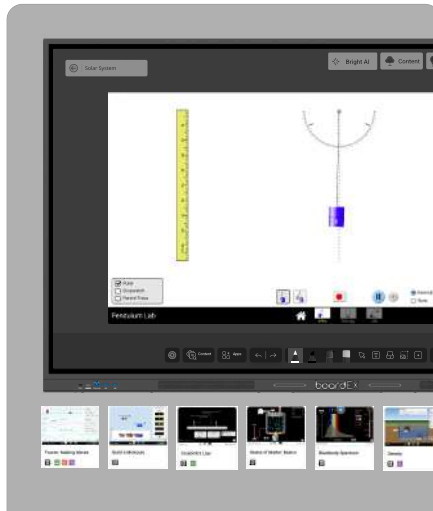
برنامج الوايت بورد المدعوم بالذكاء الاصطناعي والمدمج بلوحات بورديكس الرقمية، يحول طريقة تعليم المعلمين والطلاب. من إنشاء الدروس بسهولة إلى التقييمات التفاعلية والمحتوى ثلاثي الأبعاد، يمكن المعلمين من أدوات لجعل التدريس أكثر فعالية وجاذبية.



3D Tools أدوات ثلاثية الأبعاد

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

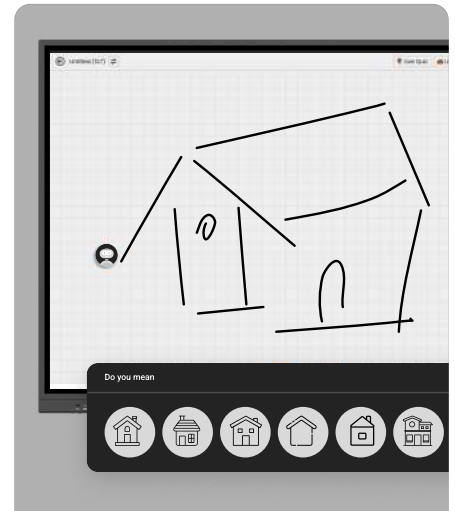
محاكاة تفاعلية ونماذج لتصور المفاهيم المعقدة في العلوم والرياضيات.



STEM Simulations محاكاة STEM

Teachers simulate experiments, saving resources and ensuring safety.

المعلمون يحاكون التجارب، مما يوفر الموارد ويضمن السلامة.



Magic Wand العصا السحرية

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

العصا السحرية تقترح الأشكال المثالية أثناء رسم المعلمين على اللوحات البيضاء الرقمية.



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

إليك تفصيل الفوائد التي يمكن أن تقدمها الشاشة التفاعلية لشركتك:



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 متطورة:

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

Smart Tablet Series

سلسلة الأجهزة اللوحية الذكية



المقاسات المتوفرة: 7", 8", 10.1 بوصة
ملاحظة: التخصيص متاح حسب المتطلبات

BoardEX PTZ Camera

بورد إكس PTZ كاميرات

Vision Pro



SERIES 10X/20X/(AI)/30X(AI)

Panel Display Stand

حامل عرض اللوحة



MOVABLE TROLLEY STAND

If you're looking for a way to improve communication, collaboration, and productivity in your corporate office, an interactive panel is a great investment.

إذا كنت تبحث عن وسيلة لتحسين التواصل والتعاون والإنتاجية في مكتبك المؤسسي، فإن الشاشة التفاعلية تُعد استثمارًا رائعًا

