



EK-GN100

# دليل المستخدم



# نبذة عن هذا الدليل

يوفر هذا الجهاز اتصالات محمول عالية الجودة ويتيح التمتع باستخدام المعايير العالية و الخبرة التقنية لسامسونج. دليل المستخدم هذا مصمم خصيصاً لتوضيح وظائف وميزات الجهاز.

- يرجى قراءة هذا الدليل قبل استخدام الجهاز لضمان الاستخدام الآمن والسليم.
- تستند عمليات الوصف على الإعدادات الافتراضية للجهاز.
- الصور ولقطات الشاشة قد تختلف في المظهر عن المنتج الفعلي.
- قد يختلف المحتوى عن المنتج النهائي، أو عن البرامج التي يقدمها مزودوا الخدمة أو شبكات النقل، ويخضع للتغيير دون إشعار مسبق. للحصول على أحدث إصدار من الدليل، راجع موقع سامسونج على الويب، [www.samsung.com](http://www.samsung.com).
- المحتوى (المحتوى على الجودة) الذي يتطلب استخدام وحدة معالجة مركزية CPU عالية الأداء واستخدام RAM سيؤثر على المستوى العام للأداء للجهاز. التطبيقات المتعلقة بالمحتوى قد لا تعمل بطريقة صحيحة حسب مواصفات الجهاز والبيئة المستخدمة فيه.
- قد تتوفر الخصائص المتاحة والإضافية حسب الجهاز أو البرمجيات أو مقدم الخدمة.
- تختلف الوظائف والأجهزة حسب البلد أو المنطقة أو مواصفات الأجهزة. سامسونج ليست مسؤولة عن مشكلات الأداء التي قد تحدث بسبب التطبيقات الواردة من أي مزود آخر غير سامسونج.
- سامسونج غير مسؤولة عن مشكلات الأداء أو حالات عدم التوافق التي تحدث بسبب التعديل في ضبط السجل أو التغيير في برنامج نظام التشغيل. قد تؤدي محاولة تخصيص نظام التشغيل إلى تشغيل جهازك أو التطبيقات بطريقة غير صحيحة.
- البرامج، ومصادر الصوت، والخلفيات، والصور، والوسائط الأخرى المتاحة في هذا الجهاز مرخصة للاستخدام المحدود. استخراج واستخدام هذه المواد لأغراض تجارية أو غيرها يعد انتهاكاً لقوانين حقوق التأليف والنشر. المستخدمون مسؤولون تماماً عن الاستخدام غير المسموح به للوسائط.
- قد تتحمل تكاليف إضافية مقابل خدمات البيانات، مثل الرسائل، أو التحميل والتنزيل، أو المزامنة التلقائية، أو استخدام خدمات الموقع. لكي تتجنب التكاليف الإضافية، حدد خطة تعريف بيانات مناسبة. لمعرفة التفاصيل، يُرجى الاتصال بمزود الخدمة الخاص بك.

- التطبيقات الافتراضية التي تأتي مع الجهاز تخضع للتحديثات ولا يتم دعمها بدون الحصول إشعار مسبق. إذا كانت لديك أي أسئلة حول أحد التطبيقات المرفقة بالجهاز، اتصل بمركز خدمة سامسونج. بالنسبة للتطبيقات التي يتم تثبيتها بمعرفة المستخدم، اتصل بمزودي الخدمة.
- قد يؤدي تعديل نظام تشغيل الجهاز أو تثبيت برامج من مصادر غير معتمدة إلى حدوث أعطال في الجهاز، أو إتلاف أو فقدان للبيانات. تعتبر هذه الإجراءات مخالفات لاتفاقية ترخيص سامسونج وبالتالي ستبطل الضمان الخاص بك.

## الرموز الإرشادية

**تحذير:** المواقف التي قد تؤدي إلى إصابتك أنت أو الآخرين



**تنبيه:** المواقف التي قد تتسبب في تلف الجهاز أو أي معدات أخرى



**ملاحظة:** الملاحظات، أو تلميحات الاستخدام، أو أي معلومات إضافية



## حقوق الطبع والنشر

حقوق الطبع والنشر © ٢٠١٣ سامسونج للإلكترونيات

دليل المستخدم هذا محمي بموجب قوانين حقوق الطبع والنشر الدولية.

لا يجوز نسخ أي جزء من هذا الدليل هذا أو توزيعه أو ترجمته أو نقله بأي شكل أو بأي وسيلة، إلكترونية أو ميكانيكية، بما في ذلك التصوير والتسجيل، أو تخزين أي من معلومات بأي نظام تخزين أو استرجاع، دون الحصول على إذن خطي مسبق من سامسونج للإلكترونيات.

## العلامات التجارية

- سامسونج وشعار شركة سامسونج عبارة عن علامات تجارية مسجلة لشركة سامسونج للإلكترونيات.
- شعار YouTube™، Google Mail™، Google Maps™، Google™، Android، Google Play™ Store و Google Talk™ هي علامات تجارية خاصة بشركة Google, Inc.
- Adobe، وشعار Adobe، وPhotoshop، وLightroom هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية خاصة بـ Adobe Systems المدمجة في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.
- Bluetooth® هي علامة تجارية مسجلة لشركة Bluetooth SIG, Inc. في جميع أنحاء العالم.
- HDMI وشعار HDMI والمصطلح High Definition Multimedia Interface هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة HDMI Licensing LLC.
- Wi-Fi®، Wi-Fi Protected Setup™، Wi-Fi Direct™، Wi-Fi CERTIFIED™، والشعار Wi-Fi هي علامات تجارية مسجلة خاصة بشركة Wi-Fi Alliance.
- جميع العلامات التجارية الأخرى وحقوق الطبع والنشر هي ملك لأصحابها.



# المحتويات

## بدء التشغيل

٨	تصميم الجهاز
١٠	الأزرار
١٠	قرص ضبط الدويتر
١١	قرص اختيار الأمر
١٢	تخطيط العدسة
١٣	محتويات العبوة
١٥	تركيب بطاقة SIM أو USIM والبطارية
١٨	شحن البطارية
٢٠	إدخال بطاقة ذاكرة
٢٢	ربط شريط
٢٣	ربط العدسات وإزالتها
٢٥	تشغيل جهازك وإيقاف تشغيله
٢٦	ضبط مستوى الصوت
٢٦	الانتقال إلى الوضع الصامت

## الكاميرا: الوظائف الأساسية

٤٧	تشغيل الكاميرا
٤٩	تحديد نوع التشغيل
٤٩	التقاط الصور
٥٠	التقاط الفيديو
٥١	عرض الصور ومقاطع الفيديو
٥١	التقاط صور أو فيديو باستخدام الأوامر الصوتية
٥١	التقاط صور أو فيديو باستخدام تأثيرات الفلتر
٥٢	تغيير خيارات التصوير سريعاً
٥٣	تقليل اهتزاز الكاميرا
٥٣	تلميحات لالتقاط صور أكثر وضوحاً

## الكاميرا: أوضاع التصوير

٥٧	تلقائي
٥٨	خبير

## الأساسيات

٢٧	رموز المؤشر
٢٨	استخدام شاشة اللمس
٣٠	حركات التحكم
٣٢	حركات راحة اليد
٣٣	الإشعارات
٣٣	لوحة الإعدادات السريع
٣٤	الشاشة الرئيسية
٣٦	استخدام التطبيقات

٦٣	ذكي	٩٦	النطاق الديناميكي
٧٧	وضعي	٩٦	دليل زيادة درجة الإضاءة
٧٧	الوضع ثلاثي الأبعاد	٩٧	خيارات تسجيل الفيديو
		٩٧	خيارات المشاركة
		٩٨	ضبط الكاميرا

## الكاميرا: خيارات التصوير والضبط

٧٩	تخصيص خيارات التصوير
٧٩	(السطوع) EV
٨٠	(الحساسية) ISO
٨١	(مصدر الضوء) WB
٨٣	القياس
٨٤	القيادة
٨٥	عرض
٨٦	حفظ كوضع مستخدم
٨٦	فلاش
٨٨	وضع AF
٨٩	منطقة AF
٩٠	حجم AF
٩٠	حجم الصورة
٩١	الجودة
٩١	ضبط الصورة
٩٢	الموقف
٩٢	مساعدة MF
٩٢	ذروة التركيز
٩٣	ربط AE بنقطة AF
٩٣	وضع التأطير
٩٣	(مقاوم للاهتزاز) OIS
٩٤	تعيين المضاهاة
٩٤	تخصيص ISO
٩٥	DMF
٩٥	تقليل التشويش
٩٥	تصحيح التشوهات
٩٥	مساحة الألوان

## الوسائط

١٠٠	الاستوديو
١٠٥	فيديو
١٠٦	الموسيقى
١٠٧	YouTube
١٠٨	اقتراح صورة

## الاتصالات

١١٠	جهات الاتصال
١١٣	الرسائل
١١٥	بريد إلكتروني
١١٧	Google Mail
١١٨	Talk
١١٨	Google+
١١٩	مراسلة
١١٩	ChatON

## الويب والشبكة

١٢٠	الإنترنت
١٢١	Chrome
١٢٢	البلوتوث
١٢٣	Screen Mirroring
١٢٣	Group Play

## التطبيقات ومخازن الوسائط

١٢٥ سوق Play

١٢٦ Samsung Apps

١٢٦ موسيقى Play

١٤٦ جهازي

١٥٤ حسابات

١٥٤ المزيد

١٥٨ إعدادات Google

## تطبيقات اختيارية

### حل المشكلات

### تنظيف الجهاز

### مفاهيم في التصوير

## الأدوات المساعدة

١٢٧ مذكرة S

١٢٩ مخطط S

١٣٢ Dropbox

١٣٢ سحابة

١٣٣ الساعة

١٣٥ الحاسبة

١٣٥ S Translator

١٣٦ S Voice

١٣٧ Google

١٣٨ البحث الصوتي

١٣٨ ملفات

١٣٩ ملفات محملة

١٣٩ TripAdvisor

## السفر والتنقل محليًا

١٤٠ خرائط

١٤١ دليل محلي

١٤٢ التنقل

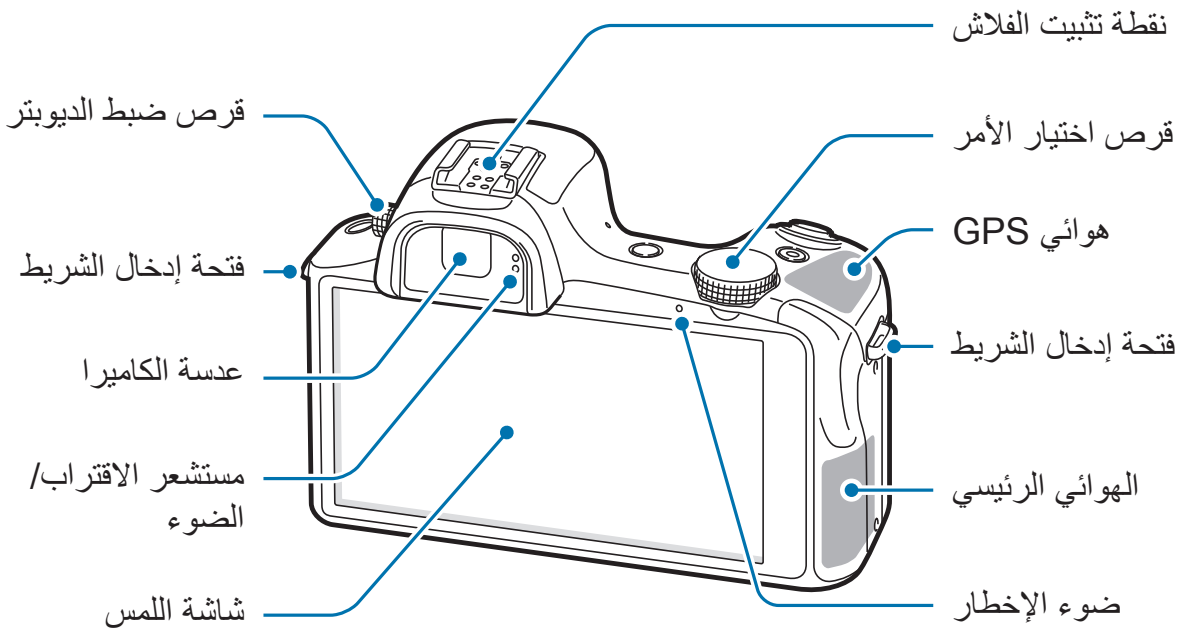
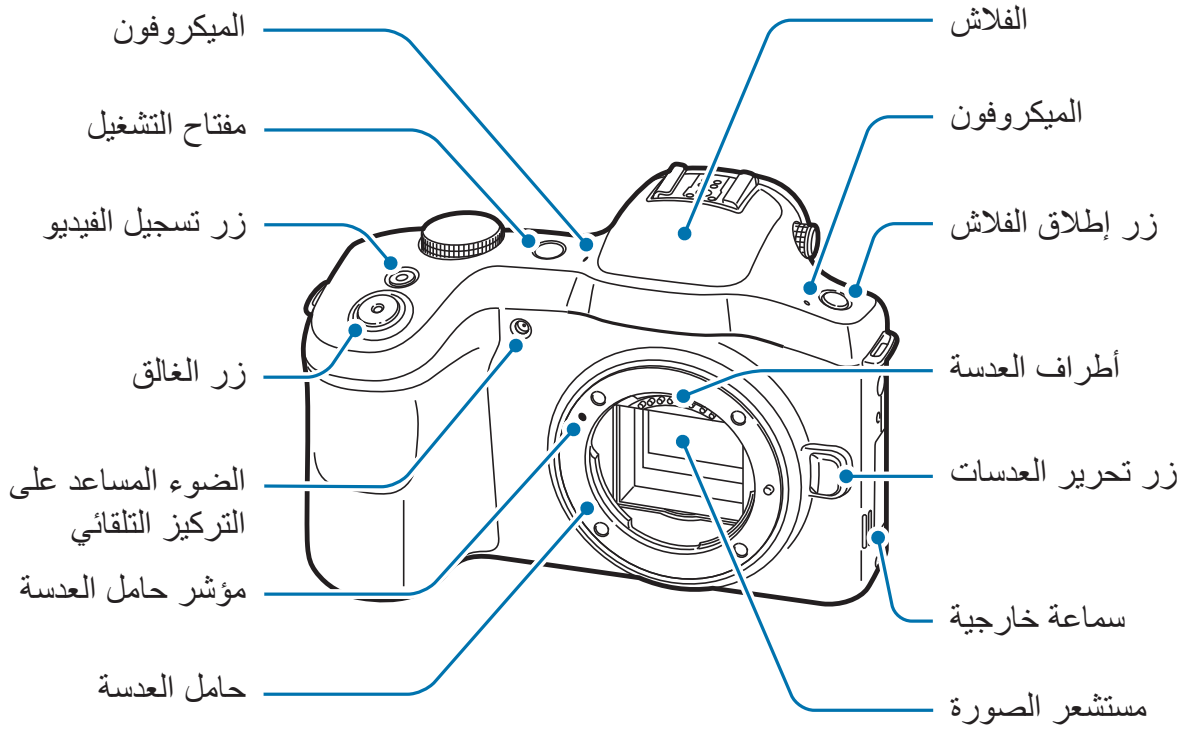
## الضبط

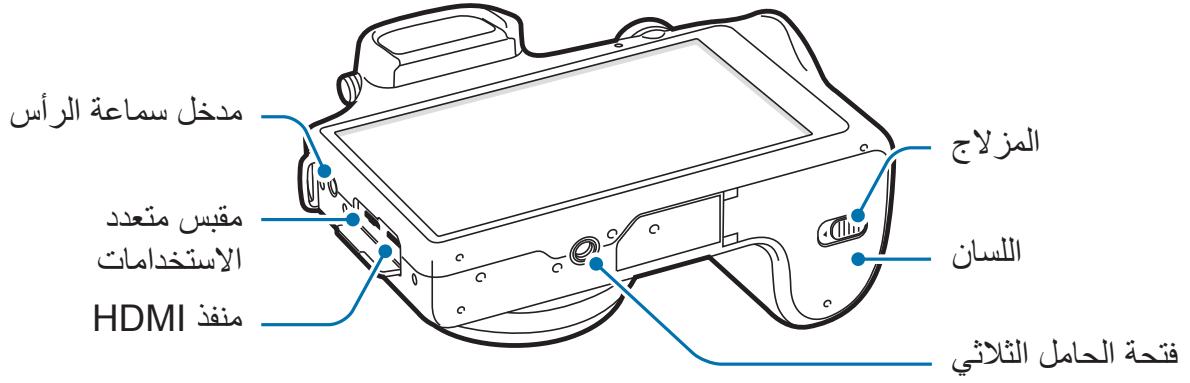
١٤٣ نبذة عن الضبط

١٤٣ الاتصالات

# بدء التشغيل

## تصميم الجهاز





يمكنك إرفاق ملحقات اختيارية بدعم سامسونج بـ **hot-shoe**، مثل فلاش خارجي.

لا تستخدم الجهاز في حالة تعرضه للتلف أو الكسر. قد يتسبب الزجاج المكسور في إصابة يدك ووجهك بالجروح. أعرض الجهاز على مركز خدمة سامسونج لإصلاحه.



- لا تقم بتغطية منطقة الهوائي بيديك أو باستخدام أشياء أخرى، إلا إذا كنت تلتقط صوراً أو فيديو. قد يتسبب ذلك في حدوث مشكلات في الاتصال أو رشح البطارية.
- لا تستخدم واقي للشاشة. قد يؤدي ذلك إلى حدوث أعطال في المستشعر.
- لا تسمح للماء بلامسة شاشة اللمس. يمكن تعطل شاشة اللمس في حال وجود الرطوبة أو عند تعرضها للمياه.





## الأزرار

مفتاح	الوظيفة
 التشغيل	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط مع الاستمرار لتشغيل الجهاز أو لإيقاف تشغيله.</li> <li>• اضغط مع الاستمرار لمدة 6-8 ثوان لإعادة تعيين الجهاز في حالة حدوث مشكلات خطيرة به أو في حالة توقفه، أو تجمده.</li> <li>• اضغط لقفل، أو لإلغاء قفل الجهاز. ينتقل الجهاز إلى وضع القفل عند إيقاف تشغيل شاشة اللمس.</li> </ul>
 زر المصراع	<ul style="list-style-type: none"> <li>• على الشاشة الرئيسية، اضغط لتشغيل الكاميرا.</li> <li>• في تطبيق الكاميرا، اضغط نصف ضغطة للتركيز على الهدف. عندما يكون الهدف في التركيز، يتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأخضر.</li> <li>• في تطبيق الكاميرا، اضغط لالتقاط الصورة.</li> </ul>
 تسجيل الفيديو	<ul style="list-style-type: none"> <li>• على الشاشة الرئيسية، اضغط لتشغيل الكاميرا.</li> <li>• في تطبيق الكاميرا، اضغط لبدء التقاط الفيديو أو لإيقاف الالتقاط.</li> </ul>
 إطلاق الفلاش	<ul style="list-style-type: none"> <li>• اضغط لإبراز الفلاش لأعلى.</li> </ul>

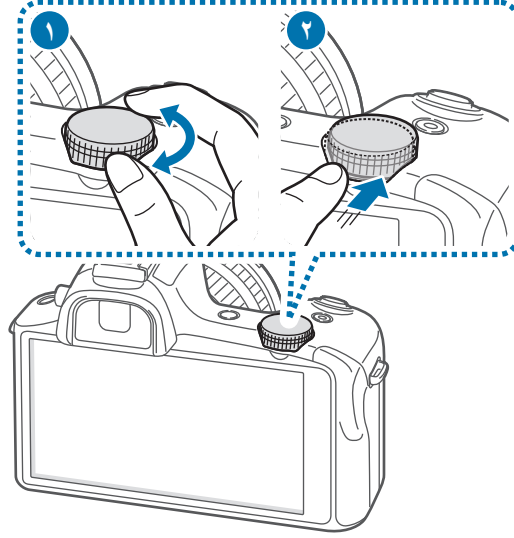
## قرص ضبط الديوبتر

في حالة عدم ظهور الصورة بوضوح من خلال محدد عدسة الكاميرا عن بُعد، قم بتدوير قرص ضبط الديوبتر لتحسين العرض.

## قرص اختيار الأمر

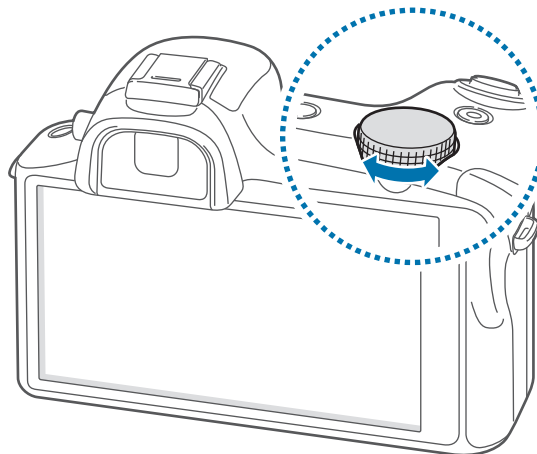
### عند استخدام تطبيق الكاميرا

- اضغط مطولاً على قرص اختيار الأمر لإغلاق تطبيق الكاميرا وارجع إلى الشاشة الرئيسية.
- على شاشة المعاينة، قم بتدوير قرص اختيار الأمر لتغيير أوضاع التصوير. اضغط على قرص اختيار الأمر لتأكيد الاختيار.

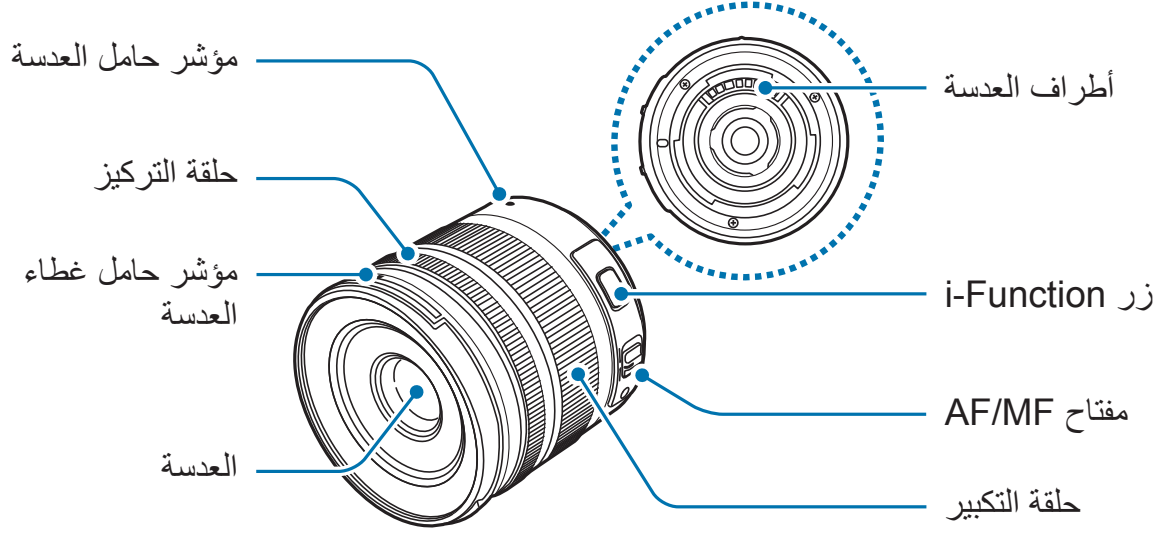


### في حالة عدم استخدام تطبيق الكاميرا

قم بتدوير قرص اختيار الأمر لضبط مستوى صوت الجهاز، أو لضبط مستوى الصوت عند تشغيل الموسيقى أو الفيديو.



## تخطيط العدسة

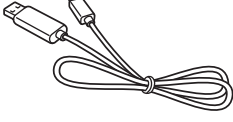


- عند شراء عدسات اختيارية، راجع الأمر مع "مركز خدمة سامسونج" لضمان التوافق.
- راجع إرشادات العدسة المقابلة لمزيد من التفاصيل.
- يستخدم هذا الدليل عدسة SAMSUNG 18-55 F mm 3.5-5.6 OIS III كمثال.

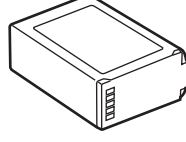


## محتويات العبوة

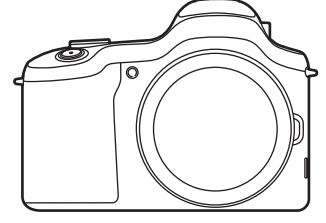
تحقق من وجود الأشياء التالية داخل علبة المنتج:



كبل USB

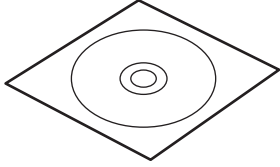


البطارية

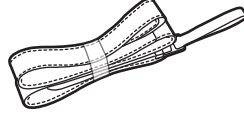


الجهاز

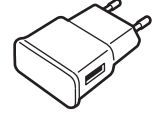
(بما في ذلك غطاء الجسم وغطاء  
نقطة تثبيت الفلاش)



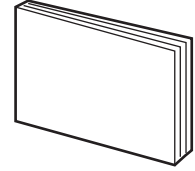
Adobe Photoshop  
Lightroom DVD-ROM



شريط الكتف



مهايئ طاقة USB



دليل التشغيل السريع/الكتيب



- الرسومات الموضحة قد تختلف عن العناصر الفعلية.
- قد تختلف العناصر المرفقة بجهازك وأي ملحقات متوفرة حسب منطقتك ومزود الخدمة الخاص بك.
- يتم تصميم العناصر المرفقة خصيصاً لهذا الجهاز، وقد لا تكون متوافقة مع أجهزة أخرى.
- المظاهر والمواصفات تخضع للتغير بدون إشعار مسبق.
- يمكنك شراء ملحقات إضافية من موزع سامسونج المحلي. تأكد أنها متوافقة مع الجهاز قبل الشراء.
- قد لا تكون الكماليات الأخرى متوافقة مع الجهاز.
- استخدم الملحقات المعتمدة من سامسونج فقط. الأعطال التي قد تحدث بسبب استخدام ملحقات غير معتمدة لا يتم تغطيتها بواسطة خدمة الضمان.
- يخضع مدى توفر جميع الملحقات للتغير حسب الشركات المصنعة بالكامل. لمزيد من المعلومات حول مدى توفر الملحقات، راجع موقع سامسونج على الويب.
- بعض أجهزة التلفزيون قد لا تكون متوافقة مع الجهاز بسبب اختلاف مواصفات HDMI.

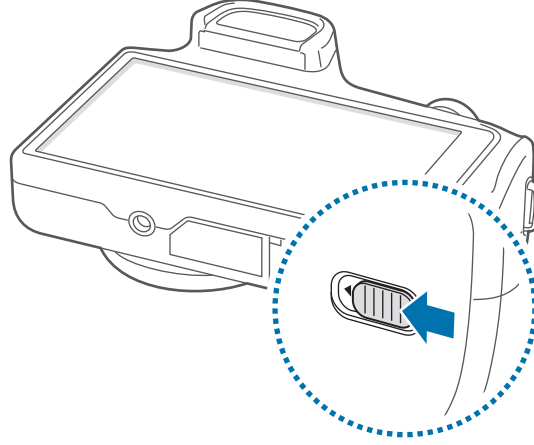
## تركيب بطاقة SIM أو USIM والبطارية

أدخل بطاقة SIM أو USIM المتاحة بواسطة مزود خدمة الهاتف المحمول، والبطارية المرفقة.

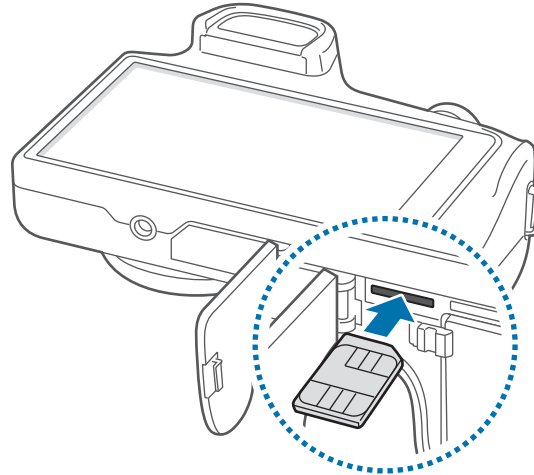
تعمل بطاقات microSIM فقط مع الجهاز.



١ قم بإزاحة المزلاج وافتح اللسان.



٢ أدخل بطاقة SIM أو USIM بحيث تكون الأطراف الملونة بالذهبي متجهة لأعلى.

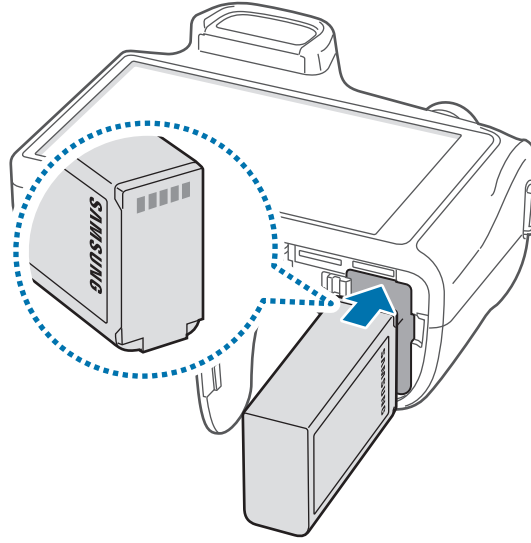


٣ ادفع بطاقة SIM أو USIM إلى داخل الفتحة حتى تستقر في مكانها.

- لا تدخل بطاقة الذاكرة في فتحة بطاقة SIM. في حالة انحسار بطاقة الذاكرة في فتحة بطاقة SIM، خذ الجهاز إلى مركز خدمة سامسونج لإزالة بطاقة الذاكرة.
- توخى بالغ الحذر ألا تفقد أو تدع الآخرين يستخدمون بطاقة SIM أو USIM الخاصة بك. سامسونج ليست مسؤولة عن أي تلفيات أو مشكلات قد تحدث بسبب البطاقات المفقودة أو المسروقة.



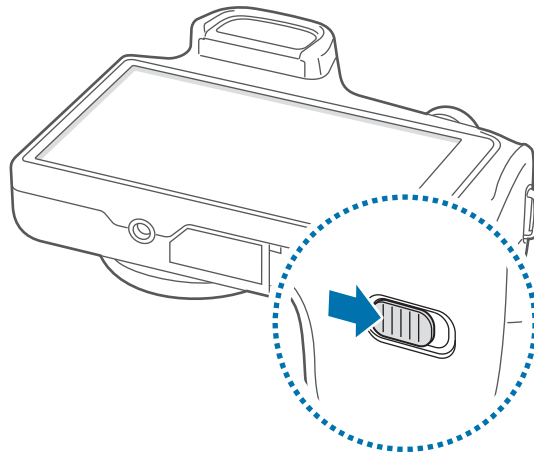
٤ أدخل البطارية.



تأكد من محاذاة أشرطة التلامس ذهبية اللون في البطارية بطريقة صحيحة عند إدخال البطارية.

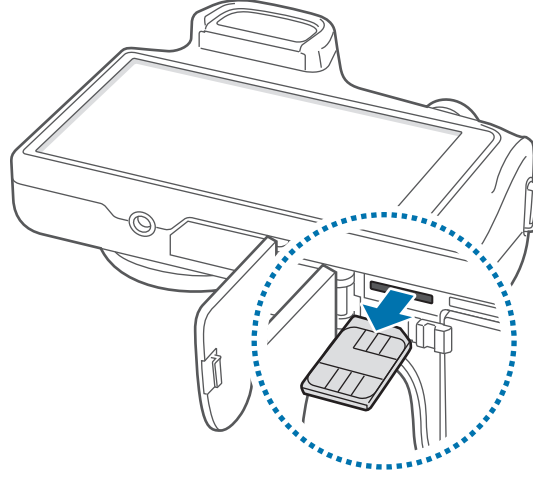


٥ أعد وضع اللسان وقم بإزاحة المزلاج.



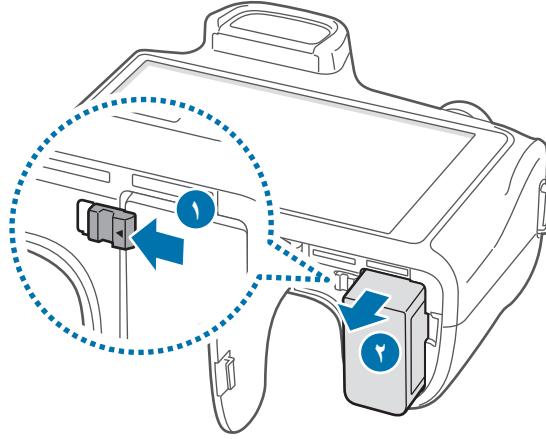
## إزالة بطاقة SIM أو USIM

ادفع بطاقة SIM أو USIM حتى يتم إخراجها من الجهاز، ثم اسحبها للخارج.



## إزالة البطارية

قم بإزاحة قفل البطارية لتحرير البطارية ثم اسحبها للخارج.





## شحن البطارية

استخدم الشاحن لشحن البطارية قبل استخدامها لأول مرة. يمكن استخدام الكمبيوتر أيضاً لشحن الجهاز بواسطة توصيله باستخدام كبل USB.

يجب استخدام الشواحن والكبلات والبطاريات المعتمدة من سامسونج فقط. يمكن للشواحن أو الكبلات غير المعتمدة أن تتسبب في انفجار البطاريات أو تلحق أضراراً بجهازك.



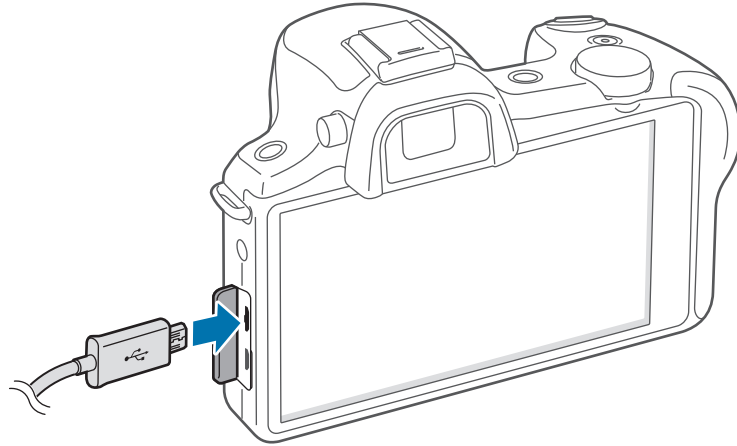
• عندما ينخفض مستوى شحن بطايرتك، يُصدر الجهاز نغمة تحذيرية ويتم عرض رسالة تفيد بانخفاض مستوى طاقة البطارية.



• في حالة تفريغ طاقة البطارية بالكامل، لا يمكن تشغيل الجهاز على الفور عند توصيل الشاحن. اترك البطارية المفروغة حتى تشحن بالكامل لبضعة دقائق قبل محاولة تشغيل الجهاز.

## الشحن باستخدام الشاحن

قم بتوصيل كبل USB بمهبط تيار USB ثم قم بتوصيل طرف كبل USB مقبس متعدد الاستخدامات.



قد يؤدي توصيل الشاحن بطريقة غير صحيحة إلى إلحاق تلفيات خطيرة بالجهاز. لا يغطي الضمان أية أضرار تنتج عن سوء الاستخدام.





- يمكنك استخدام الجهاز أثناء الشحن، ولكن قد يستغرق وقتًا أطول لشحن البطارية بالكامل.
- في حالة تلقي الجهاز مصدر غير مستقر للتيار أثناء الشحن، فقد لا تعمل شاشة اللمس. في حالة حدوث ذلك، افصل الشاحن عن الجهاز.
- أثناء الشحن، قد يسخن الجهاز. وهذا يعد أمرًا طبيعيًا، وينبغي ألا يؤثر على عمر الجهاز أو على أدائه. في حالة ارتفاع درجة حرارة البطارية عن المعتاد، فقد يتوقف الشاحن عن الشحن.
- إذا لم يكن يتم شحن جهازك بطريقة صحيحة، فخذ جهازك والشاحن إلى مركز خدمة سامسونج.

بعد الشحن الكامل للبطارية، افصل الجهاز عن الشاحن. افصل الشاحن عن الجهاز، ثم افصله عن المقبس الكهربائي.



لا تخرج البطارية قبل فصل الشاحن. حيث قد يؤدي ذلك إلى إتلاف الجهاز.



لتوفير الطاقة، افصل الشاحن في حالة عدم استخدامه. لا يتوفر بالشاحن زر لتشغيل التيار، لذا، يجب عليك فصل الشاحن عن مقبس التيار في حالة عدم الاستخدام لتجنب استنفاد التيار. يجب أن يظل الجهاز قريبًا من المقبس الكهربائي أثناء الشحن.

## فحص حالة شاحن البطارية

عندما تقوم بشحن البطارية أثناء إيقاف تشغيل الجهاز، توضح الرموز التالية حالة الشحن الحالية بالبطارية:



مشحونة بالكامل



جاري الشحن

## تقليل استهلاك البطارية

قد يوفر الجهاز خيارات تساعدك على توفير طاقة البطارية. من خلال تخصيص هذه الخيارات وإلغاء تنشيط الميزات الموجودة في الخلفية، يمكنك استخدام الجهاز لفترة زمنية أطول بين فترات الشحن:

- في حالة عدم استخدام الجهاز، انتقل إلى الوضع السكون بالضغط على مفتاح التشغيل.
- أغلق التطبيقات غير الضرورية باستخدام مدير المهام.
- قم بإلغاء تنشيط ميزة ال البلوتوث.
- قم بإلغاء تنشيط ميزة ال Wi-Fi.
- قم بإلغاء تنشيط المزامنة التلقائية للتطبيقات.
- قلل زمن الإضاءة الخلفية.
- قلل سطوع الشاشة.
- قم بإلغاء تنشيط ميزة التشغيل السريع.
- قم بتنشيط ميزة إيقاف التشغيل التلقائي.
- قم بتنشيط ميزة الشبكة الذكية.

## إدخال بطاقة ذاكرة

يقبل جهازك بطاقات الذاكرة بسعات أقصاها ٦٤ جيجابايت. استنادًا إلى جهة تصنيع ونوع بطاقة الذاكرة، فإن بعض بطاقات الذاكرة قد لا تكون متوافقة مع جهازك.

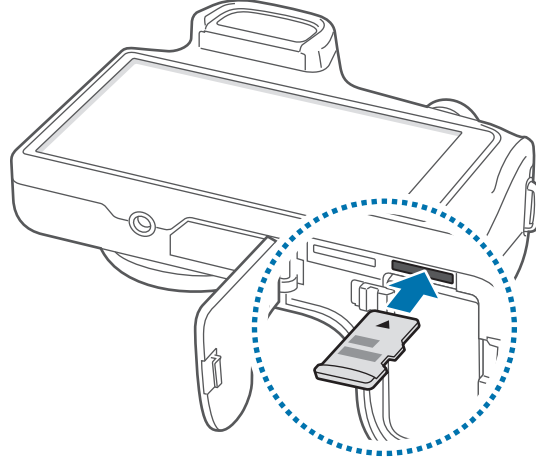
- قد لا تكون بعض بطاقات الذاكرة متوافقة بالكامل مع الجهاز. استخدام بطاقة ذاكرة غير متوافقة قد يتلف الجهاز، أو بطاقة الذاكرة أو قد يُتلف البيانات المخزنة على البطاقة.
- توخى الحذر عند إدخال بطاقة الذاكرة مع جعل جانبها الأيمن للأعلى.



- يدعم الجهاز فقط أنظمة الملفات FAT و exFAT الخاصة ببطاقات الذاكرة. إذا قمت بإدخال بطاقة مهيأة بنظام ملفات آخر، فسيطلب منك جهازك إعادة تهيئة بطاقة الذاكرة.
- ستؤدي عمليات الكتابة والمسح المتكررة للبيانات إلى تقصير عمر بطاقات الذاكرة.
- عند إدخال بطاقة ذاكرة في جهازك، سيظهر دليل الملف الخاص بطاقة الذاكرة في المجلد SD memory card ضمن الذاكرة الداخلية.



- ١ قم بإزاحة المزلاج وافتح اللسان.
- ٢ أدخل بطاقة الذاكرة بحيث تكون الأطراف الملونة بالذهبي متجهة للأسفل.
- ٣ ادفع بطاقة الذاكرة داخل فتحة بطاقة الذاكرة حتى تستقر في المكان المخصص لها.



- ٤ أعد وضع اللسان وقم بإزاحة المزلاج.

## إخراج بطاقة الذاكرة

قبل إخراج بطاقة الذاكرة، قم أولاً بإلغاء تحميلها لإزالتها بأمان. على الشاشة الرئيسية، اضغط على **التطبيقات** ← **الضبط** ← **المزيد** ← **التخزين** ← **إلغاء تحميل البطاقة SD**.

- ١ قم بإزاحة المزلاج وافتح اللسان.
- ٢ ادفع بطاقة الذاكرة حتى يتم إخراجها من الجهاز، ثم اسحبها للخارج.

- ٣ أعد وضع اللسان وقم بإزاحة المزلاج.

لا تقم بإزالة بطاقة ذاكرة أثناء نقل بيانات أو عند الوصول إلى المعلومات. يؤدي القيام بذلك إلى فقدان أو إتلاف البيانات، أو إتلاف بطاقة الذاكرة أو الجهاز. سامسونج ليست مسؤولة عن الخسائر التي قد تحدث بسبب إساءة استخدام بطاقات الذاكرة التالفة، بما في ذلك فقدان البيانات.



## تهيئة بطاقة الذاكرة

بطاقة الذاكرة المهيأة على الكمبيوتر، أو قارئ بطاقة الذاكرة، أو جهاز آخر قد لا تكون متوافقة مع هذا الجهاز. قم بتهيئة بطاقة الذاكرة على هذا الجهاز.

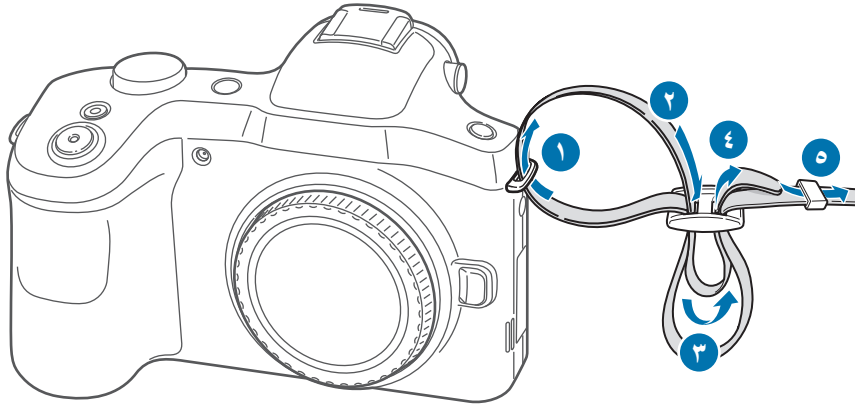
على الشاشة الرئيسية، اضغط على **التطبيقات** ← **الضبط** ← **المزيد** ← **التخزين** ← **تهيئة بطاقة SD** ← **تهيئة بطاقة SD** ← **مسح الكل**.

قبل تهيئة بطاقة الذاكرة، تذكر عمل نسخ احتياطية من كل البيانات المهمة المحفوظة على جهازك. لا يغطي ضمان الشركة المصنعة أي فقد للبيانات ينتج عن عبث المستخدمين.



## ربط شريط

اربط الشريط في الفتحات الموجودة على جانبي الجهاز.



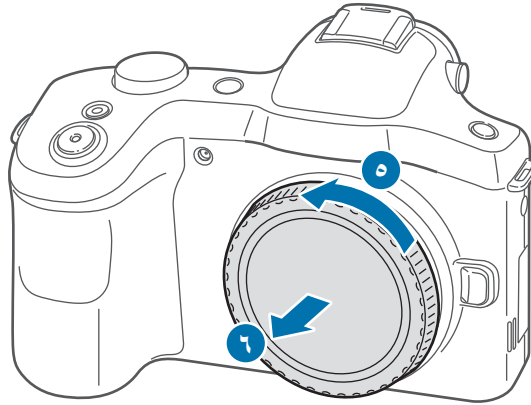
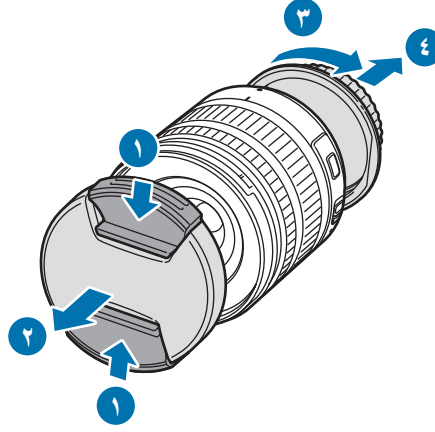
لا تقم بالتلويح بجهازك بواسطة الشريط. قد يتسبب ذلك في التعرض لإصابة لنفسك أو للآخرين أو إتلاف الجهاز.



## ربط العدسات وإزالتها

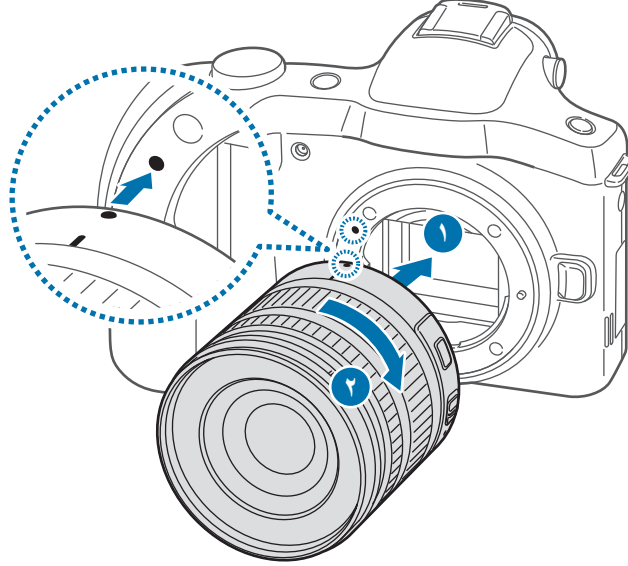


- استخدم العدسة المعتمدة من سامسونج فقط. سامسونج ليست مسؤولة عن التلف الحادث باستخدام عدسات مصنعة بواسطة جهة أخرى.
  - لا تقم بربط أو إزالة العدسات في مناطق متربة أو غير نظيفة. التراب والجسيمات الغريبة يمكن أن تتلف العدسة أو الجهاز.
  - لا تلمس الجزء الداخلي من مثبت الجهاز. التراب والجسيمات الغريبة قد تؤثر على نتائج التصوير أو قد تتسبب في حدوث عطل في حالة إدخال الجهاز أو العدسة.
  - في حالة عدم استخدام عدسة، اربط غطاء الجسم.
- قبل ربط عدسة، قم بإزالة غطاء العدسة وغطاء مثبت العدسة وغطاء الجسم.

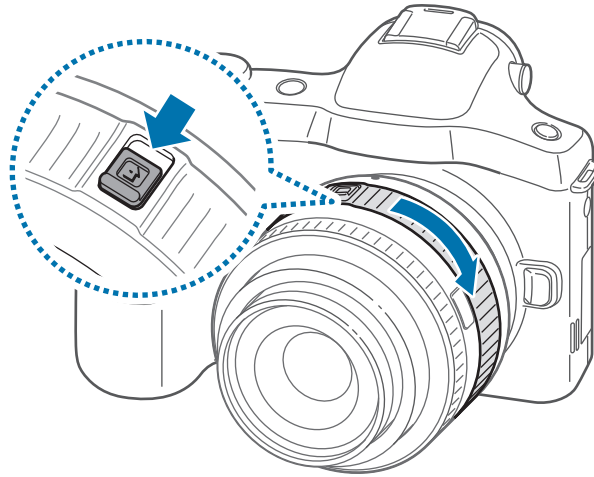


## إرفاق العدسة

لربط العدسة، قم بمحاذاة العلامة الحمراء الموجودة على العدسة مع العلامة الحمراء على الجهاز. ثم قم بتدوير العدسة كما هو موضح في الرسم التوضيحي حتى يستقر في مكانه.

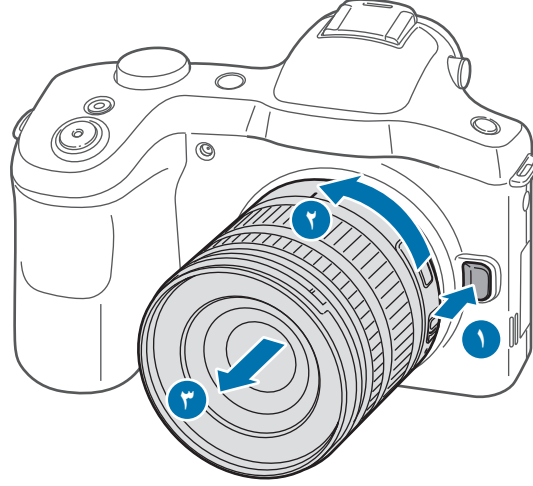


- في حالة ربط عدسة بواسطة مفتاح قفل التكبير، قم بإلغاء قفله بواسطة تدوير حلقة التكبير عكس اتجاه عقارب الساعة. عند قفل العدسة، لا يمكنك التقاط صور أو لقطات فيديو.
- لقفل العدسة، اسحب مطولاً مفتاح قفل التكبير بعيداً عن الجهاز وقم بتدوير حلقة التكبير كما هو موضح في الرسم التوضيحي.



## إزالة العدسة

لإزالة العدسة، أوقف تشغيل الجهاز، واضغط مطولاً على زر تحرير العدسات، ثم قم بتدوير العدسة كما هو موضح في الرسم الإيضاحي.

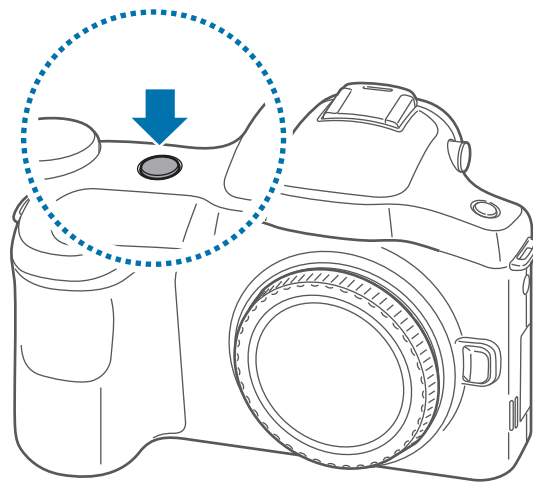


بعد إزالة العدسة من الجهاز، اربط غطاء العدسة وغطاء تثبيت العدسة لحماية سطح العدسة ونقاط التلامس الكهربائية من الخدش.



## تشغيل جهازك وإيقاف تشغيله

في حالة قيامك بتشغيل الجهاز لأول مرة، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لإعداد جهازك. اضغط مطولاً على مفتاح التشغيل لبضع ثوان لتشغيل الجهاز.







- اتبع كل التحذيرات والتعليمات المنشورة من الموظفين المعتمدين عندما تكون في مناطق يحظر فيها استخدام الأجهزة اللاسلكية، مثل الطائرات والمستشفيات.
- اضغط مطولاً على مفتاح التشغيل واضغط على وضع الطيران لتعطيل الميزات اللاسلكية.
- لإيقاف تشغيل الجهاز، اضغط مطولاً على مفتاح التشغيل، ثم اضغط على إيقاف التشغيل.

## ضبط مستوى الصوت

قم بتدوير قرص اختيار الأوامر لضبط مستوى صوت الجهاز، أو لضبط مستوى الصوت عند تشغيل الموسيقى أو الفيديو.

## الانتقال إلى الوضع الصامت

استخدم أحد الأساليب التالية:

- اضغط مطولاً على مفتاح التشغيل، ثم اضغط على كتم أو اهتزاز.
- افتح لوحة الإشعارات الموجودة في الجزء العلوي من الشاشة، ثم اضغط على صوت أو اهتزاز.

# الأساسيات

## رموز المؤشر

توفر الرموز التي يتم عرضها في الجزء العلوي من الشاشة معلومات حول حالة الجهاز. الرموز التي يتم سردها في الجدول التالي هي الرموز الأكثر شهرة.

الرمز	المعنى
	لا توجد إشارة
	قوة الإشارة
	التجوال (خارج منطقة الخدمة العادية)
	شبكة UMTS متصلة
	شبكة HSDPA متصلة
	شبكة HSPA+ متصلة
	متصلة عبر Wi-Fi
	تنشيط ميزة البلوتوث
	GPS منشط
	متزامن مع الويب
	متصل بالكمبيوتر
	لا توجد بطاقة SIM أو USIM
	نص جديد أو رسالة وسائط
	المنبه فعال
	الوضع الصامت فعال
	تم تنشيط وضع الاهتزاز
	تم تنشيط نمط الطيران
	حدث خطأ أو مطلوب اتخاذ حذر
	مستوى شحن البطارية

## استخدام شاشة اللمس

استخدم فقط أصابعك لاستخدام شاشة اللمس.



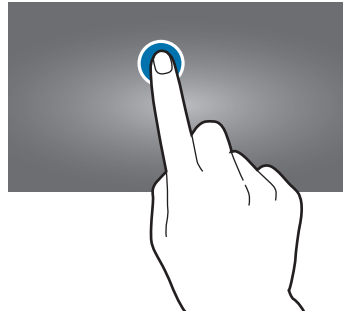
- تجنب اتصال شاشة اللمس بأجهزة كهربائية أخرى. تفريغ الكهرباء الساكنة يمكن أن يسبب قصورًا في عمل شاشة اللمس.
- لكي تتجنب إتلاف شاشة اللمس، لا تضغط عليها باستخدام أي شيء حاد، ولا تضغط عليها بشكل مفرط بأطراف أصابعك.
- قد لا يتعرف الجهاز على الإدخالات باللمس القريبة من حواف الشاشة، والتي تتم خارج منطقة الإدخال باللمس.
- ترك شاشة اللمس في وضع الجاهزية لفترات زمنية ممتدة قد يؤدي إلى تشوه الصور (احتراق الشاشة) أو ظهور أشباح في الصورة. أوقف تشغيل شاشة اللمس في حالة عدم استخدام الجهاز.



## إيماءات الأصابع

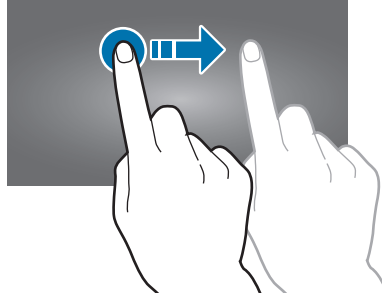
### الضغط

افتح أحد التطبيقات، أو لتحديد عنصر بالقائمة، أو للضغط على الزر الموجود على الشاشة، أو لإدخال حرف باستخدام لوحة المفاتيح التي تظهر على الشاشة، اضغط عليه بإصبعك.



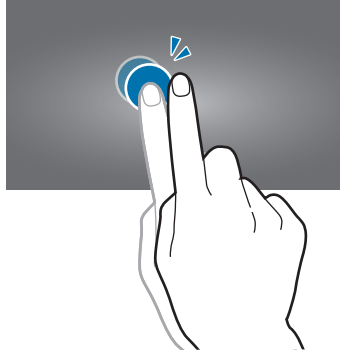
## السحب

لتحريك أحد الرموز، أو صورة مصغرة، أو للمعاينة إلى موقع جديد، اضغط مطولاً عليه واسحبه إلى الوضع المستهدف.



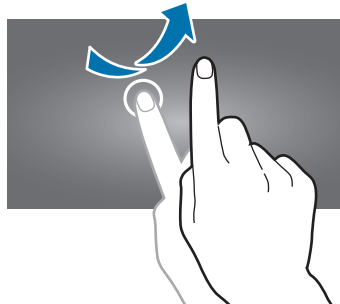
## الضغط مرتين

قم بالضغط مرتين على إحدى صفحات الويب، أو على خريطة، أو صورة، لتكبير جزء منها. قم بالضغط مرتين مرة أخرى للرجوع.



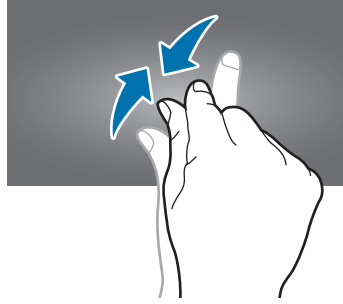
## النقر

انقر لليسر أو اليمين على الشاشة الرئيسية أو على شاشة التطبيقات لمشاهدة لوحة أخرى. انقر للأعلى أو للأسفل للتمرير بين صفحات الويب أو بين قائمة، مثل جهات الاتصال.



## الضغط

افرد إصبعين عن بعضهما البعض على إحدى صفحات الويب، أو على خريطة، أو صورة، لتكبير جزء منها. اضغط للتصغير.



## حركات التحكم

تتيح لك الحركات البسيطة إمكانية التحكم بسهولة في الجهاز.

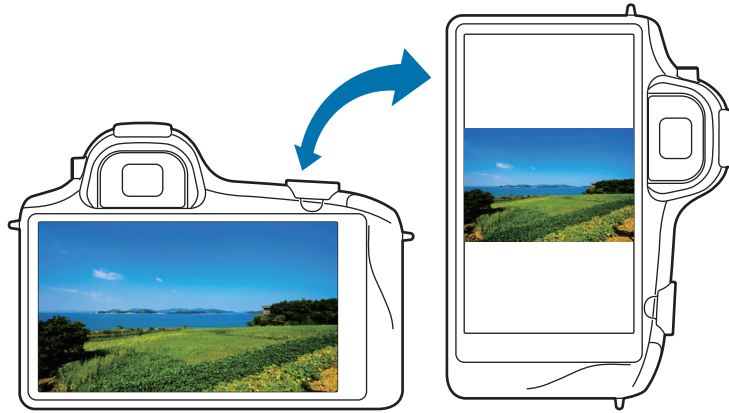
قبل استخدام الحركات، تأكد من تنشيط ميزة الحركة. على الشاشة الرئيسية، اضغط على التطبيقات ← الضبط ← جهازي ← الحركات والإشارات ← الحركة، ثم اسحب المفتاح الحركة جهة اليمين.

الاهتزاز أو الصدمات الشديدة للجهاز قد تؤدي إلى إدخلالات غير مرغوبة. تحكم في الحركات بطريقة صحيحة.



## تدوير الشاشة

تتيح لك العديد من التطبيقات إمكانية العرض إما في اتجاه صورة طولية، أو أفقية. يؤدي تدوير الجهاز إلى ضبط الشاشة تلقائيًا لملاءمة اتجاه الشاشة الجديدة.



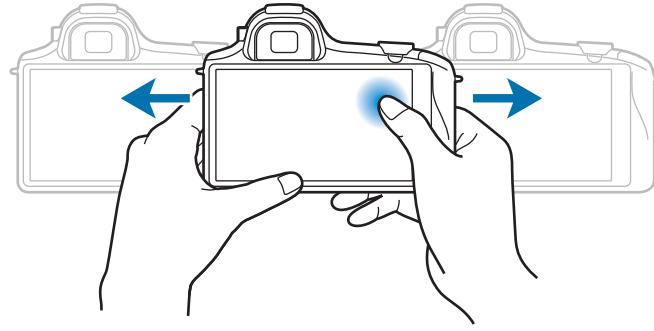
لمنع تدوير الشاشة تلقائيًا، افتح لوحة الإشعارات وقم بإلغاء تحديد تدوير الشاشة.

- لا تسمح بعض التطبيقات بتدوير الشاشة.
- تعرض بعض التطبيقات شاشة أخرى حسب الاتجاه. تتحول الحاسبة إلى حاسبة علمية عند تدوير الشاشة أفقيًا.



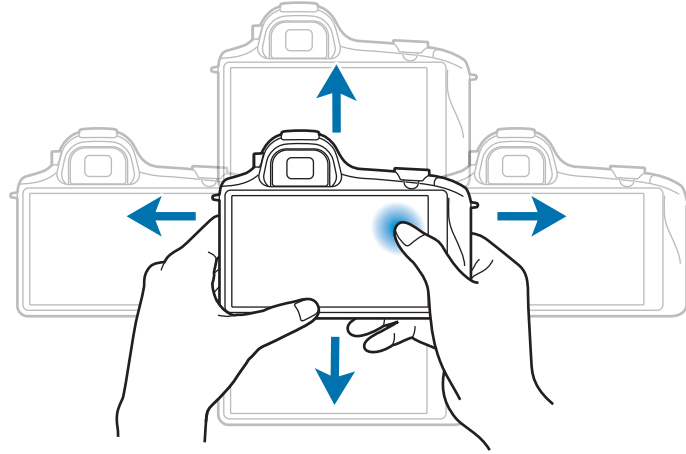
## التدوير للتحريك

اضغط مطولاً على أحد العناصر، ثم قم بتحريك الجهاز لليسر أو الليمين لنقل العنصر إلى لوحة أخرى على الشاشة الرئيسية أو شاشة التطبيقات.



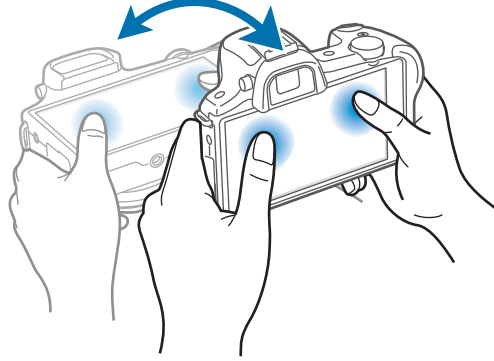
## التدوير للاستعراض

عند تكبير صورة، اضغط مطولاً على نقطة على الشاشة، ثم حرك الجهاز في أي اتجاه لاستعراض الصورة.



## الإمالة

اضغط مطولاً على نقطتين على الشاشة، ثم قم بإمالة الجهاز للخلف وللأمام للتكبير أو التصغير.



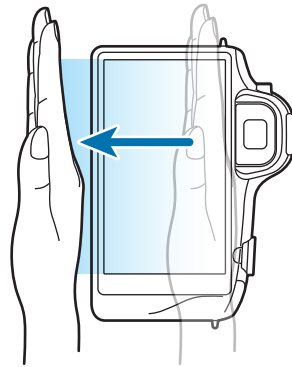
## حركات راحة اليد

استخدم حركات راحة يدك للتحكم في الجهاز بواسطة لمس الشاشة.

قبل استخدام الحركات، تأكد من تنشيط ميزة حركة راحة اليد. على الشاشة الرئيسية، اضغط على التطبيقات ← الضبط ← جهازي ← الحركات والإشارات ← حركة راحة اليد، ثم اسحب المفتاح حركة راحة اليد جهة اليمين.

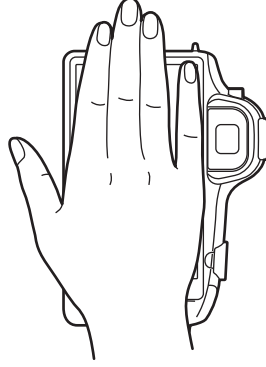
## المسح

امسح بكف يديك بعرض الشاشة لالتقاط لقطة شاشة. يتم حفظ الصورة في الاستوديو ← Screenshots. لا يمكن التقاط لقطة شاشة أثناء استخدام بعض التطبيقات.



## التغطية


قم بتغطية الشاشة بكف يديك لإيقاف تشغيل الوسائط مؤقتًا.



## الإشعارات

تظهر رموز الإشعارات على شريط الحالة في الجزء العلوي من الشاشة للإبلاغ عن الرسائل الجديدة، وأحداث التقويم، وحالة الجهاز، وغيرها المزيد. اسحب لأسفل من شريط الحالة لفتح لوحة الإشعارات. قم بالتمرير داخل القائمة لمشاهدة التنبيهات الإضافية. لغلّق لوحة الإشعارات، اسحب الشريط الموجود في الجزء السفلي من الشاشة للأعلى.

## لوحة الإعداد السريع

من خلال الإعداد السريع، يمكنك عرض الضبط الحالي لجهازك. اسحب للأسفل على شريط الحالة، واضغط على  لفتح لوحة الإعداد السريع، ثم استخدم الخيارات التالية:


- **Wi-Fi:** تنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة الـ Wi-Fi.
- **GPS:** تنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة الـ GPS.
- **صوت:** تنشيط أو إلغاء تنشيط الوضع الصامت. يمكنك ضبط هاتفك لكي يهتز أو يمكنك كتم صوته في الوضع الصامت.
- **تدوير الشاشة:** اسمح بدوران الواجهة أو لا تسمح بذلك عندما تقوم بتدوير الجهاز.
- **البلوتوث:** تنشيط ميزة البلوتوث أو إلغاء تنشيطها.



- **بيانات الهاتف:** تنشيط أو إلغاء تنشيط اتصال البيانات.
- **وضع الحظر:** تنشيط أو إلغاء تنشيط وضع الحظر. في وضع الحظر، يقوم الجهاز بحظر الإشعارات. لتحديد الإشعارات التي يتم حظرها، اضغط على **الضبط** ← **جهازي** ← **وضع الحظر**.
- **Screen Mirroring:** قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة مراقبة الشاشة.
- **نقطة اتصال Wi-Fi:** قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة ربط Wi-Fi.
- **وضع القيادة:** تنشيط أو إلغاء تنشيط وضع القيادة.
- **مزامنة:** قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط المزامنة التلقائية للتطبيقات.
- **وضع الطيران:** تنشيط أو إلغاء تنشيط وضع الطيران.
- **الشبكة الذكية:** قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة الشبكة الذكية.

قد تختلف الخيارات المتاحة حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



لإعادة ترتيب الخيارات في لوحة الإشعارات السريعة، افتح لوحة الضبط السريعة واضغط على ، ثم اضغط مطولاً على أحد العناصر واسحبه إلى موقع آخر.

## الشاشة الرئيسية

تعتبر الشاشة الرئيسية هي نقطة البدء للوصول إلى جميع ميزات الجهاز. فهي تعرض رموز المؤشر، والتطبيقات المصغرة، والاختصارات المؤدية للتطبيقات، وغيرها. تحتوي الشاشة الرئيسية على لوحات عديدة. لعرض لوحات أخرى، تنقل إلى اليسار أو اليمين.

## إعادة ترتيب العناصر

### إضافة رمز لتطبيق

على الشاشة الرئيسية، اضغط على **التطبيقات**، واضغط مطولاً على رمز أحد التطبيقات ثم اسحبه إلى معاينة اللوحة.

## إضافة عنصر

قم بتخصيص الشاشة الرئيسية بواسطة إضافة تطبيقات مصغرة، أو مجلدات أو لوحات.

اضغط مطولاً على المنطقة الفارغة على الشاشة الرئيسية، ثم حدد أحد الفئات التالية:

- **التطبيقات والتطبيقات المصغرة:** أضف تطبيقات مصغرة أو تطبيقات عادية إلى الشاشة الرئيسية.
- **المجلد:** قم بإنشاء مجلد جديد.
- **الصفحة:** أضف لوحة جديدة إلى الشاشة الرئيسية.

## نقل عنصر

اضغط مطولاً على أحد العناصر واسحبه إلى الموضع الجديد. لنقله إلى لوحة أخرى، اسحبه إلى جانب الشاشة.

## إزالة عنصر

اضغط مطولاً على أحد العناصر، واسحبه إلى سلة المهملات التي تظهر في الجزء العلوي من الشاشة الرئيسية. عندما يتحول لون سلة المهملات إلى الأحمر، حرر العنصر.

## إعادة ترتيب اللوحات


### إضافة لوحة جديدة

اضغط على  ← تعديل الصفحة ← .

### نقل لوحة

اضغط على  ← تعديل الصفحة، اضغط مطولاً على معاينة اللوحة ثم اسحبها إلى موقع جديد.

### إزالة لوحة

اضغط على  ← تعديل الصفحة، اضغط مطولاً على معاينة اللوحة ثم اسحبها إلى سلة المهملات في الجزء العلوي من الشاشة.

## ضبط خلفية

اضبط صورة أو صورة مخزنة في الجهاز كخلفية للشاشة الرئيسية.

على الشاشة الرئيسية، اضغط على  ← **تعيين الخلفية** ← **الشاشة الرئيسية**، ثم حدد واحدًا مما يلي:

- **الاستوديو**: شاهد الصور الملتقطة بواسطة كاميرا الجهاز أو الصور التي تم تنزيلها من الإنترنت.
- **خلفيات الشاشة**: انظر الصور المتحركة.
- **خلفيات حية**: انظر صور الخلفيات.

ثم حدد صورة واضغط على **تعيين خلفية شاشة**. أو حدد صورة، وقم بتغيير حجمها بواسطة سحب الإطار، ثم اضغط على **تم**.

## استخدام التطبيقات المصغرة

التطبيقات المصغرة عبارة عن تطبيقات صغيرة توفر وظائف ومعلومات مناسبة على شاشة الرئيسية الخاصة بك. ولكي تستخدمها، أضف تطبيقات مصغرة من لوحة التطبيقات المصغرة إلى الشاشة الرئيسية.

- تتصل بعض التطبيقات المصغرة بخدمات الويب. يؤدي استخدام التطبيق المصغر الذي يستند إلى الويب إلى دفع تكاليف إضافية.



- قد تختلف التطبيقات المصغرة المتاحة حسب منطقتك أو مزود الخدمة.

على الشاشة الرئيسية، اضغط على **التطبيقات** ← **التطبيقات المصغرة**. قم بالتمرير لليساو أو الليمين على لوحة التطبيقات المصغرة ثم اضغط مطولاً على أحد التطبيقات المصغرة لإضافته إلى الشاشة الرئيسية.


## استخدام التطبيقات

يمكن أن يقوم هذا الجهاز بتشغيل العديد من التطبيقات المختلفة، والتي تتراوح بين الوسائط وحتى تطبيقات الإنترنت.



## فتح تطبيق

على الشاشة الرئيسية، أو على شاشة التطبيقات، حدد رمز تطبيق لفتحه.

## الفتح من التطبيقات المستخدمة مؤخراً

اضغط مع الاستمرار على  لفتح قائمة بالتطبيقات المستخدمة مؤخراً. حدد رمز تطبيق لفتحه.


## غلق تطبيق

أغلق التطبيقات غير المستخدمة لتوفير طاقة البطارية والحفاظ على مستوى الأداء. اضغط مطولاً على ، واضغط على مدير المهام، ثم اضغط على إنهاء الموجودة بجانب أحد التطبيقات لغلاقه. لغلاق جميع التطبيقات قيد التشغيل، اضغط على إلغاء الكل. أو بدلاً من ذلك، اضغط مطولاً على ، ثم اضغط على إغلاق الكل.


## شاشة التطبيقات

تعرض شاشة التطبيقات رموز لجميع التطبيقات، بما في ذلك أي تطبيقات مثبتة. على الشاشة الرئيسية، اضغط على التطبيقات لفتح شاشة التطبيقات. لعرض لوحات أخرى، تنقل إلى اليسار أو اليمين.

## إعادة ترتيب التطبيقات

اضغط على  ← تعديل، واضغط مطولاً على تطبيق ثم اسحبه إلى موقع جديد. لنقله إلى لوحة أخرى، اسحبه إلى جانب الشاشة.

## التنظيم باستخدام المجلدات

ضع التطبيقات المرتبطة ببعضها معاً في مجلد واحد بهدف الحفاظ على الملاءمة. اضغط على  ← تعديل، واضغط مطولاً على تطبيق ثم اسحبه إلى إنشاء مجلد. أدخل اسم مجلد واضغط على موافق. ضع التطبيقات في مجلد جديد بواسطة سحبها، ثم اضغط على حفظ لحفظ الترتيب.

## إعادة ترتيب اللوحات

اضغط على الشاشة، واضغط مطولا على معاينة اللوحة ثم اسحبها إلى موقع جديد.

## تثبيت التطبيقات

استخدم مخازن التطبيقات، مثل **Samsung Apps**، لتنزيل وتثبيت التطبيقات.


## إلغاء تثبيت التطبيقات

اضغط على  ← إلغاء التثبيت، ثم حدد تطبيق لإلغاء تثبيته.


لا يمكن إلغاء تثبيت التطبيقات الافتراضية التي تأتي مع الجهاز.



## مشاركة التطبيقات

قم بمشاركة التطبيقات التي تم تنزيلها مع مستخدمين آخرين عبر البريد الإلكتروني، أو البلوتوث، أو وسائل أخرى. اضغط على  ← مشاركة التطبيقات، حدد التطبيقات، واضغط على تم، ثم حدد وسيلة مشاركة. تختلف الخطوات التالية حسب الأسلوب المحدد.

## مساعدة

ادخل إلى معلومات التعليمات للتعرف على كيفية استخدام الجهاز والتطبيقات أو تهيئة الإعدادات المهمة. اضغط على مساعدة على شاشة التطبيقات. اضغط على  وحدد فئة لعرض معلومات مهمة.

## إدخال نص

استخدم لوحة مفاتيح سامسونج أو ميزة الإدخال الصوتي لإدخال النصوص.

لا يتم دعم إدخال النصوص في بعض اللغات. لإدخال نص، يتعين عليك تغيير لغة الإدخال إلى إحدى اللغات المدعومة.




## تغيير نوع لوحة المفاتيح

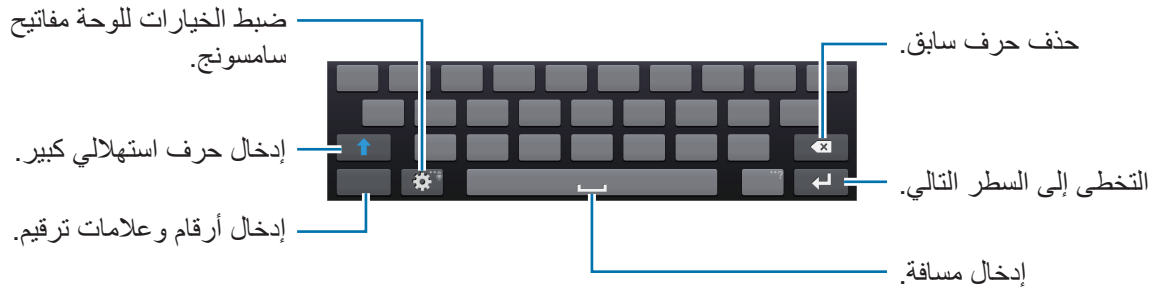
اضغط على أي حقل نص، وافتح لوحة الإشعارات، واضغط على **تحديد طريقة الإدخال**، ثم حدد نوع لوحة المفاتيح المستخدمة.

## استخدام لوحة مفاتيح سامسونج


### تغيير تخطيط لوحة المفاتيح

اضغط على  ← الحروف الأبجدية أو الأرقام والرموز، ثم اضغط على لوحة مفاتيح **Qwerty** أو لوحة مفاتيح **3x4**.

في لوحة المفاتيح 3x4 يضم المفتاح ثلاثة أو أربعة حروف. لإدخال حرف، اضغط بشكل متكرر على المفتاح المقابل للحرف.





### إدخال حرف استهلاكي

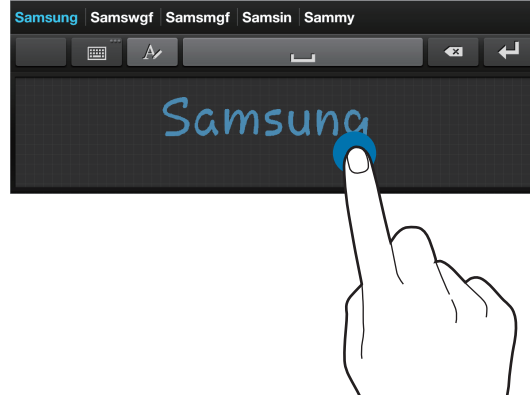
اضغط على  قبل إدخال حرف. بالنسبة لجميع الحروف الكبيرة، اضغط مرتين.



### تغيير لوحات مفاتيح اللغة

أضف لغات إلى لوحة المفاتيح، ثم قم بإزاحة مفتاح المسافة إلى اليسار أو إلى اليمين لتغيير لوحات مفاتيح اللغات.

## الكتابة اليدوية

اضغط مطولاً على ، اضغط على ، ثم اكتب كلمة بإصبع. يتم إدخال الكلمات المقترحة بحروف. حدد كلمة مقترحة.





استخدم إيماءات الكتابة اليدوية لتنفيذ إجراءات، مثل تعديل أو حذف الحروف وإدراج مسافات. لعرض أدلة الإيماءات، اضغط مطولاً على ، ثم اضغط على  ← الكتابة بخط اليد ← دليل الإشارات.

## إدخال النصوص صوتياً

قم بتنشيط ميزة الإدخال الصوتي ثم تحدث في الميكروفون. يعرض الجهاز ما تنطقه. لتغيير اللغة أو لإضافة لغات للتعرف الصوتي، اضغط على اللغة الحالية.

## النسخ واللصق

اضغط مطولاً فوق النص، واسحب  أو  لتحديد قدر أكبر أو أقل من النصوص، ثم اضغط على نسخ للنسخ أو قص للقص. يتم نسخ النص المحدد إلى الحافظة.

للصقه في حقل إدخال النصوص، اضغط مطولاً على النقطة التي ينبغي إدخالها، ثم اضغط على لصق.