Hardware					
Panel اللوحة	Panel Size	حجم اللوحة	65"	75"	86"
	Screen Backlight	الإضاءة الخلفية للشاشة	DLED with super bright backlit display Commercial Grade شاشة دي إل إي ذات إضاءة خلفية فائقة السطوع		
	Respond Time	وقت الاستجابة\التفاعل	≤ 5ms	≤ 5ms	≤ 5ms
	Visual Ratio	نسبة الوضوح	16:9		
	Frame rate	تردد	60Hz		
	Viewing Angle	زاوية الرؤية	178°(H/V)		
	Display Colors	الوان العرض	1.07B (8bit+FRC)		
	Resolution	الدقة	3840 (H) ×2160 (V)		
	Life Span	العمر \الصلاحية	> 50,000 hrs		
	Colors Aturability	ثبات الالوان	72%	72%	72%
	Contraſt Ratio (typ)	نسبة التباين\نوع)	10000:1	15000:1	36000:1
	Brightness	السطوع	450cd/m2 (typ.)	550cd/m2 (typ.)	600cd/m2 (typ.)
Touch Parameter أبعاد اللمس (التأشير)	Touch Specifications	مواصفات التأشير	Non-Contact Infrared Sensing Technology تقنية الاستشعار بالأشعة تحت الحمراء بدون تلامس		
	Touch Points	نقاط اللمس	40-point touch لمس ٤٠ نقطة		
	Min. Identifier	الحد الأدنى للمعرف	2mm		
	Respond Time	وقت الاستجابة	≤5ms (typ)		
Android	Android 14.0, Contex-A55 Max 1.8Ghz (Quad Core), Mali-G52 MP2 (2EE), 8GB DDR4, 128GB				
Support Systems	المنظمة الداعم	Windows11/Windows10/Windows8/Windows7/Windows/Android/Linux/Ubuntu/Mac Os X/Chrome			
OPS	اوبي أس	Ops : i5/i7 12th GEN, 8 GB RAM, 256 GB SSD - Optionble 1TB HDD expandable to 2TB, 8 GB RAM expandable to 32 GB, WINDOWS 10/11			
Audio-Video Parameters أبعاد الصوت والصورة	Speaker الصوت\	Soundtrack	In-build, TI Amplifier 2 channel output 2.0 مدمج، مخرج ٢ قناة ٢.٠ مكبر تي إي		
	سماعات	Power	2×20W/8Ω		
Wireless الوايرليس (بدون أسلاك)	Bluetooth بلوتوث	Version	5.2		
		Working Frequency	2.4Ghz+EDR/4.2/5.1		
		Working Distance	0~10m		
	Wi-Fi واي فاي	Version	Mediatek MT7663BU+Realtek RTL8822BU 802.11a/b/g/n/ac		
		Working Frequency	2.4Ghz/5Ghz		
		Working Distance	0~10m		
Interface الواجهة	Back الامامية	COAX, RS232, EAR P HONE, MIC-IN, RJ45IN, RJ45OUT, VGA, PC-AUDIO, MINI YPBPR, DPIN, HDMI, TOUCH OUT, USB3.0, HDMI-OUT, HDMI-IN, TF CARD, TYPE-C			
	Front الخلفية	USB3.0, TOUCH-USB, HDMI IN, Type C			
Accessories	المحقات Power Cord, Stylus Pen, Wall Mount, Operation Manual, Remote & HDMI Cable كابل طاقة، قلم لمس، حامل حائط، دليل تشغيل، ريموت وكابل HDMI				
Power القوة الطاقة	Voltage	الجهد الكهربائي	100-240V~50/60Hz 4A	100-240V~50/60Hz 4A	100-240V~50/60Hz 4A
	Max. Power Consumption	الحد الأقصى لاستهلاك الطاقة	≤ 240W	≤ 280W	450W
	Stand By Power Consumption	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد	≤0.5W	≤0.5W	≤0.5W
Structure الهيكل	Bare Dimension	الأبعاد	1488.4×896.6×117mm	1709×1020×117mm	1957×1160×117mm
	Packing Dimension	أبعاد التعبئة	1630×220×1050mm	1860×220×1160mm	2120×220×1325mm
	Net Weight	الوزن الصافي	37 KG	48 KG	65 KG
	Gross Weight	إجمالي الوزن	46 KG	59 KG	75 KG
Environment البيئة	Working Temperature	الحرارة المحيطة	0°C~40°C		
	Working Humidity	الرطوبة	10%~90%RH Non-Condensing		
	Storage Temperature	درجة حرارة التخزين	-20°C~60°C		
	Storage Humidity	رطوبة التخزين	10%~90%RH Non-Condensing		
	Working Elevation	الارتفاع	<5000m		

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.

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.

Focused on Customer Success:

Your success is our priority. We support our products with on-site service, personalized training (online and on-site), and continuous software updates to keep you ahead of the curve.

التركيز على نجاح العملاء:

نجاحكم هو أولويتنا. نحن ندعم منتجاتنا بخدمات ميدانية، وتدريب شخصي (عبر الإنترنت وفي الموقع)، وتحديثات مستمرة للبرمجيات لضمان بقائكم في طليعة التطور التكنولوجي.

boardEX

EXceed Boundaries



FOR SALES ENQUIRIES :

+966 554300901, +966 533943990



SUPPORT & TRAINING :

Info@boardextech.com,
Support@boardextech.com

HEAD OFFICE RIYADH:



شركة بادرة الأعمال التجارية
BADARAT AL-AAMAL TRADING COMPANY

RIYADH | DAMMAM | JEDDAH

Office No. 205 (2nd floor), P. O 2736, Riyadh 6260, Ibn Qaim Al Jouziyah Street, Salah Ad Din Al Ayyubi Road, Land Mark : Malaz Metro Station, Riyadh, Saudi Arabia

SCAN FOR KNOW MORE:



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.