## الاتصال بشبكة Wi-Fi

قم بتوصيل الجهاز بشبكة Wi-Fi لاستخدام الإنترنت أو لمشاركة ملفات الوسائط مع أجهزة أخرى. (ص. ١٤٣)

### تشغيل Wi-Fi وإيقاف تشغيلها

افتح لوحة الإشعارات، ثم اضغط على **Wi-Fi** لتشغيلها أو لإيقاف تشغيلها.

- يستخدم هذا الجهاز تردداً غير متوافق وهو مخصص للاستخدام في جميع الدول الأوروبية. يمكن تشغيل شبكة WLAN داخل المباني في منطقة الاتحاد الأوروبي بدون قيود، ولكن لا يمكن تشغيلها خارج المباني.
- أوقف تشغيل Wi-Fi لتوفير طاقة البطارية في حالة عدم استخدامها.



### الانضمام إلى شبكات Wi-Fi

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **الاتصالات** ← **Wi-Fi**، ثم اسحب المفتاح **Wi-Fi** جهة اليمين. حدد شبكة من قائمة شبكات Wi-Fi المكتشفة، وأدخل كلمة مرور إذا لزم الأمر، ثم اضغط على **توصيل**. تظهر الشبكات التي تحتاج إلى كلمة مرور مصحوبة برمز قفل. بعد توصيل الجهاز بشبكة Wi-Fi يتصل الجهاز تلقائياً بها في أي وقت تتوفر إمكانية الاتصال بها.

### إضافة شبكات Wi-Fi

إذا لم تظهر الشبكة المطلوبة في قائمة الشبكات، فاضغط على **إضافة شبكة Wi-Fi** في الجزء السفلي من قائمة الشبكات. أدخل اسم الشبكة في **شبكة SSID**، حدد نوع الأمان وأدخل كلمة المرور إذا لم تكن شبكة مفتوحة، ثم اضغط على **توصيل**.

### نسيان شبكات Wi-Fi

أي شبكة سبق استخدامها، بما في ذلك الشبكة الحالية، يمكن نسيانها بحيث لن يتمكن الجهاز من الاتصال بها تلقائياً. حدد الشبكة من قائمة الشبكات، ثم اضغط على **تجاهل**.



## ضبط الحسابات

تطبيقات Google مثل سوق Play، تحتاج إلى توفر حساب Google، و Samsung Apps تحتاج إلى توفر حساب سامسونج. قم بإنشاء حسابات Google وسامسونج للتمتع بأفضل تجربة مع الجهاز.


### إضافة حسابات

اتبع الإرشادات التي تظهر عند تشغيل تطبيق Google بدون تسجيل الدخول لإعداد حساب Google. لتسجيل الدخول إلى حساب Google أو الخروج منه، على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **حسابات** ← **إضافة حساب** ← **Google**. بعد ذلك، اضغط على **جديد** للتسجيل، أو اضغط على **حالي**، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال إعداد الحساب. يمكن استخدام أكثر من حساب Google على الجهاز. قم بإعداد حساب سامسونج أيضاً.

### إزالة الحسابات

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **حسابات**، حدد اسم حساب ضمن **حساباتي**، وحدد الحساب المطلوب إزالته، ثم اضغط على **إزالة حساب**.

## نقل الملفات

انقل الملفات الصوتية، أو الفيديو، أو الصور أو أي نوع آخر من الملفات من الجهاز إلى الكمبيوتر، أو بالعكس.  يتم دعم تنسيقات الملفات التالية بواسطة بعض التطبيقات. لا يتم دعم بعض تنسيقات الملفات حسب إصدار برنامج الجهاز، أو نظام تشغيل الكمبيوتر.

- الموسيقى: mp3، m4a، 3ga، aac، ogg، oga، wav، wma، و flac
- الصورة: bmp، gif، jpg، و png
- الفيديو: mp4، m4v، 3gp، 3g2، wmv، asf، avi، flv، webm، و mkv

## الاتصال باستخدام برنامج Samsung Kies

Samsung Kies عبارة عن تطبيق كمبيوتر يتحكم في مكتبات الوسائط، والأسماء، والتقويم، والمزامنة مع أجهزة سامسونج. قم بتنزيل أحدث Samsung Kies من موقع سامسونج على الويب.

- ١ قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر بواسطة كبل USB. يتم تشغيل Samsung Kies على الكمبيوتر تلقائيًا. في حالة عدم تشغيل Samsung Kies، انقر نقرًا مزدوجًا فوق رمز Samsung Kies الموجود في الكمبيوتر.

- ٢ انقل الملفات بين الجهاز والكمبيوتر. ارجع إلى تعليمات Samsung Kies للحصول على مزيد من المعلومات.

## التوصيل باستخدام Windows Media Player

تأكد من تثبيت برنامج Windows Media Player على الكمبيوتر.

- ١ قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر بواسطة كبل USB.
- ٢ افتح برنامج Windows Media Player وقم بمزامنة ملفات الموسيقى.

## التوصيل بجهاز وسائط

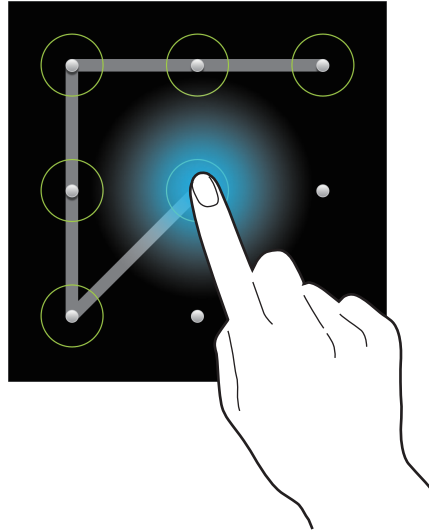
- ١ قم بتوصيل الجهاز بالكمبيوتر بواسطة كبل USB.
- ٢ افتح لوحة الإشعارات، ثم اضغط على متصل بجهاز وسائط ← جهاز الوسائط (MTP).  
اضغط على كاميرا (PTP) إذا لم يدعم الكمبيوتر بروتوكول نقل الوسائط (MTP)، أو إذا لم يتم تثبيت برنامج تشغيل مناسب.
- ٣ انقل الملفات بين الجهاز والكمبيوتر.

## تأمين الجهاز

امنع الآخرين من استخدام أو الوصول إلى البيانات الشخصية والمعلومات المخزنة على الجهاز باستخدام ميزات الأمان. يحتاج الجهاز إلى رمز إلغاء قفل متى تطلب الأمر إلغاء قفله.

## ضبط نمط

على شاشة التطبيقات، اضغط على الضبط ← جهازي ← قفل الشاشة ← تأمين الشاشة ← النمط.  
ارسم نمطاً بواسطة توصيل أربع نقاط أو أكثر، ثم ارسم النمط مرة أخرى للتحقق منه. اضبط مفتاح PIN لفتح النسخ الاحتياطي لإلغاء تأمين الشاشة عندما تنسى النمط.



## ضبط رمز PIN

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **جهاز** ← **قفل الشاشة** ← **تأمين الشاشة** ← **PIN**.  
أدخل أربع أرقام على الأقل، ثم أدخل كلمة المرور مرة أخرى للتحقق منها.

## ضبط كلمة مرور

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **جهاز** ← **قفل الشاشة** ← **تأمين الشاشة** ← **كلمة المرور**.  
أدخل أربع حروف على الأقل بما في ذلك أرقام ورموز، ثم أدخل كلمة المرور مرة أخرى للتحقق منها.

## إلغاء قفل الجهاز

قم بتشغيل الشاشة بواسطة الضغط على مفتاح التشغيل ثم أدخل رمز إلغاء القفل.

إذا نسيت رمز إلغاء القفل، فأحضر الجهاز إلى "مركز خدمة سامسونج" لإعادة ضبطه.



## ترقية الجهاز

يمكن ترقية الجهاز إلى أحدث برنامج.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



## الترقية باستخدام Samsung Kies

تشغيل Samsung Kies وتوصيل الجهاز بالكمبيوتر. يتعرف Samsung Kies تلقائيًا على الجهاز ويعرض التحديثات المتاحة في مربع الحوار، متى توفرت. انقر فوق زر التحديث في مربع الحوار لبدء الترقية. راجع تعليمات Samsung Kies للتعرف على تفاصيل حول كيفية الترقية.



- لا توقف تشغيل الكمبيوتر أو تفصل كبل USB أثناء ترقية الجهاز.
- أثناء ترقية الجهاز، لا تقم بتوصيل أجهزة وسائط أخرى بالكمبيوتر. يؤدي ذلك إلى حدوث تداخل مع عملية التحديث.

## الترقية عبر الهواء

يمكن ترقية الجهاز مباشرة إلى أحدث برنامج بواسطة البرنامج الثابت بواسطة خدمة عبر الهواء (FOTA).  
على شاشة التطبيقات، اضغط على الضبط ← المزيد ← حول الجهاز ← تحديث البرنامج ← تحديث.

# الكاميرا: الوظائف الأساسية

## تشغيل الكاميرا

استخدم هذا التطبيق لالتقاط الصور أو الفيديو.

اضغط على الكاميرا على شاشة التطبيقات. أو بدلاً من ذلك، اضغط على زر المصراع أو زر تسجيل الفيديو.

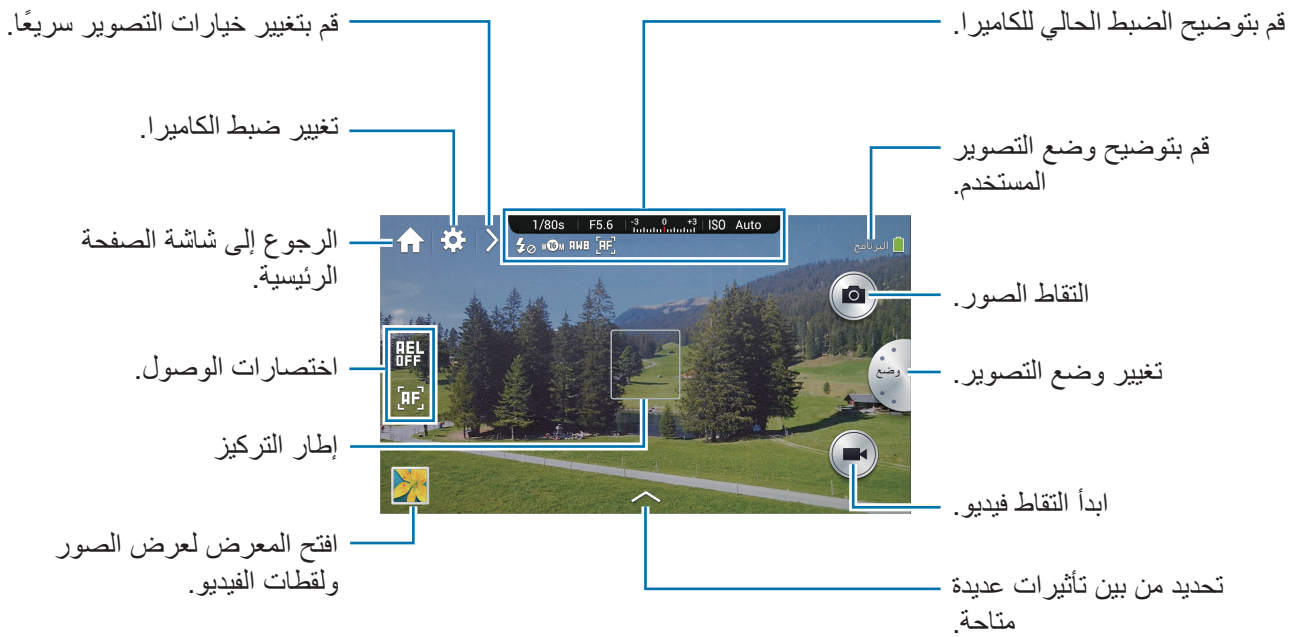
استخدم الاستوديو لعرض الصور والفيديو الملتقط بواسطة الجهاز. (ص. ١٠٠)

- يتوقف تشغيل الكاميرا تلقائيًا في حالة عدم استخدامها.
- تأكد أن العدسة نظيفة. وإلا، فقد لا يعمل الجهاز بطريقة صحيحة في بعض الأوضاع التي تتطلب مستويات دقة عالية.

### إتيكيت الكاميرا

- لا تلتقط الصور أو الفيديو لأشخاص آخرين بدون إذن منهم.
- لا تلتقط الصور أو الفيديو متى كان ذلك غير مسموحًا به قانونًا.
- لا تلتقط الصور أو الفيديو في الأماكن التي قد تنتهك فيها خصوصية الآخرين.

## تعرف على شاشة المعاينة



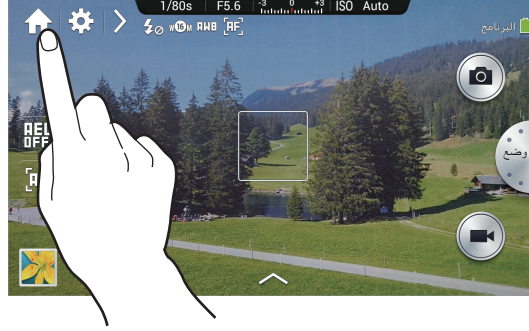
## التعرف على الرموز

توفر الرموز التي يتم عرضها في شاشة المعاينة معلومات حول خيارات التصوير والضبط الحالي. الرموز التي يتم سردها في الجدول التالي هي الرموز الأكثر شهرة.





الرمز	المعنى
	سرعة المصراع
	قيمة فتحة العدسة
	قيمة التعريض
	حساسية ISO
	المؤقت
	الفلش
	حجم الصورة
	موازنة اللون الأبيض
	وضع AF
	القياس
	التصوير المستمر
	وضع الأقواس
	ملف بتنسيق خام
	التعرف على الصوت
	وضع الرموز الجغرافية
	مشاركة لقطة
	مشاركة صورة رفيق
	مشاركة صورة ChatON
	محدد عدسة الكاميرا عن بُعد

## غلق الكاميرا

على شاشة المعاينة، اضغط على  لغلق تطبيق الكاميرا والرجوع إلى شاشة الصفحة الرئيسية.




## تحديد نوع التشغيل

- حدد نوع التشغيل للاستخدام الأساسي أو استخدام الخبير.
- اضغط على  (أو  ← ) ←  ← نوع المستخدم.
- قياسي: يُستخدم لعمليات الكاميرا الأساسية.
- احترافي: يُستخدم لمزيد من التطبيقات المتقدمة للكاميرا. يمكنك تغيير خيارات التصوير بشكل مناسب باستخدام اللوحة الذكية، والوصول السريع إلى أوضاع الخبير.
- يستند هذا الدليل على نوع التشغيل القياسي.
- الضبط الافتراضي للتحكم في القرص ووضع التشغيل يختلف بواسطة نوع التشغيل، كما يلي:
  - قياسي: خيار 1 (التحكم في القرص)، النمط التلقائي (وضع التشغيل)
  - احترافي: خيار 2 (التحكم في القرص)، وضع آخر (وضع التشغيل)



## التقاط الصور

- اضغط نصف ضغطة على زر المصراع للتركيز على الهدف. عندما يكون الهدف في التركيز، يتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأخضر. اضغط على زر المصراع لالتقاط الصورة.
- أو، اضغط على الصورة الموجودة على شاشة المعاينة حيث ينبغي تركيز الكاميرا. عندما يكون الهدف في التركيز، يتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأخضر. اضغط على  لالتقاط الصورة.



باستثناء في وضع الفاصل الزمني، لا تلتقط الكاميرا صورة إذا لم تتمكن من التركيز على هدف.






## التقاط الفيديو

اضغط على زر تسجيل الفيديو لالتقاط فيديو. لإيقاف التسجيل، اضغط على زر تسجيل الفيديو مرة أخرى.

أو اضغط على  لالتقاط فيديو واضغط على  لإيقاف التسجيل.




أثناء التسجيل، اضغط في المكان الذي تريد التركيز عليه لتغيير التركيز. لضبط الكاميرا للتركيز تلقائيًا، اضغط على .

- يمكنك التقاط لقطات فيديو تصل مدتها إلى ٢٠ دقيقة في المرة الواحدة. 
- عند استخدام بطاقة الذاكرة بسرعة بطيئة في الكتابة، فقد لا يتمكن الجهاز من حفظ الفيديو بطريقة صحيحة. قد يتوقف عن التسجيل، أو قد تتلف إطارات الفيديو المسجل.
- بطاقات الذاكرة ذات السرعات البطيئة في الكتابة لا تدعم الفيديو عالي الدقة. لتسجيل فيديو عالي الدقة، استخدم بطاقات ذاكرة ذات سرعات كتابة أعلى (micro SDHC من فئة ١٠ Class أو أعلى).
- قد يظهر حجم إطار الفيديو أصغر حجمًا وذلك حسب دقة الفيديو وسرعة الإطار.
- في حالة تعيين خيار موازن الصور، يمكن تسجيل صوت موازن الصور.
- في حالة قيامك بضبط العدسة أثناء التقاط فيديو، فإن صوت التكبير أو أصوات العدسة الأخرى قد يتم تسجيلها.
- لا تقم بإزالة أو استبدال العدسة أثناء التقاط الفيديو. يؤدي القيام بذلك إلى مقاطعة التسجيل.
- عند استخدام عدسة فيديو اختيارية، لا يتم تسجيل ضجيج التركيز التلقائي.
- في حالة قيامك بتغيير زاوية التصوير الموجودة في الكاميرا فجأة أثناء التقاط فيديو، فقد لا تكون الكاميرا قادرة على تسجيل الصور بدقة.
- تدعم الكاميرا AF المستمر، و AF اللمس، والتركيز اليدوي، ووظائف AF لاكتشاف الأوجه عند التقاط فيديو.
- في وضع الخبير، يمكنك تغيير خيارات التصوير الرئيسية قبل تسجيل فيديو:
  - وضع البرنامج: قيمة التعريض
  - وضع أولوية فتحة العدسة: قيمة فتحة العدسة وقيمة التعريض
  - وضع أولوية المصراع: سرعة المصراع وقيمة التعريض
  - الوضع اليدوي: سرعة المصراع، وقيمة فتحة العدسة، وحساسية ISO (حساسية ISO القصوى هي ٣٢٠٠)

## عرض الصور ومقاطع الفيديو

لعرض الصور أو الفيديو الملتقط، اضغط على رمز المعرض. تنقل إلى اليسار أو اليمين لعرض الصورة السابقة أو التالية. (ص. ١٠٠)

## التقاط صور أو فيديو باستخدام الأوامر الصوتية

استخدم التعرف الصوتي لالتقاط الصور أو الفيديو بواسطة الأوامر الصوتية. اضغط على  ←. انطق أمر التقاط، مثل "ابتسم"، أو "تشبيز" أو "تسجيل" فيديو. لمراجعة المزيد من الأوامر الصوتية للتحكم في الكاميرا، اضغط على  ← .









## التقاط صور أو فيديو باستخدام تأثيرات الفلتر

- استخدم تأثيرات الفلتر لالتقاط صور أو فيديو فريد.
- اضغط على  وحدد تأثير الفلتر. تختلف الخيارات المتاحة حسب الوضع.
- بلا تأثير: لا تضع أي مؤثر.
  - نقش صغير: ينطبق هذا المؤثر على الألوان ذات التأثير الارتجاعي، والتباين العالي، ومؤثر النقش القوي لكاميرات Lomo.
  - التدرج الرمادي: يجعل هذا التأثير الصورة باللون الأبيض والأسود.
  - بني داكن: يحول هذا التأثير منظر الخلفية إلى اللون الأحمر.
  - عتيق: يجعل ذلك التأثير الصورة تبدو كلاسيكية الشكل والملمس.
  - ألوان باهتة: يؤدي هذا المؤثر إلى جعل ألوان الصورة باهتة.
  - فيروز: يُطبق ذلك التأثير لون فيروزي هادئ.
  - قوس قزح: يُطبق تأثيراً ذو لون خفيف.
  - كوميدي: يُطبق ذلك تأثيراً لرسم كرتوني.
  - أسود داكن: يُطبق ذلك تأثيراً لرسم كرتوني.





- **متجدد:** يُطبق ذلك تأثيرًا قويًا.
- **رسم بأقلام ملونة:** يُطبق ذلك تأثيرًا لرسم بالباستيل.
- **عين السمكة:** يؤدي ذلك التأثير إلى إعتام حواف الإطار ويشوه الأشياء لتقليد المؤثر المرئي لعدسة عين السمكة.

## تغيير خيارات التصوير سريعًا

اضغط على  لتغيير خيارات التصوير سريعًا. تختلف الخيارات المتاحة حسب الوضع.

-  : تهيئة الضبط للكاميرا.
-  : تنشيط أو إلغاء تنشيط الفلاش.
-  : استخدام ذلك لضبط لقطات زمن التأخير.
-  : قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة اقتراح الصور. (ص. ١٠٨)
-  : حدد مجلد لحفظ الصور أو الفيديو. لإنشاء مجلد جديد، اضغط على .
-  : قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط التعرف على الصوت لالتقاط الصور أو الفيديو.
-  : تنشيط أو إلغاء تنشيط خيارات المشاركة.

## تقليل اهتزاز الكاميرا

استخدم الخيار "مثبت الصور الضوئية" (OIS) لتقليل أو إزالة الضبابية نتيجة اهتزاز الكاميرا. إذا كانت العدسة مزودة بمفتاح OIS، اضغط المفتاح على ON لاستخدام وظيفة OIS. اضغط على  (أو  ← ) ←  ← (مقاوم للاهتزاز) OIS، وحدد خيارًا.



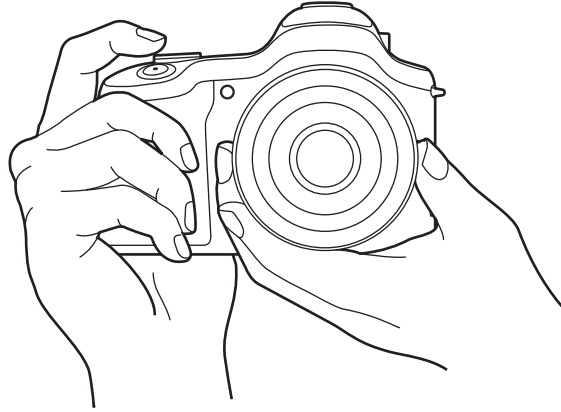
بعد التصحيح



قبل التصحيح

## تلميحات لالتقاط صور أكثر وضوحًا

### طريقة حمل الكاميرا بطريقة صحيحة



تأكد من عدم إعاقة الشاشة، أو العدسة، أو الفلاش، أو الميكروفون.

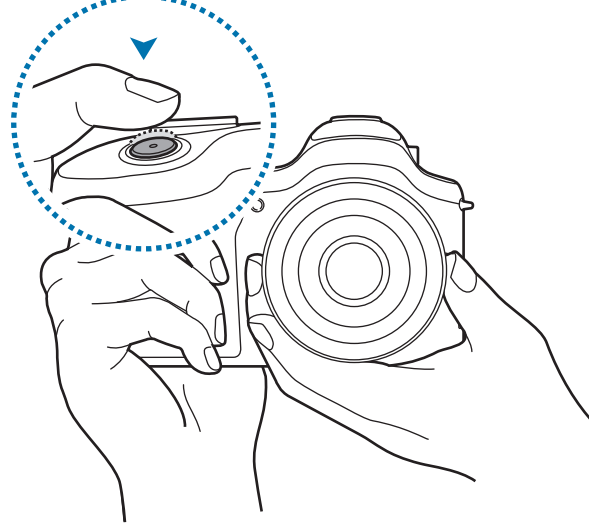


تأكد من عدم تعريض العدسة للضوء المباشر. قد يؤدي ذلك إلى تشويه مستشعر الصور، أو يؤدي إلى تعطيله.



## الضغط النصفى على زر المصراع

اغط على زر المصراع نصف ضغطة لأسفل لضبط التركيز. تضبط الكاميرا التركيز، والتعريض، وموازنة الأبيض تلقائيًا، ويتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأخضر. يتحول لون إطار التركيز إلى اللون الأحمر في حالة عدم تركيزه.



## تقليل اهتزاز الكاميرا

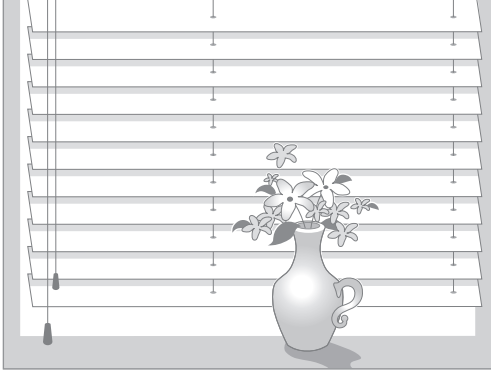
اضبط موازن الصور الضوئية (OIS) لتقليل اهتزاز الكاميرا ضوئيًا. (ص. ٥٣)



## إبقاء الهدف في التركيز

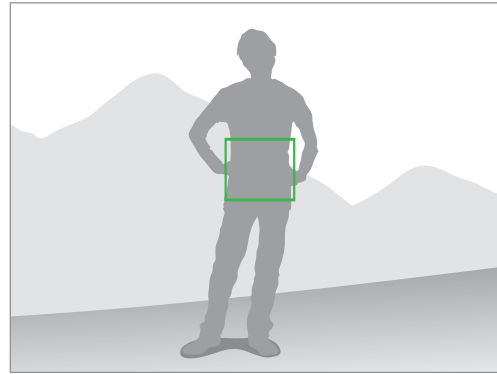
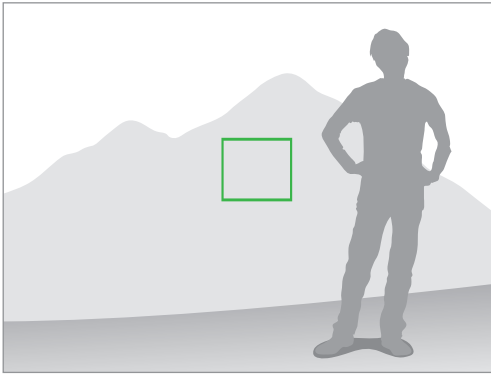
قد يكون التركيز على الهدف صعبًا في الظروف التالية:

- عندما يكون التباين بين الهدف والخلفية منخفضًا. على سبيل المثال، يرتدي الهدف ملابس مشابهة في اللون للخلفية.
- الضوء الموجود خلف الهدف ساطع للغاية.
- الهدف براق أو عاكس للضوء.
- يتضمن الهدف نقوش أفقية مثل النقاط العمياء.
- الهدف غير مضبوط في منتصف الإطار.



## استخدام قفل التركيز

اضغط نصف ضغطة على زر المصراع للتركيز. عند تركيز الهدف، يمكنك تغيير التركيب. عندما تكون جاهزًا، اضغط على زر المصراع لالتقاط الصور.



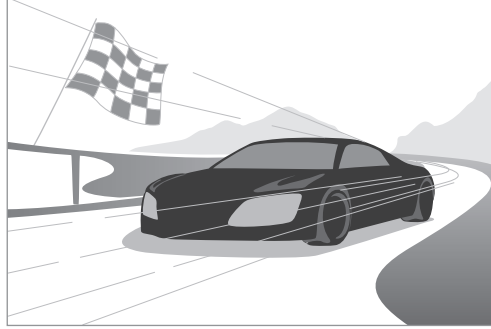
## عند التقاط صور في ظروف الإضاءة المنخفضة

- قم بتشغيل الفلاش لالتقاط الصور في الظروف منخفضة الإضاءة. (ص. ٨٦)
- اضبط حساسية ISO. (ص. ٨٠)



## عندما تتحرك الأهداف بسرعة عالية

استخدم خيار التصوير المستمر لالتقاط صور لأهداف متحركة. (ص. ٦٤، ص. ٨٤)



لالتقاط عدة صور بشكل مستمر، استخدم بطاقات ذاكرة ذات سرعات كتابة أعلى (micro SDHC من فئة ١٠ Class أو أعلى).



# الكاميرا: أوضاع التصوير

## تلقائي

استخدم ذلك لالتقاط الصور مع تحديد أوضاع المنظر تلقائيًا بواسطة الكاميرا. في هذا الوضع، تتعرف الكاميرا على الظروف المحيطة وتضبط تلقائيًا العوامل التي تساهم في التعريض، بما في ذلك سرعة المصراع، وقيمة فتحة العدسة، والقياس، وموازن الأبيض. بينما تتحكم الكاميرا في غالبية الوظائف، فإن بعض خيارات التصوير تكون محدودة. يكون هذا الوضع مفيدًا لالتقاط لقطات سريعة بأقل قدر من الضبط.

اضغط على وضع ← تلقائي.



لعرض رمز لوضع المشهد في الجزء الأيمن العلوي من شاشة المعاينة عندما تضغط نصف ضغطة على زر المصراع، اضغط على ▶ ← ⚙ ← 📷 ← عرض الاكتشاف ← تفعيل.

- يمكن أن تتبع الكاميرا المشاهد المختلفة، حتى نفس الأهداف، وذلك استنادًا إلى العوامل الخارجية، مثل اهتزاز الكاميرا، والإضاءة، والمسافة الفاصلة إلى الهدف.
- إذا لم تتعرف الكاميرا على وضع مشهد معين، فإنها تستخدم الضبط الافتراضي لهذا الوضع.
- حتى إذا اكتشفت وجهًا، فلا تحدد الكاميرا وضع صورة ذاتية حسب وضع الهدف أو مستوى الإضاءة.
- في هذا الوضع، تستهلك الكاميرا المزيد من طاقة البطارية بسبب التغيير المستمر في الضبط عند تحديد الأوضاع المناسبة.

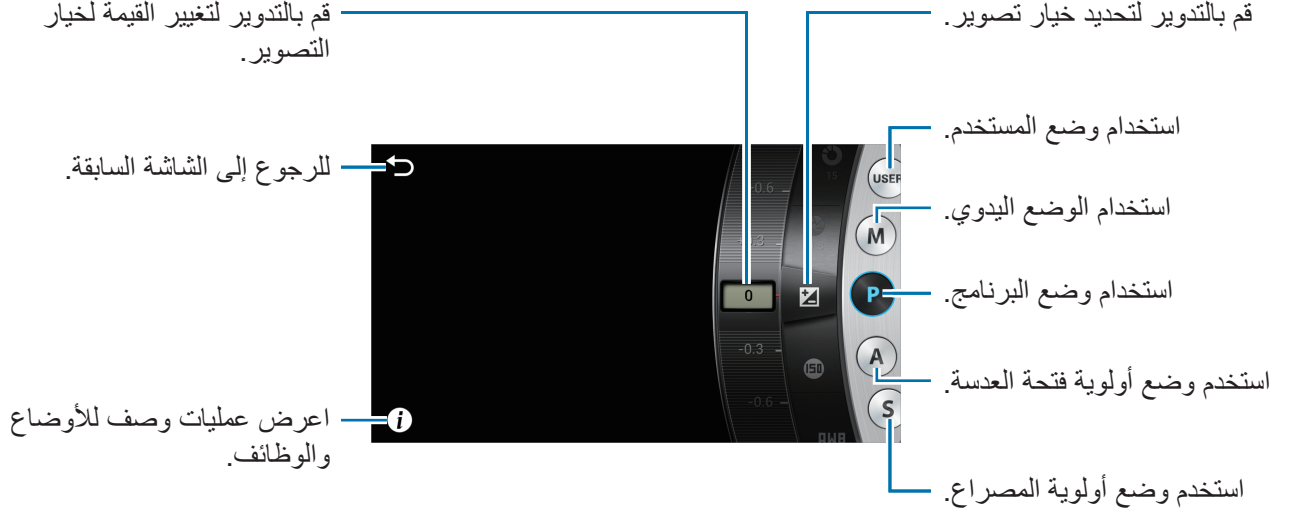




## خبير

استخدم ذلك لالتقاط صور ولقطات فيديو بواسطة الضبط اليدوي لخيارات التصوير العديدة، بما في ذلك سرعة المصراع، وقيمة فتحة العدسة، وقيمة التعريض، وحساسية ISO.

عند استخدام نوع التشغيل القياسي، اضغط على وضع ← خبير، وحدد وضعًا.



عند استخدام نوع التشغيل الاحترافي، اضغط على وضع وحدد وضعًا. لضبط خيارات تصوير عديدة، استخدم اللوحة الذكية. (ص. ٦٢)



## وضع البرامج

في هذا الوضع، تضبط الكاميرا تلقائيًا سرعة المصراع وقيمة فتحة العدسة بحيث يمكن الوصول إلى قيمة تعريض مثالية. هذا الوضع مفيد عند ترغب في التقاط صور للتعريض الثابت مع القدرة على ضبط إعدادات أخرى.

اضغط على وضع ← خبير ← P، وقم بتعيين خيارات التصوير المطلوب.



### تغيير البرامج

تتيح لك ميزة تغيير البرامج إمكانية ضبط تركيب سرعة المصراع وقيمة فتحة العدسة بينما تحافظ الكاميرا على نفس مستوى التعريض.

اضغط على سرعة المصراع أو قيمة فتحة العدسة الموجودة في الجزء العلوي من الشاشة، ثم اسحب لليمين أو لليسار لضبط القيمة. يمكنك أيضًا استخدام قرص اختيار الأوامر أو الزر i-Function. (ص. ٦١)

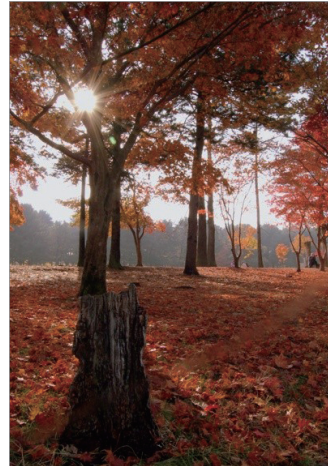
### وضع أولوية فتحة العدسة

في هذا الوضع، تقوم الكاميرا تلقائيًا بحساب سرعة المصراع حسب قيمة فتحة العدسة التي تختارها. يمكنك ضبط عمق المجال (DOF) بواسطة تغيير قيمة فتحة العدسة. يعتبر هذا الوضع مفيدًا في التقاط الصور الشخصية ولقطات المناظر الطبيعية.

اضغط على وضع ← خبير ← A، واضبط خيارات التصوير المطلوبة.



العمق الصغير للمجال



العمق الكبير للمجال

في ضبط الإضاءة المنخفضة، قد تحتاج إلى زيادة حساسية ISO لمنع الصور الضبابية.



## وضع أولوية المصراع

في هذا الوضع، تقوم الكاميرا تلقائيًا بضبط قيمة فتحة العدسة حسب سرعة المصراع التي تختارها. يعتبر هذا الوضع مفيدًا لالتقاط الصور الخاصة بأهداف متحركة أو لإنشاء تأثيرات المتتبع في الصور.

اضغط على **وضع** ← **خبير** ← **S**، واضبط خيارات التصوير المطلوبة.



السرعة العالية للمصراع



السرعة البطيئة للمصراع

لتعويض المقدار المنخفض من الضوء المسموح به بواسطة سرعات المصراع المنخفضة، اضبط فتحة العدسة واطركها في ضوء وافر. إذا ظلت الصور معتمدة للغاية، فقم بزيادة حساسية ISO.



## الوضع اليدوي

يتيح لك هذا الوضع إمكانية ضبط سرعة المصراع وقيمة فتحة العدسة يدويًا. في هذا الوضع، يمكنك التحكم بالكامل في تعريض الصور. يفيد هذا الوضع في بيئات التصوير المتحكم بها، مثل ستوديو، أو إذا كان من الضروري ضبط إعدادات الكاميرا. يُوصى بهذا الوضع أيضًا لتصوير المشاهد الليلية أو الألعاب النارية.

اضغط على **وضع** ← **خبير** ← **M**، وقم بتعيين خيارات التصوير المطلوب.

• في حالة قيامك بضبط حساسية ISO عالية، أو فتح المصراع لفترة زمنية طويلة، فإن تشويش الصور قد يزيد.





- استخدم حامل ثلاثي وتحرير المصراع لمنع اهتزاز الكاميرا.
- كلما تفتح المصراع لفترة زمنية طويلة، كلما زادت فترة حفظ صورة. لا تقم بإيقاف تشغيل الكاميرا بينما تحفظ الكاميرا الصور.

## استخدام خاصية اللبنة

استخدم هذه الميزة لتصوير المناظر الليلية أو السماء ليلاً. بينما تضغط على زر المصراع، فإن المصراع يظل مفتوحاً بحيث يمكنك إنشاء تأثيرات ضوئية متحركة. في الوضع اليدوي، اضبط سرعة المصراع على **Bulb**.

## وضع المستخدم

استخدم ذلك لإنشاء وحفظ وضع التصوير الخاص بك بواسطة ضبط الإعدادات.

اضغط على وضع ← خبير ← **M / S / A / P** واضبط خيارات التصوير المطلوبة. ثم اضغط على  ←  ← حفظ كوضع المستخدم لحفظ الضبط الحالي. للوصول إلى وضع المستخدم، اضغط على وضع ← خبير ← **USER**.

التغييرات التي تقوم بتنفيذها بواسطة اللوحة الذكية، فلا تؤثر على أوضاع خبير أخرى.



## ضبط خيارات التصوير الرئيسية

في وضع الخبير، يمكنك ضبط سرعة المصراع، أو قيمة فتحة العدسة، أو قيمة التعريض، أو حساسية ISO بواسطة إما الضغط على الشاشة، وذلك باستخدام قرص اختيار الأوامر، أو باستخدام الزر **i-Function**.



قد تختلف الأساليب حسب نوع التشغيل المحدد وضبط التحكم في قرص اختيار الأوامر.



## الضغط على الشاشة

اضغط على أحد خيارات التصوير الرئيسية المعروضة في الجزء العلوي من الشاشة، ثم اسحب لليسار أو اليمين حتى تظهر القيمة المطلوبة. لتأكيد الضبط، اضغط على منطقة فارغة على الشاشة أو اضغط نصف ضغطه على زر المصراع.

## استخدام قرص اختيار الأوامر


اضغط على  ←  ← التحكم في الاتصال ← خيار 3، ثم ارجع إلى شاشة المعاينة. اضغط على قرص اختيار الأوامر بشكل متكرر لتحديد أحد الخيارات، ثم قم بتدويرها لضبط القيمة. لتأكيد الضبط، اضغط على منطقة فارغة على الشاشة أو اضغط نصف ضغطه على زر المصراع.

## استخدام الزر i-Function

اضغط على الزر i-Function الموجود في العدسة بشكل متكرر لتحديد خيار، ثم قم بتدوير حلقة التركيز الموجودة في العدسة لضبط القيمة. لتأكيد الضبط، اضغط على منطقة فارغة على الشاشة أو اضغط نصف ضغطه على زر المصراع.


## استخدام اللوحة الذكية

استخدم اللوحة الذكية لتغيير خيارات التصوير سريعاً. يمكن استخدام اللوحة الذكية عند تحديد التشغيل نوع التشغيل الاحترافي.

لتمكين اللوحة الذكية، اضغط على  ← نوع المستخدم ← احترافي.


افتح اللوحة الذكية، اضغط على  ← .

اضغط على أحد الخيارات، واسحب لليسار أو اليمين لضبط القيمة، أو حدد ذلك من القائمة المنبثقة. أو بدلاً من ذلك، قم بتدوير قرص اختيار الأوامر لتمييز أحد الخيارات، واضغط عليه لتحديد الخيار، ثم قم بتدويره لضبط القيمة.

لحفظ الضبط الحالي كوضع المستخدم، اضغط على .

## استخدام قفل التعريض التلقائي


عندما لا تتمكن من تحقيق تعريض مناسب بسبب التباين الشديد للألوان، اقفل التعريض، ثم التقط صورة.

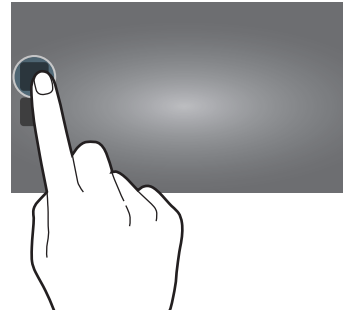
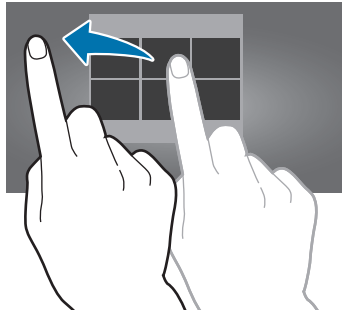
لقفل قيمة التعريض، اضبط تعريض الصورة، ثم اضغط على  لقفل التعريض. وجّه العدسة إلى المكان الذي تريده ثم اضغط على زر المصراع.

## الاختصارات

أضف أو قم بإزالة الاختصارات للوصول بسهولة إلى الخيارات العديدة للكاميرا.

اضغط مطولاً على  أو على رمز اختصار آخر.

اضغط مطولاً على أحد الخيارات واسحبه إلى الموضع المطلوب.  لا يمكن إزالتها.




- ضبط البؤرة تلقائياً/يدوياً بلمسة واحدة: قم بتغيير وضع التركيز.
- قفل ضبط التركيز التلقائي: أقفل التركيز بنصف ضغطة على زر المصراع للتركيز على الهدف، ثم بالضغط على رمز الاختصار.
- توازن الأبيض بلمسة واحدة: اضبط موازنة الأبيض يدوياً بواسطة توجيه العدسة على سطح أبيض، ثم بالضغط على زر المصراع.
- بلمسة واحدة RAW+: اضبط الكاميرا لحفظ الصور بكل من تنسيقات ملفات jpg و raw.
- معاينة بصرية: اعرض المعاينة البصرية قبل النقاط صورة. تضبط الكاميرا فتحة العدسة إلى الضبط المحدد مسبقاً وتعرض النتيجة على الشاشة.
- عرض: قم بتغيير الطريقة التي يتم من خلالها عرض المعلومات على الشاشة. (ص. ٨٥)




## ذكي

استخدم ذلك لالتقاط الصور بواسطة ضبط محدد مسبقاً للمناظر المتعددة.

## اقترح الوضع الذكي

استخدم ذلك لالتقاط الصور بأحد الأوضاع الذكية التي تقترحها الكاميرا تلقائياً. اضغط على وضع ← ذكي ← اقترح الوضع الذكي. اضغط نصف ضغطة على زر المصراع، وحدد وضعاً من القائمة المقترحة، ثم اضغط على زر المصراع لالتقاط صورة. إذا لم تحدد وضعاً من القائمة المقترحة، فإن الكاميرا تلتقط صورة في الوضع التلقائي. لتعيين الوضع المحدد، اضغط على .

## وجه جميل

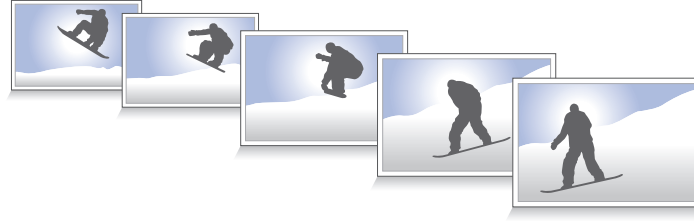
استخدم هذا الوضع لالتقاط صور لوجوه مضيئة للحصول على صور أكثر جمالاً. اضغط على وضع ← ذكي ← وجه جميل. اضغط على زر المصراع لالتقاط صورة. اضغط على وجه، واضبط التأثيرات. للتبديل بين الصورة الأصلية والصورة المضبوطة، اضغط على قبل و بعد. اضغط على حفظ لحفظ الصورة. لضبط الكاميرا لضبط التأثيرات تلقائياً، اضغط على  ←  ←  ← تحسين الوجه ← إلغاء التفعيل.

## أفضل صورة

استخدم ذلك لالتقاط عدة صور في وقت قصير، ثم اختر أفضل الصور من بينها.  
اضغط على وضع ← ذكي ← أفضل صورة.  
اضغط على زر المصراع لالتقاط صور عديدة. اضغط مطولاً على الصور المصغرة لحفظها، ثم اضغط على حفظ.

## الالتقاط المستمر

استخدم ذلك لالتقاط سلسلة من الصور لأهداف متحركة.  
اضغط على وضع ← ذكي ← الالتقاط المستمر.  
أثناء حمل الكاميرا بثبات، اضغط مطولاً على زر المصراع لالتقاط عدة صور بشكل مستمر.



لالتقاط عدة صور بشكل مستمر، استخدم بطاقات ذاكرة ذات سرعات كتابة أعلى (micro SDHC من فئة ١٠ Class أو أعلى).



## جولف

استخدم ذلك لالتقاط صور متتابعة تأرجح الجولف للتحليل التقني.  
اضغط على وضع ← ذكي ← جولف.  
اضغط على زر المصراع. عندما تكتشف الكاميرا تأرجح الجولف، فإنها تلتقط صور عديدة بسرعة ١٢٠ إطار/ث.



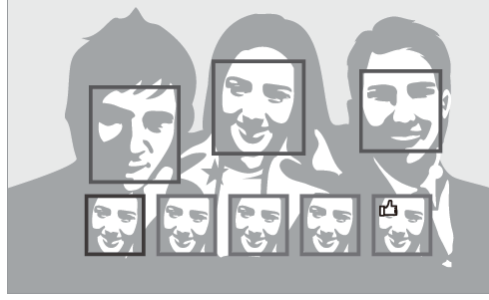
- لا تتوفر هذه الميزة فقط في اتجاه الصورة الشخصية.
- يُوصى باستخدام الحامل الثلاثي.
- في ظروف الإضاءة الخافتة، قد تظهر شاشة المعاينة والصور داكنة أكثر، وذلك بسبب سرعة الإطار الثابت وسرعة المصراع. للحصول على أفضل نتائج، التقط صور في أماكن تتمتع بمستوى إضاءة كافية.
- في ظروف الإضاءة المنخفضة (الأقل من ٥٠٠ شمعة)، مثل المناطق المغلقة، قد لا تكون الكاميرا قادرة على تتبع تأرجح الجولف.

## أفضل وجه

استخدم ذلك لالتقاط لقطات مجمعة عديدة في نفس الوقت وقم بدمجهم لإنشاء أفضل صورة ممكنة.

اضغط على وضع ← ذكي ← أفضل وجه.

اضغط على زر المصراع لالتقاط صور عديدة. للحصول على أفضل لقطة، أمسك الكاميرا في وضع الاستعداد وابق ثابتاً أثناء التقاط الصور. اضغط على الإطار الأصفر على كل وجه، واختر أفضل وجه فردي للهدف. بعد اختيار وجه لكل فرد، اضغط على **حفظ** لدمج الصور في صورة واحدة، وقم بحفظها.



## مضاهاة الألوان

استخدم ذلك لالتقاط ثلاثة لقطات بتأثيرات لونية مختلفة بشكل مستمر.

اضغط على وضع ← ذكي ← مضاهاة الألوان.

## تصوير أطفال

استخدم ذلك لعرض صوت مرح لجذب انتباه الأطفال عند التصوير.

اضغط على وضع ← ذكي ← تصوير أطفال.

اضغط نصف ضغطة على زر المصراع. تصدر الكاميرا صوت التنبيه. اضغط على زر المصراع لالتقاط خمس صور متتالية.

لتغيير صوت التنبيه، اضغط على .



## Vignette+

استخدم ذلك لتمييز منتصف الصورة بواسطة إعتام الحواف.

اضغط على وضع ← ذكي ← Vignette+.



## أفقي

استخدم ذلك لالتقاط صور للسماء الزرقاء والمناظر الطبيعية بألوان أكثر ثراءً.

اضغط على وضع ← ذكي ← أفقي.



## الفجر

استخدم ذلك لالتقاط صور للسماء في الفجر بألوان رقيقة.

اضغط على وضع ← ذكي ← الفجر.

## ثلج

استخدم ذلك لالتقاط صور أكثر بريقاً لمناظر الثلوج.

اضغط على وضع ← ذكي ← ثلج.

## ماكرو

استخدم ذلك لالتقاط صور لأهداف قريبة للغاية.

اضغط على وضع ← ذكي ← ماكرو.



أمسك الكاميرا بثبات لمنع التقاط صور ضبابية.



## طعام

استخدم ذلك لالتقاط صور للطعام بدرجات ألوان إضافية.

اضغط على وضع ← ذكي ← طعام.

## حفل/في الداخل

استخدم ذلك لالتقاط صور داخلية واضحة.

اضغط على وضع ← ذكي ← حفل/في الداخل.

## تجميد الحركة

استخدم ذلك لالتقاط صور لأهداف متحركة بسرعة عالية.

اضغط على وضع ← ذكي ← تجميد الحركة.



يُوصى باستخدامه في ضوء النهار البراق.



## درجة ضوء قوية

استخدم ذلك لالتقاط صور بدون فقدان التفاصيل في المناطق البراقة والمظلمة. تلتقط الكاميرا تلقائيًا ثلاث صور بقيم تعريض عديدة، ثم تدمجها في صورة واحدة. الصورة الملتقطة في قيمة التعريض الأصلية يتم حفظها أيضًا.

اضغط على وضع ← ذكي ← درجة ضوء قوية.

أثناء حمل الكاميرا بثبات، اضغط على زر المصراع لالتقاط ثلاث صور.



بموثر



بدون موثر



- قد تتأثر هذه الميزة بسبب اهتزاز الكاميرا، أو الإضاءة، أو تحرك الهدف، وبيئة التصوير.
- يتم تعطيل الفلاش في هذه الميزة.
- عند التقاط صور لأهداف متحركة، قد تظهر صورة تلوية.
- يُوصى باستخدام الحامل الثلاثي.

## بانوراما

استخدم ذلك لالتقاط صور بانورامية عريضة.

اضغط على وضع ← ذكي ← بانوراما.

اضغط على زر المصراع لالتقاط صورة، ثم حرك الكاميرا في اتجاه واحد. عندما يقوم الإطار الأزرق بالمحاذاة مع شاشة المعاينة، تلتقط الكاميرا تلقائيًا لقطة أخرى بتسلسل بانورامي. لإيقاف الالتقاط، اضغط على زر المصراع مرة أخرى. يتم دمج الصور تلقائيًا في صورة بانورامية واحدة.





- تجنب ما يلي للحصول على صور عالية الجودة:
  - تحريك الكاميرا بسرعة عالية أو ببطء شديد.
  - حرك الكاميرا قليلاً لالتقاط الصورة التالية.
  - تحريك الكاميرا بسرعات غير طبيعية.
  - هز الكاميرا.
  - تغيير اتجاه الكاميرا أثناء التقاط صورة.
  - التقاط صور في ظروف الإضاءة المنخفضة.
  - التقاط صور لأهداف متحركة.
  - التقاط صور في حالة تغير سطوع أو لون الضوء.
  - التقاط صور لهدف في مقدمة خلفيات غير محددة، مثل السماوات الفارغة، أو الجدران الخالية.
- يتوقف الالتقاط في الظروف التالية:
  - تغير المسافة الفاصلة عن الهدف أثناء التصوير.
  - تحريك الكاميرا بسرعة عالية.
  - عدم تحريك الكاميرا.
- قد تتوقف الكاميرا عن التقاط الصور بسبب التركيب أو الحركة داخل المنظر.
- قد لا تلتقط الكاميرا آخر مشهد بالكامل في حالة التوقف عن تحريك الكاميرا في الوضع الصحيح الذي تريد إنهاء المنظر عنده. لالتقاط المنظر بالكامل، حرّك الكاميرا قليلاً خلف الوضع الذي تريد إن ينتهي عنده المنظر.

## شلال

استخدم ذلك لالتقاط صور لمساقط المياه.

اضغط على وضع ← ذكي ← شلال.

قد تظهر الصورة ضبابية بسبب السرعة البطيئة للمصراع عند التقاط الكاميرا للصور. تأكد من استخدام حامل ثلاثي القوائم.



## الصور المتحركة

استخدم ذلك لإنشاء صورة حيث تتحرك أهداف محددة بواسطة تجميد أو تحريك أهداف متحركة تلقائيًا يتم اكتشافها بواسطة الكاميرا.

اضغط على وضع ← ذكي ← الصور المتحركة.

اضغط على زر المصراع لالتقاط صورة. اضغط على تحريك أو تجميد، ثم قم بحك الشاشة لتحريك أو لتجميد الأشياء المتحركة المكتشفة. اضغط على تزيين لضبط نطاق الاقتصاص، أو الاتجاه لتغيير اتجاه التحريك. ثم اضغط على حفظ لحفظ الصورة.

## درجة إضاءة متعددة

استخدم ذلك لالتقاط عدة صور وإنشاء صورة واحدة بواسطة تركيبها.

اضغط على وضع ← ذكي ← درجة إضاءة متعددة.

لضبط عدد اللقطات، اضغط على .

لضبط الكاميرا لحفظ جميع الصور أو النتيجة النهائية فقط، اضغط على  ←  ←  ← حفظ الأصل.



## دراما

استخدم ذلك لالتقاط سلسلة من الصور ودمجها لإنشاء صورة تعرض لقطات من الفيلم.

اضغط على وضع ← ذكي ← دراما.

أثناء حمل الكاميرا بثبات، اضغط على زر المصراع لالتقاط عدة صور بشكل مستمر. حدد اللقطات، ثم اضغط على **حفظ** لحفظ الصورة.



للحصول على أفضل لقطة، راجع هذه التلميحات. لا تلتقط الكاميرا الصور بطريقة صحيحة في ظروف التصوير الأخرى.



- أمسك الكاميرا في وضع الاستعداد وابق ثابتاً أثناء التقاط الصور.
- التقط صور لهدف يتحرك في اتجاه واحد.
- التقط صور بخلفيات خالية من الأهداف المتحركة.
- تجنب التقاط صور لهدف وخلفية ذات ألوان متشابهة.
- تجنب التقاط صور للأشياء القريبة جداً أو البعيدة جداً على أن تقع داخل الشاشة أو الأشياء الطويلة جداً مثل الحافلة أو القطار.

## الممحاة

استخدم ذلك لمحو حركات الأهداف المتحركة في الخلفية.

اضغط على وضع ← ذكي ← الممحاة.

اضغط على زر المصراع لالتقاط سلسلة من الصور. تمحو الكاميرا الأهداف المتحركة. لاستعادة الصورة الأصلية، اضغط على عرض الأهداف المتحركة، ثم اضغط على المنطقة المميزة. اضغط على **حفظ** لحفظ الصورة.

- أمسك الكاميرا في وضع الاستعداد وابق ثابتاً أثناء التقاط الصور.
- عند التقاط صور لهدف وكانت الخلفية ذات ألوان مختلفة، فقد لا تتعرف الكاميرا على جميع الحركات.
- عند التقاط الصور لهدف يتحرك قليلاً جداً أو يتحرك كثيراً، فقد لا تتعرف الكاميرا على جميع الحركات.
- في حالة وجود عدة أهداف تتحرك في الخلفية، فقد لا تتعرف الكاميرا على جميع الحركات.



## الصوت والالتقاط

استخدم ذلك لالتقاط صورة مع الصوت.

اضغط على وضع ← ذكي ← الصوت والالتقاط.

تسجل الكاميرا بضعة ثوان من الصوت قبل التقاط صورة.

لتعيين الكاميرا لتسجيل الصوت قبل أو بعد التقاط صورة، اضغط على .

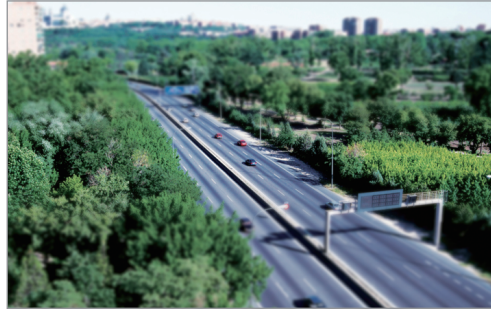
بينما يتم التقاط الصور بهذا الوضع، يتم تسجيل الصوت بواسطة الميكروفون الداخلي.



## شكل مصغر

استخدم ذلك لتطبيق تأثير الصورة المصغرة بواسطة جعل المنطقة الوسطى واضحة وجعل الجزء العلوي والسفلي من الصورة ضبابياً.

اضغط على وضع ← ذكي ← شكل مصغر.





## نقطة إبداعية

استخدم ذلك لتطبيق فلتر مناسب على مشهد يتم تتبعه تلقائيًا بواسطة الكاميرا.  
اضغط على وضع ← ذكي ← نقطة إبداعية.

## الفصل الزمني

استخدم ذلك لضبط الفصل الزمني وعدد اللقطات المطلوب التقاطها خلال الوقت.  
اضغط على وضع ← ذكي ← الفصل الزمني.

## رسم بياني

استخدم ذلك لالتقاط صور لأشكال مظلمة على خلفية مضيئة.  
اضغط على وضع ← ذكي ← رسم بياني.



لتعزيز تأثير السيلويت، التقط الصور في موقع مضيء.



## الغروب

استخدم ذلك لالتقاط صور لغروب الشمس.

اضغط على وضع ← ذكي ← الغروب.

## ليلي

استخدم ذلك لالتقاط الصور في ظروف الإضاءة الضعيفة، بدون استخدام الفلاش.

اضغط على وضع ← ذكي ← ليلي.

أثناء حمل الكاميرا بثبات، اضغط على زر المصراع لالتقاط ثلاث صور. يتم دمج الصور تلقائيًا في صورة واحدة.



قد تظهر الصورة ضبابية بسبب السرعة البطيئة للمصراع عند التقاط الكاميرا للصور. تأكد من استخدام حامل ثلاثي القوائم.



## العب نارية

استخدم ذلك لالتقاط صور للألعاب النارية.  
اضغط على وضع ← ذكي ← العب نارية.



قد تظهر الصورة ضبابية بسبب السرعة البطيئة للمصراع عند التقاط الكاميرا للصور. تأكد من استخدام حامل ثلاثي القوائم.



## أثار الضوء

استخدم ذلك لالتقاط صورة لنهاية الضوء في ظروف الإضاءة الضعيفة.  
اضغط على وضع ← ذكي ← أثار الضوء.



قد تظهر الصورة ضبابية بسبب السرعة البطيئة للمصراع عند التقاط الكاميرا للصور. تأكد من استخدام حامل ثلاثي القوائم.

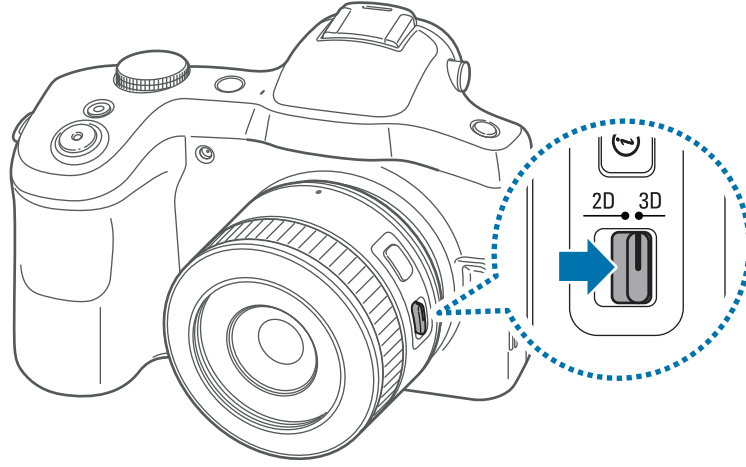


## وضعي

استخدم ذلك لتسجيل أوضاع التصوير المفضلة وحددها بشكل ملائم. يمكنك تسجيل ما يصل إلى ١٠ أوضاع. اضغط على وضع ← وضعي ← تعديل، ثم حدد أوضاع التصوير المفضلة. بعد إكمال عملية الاختيار، اضغط على تم لحفظه.

## الوضع ثلاثي الأبعاد

استخدم ذلك لالتقاط صور ثلاثية الأبعاد أو لقطات فيديو ثلاثية الأبعاد باستخدام عدسة ثلاثية الأبعاد اختيارية. قبل استخدام هذه الميزة، قم بتوصيل عدسة SAMSUNG 45 mm F1.8 [T6] 2D/3D بالكاميرا.



اضبط مفتاح 3D/2D على العدسة على الوضع ثلاثي الأبعاد، ثم التقط صورة أو فيديو على مسافة ١,٥ - ٥ أمتار من الهدف.







- لقطات الفيديو المسجلة من خلال الوضع ثلاثي الأبعاد قد تكون معتمدة أو قد يكون العرض غير دقيق.
- قد يؤدي التصوير في درجات حرارة منخفضة إلى تشوه ألوان الصور وقد يستهلك المزيد من طاقة البطارية.
- لا يمكنك التصوير بطريقة صحيحة في ظروف إضاءة أقل من ٨,٥ / LV ٩٠٠ شمعة. للحصول على أفضل نتائج، التقط صور في أماكن تتمتع بمستوى إضاءة كافية.
- عندما تقوم بتصوير أهداف تحتوي على مادة مستقطبة، مثل الشاشة، أو النظارات الشمسية، أو الفلتر المستقطب، أو عند استخدام المادة المستقطبة في العدسة، فقد تظهر الصور معتمدة أو قد لا يتم تطبيق التأثير ثلاثي الأبعاد بطريقة صحيحة.
- استخدم حامل ثلاثي لمنع اهتزاز الكاميرا.
- في حالة قيامك بتدوير أو إمالة الكاميرا عمودياً أثناء التصوير، فإن التأثير ثلاثي الأبعاد قد لا يتم تطبيقه بطريقة صحيحة. التقط الصور أو لقطات الفيديو باستخدام الكاميرا في الوضع العادي.
- في حالة قيامك بالتصوير في إضاءة فلوروسنت أو النقاط صور يتم عرضها بواسطة أجهزة العرض أو أجهزة التلفزيون، فقد تظهر الصور سوداء بسبب تأثير الرجرجة.
- تعرض شاشة الكاميرا الصور ولقطات الفيديو ثلاثية الأبعاد عرضاً ثنائياً الأبعاد فقط.
- الصور الملتقطة بواسطة الميزة ثلاثية الأبعاد يتم حفظها بتنسيق ملفات mpo.
- لعرض الملفات ثلاثية الأبعاد، قم بتوصيل الكاميرا بتلفزيون ثلاثي الأبعاد أو بشاشة ثلاثية الأبعاد باستخدام كبل HDMI اختيارية. أثناء العرض، ارتد نظارة ثلاثية الأبعاد.
- لا يمكنك استخدام الفلاش في هذا الوضع.
- لا يمكنك التقاط صور أو لقطات فيديو في هذا الوضع في حالة توصيل كبل HDMI بالكاميرا.

# الكاميرا: خيارات التصوير والضبط

## تخصيص خيارات التصوير



تتوفر خيارات تصوير عديدة في الكاميرا. من خلال هذه الخيارات، يمكنك التقاط مزيد من الصور ولقطات الفيديو المخصصة.

اضغط على  للوصول إلى خيارات التصوير. استنادًا إلى الوضع المحدد، يمكنك الضغط على  ← . حدد خيارًا، ثم قم بحفظه.

- تختلف الخيارات المتاحة والضبط الافتراضي حسب وضع التصوير، والعدسة التي تستخدمها، وظروف التصوير. 
- حسب الخيار المحدد، فإن بعض الضبط قد لا يتوفر.

## (السطوع) EV

تقوم الكاميرا بالتعيين التلقائي للتعريض بواسطة قياس مستويات الضوء من تركيب الصورة ووضع الهدف. في حالة ما إذا كان التعريض المعين بواسطة الكاميرا أعلى أو أقل من المتوقع، فيمكنك ضبط قيمة التعريض يدويًا.

اضغط على  ←  ← (السطوع) EV، وحدد خيارًا.



أفتح (+)



محايد (0)



أعمق (-)






- عند التقاط صورة، إذا لم يكن قد تم تحديد قيمة التعريض المناسبة، فاستخدم الخيار **AE BKT** الموضوع بين أقواس لالتقاط ثلاثة صور بقيم تعريض مختلفة.
- التقاط الصور بقيم تعريض أعلى قد يؤدي إلى صور ضبابية، وذلك بسبب سرعة المصراع الأقل.

## (الحساسية) ISO

تمثل قيمة حساسية ISO حساسية الكاميرا للضوء.

كلما زاد مستوى حساسية ISO، زادت حساسية الكاميرا للضوء. وعلى التوالي، بواسطة تحديد حساسية ISO أعلى، يمكنك التقاط صور في أماكن معتمة أو داكنة بسرعات مصراع أعلى. في حين، قد يؤدي ذلك إلى زيادة التشويش الإلكتروني وينتج عنه صورة محببة.

اضغط على  ←  ← (الحساسية) ISO، وحدد خيارًا.

أمثلة



٤٠٠ ISO



١٠٠ ISO



٣٢٠٠ ISO



٨٠٠ ISO



- قم بزيادة حساسية ISO في الأماكن التي يتم فيها حظر استخدام الفلاش. يمكنك التقاط صورة واضحة بواسطة ضبط حساسية ISO عالية بدون الحاجة إلى توفير من الضوء.
- استخدم ميزة تقليل التشويش لتقليل التشويش البصري الذي يمكن أن يظهر في الصور ذات حساسية ISO العالية. (ص. ٩٥)

## (مصدر الضوء) WB

يمثل موازنة الأبيض مصدر الضوء الذي يؤثر على لون الصورة.

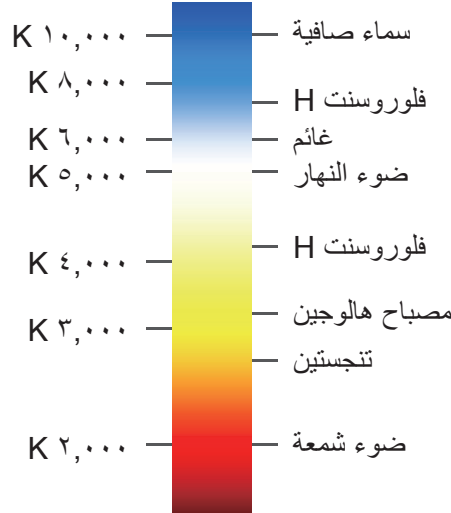
يعتمد لون الصورة على نوع وجودة مصدر الضوء. إذا كنت تريد أن يكون لون صورتك حقيقيًا، حدد ظرف إضاءة مناسب لمعايرة موازنة الأبيض، أو اضبط درجة حرارة اللون يدويًا. يمكنك أيضًا ضبط اللون لمصادر الضوء المعينة مسبقًا بحيث تطابق ألوان الصورة المشهد الحقيقي في ظل ظروف إضاءة مختلطة.

اضغط على  ←  ← (مصدر الضوء) WB، وحدد خيارًا.

- **تلقائي:** استخدم ضبط تلقائي حسب ظروف الإضاءة.
- **ضوء النهار:** استخدم ذلك للأيام المشمسة. ينتج عن هذا الخيار صور بألوان أقرب إلى الألوان الطبيعية للمشهد.
- **غائم:** استخدم ذلك للأيام المليئة بالسحب أو الظلال. الصور الملتقطة في الأيام الضبابية تميل إلى أن تكون مائلة إلى الزرقة مقارنة بالأيام المشمسة. يعكس هذا الخيار هذا المؤثر.
- **فلوريسنت أبيض:** استخدم ذلك تحت مصباح فلوريسنت في ضوء النهار، وخصوصًا للإضاءة الفلوريسنت البيضاء.
- **فلوريسنت أبيض محايد:** استخدم ذلك تحت مصباح فلوريسنت في ضوء النهار، وخصوصًا للإضاءة الفلوريسنت البيضاء ذات التدرج اللوني شديد البياض.
- **فلوريسنت نهارا:** استخدم ذلك تحت مصباح فلوريسنت في ضوء النهار، وخصوصًا للإضاءة الفلوريسنت البيضاء ذات التدرج اللوني المزرق قليلاً.
- **تنجستن:** استخدم ذلك تحت اللمبات المتوهجة أو لمبات الهالوجين. تميل لمبات التنجستن المتوهجة إلى تدرج لوني محمر. يعكس هذا الخيار هذا المؤثر.
- **توازن البياض للفلاش:** استخدم ذلك عند استخدام فلاش.
- **مخصص:** استخدم ذلك لضبط موازنة اللون الأبيض المخصص. اضغط على ، ووجه العدسة إلى جزء من سطح أبيض، ثم اضغط على زر المصراع.



- **درجة حرارة اللون:** استخدم ذلك للضبط اليدوي لدرجة حرارة لون مصدر الضوء. درجة حرارة اللون هي قياس بالدرجات الكلفينية التي تشير إلى نوع محدد من مصادر الضوء. بينما تزيد درجة حرارة اللون، يصبح توزيع اللون أكثر برودة. أو بدلاً من ذلك، بينما تقل درجة حرارة اللون، يصبح توزيع اللون أكثر دفئاً. اضغط على **[>]**، ثم اسحب المؤشر المنزلق أو اضغط على **[+]** أو **[-]** لضبط درجة حرارة اللون.



## أمثلة



ضوء النهار



WB تلقائي



تنجستين




ضوء التنجستين النهاري

عند التقاط صورة، إذا لم يكن قد تم خيار موازنة الأبيض، فاستخدم الخيار **مضاهاة توازن البياض** لالتقاط ثلاثة صور متتالية بضبط موازنة أبيض أخرى.



## تخصيص خيارات التعيين المسبق لموازنة الأبيض

اضبط اللون لمصادر الإضاءة المعينة مسبقًا.

اضغط على  الموجود بجانب خيار موازنة الأبيض. اضغط على الأسهم أو اضغط على منطقة في الشاشة لضبط القيمة في الإحداثيات.

- G: أخضر
- A: كهربائي
- M: ماجنتا
- B: أزرق

## القياس

تشير أوضاع القياس إلى الأساليب التي تقيس بها الكاميرا كمية الضوء. تقيس الكاميرا مقدار الضوء في المشهد، وفي كثير من أوضاعه، تستخدم القياس لضبط إعدادات عديدة. على سبيل المثال، إذا كان الهدف يبدو أغمق من اللون الفعلي، فإن الكاميرا تلتقط صورة معرضة بشكل زائد عن الحد. إذا كان الهدف يبدو أغمق من اللون الفعلي، فإن الكاميرا تلتقط صورة غير معرضة بشكل زائد عن الحد.

اضغط على  ←  ← **القياس**، وحدد خيارًا.

- **متعدد:** تحسب الكاميرا مقدار الضوء في أماكن عديدة. عندما يكون الضوء كافيًا أو غير كافيًا، تضبط الكاميرا التعريض بواسطة جعل السطوح الإجمالي في مستوى متوسط في المشهد. يناسب هذا الوضع الصور العامة.
- **نقطة:** تحسب الكاميرا مقدار الضوء في المنتصف. عندما تلتقط صورة في ظروف توجد فيها إضاءة قوية في خلفية الهدف، فإن الكاميرا تضبط التعريض لتصوير هدف بطريقة صحيحة.
- **المركز:** تحسب الكاميرا ناحية حدودية مقارنة بما تقوم به الكاميرا في وضع التركيز. وهو يلخص مقدار الضوء الموجود في جزء منتصف اللقطة (٦٠-٨٠٪) وبقية اللقطة (٢٠-٤٠٪).

## القيادة

استخدم هذا الخيار لضبط أسلوب التصوير. يوصى بالصور المتتابعة أو المستمر لتصوير الحركة السريعة للأهداف سريعة الحركة، مثل سيارات السباق.

اضغط على  ←  ← القيادة، وحدد خيارًا.

- **لقطة فردية:** استخدم ذلك لالتقاط صورة واحدة.
- **عادي مستمر:** استخدم ذلك لالتقاط خمس صور في الثانية بشكل مستمر بينما تضغط على زر المصراع.
- **عالي مستمر:** استخدم ذلك لالتقاط نحو ثمانية صور في الثانية بشكل مستمر بينما تضغط على زر المصراع.
- **لقطة مستمرة (10 إطارات/ثانية) / لقطة مستمرة (15 إطارات/ثانية) / لقطة مستمرة (30 إطارات/ثانية):** استخدم ذلك لالتقاط ٣٠ صورة بشكل مستمر عندما تضغط على زر المصراع مرة واحدة.
- **AE BKT:** استخدم خيار أقواس التعريض لالتقاط ثلاثة صور متتابعة بقيم تعريض مختلفة (واحدة بقيمة تعريض أخف، والأصلية، وواحدة بقيمة تعريض أغمق). استخدم حامل ثلاثي لمنع الصور الضبابية. يمكنك ضبط نطاق الفاصل الزمني في النطاق **تعيين المضاهاة**. (ص. ٩٤)
- **مضاهاة توازن البياض:** استخدم خيار قوس موازنة الأبيض لالتقاط ثلاثة صور متتابعة بضبط موازنة أبيض مختلف (النسخة الأصلية ونسختين إضافيتين بضبط مختلف لموازنة الأبيض). الصورة الأصلية يتم التقاطها عندما تضغط على زر المصراع. يتم ضبط الصورتين الأخرتين تلقائيًا على موازنة الأبيض الذي قمت بضبطه. يمكنك ضبط نطاق الفاصل الزمني في النطاق **تعيين المضاهاة**. (ص. ٩٤)
- قد يستغرق حفظ الصور وقتًا أطول حسب سعة بطاقة الذاكرة ومستوى الأداء عند التقاط صور متتابعة.
- يُوصى باستخدام حامل ثلاثي عند التقاط صور متتابعة.



## عرض

استخدم ذلك الخيار لإضافة أو إزالة معلومات التصوير من الشاشة.

اضغط على  ←  ← عرض، وحدد خيارًا.

- عادي: تعرض الكاميرا معلومات التصوير الأساسية على الشاشة.
- الرسم البياني: تعرض الكاميرا Histogram على الشاشة. Histogram عبارة عن رسم بياني يعرض توزيع سطوع الصورة. يوضح Histogram الذي يميل إلى اليسار أن الصورة معتمة. يوضح Histogram الذي يميل إلى اليمين أن الصورة مضيئة. ارتفاع الرسم المنحني يرتبط بمعلومات اللون. يرتفع الرسم المنحني إذا كان اللون المحدد أكثر شيوعًا.



- مستوى أفقي: تعرض الكاميرا مقياس المستوى على الشاشة. يساعدك مقياس المستوى على محاذاة الكاميرا مع الخطوط الأفقية على الشاشة.



- مقياس المسافة: تعرض الكاميرا مقياس المسافة على الشاشة. يشير مقياس المسافة إلى المسافة بين الهدف والكاميرا. تتوفر هذه الوظيفة فقط عندما تقوم بإرفاق عدسة تدعم وظيفة مقياس المسافة.
- إخفاء: تقوم الكاميرا بإخفاء الرموز التي توضح الضبط الحالي للكاميرا باستثناء خيارات التصوير الرئيسية.

## حفظ كوضع مستخدم



استخدم ذلك لحفظ الضبط الحالي كوضع التصوير الخاص بك.

اضغط على  ←  ← حفظ كوضع مستخدم.

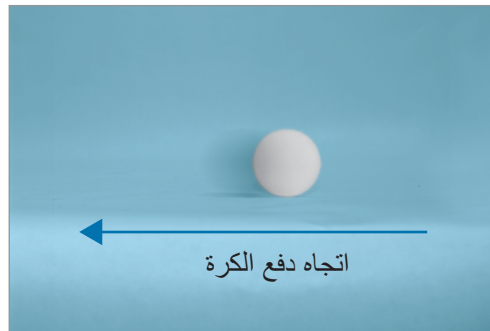
## فلاش

لالتقاط صورة حقيقية لأحد الأهداف، ينبغي أن يكون مقدار الضوء ثابتًا. عندما يختلف مصدر الضوء، يمكنك استخدام فلاش وتوفير مصدر ثابت من الضوء.

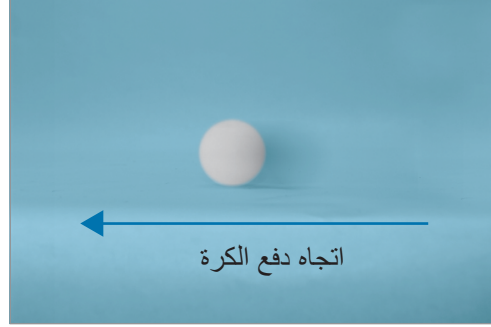
في الوضع التلقائي أو الذكي، فإن الفلاش ينبثق تلقائيًا حسب خيار الفلاش عندما تقوم بالضغط نصف ضغطة على زر المصراع أو الضغط على زر المصراع أو الضغط على الشاشة في ظروف الإضاءة الضعيفة.

اضغط على  ←  ← فلاش، ثم حدد خيارًا. في وضع الخبير، اضغط على زر إطلاق الفلاش لفتح الفلاش يدويًا قبل ضبط الخيار.

- **إلغاء التفعيل:** استخدم ذلك لإيقاف تشغيل الفلاش.
- **فلاش ذكي:** استخدم ذلك للضبط التلقائي لسطوع الفلاش حسب مقدار الضوء الموجود في البيئة المحيطة.
- **فلاش تلقائي:** استخدم ذلك لاستخدام الفلاش تلقائيًا. يومض الفلاش عندما يكون الهدف أو الخلفية معتمة.
- **تلقائي + العين الحمراء:** استخدم ذلك لاستخدام الفلاش وإصلاح العين الحمراء تلقائيًا.
- **ملء:** استخدم ذلك لاستخدام الفلاش دومًا.
- **تعبئة + العين الحمراء:** استخدم ذلك لاستخدام الفلاش وتقليل العين الحمراء تلقائيًا.
- **الستارة الأولى:** استخدم ذلك لإطلاق الفلاش بعد فتح المصراع على الفور. تلتقط الكاميرا صورة لهدف مبكرًا بتسلسل بوضوح.



- **الستارة الثانية:** استخدم ذلك لإطلاق الفلاش قبل غلق المصراع مباشرة. تلتقط الكاميرا صورة لهدف لاحقاً بتسلسل بوضوح.



- ابق الفلاش منكشاً في حالة عدم استخدامه لتجنب تلفه.
- دفع الفلاش لفتحته قد يؤدي إلى إتلاف الكاميرا.
- استخدم الفلاشات المعتمدة من سامسونج فقط. استخدام الفلاشات غير المعتمدة قد يؤدي إلى إتلاف الكاميرا.
- يوجد فاصل زمني بين مرتي التصوير المتتبعتين للفلاش. لا تقم بإزالته حتى ينطلق الفلاش مرة أخرى.
- إذا حددت **إلغاء التفعيل**، فإن الفلاش لا ينطلق حتى في حالة توصيل فلاش خارجي.
- في حالة انعكاس الضوء الصادر من الفلاش، أو في حالة تطاير قدر ملحوظ من التراب في الهواء، فقد تظهر بقع صغيرة في الصورة.
- في حالة توصيل فلاش خارجي يمكن ضبط كثافة إضاءته بالكاميرا، فإن ضبط كثافة الفلاش يتم تطبيقه.
- إذا كان الهدف قريباً للغاية عندما تستخدم الفلاش، فقد يتم إعاقة بعض الضوء، وهو ما يؤدي إلى صورة معتمّة. تأكد أن الهدف موجود ضمن النطاق الموصى به والذي يختلف حسب العدسات.
- عند توصيل غطاء العدسة، فإن الضوء الصادر من الفلاش يمكن إعاقته بواسطة الغطاء. قم بإزالة الغطاء لاستخدام الفلاش.



## ضبط كثافة الفلاش



عندما يتم تشغيل الفلاش، اضبط كثافة الفلاش.

اضغط على **»** بجانب أحد الخيارات، ثم اسحب المؤشر المنزلق أو اضغط على **+** أو **-** لضبط الكثافة.

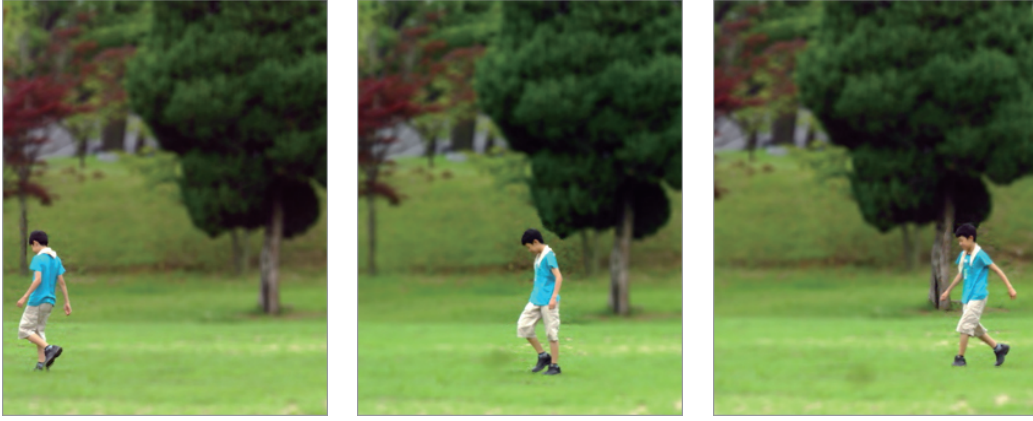
## وضع AF

استخدم هذا الخيار لتحديد وضع تركيز مناسب للهدف.

إذا كانت العدسة مزودة بمفتاح AF/MF، فيجب عليك ضبط المفتاح لتحديد وضع التركيز الذي تطلبه. اضبط المفتاح على AF لتحديد إما **Single AF** أو **مستمر AF**. اضبط المفتاح على MF لتحديد تركيز يدوي.

اضغط على  ←  ← وضع AF، وحدد خيارًا.

- **Single AF**: استخدم ذلك لالتقاط صورة لهدف ثابت. عندما تضغط نصف ضغطة على زر المصراع، يقوم التركيز بإصلاح منطقة التركيز. تتحول المنطقة إلى اللون الأخضر عندما يتحقق التركيز.
- **مستمر AF**: استخدم ذلك لالتقاط صورة لأهداف تتحرك سريعًا. عندما تضغط نصف ضغطة على زر المصراع، تستمر الكاميرا في التركيز. بمجرد تثبيت منطقة التركيز على الهدف، فإن الهدف يكون دومًا في التركيز حتى أثناء الحركة.



- **تركيز يدوي**: استخدم ذلك للتركيز اليدوي على هدف بواسطة تدوير حلقة التركيز الموجودة في العدسة. **مساعدة MF** يساعدك على تحقيق التركيز بسهولة. بينما تقوم بتدوير حلقة التركيز، فإن منطقة التركيز يتم تكبيرها. (ص. ٩٢) عندما تستخدم **نروة التركيز**، فإن اللون الذي تحدده يظهر على الهدف محل التركيز. (ص. ٩٢)

## منطقة AF

استخدم هذا الخيار لتغيير أوضاع منطقة التركيز.

وعموماً، تركز الكاميرات على أقرب هدف. عندما يكون هناك كثير من الأهداف، يمكن التركيز على أهداف غير مطلوبة. لمنع التركيز على الأهداف غير المطلوبة، قم بتغيير منطقة التركيز بحيث يكون الهدف المطلوب موجوداً داخل التركيز. يمكنك الحصول على صورة أكثر وضوحاً وأكثر حدة بواسطة تحديد منطقة تركيز مناسبة.

اضغط على  ←  ← منطقة AF، وحدد خياراً.

- **على المنتصف AF:** استخدم ذلك للتركيز على منتصف الإطار.
- **متعدد AF:** استخدم هذا الخيار للتركيز على مناطق عديدة. يتم تقسيم الصورة إلى منطقتين أو أكثر، وتحصل الكاميرا على نقاط التركيز لكل منطقة وتعرض مستطيل أخضر في الأماكن التي يتم فيها ضبط التركيز بطريقة صحيحة. يوصى بذلك الخيار للصور الطبيعية.
- **اكتشاف الوجه:** استخدم ذلك للتركيز على الوجوه البشرية بشكل تفضيلي. يوصى باختيار هذا الخيار لتصوير مجموعة من الأشخاص.

قد لا تكون هذه الميزة فعالة في الظروف التالية:







- الهدف بعيد جداً عن الكاميرا.
- الإضاءة براقعة للغاية أو مظلمة للغاية.
- الهدف لا يواجه الجهاز.
- الهدف يرتدي نظارات أو قناع.
- تتغير تعبيرات وجه الهدف بشكل سريع.
- الهدف ذو إضاءة خلفية، أو ظروف الإضاءة غير ثابتة.



- **تتبع AF:** استخدم ذلك للاكتشاف والتركيز تلقائيًا على هدفك، وحتى عندما يتحرك الهدف، أو عندما تقوم بتغيير تركيب التصوير.
- اكتشاف هدف قد يفشل في الظروف التالية:
  - الهدف صغير للغاية.
  - الهدف يتحرك بشكل زائد عن الحد.
  - خلفية الهدف مضيئة أو أنت تقوم بالتصوير في مكان مظلم.
  - الألوان أو الأنماط الموجودة على الهدف والخلفية هي نفسها.
  - يتضمن الهدف نقوش أفقية مثل النقاط العمياء.
  - تهتز الكاميرا بشكل زائد عن الحد.
- في حالة فشل الكاميرا في تتبع الهدف، يتم إعادة ضبط منطقة التركيز.
- في حالة فشل الكاميرا في التركيز، فإن إطار التركيز سيتغير لونه إلى الأحمر، وسيتم إعادة تعيين التركيز.
- **التقاط بلمسة واحدة:** استخدم ذلك لالتقاط صورة بلمسة من إصبعك. بينما تضغط على الهدف، تركز الكاميرا على الهدف وتلتقط صورة تلقائيًا.



## حجم AF

استخدم هذا الخيار لتغيير حجم إطار التركيز التلقائي.

اضغط على  ←  ← **حجم AF** واضغط على  أو  لضبط حجم الإطار.

## حجم الصورة

بينما تقوم بزيادة الدقة، فإن صورتك ستتضمن مزيدًا من نقاط البكسل، لذا يمكن طباعتها على ورق أكبر حجمًا أو عرضها على شاشة أكبر حجمًا. عندما تستخدم دقة عالية، فإن حجم الملف يزيد أيضًا. حدد دقة منخفضة للصور التي سيتم عرضها في إطار الصورة الرقمية أو تحميلها إلى الويب.

اضغط على  ←  ← **حجم الصورة**، وحدد صورة.

## الجودة

استخدم هذا الخيار لتحديد جودة أعلى للصور للتمتع بصور أفضل. يؤدي تحديد جودة أعلى للصور إلى زيادة حجم الملف أيضًا.

اضغط على  ←  ← الجودة، وحدد خيارًا.

تخفظ الكاميرا الصور إما بتنسيق ملفات jpg أو raw. الصور المحفوظة بتنسيق jpg مخزن في الذاكرة حسب الضبط الخاص بالكاميرا أثناء التصوير. في حين، لا يتم تحويل الملفات ذات التنسيق الخام إلى jpg ويتم حفظها في الذاكرة بدون إجراء أي تغييرات.

الملفات ذات التنسيق الخام يكون لها امتداد ملفات .srw. لتحويل الملفات ذات التنسيق الخام إلى تنسيقات ملفات أخرى أو لمعايرة التعريض، وموازنة اللون الأبيض، ودرجات اللون، والتباينات، والألوان، واستخدام برنامج Adobe Photoshop Lightroom (موجود على محرك أقراص DVD-ROM المدعم). تأكد من توفر مساحة كافية في الذاكرة لحفظ الصور بتنسيق ملف raw.

## تثبيت Adobe Photoshop Lightroom

أدخل قرص Adobe Photoshop Lightroom داخل الكمبيوتر، وحدد لغة، ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية التثبيت.

باستخدام Adobe Photoshop Lightroom يمكنك تحويل أو معايرة ملفات الصور بما في ذلك تنسيقات الملفات jpg، tiff، وraw. لمزيد من المعلومات، راجع دليل البرنامج.

- في Adobe Photoshop Lightroom، فإن سطوع إحدى الصور، واللون، والتأثيرات الأخرى قد يتم عرضها بشكل مختلف. يحدث ذلك بسبب إزالة الضبط الأصلي للكاميرا والخيارات المطبقة أثناء التقاط الصور، وهي تكون جاهزة لذلك لكي يتم معالجتها في Adobe Photoshop Lightroom.
- في حالة استخدامك لوضع PTP لتوصيل جهازك بكمبيوتر Mac OS باستخدام كبل USB، قد لا تكون قادرًا على معاينة الصور المصغرة للصورة على اللوحة المهمة في Adobe Photoshop Lightroom. في هذه الحالة، انقر فوق زر الاستيراد وقم بمعاينتها في وحدة المكتبة.



## ضبط الصورة

استخدم هذا الخيار لضبط اللون، أو الإشباع، أو الحدة، أو تباين الصور.

اضغط على  ←  ← ضبط الصورة، واسحب المؤشر المنزلق أو اضغط على  أو  لكل قيمة.

## الموقف



استخدم هذا الخيار للقطات التي يتم تأخيرها زمنياً.

اضغط على  ←  ← **الموقف**، وحدد خياراً.

اضغط على زر المصراع لبدء تشغيل الموقت. تلتقط الكاميرا الصور بعد مرور فترة زمنية محددة. اضغط على زر المصراع لإلغاء الموقت.

## مساعدة MF



استخدم هذا الخيار لتكبير المشهد وضبط التركيز بسهولة أثناء تدوير حلقة التركيز.

اضغط على  ←  ← **مساعدة MF**، وحدد خياراً.

- **إيقاف التشغيل:** استخدم ذلك لإيقاف تشغيل الخيار.
- **تكبير x5:** استخدم ذلك لتكبير منطقة التركيز خمسة مرات عندما تقوم بتدوير حلقة التركيز.

## ذروة التركيز

استخدم هذا الخيار لتعيين اللون الذي تحدده لكي يطر على الهدف محل التركيز لمساعدتك على التركيز أثناء تدوير حلقة التركيز.

اضغط على  ←  ← **ذروة التركيز**، وحدد خياراً.

- **المستوى:** استخدم ذلك لضبط مستوى الحساسية لاكتشاف الهدف الذي يتم التركيز عليه لإيقاف تشغيل الخيار.
- **اللون:** استخدم ذلك لتعيين اللون للظهور على الهدف الذي يتم التركيز عليه.

## ربط AE بنقطة AF

استخدم هذا الخيار لقياس قيمة التعريض في منطقة التركيز. عندما يكون هذا الخيار قيد التشغيل، فإن الكاميرا تقوم تلقائياً بتعيين تعريضاً مثالياً بواسطة حساب سطوع منطقة التركيز.

اضغط على  ←  ← ربط AE بنقطة AF، ثم قم بتشغيل هذا الخيار أو إيقاف تشغيله.

## وضع التأطير

عندما تضبط قيمة فتحة العدسة، أو سرعة المصراع، فإن قيمة التعريض تتغير حسب الضبط، وبالتالي يتم إعتام الشاشة. عندما يكون هذا الخيار قيد التشغيل، فإن سطوع الشاشة يكون ثابتاً بغض النظر عن الضبط، لذا يمكنك وضع إطار للقطعة التي تقوم بالتقاطها بطريقة أفضل.

اضغط على  ←  ← وضع التأثير، وقم بتشغيل هذا الخيار أو إيقاف تشغيله.

## (مقاوم للاهتزاز) OIS

استخدم الخيار "مثبت الصور الضوئية" (OIS) لتقليل أو إزالة الضبابية نتيجة اهتزاز الكاميرا.

إذا كانت العدسة مزودة بمفتاح OIS، فاضبط المفتاح على ON لاستخدام ميزة OIS.

اضغط على  ←  ← (مقاوم للاهتزاز) OIS، وحدد خياراً.

- إلغاء التفعيل: استخدم ذلك لإيقاف تشغيل الخيار.
- (غالق جزئي) OIS: استخدم ذلك لتطبيق ميزة OIS فقط عندما تضغط نصف ضغطة على زر المصراع.
- (دائماً) OIS: استخدم ذلك لتطبيق ميزة OIS بشكل عاجل.



- قد لا تكون هذه الميزة تعمل بطريقة صحيحة في الظروف التالية:
  - عند تحريك الكاميرا لمتابعة أحد الأهداف المتحركة.
  - في حالة اهتزاز الكاميرا بشدة.
  - عندما تكون سرعة المصراع منخفضة (على سبيل المثال عند التقاط صور في الظروف منخفضة الإضاءة).
  - إذا كانت طاقة البطارية منخفضة.
  - عند التقاط صور مقربة.
- يؤدي استخدام هذه الميزة بواسطة حامل ثلاثي إلى جعل الصور ضبابية وذلك بسبب الاهتزاز الحادث من مستشعر OIS. قم بإلغاء تنشيط هذه الميزة عند استخدام حامل ثلاثي.
- قد تبدو الشاشة ضبابية في حالة تعرض الكاميرا للاصطدام أو للسقوط. عند حدوث ذلك، أعد تشغيل الجهاز.

## تعيين المضاهاة

استخدم هذا الخيار لتغيير الضبط لأقواس التعريض التلقائي وأقواس موازنة الأبيض.

اضغط على  ←  ← **تعيين المضاهاة**، وحدد خياراً.

- **تعيين مضاهاة شدة الإضاءة:** استخدم ذلك لضبط نطاق الفاصل الزمني للتعريض الخاص بالثلاث صور ذات الأقواس.
- **تعيين مضاهاة توازن البياض:** استخدم ذلك لضبط نطاق الفاصل الزمني لموازنة الأبيض للصور الثلاث ذات الأقواس.

## تخصيص ISO

استخدم هذا الخيار لتغيير الضبط لحساسية ISO.

اضغط على  ←  ← **تخصيص ISO**، وحدد خياراً.

- **خطوة حساسية ISO:** استخدم ذلك لضبط الحجم لحساسية ISO، إما بمقدار ٣/١ أو بمقدار خطوة واحدة.
- **نطاق ISO التلقائي:** استخدم ذلك لضبط القيمة القصوى لـ ISO والتي تعمل ضمنها كل خطوة EV يتم اختيارها عندما تقوم بتعيين حساسية ISO على **Auto**.

## DMF

استخدم خيار التركيز اليدوي المباشر (DMF) لضبط التركيز يدويًا بواسطة تدوير حلقة التركيز بعد تحقيق التركيز بواسطة الضغط نصف ضغطه على زر المصراع.

اضغط على  ←  ← DMF، وقم بتشغيل هذا الخيار أو إيقاف تشغيله.

## تقليل التشويش

استخدم هذا الخيار لتقليل التشويش البصري في الصور.

اضغط على  ←  ← تقليل التشويش، وحدد خيارًا.

- **تقليل تشويش ISO المرتفع:** استخدم ذلك لتقليل التشويش الذي قد يحدث عندما تقوم بضبط حساسية ISO عالية. يمكنك ضبط كثافة تخفيض التشويش بواسطة تحديد واحدًا من مرتفعة، وعادي، وغير هامة.
- **تقليل التشويش طويل الأجل:** استخدم ذلك لتقليل التشويش عندما تضبط الكاميرا للتعرض الطويل.


## تصحيح التشوهات

استخدم ذلك الخيار لتصحيح التشوه الذي قد يحدث بسبب العدسات.

اضغط على  ←  ← تصحيح التشوهات، وقم بإيقاف تشغيل هذا الخيار أو تشغيله.

## مساحة الألوان

استخدم ذلك الخيار لتحديد أساليب تمثيل الألوان. أجهزة التصوير الرقمي مثل الكاميرات الرقمية، والشاشات، والطابعات، تتوفر بها الأساليب الخاصة بها لتمثيل الألوان والذي يُطلق عليه مساحات الألوان.

اضغط على  ←  ← مساحة الألوان، وحدد خيارًا.



- **sRGB : RGB (القياسي)** عبارة عن مواصفات دولية لتحديد مساحة اللون المنشأ بواسطة IEC (اللجنة الكهرومغناطيسية الدولية). يتم استخدامها على نطاق واسع لإنشاء الألوان في شاشات الكمبيوتر، وهي أيضًا مساحة اللون القياسية لـ Exif. ويوصى بعنوانين sRGB للصور العادية والصور التي تنوي نشرها على الإنترنت.

- **Adobe RGB**: Adobe RGB يتم استخدامها للطباعة التجارية، وهي تتمتع بنطاق أكبر للألوان مقارنة بـ sRGB. يساعدك نطاق الألوان الأوسع على تعديل الصور الموجودة على الكمبيوتر بسهولة. لاحظ أن البرامج الفردية تكون متوافقة بصفة عامة مع عدد محدود من مساحات الألوان.





- القاعدة الخاصة بإنشاء أسماء الملفات تختلف حسب خيار مساحة اللون المحدد.
- ملفات sRGB: YYYYMMDD\_hhmmss.jpg. على سبيل المثال، بالنسبة لصورة ملتقطة في 2 يناير 2013 الساعة 15:30:45، سيكون اسم الملف 153045\_20130102.jpg. أسماء الملفات للصور المستمرة، أو المتتالية، أو المحاطة بأقواس ستكون YYYYMMDD\_hhmmss\_x.jpg، بالنسبة للمثال السابق، فإن اسم الملف سيكون 153045\_20130102.jpg.1
- ملفات Adobe RGB: YYYYMMDD\_hhmmss\_A.jpg. أسماء الملفات الخاصة بالصور المستمرة، أو المتتالية، أو المحاطة بأقواس ستكون YYYYMMDD\_hhmmss\_Ax.jpg.

## النطاق الديناميكي

- استخدم هذا الخيار لتصحيح الفاقد في التفاصيل البراقة التي تحدث بسبب اختلافات الظلال في الصورة.
- اضغط على  ←  ← النطاق الديناميكي، وحدد خيارًا.
- إلغاء التفعيل: استخدم ذلك لإيقاف تشغيل الخيار.
- المدى الذكي: استخدم ذلك لعلاج الفاقد في التفاصيل البراقة.
- (نطاق ديناميكي عال) HDR: استخدم ذلك لالتقاط ثلاثة صور بقيم تعريض مختلفة وقم بدمجها معًا لعمل صورة واحدة. الصورة الملتقطة في قيمة التعريض الأصلية يتم حفظها أيضًا.

## دليل زيادة درجة الإضاءة

- استخدم ذلك الخيار لضبط الكاميرا لكي تشير إلى منطقة التعريض الزائد عن الحد في شاشة المعاينة.
- اضغط على  ←  ← دليل زيادة درجة الإضاءة، وقم بتشغيل هذا الخيار أو إيقاف تشغيله.

## خيارات تسجيل الفيديو

اضغط على  ← ، وقم بتهيئة الضبط لتسجيل الفيديو.

- **حجم الفيلم:** حدد دقة للفيديو. استخدم مستوى دقة أعلى للتمتع بجودة أعلى. تحتل لقطات الفيديو ذات الدقة الأعلى المزيد من مساحة الذاكرة.
- **الجودة:** اضبط مستوى الجودة للقطات الفيديو. تحتاج الصور ذات الجودة الأعلى إلى مساحة إضافية على الذاكرة.
- **حركة متعددة:** اضبط سرعة تشغيل الفيديو.



إذا حددت خيارًا آخر غير **x1**، فلن يتم تسجيل الصوت.

- **الصوت:** اضبط الكاميرا لكي تقوم بتسجيل الصوت مع لقطات الفيديو.
- **إلغاء صوت الرياح:** قم بإزالة بعض الضجيج المحيط بالإضافة إلى ضجيج الرياح.
- **تنسيق إخراج الفيديو:** اضبط خرج إشارة الفيديو المناسب لبلدك. يمكنك التقاط لقطات فيديو بسرعة ٦٠ أو ٣٠ أو ٢٤ إطار/ث باستخدام **NTSC** وبسرعة ٥٠ أو ٢٥ أو ٢٤ إطار/ث باستخدام **PAL**.

## خيارات المشاركة

قم بمشاركة الصور كما هو ملقطة بواسطة ضبط خيارات المشاركة. اضغط على  ← ، وحدد خيارًا.

- **مشاركة اللقطة:** ارسل صورة مباشرة إلى جهاز آخر عبر Wi-Fi Direct.

• لا يمكنك استخدام هذه الميزة إذا كان خيار التوقيع نشطًا.



- في حالة تنشيط هذه الميزة، لا يمكنك ضبط خيار الجودة على **RAW** أو **RAW+JPEG**.

- **مشاركة صورة الصديق:** اضبط الكاميرا للتعرف على وجه الشخص الذي قمت بوضع علامة عليه في الصورة وارسلها إلى هذا الشخص.

- **مشاركة صور ChatON:** ارسل صورة مباشرة إلى جهاز آخر عبر ChatON.

• لا يمكنك استخدام هذه الميزة إذا كان خيار التوقيع نشطًا.



- **مستكشف العرض عن بعد:** اضبط الجهاز للتحكم في الكاميرا عن بُعد.



## ضبط الكاميرا

اضغط على  ← ، وقم بتهيئة الضبط للكاميرا.

- **نوع المستخدم:** حدد نوع التشغيل للاستخدام الأساسي أو استخدام الخبير.
- **صوت ضبط البؤرة تلقائياً:** اضبط صوت التركيز التلقائي.
- **بييب:** يقوم بتنشيط أو إلغاء تنشيط أصوات التنبيه.
- **الشرح:** تعرض وصف الوضع.
- **خطوط الإرشاد:** اعرض دليلاً لمساعدتك على تأليف مشهد.
- **إيقاف الشاشة تلقائياً:** حدد طول الفترة الزمنية التي ينتظرها الجهاز قبل إيقاف تشغيل الضوء الخلفي للشاشة.
- **إعادة عرض:** تعرض الصور أو لقطات الفيديو الملتقطة لفترة وجيزة.
- **التوقيع:** استخدم ذلك لإضافة توقيع إلى الصورة.

لا يمكنك استخدام هذه الميزة عند تنشيط الضبط طباعة التاريخ/الوقت.



• **طباعة التاريخ/الوقت:** استخدم ذلك لطباعة الوقت والتاريخ على الصور.

• لا يمكنك استخدام هذه الميزة عندما يكون الضبط التوقيع نشطاً.

• لا يمكن طباعة الوقت والتاريخ على الملفات بتنسيق raw.



• **علامة GPS:** ارفق معلومات GPS (الموقع والوقت) ومعلومات الطقس بالملف. قم بتنشيط هذه الميزة عند التقاط صور لإنشاء ألبومات في ألبوم الحكايات أو استخدم ميزة اقتراح الصورة.



• لتحسين إشارات GPS، تجنب التصوير في الأماكن التي تعاق فيها الإشارة، كما هو الحال بين المباني أو في المناطق المنخفضة، أو في ظروف الطقس السيئة.

• قد يظهر موقعك في الصور عندما تقوم بتحميلها على الويب. لكي تتجنب ذلك، قم بإلغاء تنشيط ضبط رمز GPS.

• **التحكم الصوتي:** قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط التعرف على الصوت لالتقاط الصور أو الفيديو.

• **اسم الملف السياقي:** اضبط الكاميرا لأضافة رموز سياقية، مثل معلومات الموقع، إلى أسماء الملفات.

• لكي تستخدم هذه الميزة، يجب عليك تنشيط ضبط رمز GPS.



• تظهر المعلومات السياقية باللغة المعروضة المستخدمة بواسطة الجهاز في الوقت الذي يتم إنشاء الملفات فيه.

- **مصباح AF:** استخدم ذلك لتنشيط مصباح مساعد AF في ظروف الإضاءة الضعيفة.
- **وضع التشغيل:** حدد وضع الكاميرا الافتراضي الذي يتم تشغيله عند تشغيل الجهاز.
- **التحكم في الاتصال:** قرص اختيار الأمر أوامر عندما تضغط أولاً على القرص أو تقوم بتدويره على شاشة المعاينة لوضع الخبير.
- **خيار 1:** ادخل إلى شاشة تحديد الأوضاع بواسطة تدوير أو الضغط على قرص اختيار الأوامر.
- **خيار 2:** ادخل إلى شاشة تحديد الأوضاع بواسطة تدوير قرص اختيار الأوامر. تنقل بين خيارات التصوير الرئيسية بالضغط على قرص اختيار الأوامر بشكل متكرر.
- **خيار 3:** تنقل بين خيارات التصوير الرئيسية بالضغط على قرص اختيار الأوامر بشكل متكرر. اضبط الخيار بواسطة تدوير قرص اختيار الأوامر.



في الوضع التلقائي أو الوضع الذكي، يمكنك فقط تغيير الأوضاع بواسطة قرص اختيار الأوامر.

- **التخزين:** حدد موقع الذاكرة للتخزين.
- **تحديد العرض:** استخدم ذلك لضبط مستشعر الاقتراب/الضوء لكي يضبط تلقائياً بين الشاشة ومحدد عدسة الكاميرا عن بُعد، أو لكي يستخدم دوماً الشاشة.
- **معايرة أفقية:** قم بمعايرة مقياس المستوى. إذا لم يكن مقياس المستوى مستويًا، فاضبط الكاميرا على سطح مستوي ثم اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة.
- لا يمكنك معايرة مقياس المستوى في اتجاه الصور الشخصية.
- يجب أن تكون الكاميرا مستوية (غير مائلة لأعلى أو لأسفل) لاستكمال المعايرة.
- **تنظيف المستشعر:** استخدم ذلك لإزالة التراب من مستشعر الصور.
- **البرنامج الثابت للعدسة:** قم بتحديث البرنامج الثابت للعدسة.
- قبل تحديث البرنامج الثابت للعدسة، قم بتنزيل ملف البرنامج الثابت إلى الدليل الجذر للذاكرة الداخلية أو بطاقة الذاكرة، وادخل إلى شاشة الصفحة الرئيسية، ثم قم بتشغيل تطبيق الكاميرا.
- **إرجاع:** أعد تعيين ضبط الكاميرا.



# الوسائط

## الاستوديو

استخدم هذا التطبيق لعرض الصور ولقطات الفيديو.

اضغط على الاستوديو على شاشة التطبيقات.

- لا يتم دعم بعض تنسيقات الملفات حسب البرنامج المثبت على الجهاز.
- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات بطريقة صحيحة حسب طريقة ترميزها المستخدمة.



## عرض الصور

يؤدي تشغيل الاستوديو إلى عرض المجلدات المتاحة. عندما يقوم تطبيق آخر مثل **بريد إلكتروني**، بحفظ صورة، فإن مجلد **Download** يتم إنشاؤه تلقائيًا لكي يحتوي الصور. وبنفس الطريقة، فإن النقاط لقطة شاشة يؤدي إلى إنشاء المجلد **Screenshots** تلقائيًا. حدد مجلد لفتحه.

في أحد المجلدات، يتم عرض الصور حسب تاريخ الإنشاء. حدد صورة لعرضها ملء الشاشة. تنقل إلى اليسار أو اليمين لعرض الصورة السابقة أو التالية.

تظهر صور مستمرة ومتتابعة كمجموعة في عرض الصور المصغرة. اضغط على الصورة المصغرة لعرض صور فردية.



## التكبير والتصغير

استخدم الأساليب التالية لتكبير صورة:

- اضغط ضغطًا مزدوجًا في أي مكان للتكبير.
- افرق إصبعين من يدك عن بعضهما في أي مكان للتكبير. ضمهما معًا للتصغير، أو اضغط عليهما ضغطًا مزدوجًا للرجوع.

## عرض الصور باستخدام ميزة الحركة

عند تكبير صورة، اضغط مطولاً على نقطة على الشاشة، ثم حرك الجهاز في أي اتجاه لاستعراض الصورة. على شاشة التطبيقات، اضغط على الضبط ← جهازي ← الحركات والإشارات ← الحركة، اسحب المفتاح الحركة جهة اليمين، ثم قم بتشغيل المفتاح لـ استعراض صورة. للتوقف عن استخدام ميزة الحركة، أوقف تشغيل المفتاح للميزة.

## تشغيل الفيديو

تعرض ملفات الفيديو الرمز ▶ في المعاينة. حدد فيديو لمشاهدته واضغط على ▶.

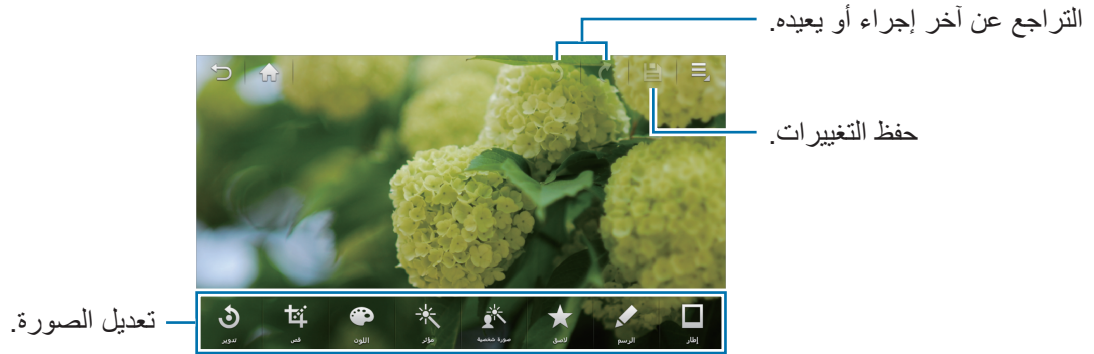
## تعديل الصور

- عند عرض صورة، اضغط على ≡ واستخدم الوظائف التالية:
- **تعديل:** قم بتشغيل تطبيق محرر الصور لتعديل الصورة.
- **التفاصيل:** اعرض تفاصيل الصورة.
- **عرض الشرائح:** ابدأ عرض الشرائح بالصور الموجودة في المجلد الحالي.
- **المفضلة:** أضف الصورة إلى قائمة المفضلة.
- **إطار الصور:** استخدم ذلك لإضافة إطار وملاحظة إلى صورة. يتم حفظ الصور المعدلة في المجلد **Photo frame**.
- **ملاحظة صورة:** استخدم هذه الخاصة لتدوين ملاحظة على الجهة الخلفية من الصورة. اضغط على ✎ لتعديل الملاحظة.
- **التوقيع:** أضف توقيعاً إلى الصورة. يتم حفظ التوقيعات في المجلد **My Signature**.
- **نسخ إلى الحافظة:** قم بالنسخ إلى الحافظة.
- **تدوير لليسار:** قم بالتدوير عكس اتجاه عقارب الساعة.
- **تدوير لليمين:** قم بالتدوير في اتجاه عقارب الساعة.
- **قص:** قم بتغيير حجم الإطار الأزرق لاقتصاص وحفظ الصورة بداخله.
- **مشاركة صورة الصديق:** ارسل الصورة إلى شخص تم تمييز وجهه بعلامة في الصورة.
- **طباعة:** قم بطباعة الصورة عبر USB أو اتصال Wi-Fi. يتوافق الجهاز فقط مع بعض من طابعات سامسونج.

- **تغيير الاسم:** أعد تسمية الملف.
- **تعيين:** اضبط الصورة كخلفية أو كصورة اسم.
- **الضبط:** قم بتغيير ضبط المعرض.

## تعديل الصور

عند عرض صورة، اضغط على  ← **تعديل**.




لتحديد منطقة لتعديلها، اضغط مطولاً على الشاشة، ثم اضغط على **وضع التحديد**.


## تدوير الصور

اضغط على **تدوير**، وحدد خياراً في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على .


## اقتصاص الصور

اضغط على **قص**، وحدد خياراً في الجزء السفلي من الشاشة، فقم بتدوير أو تغيير حجم الإطار بواسطة سحب النقاط الموجودة في الإطار، ثم اضغط على .


## تغيير الألوان

اضغط على **اللون**، وحدد تأثير لوني في الجزء السفلي من الشاشة، واسحب المؤشر إلى اليسار أو إلى اليمين إذا لزم الأمر، ثم اضغط على .


## تطبيق مؤثرات الفلتر

اضغط على مؤثر، وحدد تأثير فلتر في الجزء السفلي من الشاشة، واسحب المؤشر إلى اليسار أو إلى اليمين إذا لزم الأمر، ثم اضغط على .


## ضبط صورة شخصية

اضغط على صورة شخصية، وحدد تأثير صورة شخصية في الجزء السفلي من الشاشة، واسحب المؤشر إلى اليسار أو إلى اليمين إذا لزم الأمر، ثم اضغط على .

## وضع ملصقات على الصور

اضغط على لاصق، وحدد نوع الملصق في الجزء السفلي من الشاشة، وحدد ملصق ثم اضغط على .

## الرسم على الصور

اضغط على الرسم، وارسم الصورة، ثم اضغط على . لتغيير ضبط القلم، اضغط على قلم. لمحو الرسومات، اضغط على الممحاة. لتغيير حجم الممحاة، اضغط على الممحاة مرة أخرى.






## وضع إطارات على الصور

اضغط على إطار، وحدد إطارًا في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على .

## الصور المفضلة




عند عرض صورة، اضغط على  ← المفضلة لإضافة الصورة إلى قائمة المفضلة.

## عمل مجموعة قطع من الصور

في أحد المجلدات، اضغط على  ← تحديد عنصر، حدد صورتين أو أربع صور بواسطة وضع علامة اختيار، ثم اضغط على  ← إنشاء عمل تصويري. حدد نمطًا في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على حفظ. لإضافة صور، اضغط على  ← إضافة صورة. لحذف صور، اضغط على . لتغيير نوع التقسيم، اضغط على .




## حذف الصور

استخدم أحد الأساليب التالية:

- في أحد المجلدات، اضغط على  ← **تحديد عنصر**، وحدد الصور بواسطة وضع علامة اختيار، ثم اضغط على .
- عند عرض صورة، اضغط على .

## مشاركة الصور


استخدم أحد الأساليب التالية:

- في أحد المجلدات، اضغط على  ← **تحديد عنصر**، وحدد الصور بواسطة وضع علامة اختيار، ثم اضغط على  لإرسالها إلى آخرين.
- عند عرض صورة، اضغط على  لإرسالها إلى آخرين.

## الضبط كخلفية

عند عرض صورة، اضغط على  ← **تعيين لضبط الصورة كخلفية** أو لتعيينها إلى جهة اتصال.

## وضع رموز على الوجوه

عند عرض صورة، اضغط على  ← **الضبط**، ثم ضع علامة اختيار أمام **بصمة الوجه**. يظهر إطار أصفر اللون حول الوجه الذي يتم التعرف عليه في الصورة. اضغط على الوجه، واضغط على **إضافة اسم**، ثم حدد أو أضف جهة اتصال.



عند ظهور رمز الوجه على إحدى الصور، اضغط على رمز الوجه واستخدم الخيارات المتاحة، مثل إرسال الرسائل.

قد تفشل عملية التعرف على الوجه حسب زاوية الوجه، أو حجمه، أو لون البشرة، أو التعبير الوجهي، أو ظروف الإضاءة، أو الملحقات التي يرتديها الهدف.



## التنظيم باستخدام المجلدات

قم بإنشاء مجلد لتنظيم الصور أو لقطات الفيديو المخزنة في الجهاز. يمكنك نسخ أو إزالة الملفات من مجلد إلى آخر.

لإنشاء مجلد جديد، اضغط على . أدخل اسمًا للمجلد، واضغط على **موافق**، ثم اختر الصور أو لقطات الفيديو. اضغط مطولاً على أي صورة محددة أو فيديو، واسحبه إلى المجلد الجديد، ثم اضغط على . اضغط على **نسخ للنسخ** أو **نقل للنقل**.

## فيديو

استخدم هذا التطبيق لعرض ملفات الفيديو.

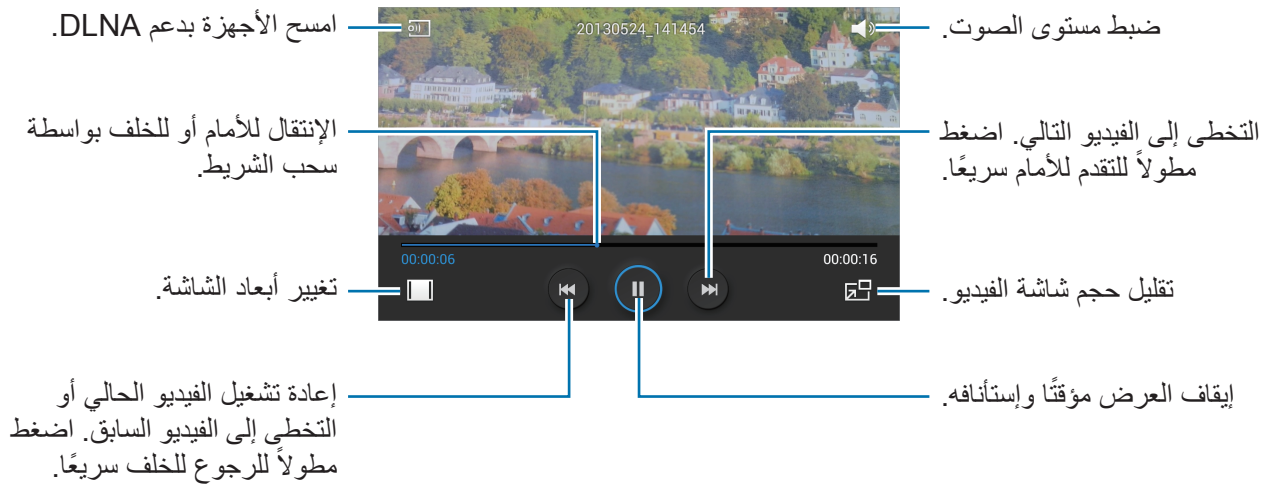
اضغط على فيديو على شاشة التطبيقات.



- لا يتم دعم بعض تنسيقات الملفات حسب برنامج الجهاز.
- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات بطريقة صحيحة حسب طريقة ترميزها المستخدمة.

## تشغيل الفيديو

حدد فيديو للتشغيل.



## حذف الفيديو


اضغط على  ← مسح، وحدد فيديو بواسطة وضع علامة اختيار، ثم اضغط على مسح.

## مشاركة الفيديو

اضغط على  ← مشاركة عبر، حدد فيديو بواسطة الاختيار، واضغط على تم، ثم حدد وسيلة مشاركة.



## استخدام مشغل الفيديو المنبثق

استخدم هذه الميزة لاستخدام تطبيقات أخرى بدون غلق مشغل الفيديو. أثناء مشاهدة الفيديو، اضغط على  لاستخدام المشغل المنبثق.

افرد إصبعين عن بعضهما البعض على الشاشة لتكبير المشغل، وضمهما معاً على الشاشة لتصغيره. لنقل المشغل، قم بسحبه إلى موقع آخر.

## الموسيقى

استخدم هذا التطبيق للاستماع إلى الموسيقى.

اضغط على الموسيقى على شاشة التطبيقات.

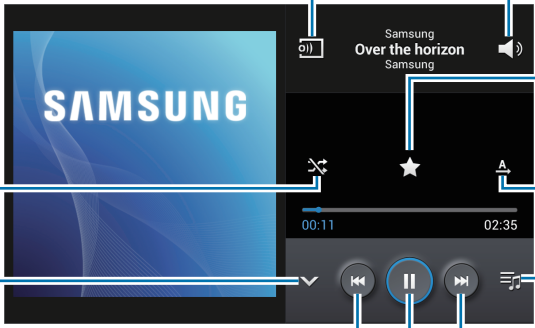
- لا يتم دعم بعض تنسيقات الملفات حسب إصدار برنامج الجهاز.
- قد لا يتم تشغيل بعض الملفات بطريقة صحيحة حسب طريقة ترميزها المستخدمة.



## تشغيل الموسيقى

حدد فئة الموسيقى، ثم حدد أغنية لتشغيلها.

اضغط على صورة الألبوم الموجودة في الجزء السفلي من الشاشة لفتح شاشة مشغل الموسيقى.



ضبط مستوى الصوت.

اضبط الملف كأغنية المفضلة.

تغيير وضع التكرار.

فتح قائمة التشغيل.

التخطي إلى الأغنية التالية. اضغط مطوياً للتقدم للأمام سريعاً.

إيقاف العرض مؤقتاً وإستأنافه.


إعادة تشغيل الأغنية التي يجري تشغيلها الآن أو التخطي إلى الأغنية السابقة. اضغط مطوياً للرجوع للخلف سريعاً.

قم بإخفاء شاشة مشغل الموسيقى.

تشغيل الخلط.



امسح الأجهزة بدعم DLNA.




للاستماع إلى الأغنيات على مستويات صوتية متساوية، اضغط على  ← الضبط ← مستوى الصوت الذكي. عندما يكون مستوى الصوت الذكي نشطاً، يمكن أن ينتهي مستوى الصوت أعلى من مستوى صوت الجهاز. توخى بالغ الحذر لتجنب التعرض لفترة طويلة للأصوات العالية لكي تحول دون إتلاف حاسة السمع لديك.

## إنشاء قوائم تشغيل

قم بعمل التحديد الخاص بك للأغنيات.

اضغط على قوائم التشغيل، ثم اضغط على  ← إنشاء قائمة تشغيل. أدخل عنواناً واضغط على موافق. اضغط على إضافة موسيقى، حدد الأغنيات المطلوب تضمينها، ثم اضغط على موافق. لإضافة الأغنية التي يجري تشغيلها الآن إلى قائمة التشغيل، اضغط على  ← إضافة إلى قائمة التشغيل.

## تشغيل الموسيقى حسب الحالة النفسية

قم بتشغيل الموسيقى مجمعة حسب الحالة النفسية. يتم إنشاء قائمة التشغيل تلقائياً بواسطة الجهاز. عند إضافة أغنية جديدة، اضغط على مربع الموسيقى ←  ← تحديث المكتبة. اضغط على مربع الموسيقى وحدد خلية الحالة النفسية. أو اختر خلايا متعددة من خلال سحب أصبعك.

## YouTube

استخدم هذا التطبيق لمشاهدة الفيديو من موقع YouTube على الويب.

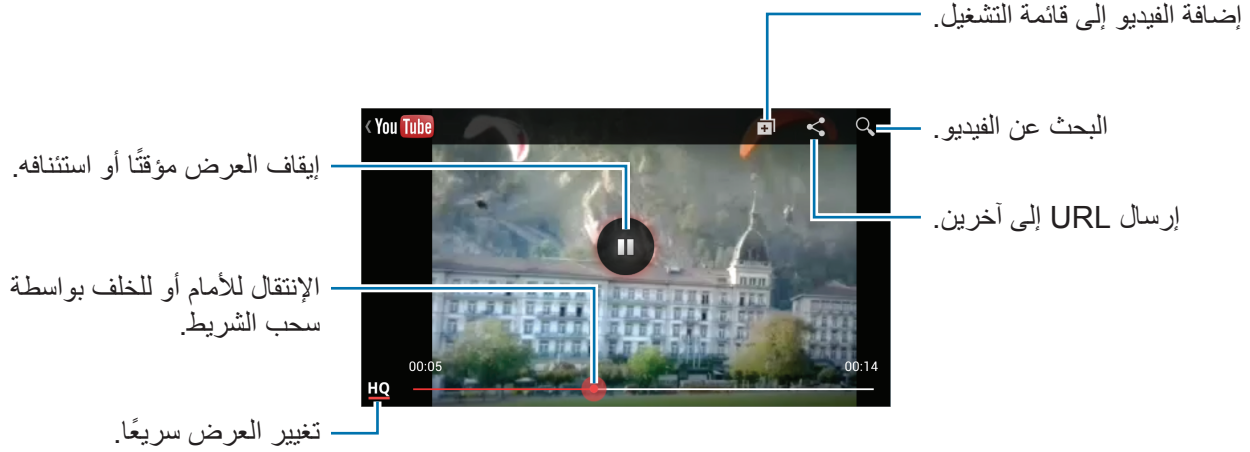
اضغط على YouTube على شاشة التطبيقات.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

## مشاهدة الفيديو

اضغط على 🔍، ثم أدخل كلمة أساسية. حدد إحدى نتائج البحث لمشاهدة فيديو. قم بتدوير الجهاز إلى الاتجاه الأفقي للعرض ملء الشاشة.



## مشاركة الفيديو

حدد الفيديو لعرضه، واضغط على ➦، ثم حدد أسلوب مشاركة.

## تحميل الفيديو


حدد حسابك، واضغط على ⬆️، وحدد فيديو، وأدخل معلومات للفيديو، ثم اضغط على تحميل.

## اقتراح صورة

استخدم هذا التطبيق لعرض الصور الملتقطة بواسطة مستخدمين آخرين للنقاط المهمة بالقرب من موقعك الحالي. اضغط على اقتراح صورة على شاشة التطبيقات.


## عرض الصور

استنادًا إلى موقعك الحالي، فإن الجهاز يقترح الصور للأماكن القريبة على الخريطة. ابحث عن مكان واضغط على صورة مصغرة لعرضه ملء الشاشة.

أثناء عرض صورة، اضغط على  ← إضافة إلى المفضلة/الأماكن، أضف الصورة أو المكان إلى قائمة المفضلة، وقم بتشغيل ضبط الإشعارات. سيتم إبلاغك عندما تقوم بزيارة المكان الموجود في الصورة.

## استخدام الصور كدليل للتصوير

يمكنك استخدام الصور المقترحة كأدلة لتصوير نفس الأماكن المتشابهة.

أثناء عرض صورة، اضغط على . يتم تشغيل تطبيق الكاميرا وتعرض الصورة. استخدم زاوية التصوير والتركيب في الصورة كدليل للالتقاط صورك.

# الاتصالات




## جهات الاتصال

استخدم هذا التطبيق لإدارة الأسماء بما في أرقام الهواتف، وعناوين البريد الإلكتروني وغيرها. اضغط على **جهات الاتصال** على شاشة التطبيقات.

## إدارة جهات الاتصال

### إنشاء جهة اتصال

اضغط على  وأدخل معلومات جهة الاتصال.

-  : أضف صورة.
-  /  : قم بإضافة حقل أو حذفه.

### تعديل جهة الاتصال

حدد جهة الاتصال لتعديله، ثم اضغط على .

### حذف جهة اتصال

اضغط على  ← مسح.

## البحث عن جهات اتصال

استخدم أحد أساليب البحث التالية:

- تنقل إلى الأعلى أو الأسفل داخل قائمة جهات الاتصال.
- استخدم الفهرس الموجود على الجانب الأيمن من قائمة جهات الاتصال للتمرير السريع، وذلك بواسطة سحب إصبعك بطولها.
- اضغط على حقل البحث في الجزء العلوي من قائمة جهات الاتصال وأدخل فئة البحث.

بمجرد تحديد الاسم، قم بتنفيذ أحد الإجراءات:

- ★ : أضف جهات الاتصال المفضلة.
- ✉ : قم بتأليف رسالة.
- ✉ : قم بتأليف بريد إلكتروني.

## عرض جهات الاتصال

افتراضياً، يعرض الجهاز جميع جهات الاتصال المحفوظة على الجهاز، أو على بطاقة SIM أو USIM، أو على بطاقة أخرى.

اضغط على ☰ ← جهات الاتصال المراد عرضها، ثم حدد موقعاً يتم فيه حفظ جهات الاتصال.

## نقل جهات الاتصال

### نقل جهات الاتصال إلى Google

اضغط على ☰ ← دمج الحسابات ← الدمج مع Google.

جهات الاتصال التي يتم نقلها إلى Google تظهر بالشكل 8 في قائمة جهات الاتصال.

### نقل جهات الاتصال إلى سامسونج

اضغط على ☰ ← دمج الحسابات ← الدمج مع Samsung account.

جهات الاتصال التي يتم نقلها إلى سامسونج تظهر بالشكل 9 في قائمة جهات الاتصال.

## استيراد وتصدير جهات اتصال

### استيراد جهات اتصال

اضغط على  ← استيراد/تصدير ← استيراد من بطاقة SIM، أو استيراد من بطاقة SD، أو استيراد من وحدة تخزين USB.

### تصدير جهات اتصال

اضغط على  ← استيراد/تصدير ← التصدير إلى بطاقة SIM، أو التصدير إلى بطاقة SD، أو تصدير إلى وحدة تخزين USB.

### مشاركة جهات الاتصال

اضغط على  ← مشاركة بطاقة الاسم عبر، وحدد الأسماء، واضغط على تم، ثم حدد أسلوب مشاركة.

## المفضلة

اضغط على ، ثم قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية:


- بحث: ابحث عن جهات الاتصال.
- إضافة إلى المفضلة: أضف جهات اتصال إلى المفضلة.
- إزالة من المفضلة: قم بإزالة جهات الاتصال من المفضلة.
- عرض شبكي / عرض القائمة: قم بعرض جهات الاتصال في شكل شبكة أو قائمة.


## المجموعات

### إضافة جهات اتصال إلى مجموعة

حدد مجموعة ثم اضغط على . حدد جهات اتصال لإضافتها، ثم اضغط على تم.

## إدارة المجموعات

اضغط على ، ثم قم بتنفيذ أحد الإجراءات التالية:



- إنشاء: قم بعمل مجموعة جديدة.
- بحث: ابحث عن جهات الاتصال.
- تغيير الترتيب: اضغط مطولاً على  بجوار اسم المجموعة، واسحبه لأعلى أو لأسفل إلى موضع آخر، ثم اضغط على تم.
- حذف مجموعات: حدد مجموعات يتم إضافتها بواسطة المستخدم، ثم اضغط على مسح. لا يمكن حذف المجموعات الافتراضية.

## إرسال رسالة أو بريد إلكتروني إلى أعضاء مجموعة

حدد مجموعة، واضغط على  ← إرسال رسالة أو إرسال بريد إلكتروني، وحدد أعضاء ثم اضغط على تم.

## بطاقة الأعمال

قم بإنشاء بطاقة أعمال وارسلها إلى آخرين.

- اضغط على إعداد ملف التعريف، وأدخل التفاصيل، مثل رقم الهاتف، وعنوان البريد الإلكتروني والعنوان البريدي، ثم اضغط على حفظ. في حالة حفظ معلومات المستخدم عند قيامك بإعداد الجهاز، حدد بطاقة الأعمال في أنا، ثم اضغط على  لتعديلها.
- اضغط على  ← مشاركة بطاقة الاسم عبر، ثم حدد أسلوب مشاركة.

## الرسائل

استخدم هذا التطبيق لإرسال رسائل النصية (SMS) أو رسائل الوسائط المتعددة (MMS).


اضغط على الرسائل على شاشة التطبيقات.

- يمكنك أن تتحمل مصاريف إضافية لإرسال الرسائل أو استقبالها أثناء وجودك خارج منطقة الخدمة الرئيسية. لمعرفة التفاصيل، يُرجى الاتصال بمزوّد الخدمة الخاص بك.








## إرسال الرسائل

اضغط على **إنشاء**، أضف مستلمين، وأدخل رسالة، ثم اضغط على .


استخدم الأساليب التالية لإضافة مستلمين:


- أدخل رقم هاتف.
- اضغط على ، حدد جهات اتصال، ثم اضغط على **تم**.

استخدم الأساليب التالية لعمل رسالة وسائط:



- اضغط على ، وارق صور، ولقطات فيديو، وجهات اتصال، وملاحظات، وأحداث، وغيرها.
- اضغط على  ← **إضافة موضوع** لإدخال موضوع.

## إرسال رسائل مجدولة

أثناء تأليف رسالة، اضغط على  ← **الجدولة**. اضبط الوقت والتاريخ، ثم اضغط على **موافق**. سيرسل الجهاز الرسالة في الوقت والتاريخ المحددان.

- إذا كان الجهاز متوقفًا خلال الفترة المجدولة، أو غير متصل بالشبكة، أو كانت الشبكة غير مستقرة، فلن يتم إرسال الرسالة. 
- تستند هذه الميزة على الوقت والتاريخ المحدد على الجهاز. قد يكون الوقت والتاريخ غير صحيحان في حالة قيامك بالتحرك عبر المناطق الزمنية دون أن تقوم الشبكة بتحديث المعلومات.

## الترجمة وإرسال الرسائل

لكي تستخدم ميزة الترجمة أثناء تأليف رسالة، اضغط على  ← **ترجمة**، اسحب المفتاح **ترجمة** جهة اليمين، واضبط زوج اللغة، ثم اضغط على **موافق**.  
اضغط على  لترجمة الرسالة، ثم اضغط على **تمت**. تحل الرسالة المترجمة محل رسالة اللغة المصدر.


## عرض الرسائل الواردة

يتم تجميع الرسائل الواردة في مؤشرات ترابط الرسائل حسب الاسم. حدد اسمًا لعرض رسالة الشخص صاحب هذا الاسم.






## بريد إلكتروني

استخدم هذا التطبيق لإرسال أو عرض رسائل البريد الإلكتروني. اضغط على بريد إلكتروني على شاشة التطبيقات.


## ضبط حسابات البريد الإلكتروني


اضبط حساب البريد الإلكتروني عند فتح بريد إلكتروني لأول مرة. أدخل عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور. اضغط على التالي بالنسبة لحساب بريد إلكتروني خاص، مثل Google Mail، أو اضغط على إعداد يدوي بالنسبة لحساب البريد الإلكتروني الخاص بالشركة. بعد ذلك، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الضبط. لإعداد حساب بريد إلكتروني آخر، اضغط على  ← الضبط ← إضافة حساب.

## إرسال الرسائل

اضغط على حساب البريد الإلكتروني المستخدم، ثم اضغط على  في الجزء العلوي من الشاشة. أدخل المستلمين، والموضوع، والرسالة ثم اضغط على . اضغط على  لإضافة مستلم من قائمة جهات الاتصال. اضغط على  لإرفاق صور، ولقطات فيديو، وجهات اتصال، وملاحظات، وأحداث، وغيرها. اضغط على  لإدراج صور، وأحداث، وجهات اتصال، ومعلومات الموقع وغيرها في الرسالة.

## إرسال رسائل مجدولة

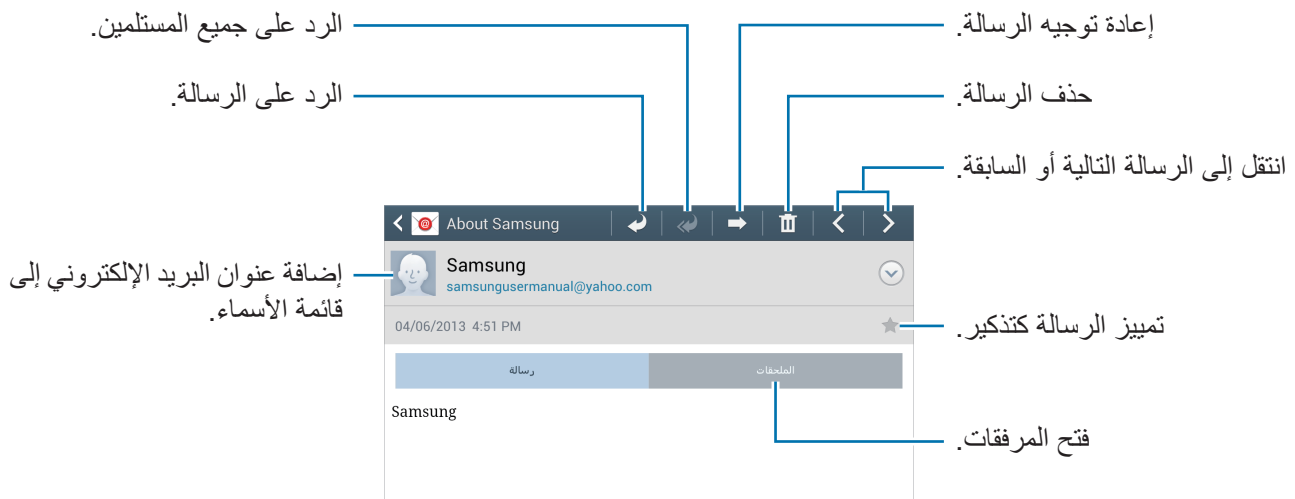
أثناء تأليف رسالة، اضغط على  ← **جدولة الإرسال**. اختر **جدولة الإرسال**، اضبط الوقت والتاريخ، ثم اضغط على **تمت**. سيرسل الجهاز الرسالة في الوقت والتاريخ المحددان.

- إذا كان الجهاز متوقفًا خلال الفترة المجدولة، أو غير متصل بالشبكة، أو كانت الشبكة غير مستقرة، فلن يتم إرسال الرسالة. 
- تستند هذه الميزة على الوقت والتاريخ المحدد على الجهاز. قد يكون الوقت والتاريخ غير صحيحان في حالة قيامك بالتحرك عبر المناطق الزمنية دون أن تقوم الشبكة بتحديث المعلومات.

## قراءة الرسائل

حدد حساب بريد إلكتروني لاستخدامه، وسيتم استرداد رسائل جديدة. لاسترداد رسائل جديدة يدويًا، اضغط على .

اضغط على رسالة لقراءتها.



اضغط على علامة تبويب مرفق لفتح المرفقات، ثم اضغط على **حفظ لحفظه**.

## Google Mail

استخدم هذا التطبيق للوصول السريع المباشر إلى خدمة Google Mail.

اضغط على Gmail على شاشة التطبيقات.

- قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.
- قد يتم تعليم هذا التطبيق بشكل مختلف حسب المنطقة، أو حسب مزود الخدمة الخاص بك.



### إرسال الرسائل


في أي صندوق بريد، اضغط على ، أدخل مستلمين، وموضوع، ورسالة، ثم اضغط على إرسال.

اضغط على  ← إرفاق صورة لإرفاق صور.

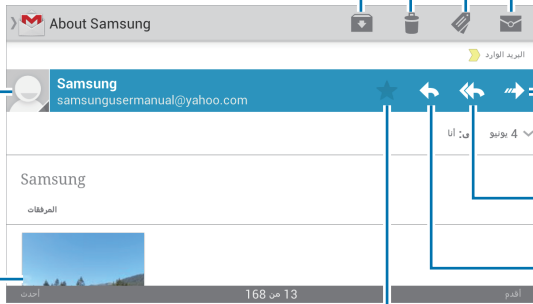
اضغط على  ← إرفاق فيديو لإرفاق لقطات فيديو.

اضغط على  ← إضافة نسخة/مخفية الوجهة لإضافة مزيد من المستلمين.

اضغط على  ← حفظ كمسودة لحفظ الرسالة لتسليمها فيما بعد.

اضغط على  ← إلغاء للبدء من جديد.

### قراءة الرسائل



إضافة علامة إلى هذه رسالة.

تميز الرسالة كغير مقروءة.

توجيه هذه الرسالة إلى آخرين.

الرد على جميع المستلمين.

الرد على هذه الرسالة.

تميز الرسالة كتذكير.

حذف هذه الرسالة.


إبقاء هذه الرسالة للتخزين طويل المدى.


إضافة عنوان البريد الإلكتروني إلى قائمة الأسماء.

معاينة المرفق.

## التسميات

لا يستخدم Google Mail مجلدات فعلية، ولكنه يستخدم تسميات بدلاً من ذلك. عند تشغيل Google Mail، فإنه يعرض الرسائل المسماة البريد الوارد.

اضغط على  لعرض الرسائل بتسميات أخرى.

لإضافة تسمية إلى رسالة، حدد الرسالة، واضغط على ، ثم حدد التسمية لتعيينها.

## Talk

استخدم هذا التطبيق للدردشة مع الآخرين.

اضغط على **Talk** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



حدد صديق من قائمة الأصدقاء أو أدخل بيانات للبحث وحدد صديق من النتائج لبدء الدردشة.

## Google+


استخدم هذا التطبيق لكي تظل على اتصال بالآخرين عبر خدمة الشبكة الاجتماعية الخاصة بـ Google.

اضغط على **Google+** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



اضغط على **كل الدوائر** لتغيير الفئة، ثم قم بالتمرير لأعلى أو لأسفل لعرض محاولات النشر من الدوائر الخاصة بك.

اضغط على  لاستخدام ميزات الشبكة الاجتماعية الأخرى.

## مراسلة

استخدم هذا التطبيق للدردشة مع الآخرين عبر خدمة الرسائل الفورية من Google+. اضغط على مراسلة على شاشة التطبيقات.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

حدد صديقًا من قائمة الأصدقاء، وأدخل رسالة في الحقل الموجود في الجزء السفلي من الشاشة، ثم اضغط على ►.

## ChatON

استخدم هذا التطبيق للدردشة مع أي جهاز. اضغط على ChatON على شاشة التطبيقات.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

قم بإنشاء قائمة رفقاء بواسطة إدخال أرقام الهواتف، أو عناوين البريد الإلكتروني لحسابات سامسونج، أو بواسطة تحديد رفقاء من قائمة الاقتراحات. أو بدلاً من ذلك، اضغط على تزامن جهات الاتصال لمزامنة الأسماء يدويًا من الجهاز. اضغط على دردشات ← بدأ الدردشة وحدد رفيق لبدء الدردشة.



ميزة الدردشة بالفيديو يتم تمكينها لما يزيد على ١٥ دقيقة في كل مرة. بعد مرور ١٥ دقائق سيوقف الجهاز ميزة الدردشة بالفيديو للتمتع بأداء مثالي.

# الويب والشبكة

## الإنترنت

استخدم هذا التطبيق لتصفح الإنترنت.

اضغط على الإنترنت على شاشة التطبيقات.

## عرض صفحات الويب

اضغط على حقل العنوان، وأدخل عنوان الويب، ثم اضغط على الذهاب.

اضغط على  لمشاركة أو حفظ أو طباعة صفحة الويب الحالية أثناء استعراض صفحة ويب.


لتغيير محرك البحث، اضغط على حقل العنوان ثم اضغط على رمز محرك البحث المجاور لعنوان الويب.


## فتح صفحة جديدة

اضغط على  ← إطار جديد.

للذهاب إلى صفحة ويب أخرى، اضغط على ، وتنقل لأعلى أو لأسفل، واضغط على الصفحة لتحديدها.

## العلامات المرجعية

لوضع علامة مرجعية على صفحة الويب الحالية، اضغط على  ← إضافة علامة.

لفتح صفحة ويب محددة بعلامة مرجعية، اضغط على  ثم حدد صفحة.

## الصفحات السابقة

اضغط على  ← الصفحات السابقة لفتح صفحة ويب من قائمة صفحات الويب التي يتم زيارتها مؤخراً. لمسح


السجل، اضغط على  ← مسح المحفوظات.

## الارتباطات

اضغط مطولاً على ارتباط على صفحة الويب لفتحها في صفحة جديدة، أو احفظها، أو انسخها.

لعرض الارتباطات المحفوظة، استخدم ملفات محملة. (ص. ١٣٩)

## مشاركة صفحات الويب

لمشاركة عنوان صفحة الويب مع آخرين، اضغط على  ← مشاركة عبر. لمشاركة جزء من صفحة ويب، اضغط مطوياً على النص المطلوب، ثم اضغط على مشاركة.

## Chrome

استخدم هذا التطبيق للبحث عن معلومات واستعراض صفحات الويب. اضغط على **Chrome** على شاشة التطبيقات.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



## عرض صفحات الويب

اضغط على حقل العنوان ثم أدخل عنوان الويب أو فئة البحث.

## فتح صفحة جديدة



اضغط على  ← علامة تبويب جديدة. للذهاب إلى صفحة ويب أخرى، اضغط على  ← صفحة ويب.

## البحث عن الويب بواسطة الصوت

اضغط على حقل العنوان، واضغط على ، انطق كلمة أساسية، ثم حدد إحدى الكلمات الأساسية المقترحة التي تظهر.

## المزامنة مع أجهزة أخرى

قم بالمزامنة مع علامات التثبيت المفتوحة والعلامات المرجعية لاستخدامها مع Chrome على جهاز آخر، عندما تقوم بتسجيل الدخول باستخدام نفس حساب Google.

لعرض علامات التثبيت المفتوحة على أجهزة أخرى، اضغط على  ← أجهزة أخرى. حدد صفحة ويب لفتحها. لعرض علامات مرجعية، اضغط على .



## البلوتوث

ينشئ البلوتوث اتصال لاسلكي مباشر بين جهازين من خلال المسافات القصيرة. استخدم البلوتوث لتبادل البيانات أو ملفات الوسائط مع أجهزة أخرى.



- شركة سامسونج غير مسؤولة عن فقد البيانات المرسلّة أو المستقبلّة عبر ميزة البلوتوث، أو عن تأخيرها أو سوء استخدامها.
- تأكد دائمًا من مشاركة البيانات واستقبالها باستخدام الأجهزة المؤمنة بشكل موثوق منه وبشكل صحيح. في حالة وجود عوائق بين الأجهزة، قد يتم تقليل مسافة التشغيل.
- بعض الأجهزة، خصوصًا التي لم يتم اختبارها أو اعتمادها من شركة Bluetooth SIG، قد لا تكون متوافقة مع جهازك.
- لا تستخدم ميزة البلوتوث لأغراض غير قانونية (على سبيل المثال، الاستيلاء على نسخ من الملفات أو الاتصالات التي يتم إجراؤها بطريق غير شرعية لأغراض تجارية).
- سامسونج غير مسؤولة عن تكرار الاستخدام غير القانوني لميزة البلوتوث.

لتنشيط البلوتوث، على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **الاتصالات** ← **البلوتوث**، ثم اسحب المفتاح **البلوتوث** جهة اليمين.

## الإقتران مع أجهزة البلوتوث أخرى

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **الاتصالات** ← **البلوتوث** ← **بحث**، واكتشف الأجهزة الموجودة في القائمة. حدد الجهاز الذي تريد إقرانه معه، ثم اقبل مفتاح المرور الذي يتم إنشاؤه تلقائيًا على الجهازين للتأكيد.

## إرسال واستقبال البيانات

تدعم العديد من التطبيقات نقل البيانات عبر البلوتوث. مثال على ذلك، **الاستوديو**. افتح **الاستوديو**، وحدد صورة، واضغط على  ← **البلوتوث**، ثم حدد أحد أجهزة البلوتوث. بعد ذلك، اقبل طلب مصادقة البلوتوث على الجهاز الآخر لتلقي الصورة. يتم حفظ الملف المنقول في المجلد **Bluetooth**. في حالة تلقي اتصال، يتم إضافته إلى قائمة جهات الاتصال تلقائيًا.

## Screen Mirroring

استخدم هذه الميزة لتوصيل جهازك بشاشة كبيرة بواسطة برنامج AllShare Cast، أو HomeSync، ثم قم بمشاركة محتوياتك. يمكنك أيضاً استخدام هذه الميزة مع أجهزة أخرى تدعم ميزة Wi-Fi Miracast.



- قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.
- الأجهزة التي تعمل بدعم Miracast التي لا تدعم حماية المحتوى الرقمي ذو عرض النطاق العالي (HDCP) قد لا تتوافق مع هذه الميزة.
- قد يتم تخزين بعض الملفات أثناء التشغيل، وذلك حسب اتصال الشبكة.
- لتوفير الطاقة، قم بإلغاء تنشيط هذه الميزة في حالة عدم استخدامها.
- إذا حددت نطاق تردد Wi-Fi فقد لا يتم اكتشاف برامج AllShare Cast أو HomeSync أو قد لا يتم الاتصال بها.
- في حالة قيامك بتشغيل لقطات فيديو أو ألعاب على شاشة التلفزيون، حدد وضع تلفزيون مناسب للتمتع بأفضل تجربة.

على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **الاتصالات** ← **Screen Mirroring**. حدد جهازاً، وافتح أو قم بتشغيل ملف ثم تحكم في العرض باستخدام المفاتيح الموجودة في الجهاز.

## Group Play

استخدم هذا التطبيق لمشاركة الشاشات مع أجهزة عديدة. قم بإنشاء أو الانضمام إلى جلسة التشغيل الجماعي، ثم قم بمشاركة الصور، أو المستندات، أو الموسيقى.






اضغط على **Group Play** على شاشة التطبيقات.



- قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.
- أثناء استخدام هذا التطبيق، لا يمكنك استخدام الإنترنت.

## إنشاء مجموعة Group Play

اضغط على إنشاء مجموعة، وحدد كلمة مرور، ثم استخدم الميزات التالية:

- مشاركة الموسيقى: حدد ملفات الموسيقى للمشاركة. يمكنك توصيل جهازين أو أكثر واستخدامها لعمل مؤثر صوتي محيطي.
  - مشاركة الصور: حدد صور لمشاركتها.
  - مشاركة المستندات: حدد مستندات لمشاركتها.
- اضغط على  واكتب ملاحظة أو ارسم على الشاشة. جميع المشاركين في الجلسة يمكن أن يشاهدوا ما تقوم بإنشائه.
- اضغط على  لعرض صور جميع المشاركين في مخطط الصور المصغرة.
- اضغط على  أو  لتحديد المزيد من الصور أو المستندات.
- اضغط على  لعرض المشاركين في المجموعة.

## الانضمام إلى Group Play

اضغط على انضمام لمجموعة، وحدد جلسة "لعب جماعي" للانضمام إليها، ثم أدخل كلمة المرور للمجموعة. حدد فئة وسائط وسيظهر المحتوى الذي يجري مشاركته حاليًا على الجهاز.

# التطبيقات ومخازن الوسائط

## سوق Play

استخدم هذا التطبيق لشراء وتنزيل التطبيقات والألعاب التي يمكن تشغيلها على الجهاز. اضغط على سوق Play على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



## تثبيت التطبيقات

استعرض التطبيقات حسب الفئة، أو اضغط على 🔍 للبحث بكلمة أساسية. حدد تطبيقاً لعرض معلومات حوله. لتنزيله، اضغط على تثبيت. إذا كانت هناك تكلفة مقابل تنزيل التطبيق، فاضغط على السعر واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية الشراء.

- عند توفر إصدار جديد من أي تطبيق مثبت، يظهر رمز التحديث في الجزء العلوي من الشاشة لتنبيهك إلى وجود تحديث. افتح لوحة الإشعارات واضغط على الرمز لتحديث التطبيق.
- لتثبيت التطبيقات التي قمت بتنزيلها من مصادر أخرى، على شاشة التطبيقات، اضغط على الضبط ← المزيد ← الحماية ← مصادر غير معروفة.



## إلغاء تثبيت التطبيقات

قم بإلغاء تثبيت التطبيقات المشتراة من سوق Play. اضغط على ☰ ← تطبيقاتي، وحدد تطبيقاً لحذفه من قائمة التطبيقات المثبتة، ثم اضغط على إزالة.

## Samsung Apps

استخدم هذا التطبيق لشراء وتنزيل تطبيقات سامسونج المخصصة. لمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة [www.samsungapps.com](http://www.samsungapps.com).

اضغط على **Samsung Apps** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



### تثبيت التطبيقات

استعرض التطبيقات حسب الفئة.

للبحث عن تطبيق، اضغط على **Q** في الجزء العلوي من الشاشة، ثم أدخل كلمة أساسية في حقل البحث. حدد تطبيقاً لعرض معلومات حوله. لتنزيله، اضغط على **مجاناً**. إذا كانت هناك تكلفة مقابل تنزيل التطبيق، فاضغط على السعر واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال عملية الشراء.

عند توفر إصدار جديد من أي تطبيق مثبت، يظهر رمز التحديث في الجزء العلوي من الشاشة لتنبيهك إلى وجود تحديث. افتح لوحة الإشعارات واضغط على الرمز لتحديث التطبيق.



## موسيقى Play

استخدم هاذ التطبيق للاستماع إلى الموسيقى من الجهاز أو بث الموسيقى من خدمة سحابة Google. اضغط على **موسيقى Play** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.





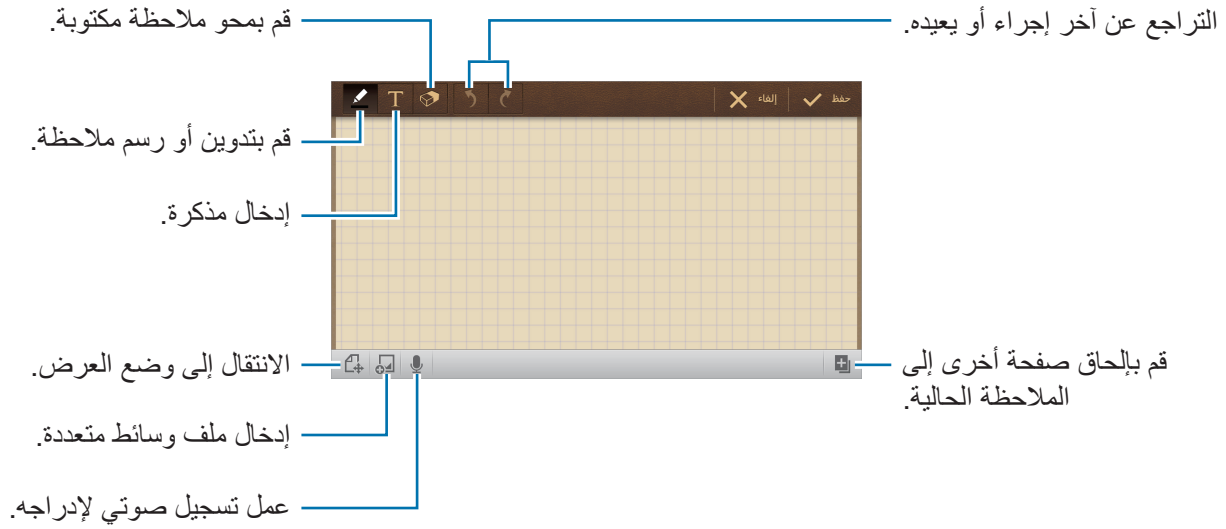
# الأدوات المساعدة

## مذكرة S

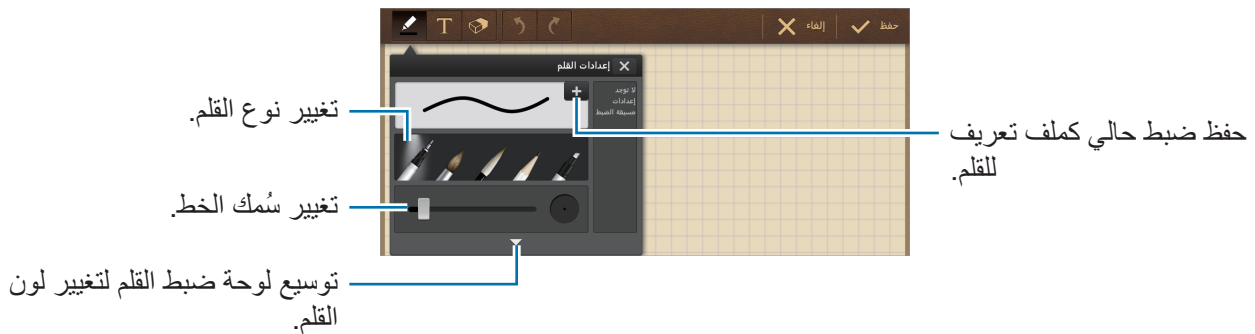
استخدم هذا التطبيق لإنشاء ملاحظة باستخدام الصور والتسجيلات الصوتية.  
اضغط على مذكرة S على شاشة التطبيقات.

### تأليف المذكرات

قم بإنشاء ملاحظات تضم محتوى ثري بواسطة عمل رسومات بإصبعك أو إضافة صور أو مذكرات صوتية.  
اضغط على  للكتابة أو الرسم على الشاشة، أو اضغط على  لإدخال نص باستخدام لوحة المفاتيح.



عند كتابة مذكرة موجزة، اضغط على  مرة أخرى لتغيير نوع القلم، أو سمك الخط، أو لون القلم.  
عند محو الملاحظة المكتوبة، اضغط على  مرة أخرى لتغيير حجم الممحاة أو لمسح الملاحظة.











لتغيير خلفية الورقة، اضغط على  ← تغيير الخلفية.  
لإضافة علامات، اضغط على  ← إضافة علامة.

## استعراض المذكرات

استعرض الصور المصغرة للمذكرات بواسطة التمرير للأعلى أو للأسفل.  
للبحث عن مذكرة، اضغط على  ← بحث.  
لحذف مذكرة، اضغط على  ← حذف.  
لفرز الملاحظات حسب التاريخ، أو العنوان، أو العلامة، أو غيرها، اضغط على  ← فرز بواسطة.  
لتغيير وضع العرض، اضغط على  ← عرض القائمة.  
لإنشاء مذكرة بواسطة استيراد ملف، اضغط على  ← استيراد.  
لتصدير ملاحظات كتنسيق ملف آخر، اضغط على  ← تصدير.  
لإنشاء مجلد، اضغط على  ← إنشاء مجلد.  
لتغيير ترتيب الملاحظات، اضغط على  ← تغيير الترتيب.  
لنقل ملاحظات إلى مجلد آخر، اضغط على  ← نقل.  
لنسخ ملاحظات، اضغط على  ← نسخ.  
لتغيير ضبط مذكرة S، اضغط على  ← الضبط.  
لعمل نسخة احتياطية من ملاحظات الاستعادة إلى أو من موقع التخزين، اضغط على  ← نسخ احتياطي واستعادة.

## عرض مذكرة

- اضغط على الصورة المصغرة للملاحظة لفتحها.
- لحذف الملاحظة، اضغط على  ← حذف.
- لإرسال الملاحظة إلى آخرين، اضغط على  ← مشاركة عبر.
- لحفظ الملاحظة كملف صورة أو كملف PDF، اضغط على  ← تصدير.
- لإضافة المذكرة كقائمة المفضلة، اضغط على  ← إضافة إلى المفضلة.
- لحفظ الملاحظة كحدث، اضغط على  ← إنشاء حدث.
- لتعيين الملاحظة كخلفية أو لتعيينها إلى اسم، اضغط على  ← تعيين.
- لطباعة مذكرة عبر USB أو اتصال Wi-Fi، اضغط على  ← طباعة. يتوافق الجهاز فقط مع بعض من طابعات سامسونج.
- لتعديل المذكرة، اضغط على .
- لتشغيل تسجيل الصوت، اضغط على .

## مخطط S

- استخدم هذا التطبيق لإدارة الأحداث والمهام.
- اضغط على **S مخطط** على شاشة التطبيقات.

## إنشاء أحداث أو مهام

- اضغط على **جديد**، ثم استخدم أحد الأساليب التالية:
- **إضافة حدث**: أدخل حدث مع ضبط متكرر اختياري.
- **إضافة مهمة**: أدخل مهمة مع ضبط أولوية اختيارية.
- **إضافة مذكرة**: قم بإنشاء مذكرة مكتوبة بخط اليد لإرفاقها بالتاريخ.



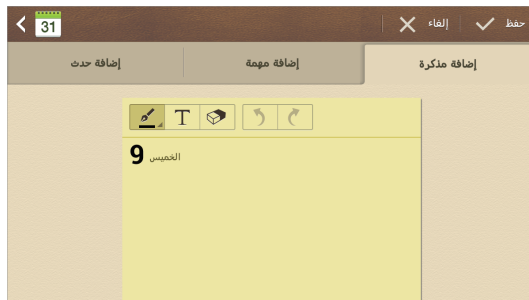
لإضافة حدث أو مهمة بطريقة أكثر سرعة، اضغط على تاريخ لتحديده واضغط عليه مرة أخرى.





أدخل عنواناً وحدد التقويم لاستخدامه، أو قم بالمزامنة معه. ثم اضغط على **تعديل تفاصيل الحدث** أو **تعديل تفاصيل المهمة** لإضافة مزيد من التفاصيل، مثل عدد مرات تكرار الحدث، ومتى يكون له تنبيه مقدم، أو متى يحدث. ارفق خريطة تعرض موقع الحدث. أدخل الموقع في **الحقل الموقع**، واضغط على بجوار الحقل، ثم حدد نقطة على موقع محدد بواسطة الضغط مطوياً على الخريطة التي تظهر. ارفق مذكرة من ملاحظة S. اضغط على **مذكرات**، ثم قم بتأليف مذكرة جديدة أو حدد إحدى المذكرات الحالية. ارفق صورة. اضغط على **الصور**، ثم التقط صورة أو حدد إحدى الصور الحالية.

## إرفاق مذكرات بتاريخ

اضغط مطوياً على تاريخ لتحديده وستظهر لوحة المذكرة.




## المزامنة مع تقويم Google

على شاشة التطبيقات، اضغط على الضبط ← حسابات ← Google ضمن حساباتي ← حساب Google ← مزامنة تقويم. للمزامنة اليدوية للتحديث، على شاشة التطبيقات، اضغط على مخطط S ←  ← مزامنة. لعرض الأحداث أو المهام المتزامنة، اضغط على  ← التقاويم ← الشاشة، ضع علامة اختيار أمام حساب Google، ثم اضغط على تمت.

## تغيير نوع التقويم

حدد نوع واحد من بين أنواع مختلفة من التقاويم بما في ذلك العام، والشهر، والأسبوع، وغيرها في الجانب الأيمن من الشاشة. يمكن استخدام إيماءة ضغط لتغيير نوع التقويم. على سبيل المثال، اضغط للتغيير من التقويم الشهري إلى التقويم السنوي، وافرق بين إصبعيك لتغيير التقويم السنوي إلى تقويم شهري.

## البحث عن أحداث

اضغط على  ← بحث، ثم أدخل كلمة أساسية للبحث عنها. لعرض أحداث التقويم، اضغط على اليوم في الجزء العلوي من الشاشة.

## حذف الأحداث

حدد تاريخ أو حدث، ثم اضغط على  ← مسح.

## مشاركة الأحداث

حدد حدث، واضغط على  ← مشاركة عبر، وحدد أسلوب مشاركة.



## Dropbox


استخدم هذا التطبيق لحفظ ومشاركة الملفات مع آخرين عبر مخزن سحابة Dropbox. عندما تحفظ الملفات إلى Dropbox، يقوم جهازك بالمزامنة تلقائيًا مع خادم الويب وأي أجهزة كمبيوتر أخرى مثبت عليها Dropbox. اضغط على **Dropbox** على شاشة التطبيقات.





قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

عند تشغيل Dropbox لأول مرة، اضغط على **Start** لتنشيطه. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الضبط.

بمجرد تنشيط Dropbox مرة واحدة، يتم تحميل الصور والفيديو الملتقطة بكاميرا الجهاز إلى Dropbox تلقائيًا. لعرض لصور أو الفيديو المحمل، اضغط على . لمشاركة أو حذف الملفات أو لإنشاء ألبومات، اضغط على  ثم حدد ملفات.

لتحميل الملفات إلى Dropbox، اضغط على  ←  ← **Upload here** ← **Photos or videos** أو **Other files**. لفتح لملفات افي Dropbox، حدد ملف.

أثناء عرض الصور أو الفيديو، اضغط على  لإضافته إلى قائمة المفضلة. لفتح ملفات في قائمة المفضلة، اضغط على .

## سحابة

استخدم هذه الميزة لمزامنة الملفات أو لنسخ بيانات التطبيق مع حساب سامسونج أو Dropbox. على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **حسابات** ← **سحابة**.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

## المزامنة مع حساب سامسونج

اضغط على حساب سامسونج أو على إعدادات المزامنة لمزامنة الملفات.

## النسخ الاحتياطي أو الاستعادة للبيانات

اضغط على نسخة احتياطية أو ارجاع الضبط لعمل نسخة احتياطية من البيانات أو لاستعادتها مع حساب سامسونج.

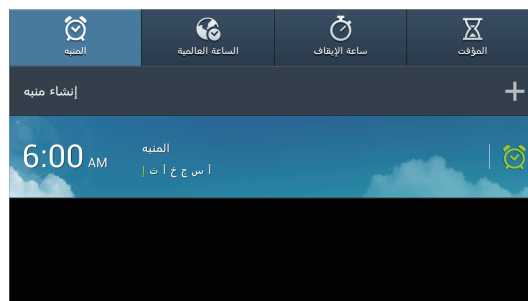
## المزامنة مع Dropbox

اضغط على ربط حساب **Dropbox**، ثم أدخل حساب **Dropbox**. اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لاستكمال الضبط.

بمجرد تسجيل الدخول، اضغط على **Allow** وسيقوم الجهاز بمزامنة الملفات تلقائيًا مع **Dropbox** حيث يمكنك عمل بعض التغييرات.

## الساعة

استخدم هذا التطبيق لضبط التنبيهات، ومراجعة الوقت في أي موقع في العالم، وقياس مدة حدث أو ضبط الموقت. اضغط على الساعة على شاشة التطبيقات.



## المنبه

### ضبط التنبيهات

- اضغط على إنشاء منبه، اضبط وقتاً لكي ينطلق فيه التنبيه، وحدد الأيام التي سيتكرر فيها التنبيه، ثم اضغط على حفظ.
- تنبيه الموقع: اضبط موقعاً. يتوقف التنبيه فقط عندما تكون في الموقع.
  - غفوة: اضبط فاصل زمني وعدد مرات تكرار التنبيه بعد انقضاء الوقت المضبوط مسبقاً.
  - منبه ذكي: اضبط زمناً للتنبيه لكي ينطلق قبل مرور حلول الوقت المعين مسبقاً.

### إيقاف التنبيهات

اسحب  إلى خارج الدائرة الكبيرة لإيقاف التنبيه. اسحب **ZZ** إلى خارج الدائرة الكبيرة لتكرار الإنذار بعد مرور فترة زمنية محددة الطول.

### حذف التنبيهات

اضغط مطولاً على التنبيه، ثم اضغط على حذف.

## الساعة العالمية

### إنشاء التوقيات

اضغط على إضافة مدينة، ثم أدخل اسم مدينة أو حدد مدينة من قائمة المدن. لتطبيق التوقيت الصيفي، اضغط مطولاً على ساعة، ثم اضغط على إعدادات DST.


### حذف التوقيات

اضغط مطولاً على الساعة، ثم اضغط على حذف.




## ساعة الإيقاف

اضغط على بدء لتوقيت حدث. اضغط على دورة لتسجيل أوقات الدورات.  
اضغط على إرجاع لمسح تسجيلات زمن الدورة.

## الموقت

اضبط المدة، ثم اضغط على بدء.  
اسحب  إلى خارج الدائرة الكبيرة متى يتوقف الموقت.


## الحاسبة

استخدم هذا التطبيق لإجراء العمليات الحسابية البسيطة أو المعقدة.  
اضغط على الحاسبة على شاشة التطبيقات.  
لكي تشاهد سجل الحسابات، اضغط على  لإخفاء لوحة المفاتيح.  
لمسح السجل، اضغط على  ← مسح السجل.  
لتغيير حجم الحروف للسجل، اضغط على  ← حجم النص.



## S Translator

استخدم هذا التطبيق لترجمة النص إلى لغات أخرى.  
اضغط على S Translator على شاشة التطبيقات.


## استخدام S Translator

اضبط اللغات المصدر واللغات الهدف، وأدخل نص في حقل الإدخال، ثم اضغط على .  
لإضافة زوج لغة إلى قائمة المفضلة لديك، اضغط على إضافة إلى المفضلة.  
لإرسال زوج اللغة إلى آخرين، اضغط على مشاركة عبر.

## بدء المحادثة مع المترجم

اضغط على الأزرار الموجودة في الجزء السفلي من الشاشة للاتصال بشخص آخر من خلال الترجمة المنطوقة. اضغط على **Speak** للغتك، ثم تكلم أمام المايكروفون. يقوم المترجم بترجمة ما تقوله. اضغط على  في حقل اللغة الهدف لكي تدع الفرصة للجهاز لقراءة الترجمة بصوت عالي. ثم اضغط على **Speak** لغة الشخص الذي تتحدث معه واترك الشخص يرد بلغته. يقوم الجهاز بترجمة ما يقوله. اضغط على  في حقل اللغة المصدر لكي تدع الفرصة للجهاز لإعادة قراءتها إليك.

## S Voice

استخدم هذا التطبيق لتوجيه الأمر صوتياً إلى الجهاز لإرسال رسالة، وكتابة مذكرة، ولضبط إنذار، ولغيرها المزيد. اضغط على **S Voice** على شاشة التطبيقات. أو بدلاً من ذلك، اضغط على  مرتين.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك. 

فيما يلي عدة أمثلة للأوامر المنطوقة:

- فتح الموسيقى
- تشغيل الحاسبة
- راجع الجدول

تلميحات للتعرف الصوتي بطريقة أفضل

- تكلم بوضوح.
- تكلم في الأماكن الهادئة.
- لا تستخدم كلمات عدائية أو عامية.
- تجنب التكلم بلهجات محلية.

قد لا يتعرف الجهاز على الأوامر أو قد ينفذ أوامر غير مطلوبة حسب الأصوات المحيطة بك، أو حول كيفية قيامك بالنطق.


## Google

استخدم هذا التطبيق للبحث ليس فقط على الإنترنت، ولكن أيضاً التطبيقات ومحتوياتها الموجودة على الجهاز أيضاً. اضغط على **Google** على شاشة التطبيقات.


قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



### البحث عن الجهاز


اضغط على حقل البحث، ثم أدخل كلمة أساسية. أو بدلاً من ذلك، اضغط على ، ثم انطق كلمة أساسية.

### نطاق البحث

لتحديد التطبيقات المطلوب البحث فيها، اضغط على  ← الإعدادات ← البحث في الهاتف، ثم اختر العناصر المطلوب البحث عنها.

## Google Now

قم بتشغيل بحث Google لعرض بطاقات Google Now التي تعرض الطقس حالياً، ومعلومات وسائل النقل العام، وموعدك التالي، وغيرها المزيد إذا كنت تحتاج إليها.

انضم إلى Google Now عند فتح بحث Google لأول مرة. لتغيير ضبط Google Now، اضغط على  ← الإعدادات.



## البحث الصوتي

استخدم هذا الضبط للبحث عن صفحات ويب صوتيًا.

اضغط على **البحث الصوتي** على شاشة التطبيقات.



قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.

انطق كلمة أساسية أو عبارة عند ظهور **التحدث الآن** على الشاشة.

## ملفاتي

استخدم هذا التطبيق للوصول إلى جميع أنواع الملفات المخزنة في الجهاز، متضمنًا الصور، والفيديو، والأغنيات، والمقاطع الصوتية.

اضغط على **ملفاتي** على شاشة التطبيقات.

حدد مجلد لفتحه. للرجوع إلى المجلد الأصل، اضغط على **لأعلى**. للعودة إلى الدليل الجذر، اضغط على **الرئيسية**.

في أحد المجلدات، اضغط على ، ثم استخدم أحد الخيارات التالية:

- **تحديد الكل:** حدد جميع الملفات أو المجلدات لتطبيق نفس الخيار عليها في وقت واحد.
- **إنشاء مجلد:** قم بإنشاء مجلد.
- **بحث:** ابحث عن الملفات أو المجلدات.
- **عرض بواسطة:** قم بتغيير وضع العرض.
- **فرز بواسطة:** افرز الملفات أو المجلدات.
- **الضبط:** قم بتغيير ضبط مدير الملفات.

## ملفات محملة

استخدم هذا التطبيق لمشاهدة الملفات التي يتم تنزيلها من خلال التطبيقات.

اضغط على **ملفات محملة** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



حدد ملف لفتحه باستخدام تطبيق مناسب.

لفرز الملفات حسب الحجم، اضغط على **فرز حسب الحجم**.

لفرز الملفات حسب التاريخ، اضغط على **فرز حسب التاريخ**.

## TripAdvisor

استخدم هذا التطبيق للحصول على معلومات السفر مثل الوجهة، أو الفندق. يمكنك أيضاً حجز غرفة ومشاركة آرائك مع الآخرين.

اضغط على **TripAdvisor** على شاشة التطبيقات.

# السفر والتنقل محليًا




## خرائط

استخدم هذا التطبيق لتحديد موقع الجهاز، أو البحث عن الأماكن، أو التعرف على الاتجاهات. اضغط على **خرائط** على شاشة التطبيقات.


قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



## البحث عن الأماكن

اضغط على ، وأدخل عنوانًا، ثم اضغط على . حدد موقعًا لعرض معلومات الموقع التفصيلية له. للبحث عن المواقع القريبة، اضغط على .

بمجرد العثور على الموقع، اضغط على  واستخدم إحدى الوظائف التالية:

- مسح عناصر الخريطة: امسح الخريطة.
- جعلها متاحة بلا اتصال: قم بحفظ الخريطة الخاصة بمنطقة معينة لعرضها دون اتصال.
- الطبقات: قم بتركيب العديد من الطبقات بما في ذلك صور الأقمار الصناعية، ومعلومات المرور، وغيرها المزيد.
- إعدادات: قم بتغيير ضبط الخريطة.
- تعليمات: اعرض معلومات حول استخدام الخريطة.
- لعرض موقعك الحالي، اضغط على .

## التعرف على الاتجاهات للوجهة

١ اضغط على .

٢ اضغط على  ، ثم حدد أسلوبًا لإدخال مواقع البدء والانتهاء:

- **موقعي الحالي:** استخدم الموقع الحالي لموقع البدء.
- **جهات الاتصال:** حدد أسماء من قائمة الأسماء.
- **نقطة على الخريطة:** حدد نقطة بالضغط على الخريطة.
- **أماكن المفضلة:** حدد من قائمة خرائط دون اتصال، والأماكن المميزة بنجوم، وأحدث الأماكن، وغيرها المزيد.

٣ حدد أسلوب للسفر، مثل ركوب السيارة، أو المواصلات العامة، أو السير على الأقدام، ثم اضغط على **الحصول على الاتجاهات**.

٤ حدد أحد المسارات التي تظهر، ثم اضغط على **عرض الخريطة** لعرض التفاصيل.

## دليل محلي

استخدم هذا التطبيق للبحث عن المطاعم، والبنوك، ومحطات الأوتوبيس القريبة وغيرها. اضغط على **دليل محلي** على شاشة التطبيقات.

قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



حدد فئة للأماكن، ثم حدد مكانًا من قائمة نتائج البحث.

- **الخريطة:** حدد نقطة للمكان على الخريطة.
  - **الاتجاهات:** ابحث عن مسار إلى المكان.
- لإضافة فئة للمكان، اضغط على  ← **إضافة بحث** على قائمة الفئات، ثم أدخل كلمة أساسية للبحث في حقل النص.

## التنقل

استخدم هذا التطبيق للبحث عن مسار إلى إحدى الوجهات.

اضغط على **التنقل** على شاشة التطبيقات.

- خرائط التجوال، وموقعك الحالي، وبيانات التجوال الأخرى قد تختلف من معلومات الموقع الفعلي. ينبغي عليك دومًا الانتباه لظروف الطريق، والمرور، وأي عوامل أخرى قد تؤثر على القيادة. اتبع جميع تحذيرات وقواعد الأمان أثناء القيادة.
- قد لا يتوفر هذا التطبيق حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



حدد الوجهة باستخدام أساليب عديدة مثل التحدث أو إدخال عنوان الوجهة. بمجرد العثور على المسار، اتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة للتنقل إلى الوجهة.


# الضبط

## نبذة عن الضبط

استخدم هذا التطبيق لتهيئة الجهاز، اضبط خيارات التطبيق، وأضف حسابات. اضغط على **الضبط** على شاشة التطبيقات.

## الاتصالات

### Wi-Fi

قم بتنشيط ميزة Wi-Fi للاتصال بشبكة Wi-Fi واتصل بالإنترنت أو بأجهزة شبكات أخرى. لاستخدام الخيارات، اضغط على .

- **متقدم:** بتخصيص ضبط Wi-Fi.
- **زر ضغط WPS:** اتصل بشبكة Wi-Fi الآمنة باستخدام الزر WPS.
- **إدخال رمز PIN ل WPS:** اتصل بشبكة Wi-Fi آمنة باستخدام WPS PIN.


### ضبط سياسة سكون Wi-Fi

على شاشة الضبط، اضغط على **الاتصالات** ← **Wi-Fi** ←  ← **متقدم** ← **الاحتفاظ بتشغيل Wi-Fi أثناء وضع السكون**.

أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، يوقف الجهاز تلقائيًا تشغيل توصيلات Wi-Fi. عند حدوث ذلك، يدخل الجهاز إلى شبكات البيانات تلقائيًا في حالة الضبط لاستخدامها. قد يترتب على ذلك دفع تكاليف لنقل البيانات. لتجنب دفع فواتير استخدام البيانات، اضبط هذا الخيار إلى **دائمًا**.




## ضبط إشعارات الشبكة

يمكن أن يتتبع الجهاز فتح شبكات Wi-Fi وعرض رمز على شريك الحالة للإبلاغ عند توفرها. على شاشة الضبط، اضغط على الاتصالات ← Wi-Fi ←  ← متقدم وضع علامة اختيار أمام إخطارات الشبكة لتنشيط هذه الميزة.

## Wi-Fi مباشر

Wi-Fi مباشر يربط جهازين مباشرة عبر شبكة Wi-Fi بدون الحاجة إلى نقطة وصول. على شاشة الضبط، اضغط على الاتصالات ← Wi-Fi ← مباشر Wi-Fi.

## البلوتوث


قم بتنشيط ميزة البلوتوث لتبادل المعلومات عبر مسافات قصيرة. لاستخدام المزيد من الخيارات، اضغط على .

- مهلة الرؤية: اضبط المدة التي يظهر خلالها الجهاز.
- الملفات المستلمة: اعرض الملفات المستلمة عبر ميزة البلوتوث.

## استخدام البيانات

استمر في تتبع حجم استخدام البيانات وقم بتخصيص الضبط للحد.

- بيانات الهاتف المحمول: اضبط الجهاز لاستخدام اتصالات البيانات على أي شبكة محمول.
- تعيين حد بيانات الهاتف المحمول: اضبط حدًا لاستخدام بيانات المحمول.
- دورة استخدام البيانات: أدخل بيانات لإعادة الضبط شهريًا لمراقبة استخدام البيانات.

لاستخدام المزيد من الخيارات، اضغط على .

- البيانات أثناء التجوال: اضبط الجهاز لاستخدام اتصالات البيانات عندما تقوم بالتجوال.
- تقييد بيانات الخلفية: اضبط الجهاز لتعطيل المزامنة في الخلفية أثناء استخدام شبكة المحمول.
- مزامنة البيانات تلقائيًا: قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط المزامنة التلقائية للتطبيقات. يمكنك تحديد المعلومات المطلوب مزامنتها لكل حساب في الضبط ← حسابات.

- عرض استخدام **Wi-Fi**: اضبط الجهاز لعرض استخدامك للبيانات عبر **Wi-Fi**.
- نقاط الاتصال النقالة: حدد النقاط الساخنة لـ **Wi-Fi** لمنع التطبيقات التي تعمل في الخلفية من استخدامها.

## مزيد من الشبكات

قم بتخصيص الضبط للتحكم في الشبكات.

## وضع الطيران

يؤدي ذلك إلى تعطيل جميع الوظائف اللاسلكية على جهازك. يمكنك استخدام الخدمات غير الشبكية فقط.

## الشبكة الذكية

يؤدي ذلك إلى تعطيل جميع وظائف شبكة البيانات الموجودة على الجهاز أثناء إيقاف تشغيل الشاشة، وافصل التطبيقات، مثل تطبيق SNS أو بريد إلكتروني. عند تشغيل الشاشة، فإن جميع الإشعارات التي لم يتم تلقيها أثناء إيقاف تشغيل الشاشة يتم استردادها.

يمكنك حفظ طاقة التيار بواسطة ميزة التشغيل.



## شبكات الهواتف المحمولة

- بيانات الهاتف المحمول: استخدمها للسماح بشبكات البيانات المحولة بالحزمة لخدمات البيانات.
- البيانات أثناء التجوال: استخدم الجهاز للتوصيل بشبكة أخرى عند قيامك بالتجوال أو في حالة عدم توفر الشبكة المنزلية.
- أسماء نقاط الوصول: قم بإعداد أسماء نقاط الوصول (APNs).
- مشغلو الشبكة: ابحث عن الشبكات المتوفرة وحدد شبكة للتجوال.

## التقييد ونقطة الاتصال النقالة

- نقطة اتصال **Wi-Fi** المحمولة: استخدم المحث الساخن لـ **Wi-Fi** المحمول لمشاركة اتصال شبكة المحمول للجهاز مع أجهزة كمبيوتر أو أجهزة أخرى من خلال شبكة **Wi-Fi**.
- تقييد **USB**: استخدم ضبط نطاق **USB** لمشاركة اتصال شبكة المحمول بالجهاز مع كمبيوتر عبر **USB**. عند التوصيل بجهاز كمبيوتر، يتم استخدام الجهاز كمودم لاسلكي لجهاز الكمبيوتر.



- **تقييد البلوتوث:** استخدم ضبط نطاق البلوتوث لمشاركة اتصال شبكة المحمول بالجهاز مع أجهزة الكمبيوتر أو أجهزة أخرى عبر البلوتوث.
- **مساعدة:** تعرف على المزيد حول USB، و Wi-Fi، ونطاق ربط البلوتوث.

## VPN

قم بالإعداد والاتصال بالشبكات الخاصة الافتراضية (VPNs).

## الأجهزة المجاورة

- **مشاركة الملفات:** قم بتنشيط مشاركة الملفات للسماح لأجهزة DLNA المعتمدة الأخرى بالوصول إلى ملفات الوسائط الموجودة على جهازك.
- **محتويات مشتركة:** اضبط الجهاز لمشاركة محتويات جهازك مع أجهزة أخرى.
- **قائمة الأجهزة المسموح بها:** اعرض قائمة الأجهزة التي يمكنها الوصول إلى جهازك.
- **قائمة الأجهزة غير المسموح بها:** اعرض قائمة الأجهزة المحظور عليها الوصول إلى جهازك.
- **تنزيل إلى:** حدد موقع ذاكرة لحفظ ملفات الوسائط.
- **التحميل من أجهزة أخرى:** اضبط الجهاز لقبول التحميلات من أجهزة أخرى.

## Screen Mirroring

قم بتنشيط ميزة تطابق الشاشة وشارك ما يعرض على شاشتك مع الآخرين.

## Wi-Fi عبر Kies

قم بتوصيل الجهاز بـ Samsung Kies عبر شبكة Wi-Fi.

## جهاز

## قفل الشاشة

قم بتغيير الضبط للشاشة المقفلة.

## الشاشة

قم بتخصيص الضبط الخاص بالشاشة.

### • خلفية الشاشة:

- الشاشة الرئيسية: حدد صورة خلفية للشاشة الرئيسية.
- قفل الشاشة: حدد صورة خلفية للشاشة المقفلة.
- شاشتا القفل والشاشة الرئيسية: حدد صورة خلفية للشاشة الرئيسية وشاشة القفل.
- لوحة الإشعارات: لتخصيص البنود التي تظهر على لوحة الإخطارات.
- وضع الشاشة:
- مواءمة الشاشة: استخدم هذا الوضع لتخصيص الشاشة حسب ضبط الشاشة.
- ديناميكي: استخدم هذا الوضع لجعل نغمة العرض أكثر وضوحًا.
- قياسي: استخدم هذا الوضع للحصول على محيط عادي.
- فيلم: استخدم هذا الوضع لتعتيم المحيط، كما لو كنت في غرفة مظلمة.
- السطوع: اضبط سطوع الشاشة.
- تدوير تلقائي للشاشة: اضبط المحتوى لكي يدور تلقائيًا عند دوران الجهاز.
- زمن توقف الشاشة: حدد طول الفترة الزمنية التي ينتظرها الجهاز قبل إيقاف تشغيل الضوء الخلفي للشاشة.
- حلم اليقظة: اضبط الجهاز لتشغيل واقي الشاشة عند توصيل جهازك بإرساء سطح المكتب أو الشاحن.
- أسلوب الخط: قم بتغيير نوع الخط لنص الشاشة.
- حجم الخط: قم بتغيير حجم الخط.
- عرض نسبة الشحن بالبطارية: اضبط الجهاز لعرض مستوى طاقة البطارية المتبقية.
- تعديل بعد التقاط الشاشة: اضبط الجهاز لتعديل لقطة الشاشة بعد التقاطها.

## الصوت

قم بتغيير الضبط للأصوات المختلفة الموجودة في الجهاز.

- **مستوى صوت:** اضبط مستوى الصوت للموسيقى، والفيديو، وأصوات النظام، والإشعارات.
- **حساسية الاهتزاز:** اضبط قوة إشعار الاهتزاز.
- **صوت الإشعارات الافتراضي:** حدد نغمة رنين للأحداث، مثل الرسائل الواردة.
- **أصوات اللمس:** اضبط الجهاز لكي يصدر صوتًا عندما تقوم بتحديد تطبيق أو خيار على شاشة اللمس.
- **صوت قفل الشاشة:** اضبط الجهاز لكي يصدر صوتًا عندما تقوم بقفل أو إلغاء قفل شاشة اللمس.
- **الاهتزاز باللمس:** اضبط الجهاز لكي يهتز عند لمس المفاتيح.

## وضع الحظر

حدد الإشعارات التي سيتم حظرها وطول مدة حظرها.

## وضع القيادة

قم بتنشيط وضع القيادة لضبط الجهاز لقراءة المحتويات بصوت عالي وتحديد التطبيقات المستخدمة في وضع القيادة.

## الملحق

- **خرج الصوت:** حدد تنسيق خرج صوتي لاستخدامه عند توصيل الجهاز بأجهزة HDMI. لا تدعم بعض الأجهزة ضبط الصوت المحيطي.

## إمكانية الوصول

تعتبر خدمات إمكانية الوصول من بين الميزات الخاصة لمن يعانون من بعض الإعاقات البدنية. ادخل وقم بتعديل الضبط التالي لتحسين إمكانية الوصول إلى الجهاز.

- **تدوير تلقائي للشاشة:** اضبط الواجهة للتدوير تلقائياً عندما تقوم بتدوير الجهاز.
- **زمن توقف الشاشة:** حدد طول الفترة الزمنية التي ينتظرها الجهاز قبل إيقاف تشغيل الضوء الخلفي للشاشة.
- **نطق كلمات المرور:** اضبط الجهاز لقراءة كلمات المرور بصوت عالي والإدخال باستخدام Talkback.
- **عرض الاختصار:** قم بإضافة اختصار لضبط إمكانية الوصول في القائمة السريعة التي تظهر عندما تضغط مطولاً على مفتاح التشغيل.
- **إدارة إمكانية الوصول:** قم بتصدير أو استيراد ضبط إمكانية الوصول لمشاركته مع أجهزة أخرى.
- **TalkBack:** قم بتنشيط TalkBack، والذي يوفر ملاحظات صوتية.
- **حجم الخط:** قم بتغيير حجم الخط.
- **التكبير:** اضبط الجهاز للتكبير والتصغير بواسطة إيماءات الأصابع.
- **ألوان سلبية:** اعكس ألوان الشاشة لتحسين الرؤية.
- **ضبط الألوان:** اضبط مخطط الألوان للشاشة عندما يحدد الجهاز أن مصاب بعمي ألوان، أو تعاني من صعوبة في قراءة المحتوى.
- **اختصار إمكانية الوصول:** اضبط الجهاز لتنشيط Talkback عندما تضغط مطولاً على مفتاح التشغيل، ثم اضغط مطولاً على الشاشة بإصبعين.
- **خيارات تحويل نص إلى كلام:**
- **محرك TTS المفضل:** حدد محرك البحث عن الكلام. لتغيير الضبط لمحرركات البحث عن الكلام، اضغط على .
- **سرعة الحديث:** حدد سرعة لميزة تحويل النص إلى كلام.
- **الاستماع إلى مثال:** استمع إلى النص المنطوق كمثال.
- **تحسين إمكانية الوصول إلى الويب:** اضبط التطبيقات لتثبيت نصوص الويب لكي تتيح إمكانية الوصول إلى محتوى الويب بصورة أكبر.
- **توازن الصوت:** اضبط موازنة الصوت عند استخدام سماعة الرأس الثنائية.
- **صوت أحادي:** قم بتمكين الصوت الأحادي عندما تستمع إلى الصوت عبر سماعة أذن واحدة.
- **إيقاف تشغيل جميع الأصوات:** اكتم جميع أصوات الجهاز.

- **قائمة المساعد:** اضبط الجهاز لعرض رمز الاختصار المساعد الذي يساعدك على الوصول إلى الوظائف المدعمة بواسطة الأزرار الخارجية أو الميزات الموجودة في لوحة الإشعار. يمكنك أيضًا تعديل القائمة الموجودة في رمز الاختصار.
- **مدة الضغط المستمر:** اضبط زمن التعرف للضغط المطول على الشاشة.
- **التحكم التفاعلي:** اضبط منطقة على الشاشة لكي يتم استبعادها من الإدخالات باللمس.

## اللغة والإدخال

قم بتغيير الضبط لإدخال النص. قد لا تتوفر بعض الوظائف، وذلك حسب نوع اللغة المحددة.

### اللغة

حدد لغة العرض لكل القوائم والتطبيقات.

### إفترضضي

حدد نوع لوحة مفاتيح افتراضية لإدخال النصوص.

## الكتابة بالصوت من Google

لتغيير ضبط الإدخال الصوتي، اضغط على .

- **اختيار لغات الإدخال:** حدد لغات الإدخال لإدخال النص.
- **حظر الكلمات المسيئة:** اضبط الجهاز لمنع الجهاز من التعرف على الكلمات العدائية عند الإدخال الصوتي.
- **تنزيل ميزة التعرف على الكلام:** قم بتنزيل وتثبيت بيانات اللغة للإدخال الصوتي دون الاتصال بالإنترنت.

## لوحة مفاتيح Samsung

لتغيير ضبط لوحة مفاتيح سامسونج، اضغط على .

قد تختلف الخيارات المتاحة حسب منطقتك أو مزود الخدمة الخاص بك.



- **الحروف الأبجدية:** قم بتغيير تخطيط لوحة المفاتيح.
- **الأرقام والرموز:** قم بتغيير تخطيط لوحة المفاتيح.
- **لغات الإدخال:** حدد اللغات لإدخال النص.

- نص تنبؤي: قم بتنشيط وضع النص التنبؤي لتوقع الكلمات حسب إدخالك وعرض اقتراحات الكلمات. يمكنك أيضًا تخصيص ضبط توقع الكلمات.
- إدخال مستمر: اضبط الجهاز لإدخال النص بواسطة المسح باليد على لوحة مفاتيح Qwerty.
- التحكم بالمؤشر: قم بتمكين أو تعطيل ميزة تنقل لوحة المفاتيح الذكية لنقل المؤشر بواسطة تمرير لوحة المفاتيح.
- اهتزاز عند نقر المفتاح: اضبط على الجهاز لكي يهتز عند لمس أحد المفاتيح.
- صوت نقر المفاتيح: اضبط على الجهاز لكي يصدر صوتًا عند لمس أحد المفاتيح.
- الكتابة بخط اليد: قم بتخصيص الضبط لوضع الكتابة اليدوية، مثل زمن التعرف، أو سُمك القلم، أو لون القلم.
- متقدم:
- تكبير تلقائي: اضبط الجهاز لتكبير الحرف الأول تلقائيًا بعد علامة ترقيم نهائية، مثل نقطة، علامة استفهام، أو علامة تعجب.
- تباعد تلقائي: اضبط الجهاز لإدراج مسافة تلقائيًا بين الكلمات.
- ترقيم تلقائي: اضبط الجهاز لإدراج مسافة عندما تضغط ضغطًا مزدوجًا على شريط المسافة.
- معاينة الحرف: اضبط الجهاز لعرض صورة كبيرة لكل حرف يتم الضغط عليه.
- برنامج تعليمي: تعلم كيفية إدخال نص باستخدام لوحة مفاتيح سامسونج.
- إعادة ضبط الإعدادات: أعد تعيين ضبط لوحة مفاتيح سامسونج.

## أداة التعرف على الصوت

حدد محرك التعرف على الصوت.

تظهر هذه الميزة فقط بمجرد استخدام تطبيق التعرف على الصوت.



## البحث الصوتي

بالنسبة للتعرف على صوت سامسونج، استخدام الخيارات التالية:


- Language: حدد لغة لميزة التعرف على الصوت.
- Use location data: اضبط الجهاز لاستخدام معلومات الموقع لنتائج البحث الصوتي.

- **Hide offensive words**: قم بإخفاء الكلمات العدوانية من نتائج البحث الصوتي.
- **Help**: ادخل إلى معلومات المساعدة الخاصة بميزة **S Voice**.
- **About**: اعرض معلومات الإصدار.
- **Voice control**: يتحكم في التطبيقات بواسطة الأوامر الصوتية.
- **Show body of message**: اضبط الجهاز لعرض نص الرسالة الجديدة المتلقاة أثناء اختيار وضع القيادة.
- **Wake up command**: اضبط الجهاز لبدء التعرف الصوتي من خلال نطق أمر التنبيه أثناء استخدام **S Voice**.
- **Wake up in lock screen**: اضبط الجهاز للتعرف على أمر التنبيه عند قفل الشاشة.
- **Set wake-up command**: اضبط أمر تنبيه لتشغيل تطبيق **S Voice** أو لتنفيذ وظيفة محددة.
- **Check missed events**: اضبط الجهاز لمراجعة الأحداث الفائتة عندما يكون **S Voice** قيد التشغيل بواسطة الضغط على زر سماعة الرأس.
- **Home address**: أدخل عنوان البيت لاستخدام معلومات الموقع بواسطة ميزة الأمر الصوتي.
- **Log in to Facebook**: أدخل معلومات حساب Facebook لاستخدام Facebook عن طريق **S Voice**.
- **Log in to Twitter**: أدخل معلومات حساب Twitter لاستخدام Twitter عن طريق **S Voice**.

بالنسبة للتعرف على صوت Google، استخدام الخيارات التالية:

- **اللغة**: حدد لغة لميزة التعرف على الصوت.
- **إخراج الكلام**: اضبط الجهاز لتوفير ملاحظات صوتية لتنبيهك إلى الإجراء الحالي.
- **حظر الكلمات المسيئة**: قم بإخفاء الكلمات العدوانية من نتائج البحث الصوتي.
- **تنزيل ميزة التعرف على الكلام**: قم بتنزيل وتثبيت بيانات اللغة للإدخال الصوتي دون الاتصال بالإنترنت.
- **سماعة رأس بلوتوث**: اضبط الجهاز للسماح بالبحث الصوتي بواسطة سماعة رأس بلوتوث، وذلك عندما تكون متصلة بالجهاز.

## خيارات تحويل نص إلى كلام

- **محرك TTS المفضل:** حدد محرك البحث عن الكلام. لتغيير الضبط لمحرركات البحث عن الكلام، اضغط على .
- **سرعة الحديث:** حدد سرعة لميزة تحويل النص إلى كلام.
- **الاستماع إلى مثال:** استمع إلى النص المنطوق كمثال.

## سرعة المؤشر

اضبط سرعة المؤشر للماوس أو لوحة التتبع المتصلة بالجهاز.

## الحركات والإشارات

قم بتنشيط ميزة إدراك الحركة وقم بتغيير الضبط الذي يتحكم في إدراك الحركة في الجهاز.

### • الحركة:

- **التكبير/التصغير:** اضبط الجهاز للتكبير أو للتصغير أثناء عرض الصور في الاستوديو وذلك عندما تضغط مطولاً على نقطتين بأصابعك ثم قم بإمالة الجهاز للخلف أو للأمام.
- **نقل أحد الرموز:** اضبط الجهاز لنقل أحد العناصر إلى صفحة أخرى عند الضغط المطول على أحد العناصر ثم تحريك الجهاز إلى اليسار أو اليمين.
- **استعراض صورة:** اضبط الجهاز للتمرير خلال إحدى الصور بواسطة نقل الجهاز في أي اتجاه عند تكبير الصورة.

### • حركة راحة اليد:

- **التقاط الشاشة:** اضبط الجهاز لالتقاط صورة للشاشة عندما تمسح بيديك إلى اليسار أو اليمين بعرض الشاشة.
- **كتم/إيقاف مؤقت:** اضبط الجهاز للإيقاف المؤقت للوسائط مؤقتاً عندما تلمس الشاشة بكف يدك.

### • معايرة جيروسكوب: قم بمعايرة الجيروسكوب بحيث يمكن لجهازك التعرف على الدوران بطريقة صحيحة.

- ضع الجهاز على سطح ثابت أثناء المعايرة. قد تفشل عملية المعايرة في حالة اهتزاز الجهاز أو تحركه.
- قم بمعايرة الجيروسكوب عند الإمالة أو التقلب، أو عند ممارسة الألعاب الممكنة الحركة، أو حدوث حركات فجائية.





## التحكم الصوتي

قم بتغيير الضبط للتحكم في الخيارات حسب الأوامر الصوتية.

## حسابات

### إضافة حساب

أضف حسابات بريد إلكتروني أو SNS.

### سحابة

قم بتغيير الضبط لمزامنة البيانات أو الملفات مع حساب سامسونج أو مخزن سحابة Dropbox.

### النسخ الاحتياطي وإعادة الضبط

قم بتغيير الضبط لإدارة الضبط والبيانات.

- النسخ الاحتياطي لبياناتي: اضبط الجهاز لدعم الضبط وبيانات التطبيقات إلى خادم Google.
- نسخ الحساب احتياطياً: اضبط أو قم بتعديل حساب النسخ الاحتياطي لـ Google.
- استعادة تلقائية: اضبط الجهاز لاستعادة الضبط وبيانات التطبيقات عند إعادة تثبيت التطبيقات على الجهاز.
- إعادة تعيين بيانات المصنع: أعد ضبط إعداداتك على القيم الافتراضية للمصنع لحذف جميع بياناتك.

## المزيد

قم بتخصيص الضبط لخدمات الموقع، والأمان، والخيارات الأخرى.

## خدمات الموقع

قم بتغيير الضبط لأذونات معلومات الموقع.

- الوصول إلى موقعي: اضبط الجهاز للسماح بأن تستخدم التطبيقات لمعلومات الموقع الحالية.
- استخدام الأقمار الصناعية **GPS**: اضبط الجهاز لاستخدام قمر GPS الصناعي للبحث عن الموقع الحالي.
- استخدام شبكات لاسلكية: اضبط الجهاز للسماح بتجميع بيانات الموقع أو لتحديد موقع جهازك المفقود أو المسروق عبر Wi-Fi أو شبكة المحمول.
- الأماكن المفضلة لدي: اضبط ملفات التعريف التي سيتم استخدامها لمواقع محددة عندما تستخدم GPS، أو Wi-Fi، أو ميزات البلوتوث للبحث عن موقعك الحالي.

## الحماية

قم بتغيير الضبط لتأمين الجهاز بطاقة SIM أو USIM.

- تشفير الجهاز: اضبط كلمة مرور لتشفير البيانات المحفوظة على الجهاز. يجب عليك إدخال كلمة المرور في كل مرة تقوم بتشغيل الجهاز.



قم بشحن البطارية قبل تمكين هذا الضبط لأن ذلك قد يستغرق أكثر من ساعة لتشفير البيانات.

- تشفير بطاقة SD خارجية: اضبط الجهاز لتشفير الملفات عندما تقوم بحفظها على بطاقة ذاكرة.
- في حالة قيامك بإعادة تعيين الجهاز إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع مع تمكين هذا الضبط، فلن يتمكن الجهاز من قراءة الملفات المشفرة. قم بتعطيل هذا الضبط قبل إعادة ضبط الجهاز.
- أدوات التحكم عن بعد: اضبط الجهاز للسماح بالتحكم في جهازك المسروق أو المفقود عن بُعد عبر الإنترنت. لاستخدام هذه الميزة، يجب عليك تسجيل الدخول إلى حساب سامسونج.
  - تسجيل الحساب: قم بإضافة أو عرض حسابات سامسونج.
  - استخدام شبكات لاسلكية: اضبط الجهاز للسماح بتجميع بيانات الموقع أو لتحديد موقع جهازك المفقود أو المسروق عبر Wi-Fi أو شبكة المحمول.
- تنبيه تغيير بطاقة SIM: قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة بحث عن هاتفي المحمول والتي تساعد على تحديد موقع الجهاز في حالة فقدانه أو سرقة.



- انتقل إلى صفحة الويب الخاصة بالميزة بحث عن هاتفك المحمول: الوصول إلى صفحة الويب البحث عن هاتفك ([findmymobile.samsung.com](http://findmymobile.samsung.com)). يمكنك تتبع هاتفك المحمول المسروق أو المفقود والتحكم فيه من خلال موقع بحث عن هاتفك المحمول على الويب.
- إعداد قفل بطاقة SIM:
- قفل بطاقة SIM: قم بتنشيط أو إلغاء تنشيط ميزة قفل PIN لطلب رمز PIN قبل استخدام الجهاز.
- تغيير رمز PIN لبطاقة SIM: قم بتغيير رمز PIN المستخدم للوصول إلى بيانات SIM أو USIM.
- جعل كلمات المرور مرئية: اضبط الجهاز لعرض كلمات المرور أثناء إدخالها.
- مسؤولو الأجهزة: اعرض مسؤولي الجهاز المثبتين على الجهاز. يمكنك السماح لمسؤولي الجهاز لتطبيق سياسات جديدة على الجهاز.
- مصادر غير معروفة: حدد لتنزيل التطبيقات من أي مصدر. في حالة عدم اختياره، قم بتنزيل التطبيقات فقط من سوق Play.
- التحقق من التطبيقات: اضبط ذلك للسماح لـ Google لمراجعة التطبيقات للتحقق من وجود أي سلوك مؤذي قبل تنصيبه.
- بيانات الاعتماد الموثوق بها: استخدم الشهادات وأوراق الاعتماد لضمان الاستخدام الآمن لتطبيقات متنوعة.
- تثبيت من وحدة تخزين الجهاز: قم بتنصيب الشهادات المشفرة المخزنة على مخزن USB.
- مسح بيانات الاعتماد: امسح محتويات أوراق الاعتماد من الجهاز وأعد ضبط كلمة المرور.

## مدير التطبيقات

اعرض التطبيقات الموجودة في الجهاز وقم بإدارتها.

## البطارية

اعرض مقدار الطاقة المستهلكة من البطارية بواسطة الجهاز.

## الطاقة

قم بتنشيط وضع توفير الطاقة وقم بتغيير الضبط لوضع توفير الطاقة.

- إيقاف تشغيل تلقائي: حدد طول الفترة الزمنية التي ينتظرها الجهاز قبل إيقاف التشغيل.
- يتوقف تشغيل الجهاز تلقائيًا في حالة عدم لمس الشاشة، أو في حالة عدم الضغط على الأزرار لفترة زمنية محددة مسبقًا. للاستخدام الممتد، حدد فترة زمنية أطول.
- يتم تعطيل هذه الميزة عند تشغيل لقطات الفيديو أو الاستماع إلى الموسيقى.
- يمكنك حفظ طاقة التيار بواسطة ميزة التشغيل.



### • نمط توفير الطاقة:

- توفير طاقة وحدة المعالجة المركزية: اضبط الجهاز للحد من بعض استخدامات مصدر النظام.
- توفير طاقة الشاشة: اضبط الجهاز لتقليل سطوع الشاشة.
- إيقاف تشغيل ملاحظات اللمس: اضبط الجهاز لإيقاف تشغيل الاهتزاز عند لمس المفاتيح.
- تعرف على وضع توفير الطاقة: تعرف على طريقة تقليل استهلاك طاقة البطارية.
- تشغيل سريع: يؤدي تنشيط ذلك إلى بدء تشغيل الجهاز سريعًا طوال ٢٤ ساعة التالية.

## التخزين

اعرض معلومات الذاكرة للجهاز وبطاقة الذاكرة، أو قم بتنسيق بطاقة الذاكرة.

تؤدي تهيئة بطاقة ذاكرة إلى محو جميع البيانات من بطاقة الذاكرة بشكل دائم.



السعة الفعلية المتاحة على الذاكرة الداخلية تقل عن السعة المحددة وذلك لأن نظام التشغيل والتطبيقات الافتراضية تشغل جزءًا من الذاكرة. قد تتغير السعة المتاحة عندما تقوم بترقية الجهاز.



## التاريخ والوقت

ادخل وقم بتعديل الضبط التالي للتحكم في كيفية عرض الجهاز للوقت والتاريخ.



إذا ظلت البطارية فارغة بالكامل، أو في حالة إزالتها من الجهاز، يتم إعادة تعيين التاريخ والوقت.

- **التاريخ والوقت التلقائي:** قم بالتحديث التلقائي للوقت والتاريخ عند التنقل عبر المناطق الزمنية.
- **ضبط التاريخ:** اضبط التاريخ الحالي يدوياً.
- **ضبط الوقت:** اضبط الوقت الحالي يدوياً.
- **منطقة زمنية تلقائية:** اضبط الجهاز لتلقي معلومات المنطقة الزمنية من الشبكة عندما تنتقل بعرض المناطق الزمنية.
- **تحديد المنطقة الزمنية:** اضبط المنطقة الزمنية الرئيسية.
- **استخدام تنسيق 24 ساعة:** اعرض الوقت بتنسيق ٢٤ ساعة.
- **تحديد تنسيق التاريخ:** حدد تنسيق التاريخ.

## حول الجهاز

ادخل إلى معلومات الجهاز وقم بتحديث برنامج الجهاز.

## إعدادات Google

استخدم هذا التطبيق لتهيئة الضبط لبعض الميزات المتاحة بواسطة Google. اضغط على إعدادات Google على شاشة التطبيقات.

# تطبيقات اختيارية

يجب تنزيل التطبيقات التالية قبل استخدامها.

- Kleek
- Opera mini
- Paper Artist
- Samsung Link
- Sphere
- ألبوم الحكايات
- محرر فيديو

على الشاشة الرئيسية، أو على شاشة التطبيقات، اضغط على رمز تطبيق، واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتنزيلها.

بعض التطبيقات المدرجة قد يتم تحميلها مسبقًا حسب المنطقة أو مزود الخدمة.




# حل المشكلات

قبل الاتصال بمركز خدمة سامسونج، يُرجى تجربة الحلول التالية. قد لا يتم تنطبق بعض المواقف على الجهاز.

## عيون الهدف تبدو حمراء



تظهر العيون الحمراء عندما تعكس عيون الهدف الضوء من فلاش الكاميرا.

- اضبط خيار الفلاش على تلقائي + العين الحمراء أو تعبئة + العين الحمراء.
- إذا كانت الصورة قد تم التقاطها بالفعل، فاضغط على  ← تعديل ← صورة شخصية ← تصحيح العين الحمراء في الاستوديو.

## توجد بقع متربة على الصور



في حالة ظهور جزئيات الأتربة في الهواء، فيمكنك التقاطها في الصور عندما تستخدم الفلاش.

- أوقف تشغيل الفلاش أو تجنب النقاط الصور في مكان مترب.
- اضبط حساسية ISO. (ص. ٨٠)

## الصور ضبابية



يمكن أن يحدث الشكل الضبابي في حالة قيامك بالتقاط صور في ظروف إضاءة منخفضة أو إمساك الجهاز بطريقة غير صحيحة.

- اضغط نصف ضغطة على زر المصراع لضمان وجود الهدف أما التركيز.
- اضبط خيار موازن الصورة.
- استخدم حامل ثلاثي لمنع اهتزاز جهازك.

## الصور تبدو ضبابية عند التصوير أثناء الليل



بينما يحاول الجهاز الإضاءة أثناء وجود الكثير من الإضاءة، تبطئ سرعة المصراع. يمكن أن يجعل ذلك من الصعب حمل الجهاز بثبات لمدة طويلة لالتقاط صورة واضحة وقد يؤدي ذلك إلى اهتزاز الجهاز.

- ضبط ليلي في الوضع Smart.
- قم بتشغيل الفلاش.
- اضبط حساسية ISO. (ص. ٨٠)
- استخدم حامل ثلاثي لمنع اهتزاز جهازك.

## تصبح الأهداف أكثر إعتامًا بسبب الإضاءة الخلفية



عندما يكون مصدر الضوء موجودًا خلف الهدف أو عندما يكون تباين عالي بين المناطق المضيئة والمظلمة، فقد يظهر الهدف معتماً للغاية.

- تجنب التصوير في اتجاه الشمس.
- اضبط خيار الفلاش إلى ملء.
- اضبط قيمة التعريض.
- اضبط خيار القياس إلى نقطة في حالة وجود الهدف في منتصف الإطار.

## عند عدم القدرة على تشغيل الجهاز

- تأكد من إدخال البطارية. (ص. ١٥)
- قم بتغيير البطارية.

## في حالة عدم القدرة على التقاط الصور أو الفيديو

- قد يكون المخزن لديك ممتلئ. احذف الملفات غير الضرورية، أو أدخل بطاقة ذاكرة جديدة.
- قم بتنسيق بطاقة الذاكرة.
- قد تكون بطاقة الذاكرة تالفة. قم بشراء بطاقة جديدة.
- تأكد من تشغيل الجهاز.
- قم بتغيير البطارية.
- تأكد من إدخال البطارية. (ص. ١٥)



## في حالة حدوث عطل في الفلاش

- اضغط على زر إطلاق الفلاش لإبراز الفلاش لأعلى.
- قد يتم ضبط خيار الفلاش إلى إلغاء التفعيل. (ص. ٨٦)
- في بعض الأوضاع، يتم تعطيل الفلاش.

## عندما ينطلق الفلاش بطريقة غير متوقعة

قد ينطلق هذا الفلاش بطريقة غير متوقعة بسبب الكهرباء الاستاتيكية. الجهاز لا يعمل.

## عندما تكون الألوان الموجودة في الصورة غير مطابقة للمنظر الفعلي

حدد خيار موازنة اللون الأبيض المناسب لكي يلائم مصدر الضوء. (ص. ٨١)

## عندما تكون الصورة براقية جدًا

- أوقف تشغيل الفلاش. (ص. ٨٦)
- اضبط حساسية ISO. (ص. ٨٠)
- اضبط قيمة التعريض. (ص. ٧٩)

## عندما تكون الصورة مظلمة للغاية

- قم بتشغيل الفلاش. (ص. ٨٦)
- اضبط حساسية ISO. (ص. ٨٠)
- اضبط قيمة التعريض. (ص. ٧٩)

## عند تشغيل الجهاز أو أثناء استخدامه، فسوف يطلب منك إدخال أحد الرموز التالية:

- كلمة المرور: عند تفعيل ميزة قفل الجهاز، يجب عليك إدخال كلمة المرور التي قمت بضبطها للجهاز.
- PIN: عند استخدام الجهاز لأول مرة أو عند تفعيل طلب رمز PIN، يجب عليك إدخال رمز PIN المرفق مع بطاقة SIM أو USIM. يمكنك تعطيل هذه الميزة باستخدام القائمة قفل بطاقة SIM.
- PUK: يتم إغلاق بطاقة SIM أو USIM، عادةً كنتيجة لإدخال رمز PIN بطريقة خاطئة عدة مرات. يجب إدخال رمز PUK المقدم من جانب مزود الخدمة.
- PIN2: عند تدخل إلى قائمة تطلب منك إدخال رمز PIN2، يجب عليك إدخال رمز PIN2 المرفق ببطاقة SIM أو USIM. لمعرفة التفاصيل، يُرجى الاتصال بمزود الخدمة الخاص بك.

## يعرض الجهاز الشبكة أو رسائل الخطأ الخاصة بالخدمة

- عندما تتواجد في مناطق تكون فيها الإشارات ضعيفة أو الاستقبال ضعيفاً، فقد تفقد الاستقبال. انتقل إلى منطقة أخرى وحاول ثانية. أثناء التنقل، قد تظهر رسائل الخطأ بشكل متكرر.
- لا يمكنك الوصول إلى بعض الخيارات بدون اشتراك. اتصل بمزود الخدمة لمزيد من التفاصيل.

## الجهاز لا يعمل

- عندما تفرغ طاقة البطارية بالكامل، لا يعمل الجهاز. قم بشحن البطارية بالكامل قبل تشغيل الجهاز.
- ربما لم يتم إدخال البطارية بطريقة صحيحة. أدخل البطارية مرة أخرى.
- امسح نقطتي التلامس ذات اللون الذهبي وأدخل البطارية مرة أخرى.

## تستجيب شاشة اللمس ببطء أو بشكل غير صحيح

- في حالة قيامك بوضع غطاء واقى أو ملحقات اختيارية على شاشة اللمس، فقد لا تعمل شاشة اللمس بطريقة صحيحة.
- في حالة ارتدائك قفازات، إذا لم تكن يديك نظيفة أثناء لمس الشاشة، أو في حالة قيامك بالضغط على الشاشة باستخدام أشياء حادة أو بواسطة أطراف أصابعك، فإن شاشة اللمس قد تتعطل.
- يمكن تعطل شاشة اللمس في حال وجود الرطوبة أو عند تعرضها للمياه.
- أعد تشغيل جهازك لمسح أي أعطاء مؤقتة بالبرنامج.
- تأكد من تحديث برنامج جهازك بأحدث نسخة.
- إذا تعرضت شاشة اللمس للخدش أو التلف، فيمكنك التفضل بزيارة مركز خدمة سامسونج.

## يتجمد جهازك أو تظهر أخطاء فادحة

- إذا توقف جهازك عن العمل أو علق، فقد تحتاج إلى إغلاق التطبيقات أو إعادة إدخال البطارية وتشغيل الجهاز لاستعادة عمل الوظائف. في حالة تجمد الجهاز وعدم صدور أي استجابة منه، اضغط مطولاً على مفتاح التشغيل لمدة 6-8 ثوان لإعادة التمهيد.
- إذا لم يحل هذا المشكلة، أعد ضبط بيانات المصنع. على شاشة التطبيقات، اضغط على **الضبط** ← **حسابات** ← **النسخ الاحتياطي وإعادة الضبط** ← **إعادة تعيين بيانات المصنع** ← **إعادة تعيين الجهاز** ← **مسح الكل**. قبل إجراء إعادة تعيين بيانات المصنع، تذكر عمل نسخ احتياطية من كل البيانات المهمة المحفوظة على جهازك.
- في حالة استمرار عدم حل المشكلة، اتصل بمركز خدمة سامسونج.

## رمز البطارية فارغ

البطارية منخفضة. أعد شحن البطارية أو استبدل البطارية.

## البطارية لا تشحن بطريقة صحيحة (بالنسبة لأجهزة الشحن المعتمدة من سامسونج)

- تأكد من توصيل الشاحن بطريقة صحيحة.
- إذا كانت أطراف البطارية غير نظيفة، فقد لا يتم شحن البطارية بطريقة صحيحة، أو قد يتوقف تشغيل الجهاز. امسح نقطتي التلامس ذات اللون الذهبي وحاول شحن البطارية مرة أخرى.
- البطاريات الموجودة في بعض الأجهزة لا يتم استبدالها بواسطة المستخدم. لكي تستبدل البطارية، تفضل بزيارة مركز خدمة سامسونج.

## طاقة البطارية تنفذ بطريقة أسرع مقارنة بما كانت عليه عند شرائها

- عندما تتعرض البطارية لدرجات حرارة شديدة البرودة أو شديدة السخونة، فإن الشحن قد ينخفض.
- يزيد استهلاك البطارية عندما تستخدم ميزات الرسائل أو بعض التطبيقات، مثل الألعاب أو الإنترنت.
- البطارية قابلة للاستهلاك ويقل عمر طاقة البطارية بمرور الوقت.

## جهازك ساخن عند لمسه

عند استخدام التطبيقات التي تتطلب مزيداً من الطاقة أو عند استخدام تطبيقات على جهازك لفترة زمنية ممتدة، فقد يسخن جهازك. وهذا يعد أمراً طبيعياً، وينبغي ألا يؤثر على عمر الجهاز أو على أدائه.

## تظهر رسائل الخطأ عند تشغيل الكاميرا

- يجب توفر ذاكرة كافية في جهازك وطاقة بطارية كافية لتشغيل تطبيق الكاميرا. إذا تلقيت رسالة خطأ عند تشغيل الكاميرا، فجرب ما يلي:
- قم بشحن البطارية أو استبدلها ببطارية مشحونة بالكامل.
  - قم بإخلاء جزء من الذاكرة عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر أو بحذف ملفات من جهازك.
  - أعد تشغيل الجهاز. إذا كنت لا تزال تواجه متاعب مع تطبيق الكاميرا بعد محاولة هذه التلميحات، فاتصل بمركز خدمة سامسونج.

## جودة الصور أقل من صورة المعاينة

- جودة الصور قد تختلف وذلك حسب ما يحيط بك وتقنيات التصوير التي تستخدمها.
- في حالة التقاط صور في أماكن مظلمة، أو أثناء الليل، أو في أماكن مغلقة، فقد يحدث تشوش في الصورة أو قد تخرج الصور بعيداً عن التركيز.

## تظهر رسائل الخطأ عند فتح ملفات الوسائط

- إذا تلقيت رسائل خطأ أو إذا لم تعمل الملفات، عند فتح ملفات الوسائط على جهازك، جرب الآتي:
- قم بإخلاء جزء من الذاكرة عن طريق نقل الملفات إلى جهاز كمبيوتر أو بحذف ملفات من جهازك.
- تأكد أن ملف الموسيقى ليس محمياً بنظام (DRM) Digital Rights Management. إذا كان الملف محمياً بنظام DRM، تأكد من أن لديك الترخيص أو المفتاح السليم لتشغيل الملف.
- تأكد من أن جهازك يدعم نوع الملف.
- يدعم جهازك الصور ولقطات الفيديو الملتقطة بواسطة الجهاز. الصور ولقطات الفيديو الملتقطة بواسطة أجهزة أخرى قد لا تعمل بطريقة صحيحة.
- جهازك يدعم ملفات الوسائط المتعددة المعتمدة بواسطة مزود خدمة الشبكة أو مزودي الخدمات الإضافية. بعض المحتوى الذي يتم تدويره على الإنترنت، مثل نغمات الرنين، أو لقطات الفيديو، أو ورق الحائط، قد لا يعمل بطريقة صحيحة.

## لم يتم تحديد موقع جهاز بلوتوث آخر

- تأكد من تنشيط ميزة لاسلكي البلوتوث على جهازك.
- تأكد من تنشيط ميزة لاسلكي البلوتوث على الجهاز الذي تريد الاتصال به.
- تأكد من وجود جهازك وجهاز البلوتوث الآخر ضمن الحد الأقصى لنطاق البلوتوث (١٠ أمتار).
- إذا لم تؤدي التلميحات الموضحة أعلاه إلى حل المشكلة، اتصل على مركز خدمة سامسونج.

## لا يتم تأسيس اتصال عند توصيل الجهاز بالكمبيوتر

- تأكد أن كبل USB الذي تستخدمه متوافق مع الجهاز.
- تأكد من وجود برنامج التشغيل المناسب مثبت ومحدث على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- إذا كنت أحد مستخدمي Windows XP، فتأكد من توفر نظام التشغيل Windows XP Service Pack 3 أو أعلى على الكمبيوتر لديك.
- تأكد من توفر Samsung Kies 2.0 أو Windows Media Player 10 أو أعلى على الكمبيوتر لديك.

## الجهاز لا يمكنه البحث عن موقعك الحالي

قد يتم إعاقة إشارات GPS في بعض المواقع مثل الأماكن المغلقة. اضبط الجهاز لاستخدام Wi-Fi أو شبكة المحمول للبحث عن موقعك الحالي في هذه المواقف.

## تمت سرقة البيانات المخزنة على الجهاز

قم دومًا بعمل نسخ احتياطية من جميع البيانات المخزنة على الجهاز. وإلا فلن تتمكن من استعادة البيانات في حالة تلفها أو سرقتها. سامسونج ليست مسؤولة عن فقدان البيانات.

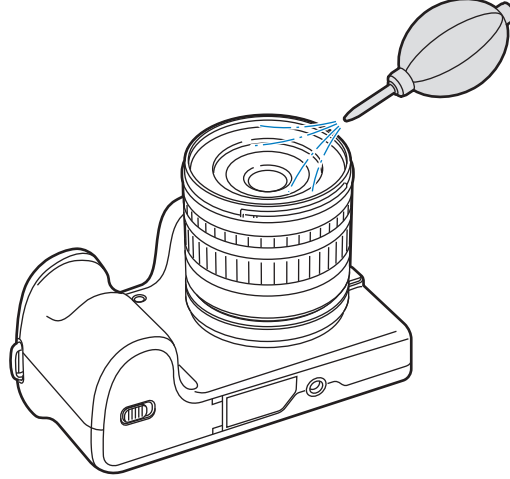
## تظهر فجوة صغيرة حول الجزء الخارجي من غلاف الجهاز

- هذه الفجوة عبارة عن ميزة صناعية مهمة وقد تحدث بعض الاهتزازات البسيطة أو اهتزاز لأجزاء.
- وبمرور الوقت، فإن الاحتكاك بين الأجزاء قد يتسبب في اتساع هذه الفجوة قليلاً.

# تنظيف الجهاز

## عدسة الكاميرا والشاشة

استخدم فرشاة تنظيف لإزالة الأتربة، ثم امسح العدسة برفق بواسطة قطعة قماش. في حالة تبقى بعض الاتربة، ضع سائل تنظيف العدسة على ورقة تنظيف للعدسة واسمح برفق.



## مستشعر الصورة

استناداً إلى ظروف التصوير المختلفة، فقد يظهر التراب في الصور وذلك لأن مستشعر الصور يكون معرضاً للبيئة الخارجية. هذه المشكلة طبيعية، ويحدث التعرض للتراب في كل استخدام للكاميرا. يمكنك إزالة التراب من على المستشعر بواسطة تشغيل وظيفة تنظيف المستشعر. (ص. ٩٩) إذا ظل التراب موجوداً بعد تنظيف المستشعر، فاتصل بمركز الخدمة. لا تدخل المنفاخ داخل فتحة تثبيت العدسة.

## جسم الكاميرا

امسح برفق باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.

لا تستخدم البنزين، أو الثر، أو الكحول لتنظيف الجهاز. يمكن أن تتلف هذه المحاليل الجهاز أو تتسبب في تعطلها.



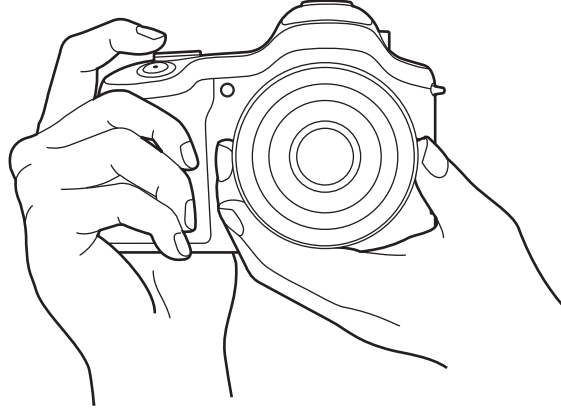
# مفاهيم في التصوير

## أوضاع التصوير

الوضع المناسب لثبيت الكاميرا ضروري لالتقاط صورة جيدة. حتى في حالة قيامك بحمل الكاميرا بطريقة صحيحة، فإن الوضع الخاطئ يمكن أن يتسبب في اهتزاز الكاميرا. قف في وضع صاعد وانتظر لكي تحافظ على ثبات الكاميرا. عند التصوير بسرعة مصراع بطيئة، لا تتنفس لتقليل حركة الجسم.

## حمل الكاميرا

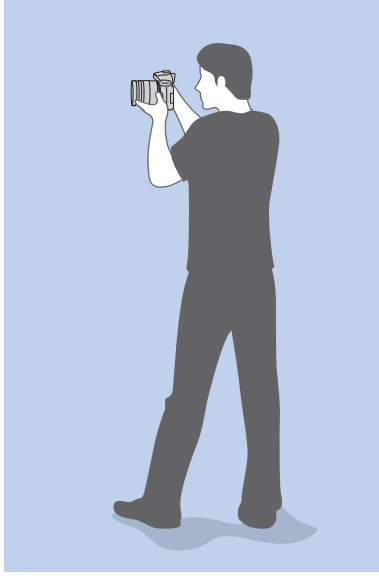
أمسك الكاميرا بيدك اليمنى وضع إصبع السبابة الأيمن على زر المصراع. ضع يدك اليسرى أسفل العدسة للدعم.





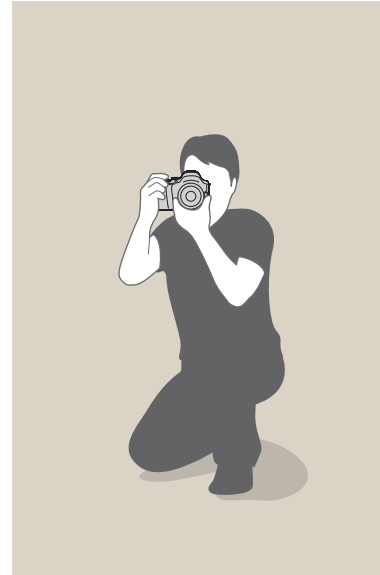
## التصوير من الوضع واقفًا

قم بتأليف لقطتك، وقف منتصبًا بحيث تكون المسافة بين قدميك تساوي عرض كتفيك، وابق مرفقيك متجهين إلى أسفل.



## التصوير من الوضع منحنيًا

قم بإعداد لقطتك، وانحني بركبة واحدة حتى تلمس الأرض، وابق في وضعية مستقيمة.



## فتحة العدسة

فتحة العدسة، وهي عبارة عن فتحة تتحكم في مقدار الضوء الذي يدخل الكاميرا، وهي تعتبر أحد العوامل الثلاثة التي تحدد قيمة التعريض. يحتوي مبيت فتحة العدسة على لوحات رقيقة ومعدنية تفتح وتغلق لكي تتيح دخول الضوء عبر فتحة العدسة وإلى داخل الكاميرا. حجم فتحة العدسة يتعلق قريباً بسطوع الصورة: كلما كانت فتحة العدسة أكبر حجماً، كانت الصورة أكثر بريقاً، وكلما كانت فتحة العدسة صغيرة، كانت الصورة أكثر تفتيحاً.



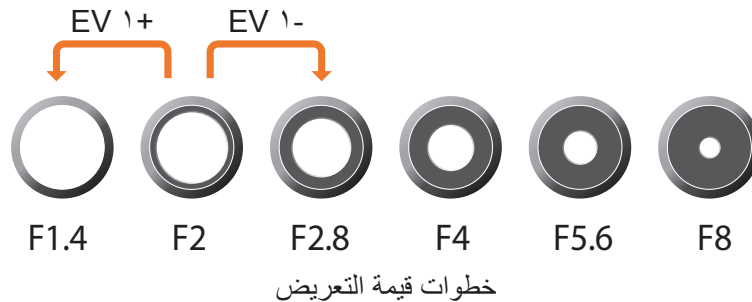
صورة أكثر بريقاً  
(فتحة العدسة تفتح بشكل عريض)



صورة أكثر إعتاماً  
(فتحة العدسة تفتح قليلاً)

يتم تقديم حجم فتحة العدسة بواسطة قيمة معروفة كرقم  $F$ . يمثل رقم  $F$  الطول البؤري مقسوماً على قطر العدسة. على سبيل المثال، في حالة وجود عدسة ذات طول بؤري مقاس ٥٠ مم مزودة برقم  $F$  يصل إلى  $F2$ ، فإن قطر فتحة العدسة هو ٢٥ مم. (٥٠ مم/٢٥ مم =  $F2$ ) كلما كان رقم  $F$  صغيراً، كان حجم فتحة العدسة أكبر.

الفتحة الموجودة في فتحة العدسة يتم وصفها كقيمة فتحة العدسة ( $EV$ ). إن زيادة قيمة التعريض ( $EV +1$ ) تعني أن مقدار الضوء يتم مضاعفته. إن تقليل قيمة التعريض ( $EV -1$ ) تعني أن مقدار الضوء يتم تقليله إلى النصف. يمكنك أيضاً استخدام ميزة تعويض التعريض لضبط مقدار الضوء بواسطة تقسيم قيم التعريض إلى  $2/1$ ، و  $3/1$ ، و  $EV$  وهكذا.



## قيمة فتحة العدسة وعمق المجال

يمكنك زيادة ضبابية أو حدة الصورة بواسطة التحكم في فتحة العدسة. يتعلق الأمر عن قرب من عمق المجال (DOF)، وهو الذي يمكن التعبير عنه إما كبيرًا أو صغيرًا.



صورة بواسطة DOF صغير



صورة بواسطة DOF كبير

يحتوي مبيت فتحة العدسة على عدة حواف. تتحرك هذه الحواف معًا وتتحكم في مقدار الضوء الذي يمر من خلال منتصف فتحة العدسة. عدد الحواف يؤثر أيضًا على حدة الضوء عند التقاط مشاهد ليلية. إذا كانت فتحة العدسة مزودة بعدد من الحواف، فإن الضوء ينقسم إلى عدد متساوي من الأقسام. إذا كان عدد الحواف فرديًا، فإن عدد الأقسام يكون ضعف عدد الحواف.

على سبيل المثال، تقسم فتحة العدسة ذات ٨ حواف الضوء على ٨ أقسام، وتقسّم فتحة العدسة ذات ٧ حواف الضوء على ١٤ قسم.



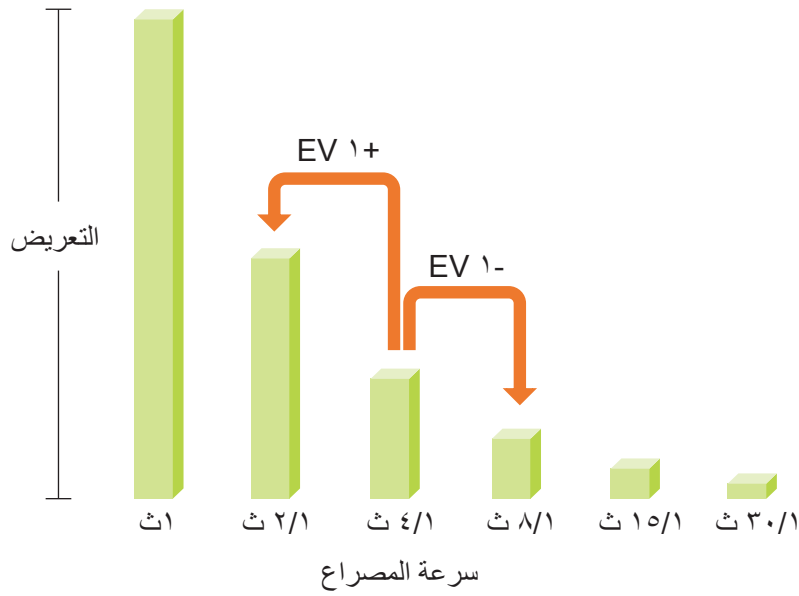
٨ حواف



٧ حواف

## سرعة المصراع

تشير سرعة المصراع إلى مقدار الوقت الذي يستغرقه لفتح وغلق المصراع، وهذا الأمر يعتبر عامل مهم في سطوع الصورة، حيث إن ذلك يتحكم في مقدار الضوء الذي يمر من خلال فتحة العدسة قبل أن تصل إلى مستشعر الصورة. عادةً ما تكون سرعة المصراع قابلة للضبط. مقياس سرعة المصراع هي قيمة المصراع (EV)، والذي يتم تمييزه في الفواصل الزمنية الذي يقدر بـ ١ ث، و ٢/١ ث، و ٤/١ ث، و ٨/١ ث، و ١٥/١ ث، و ١٠٠٠/١ ث، و ٢٠٠٠/١ ث وهكذا.



لذا، فإنه كلما كانت سرعة المصراع أكبر، قلت كمية الضوء الداخلة. وب نفس الطريقة، كلما كانت سرعة المصراع أبطأ، زادت كمية الضوء الداخلة.

بينما تتضح الصور أدناه، تتيح سرعة المصراع البطيئة المزيد من الوقت لدخول الضوء، لذا فإن الصورة تصبح أكثر بريقاً. على الجانب الآخر، تتيح سرعة المصراع السريعة وقتاً أقل لدخول الضوء وتصبح الصورة أكثر دكنة وأكثر سهولة لتجميد الأهداف المتحركة.



S ٠,٠٠٤



S ٠,٨



## حساسية ISO

يتم تحديد تعريض صورة بواسطة حساسية الكاميرا. تستند هذه الحساسية على معايير الفيلم الدولية وهو معروف بمعايير ISO. في الكاميرات الرقمية، يُستخدم تصنيف الحساسية هذا لتمثيل حساسية الآلية الرقمية التي تلتقط الصورة. تتضاعف حساسية ISO بتضاعف العدد. على سبيل المثال، يعتبر ضبط ISO ٢٠٠ قادرًا على التقاط صور بضعف سرعة ضبط ISO ١٠٠. في حين، يمكن أن يؤدي ضبط ISO إلى حدوث تشويش. وكقاعدة عامة، يحسن استخدام ضبط ISO المنخفض لمنع التشويش في صورتك، ما لم تقوم بالتصوير في بيئات معتمة أو أثناء الليل.



يتغير في الجودة والسطوع حسب حساسية ISO

نظرًا لأن حساسية ISO تعني أن الكاميرا ستكون أقل في حساسيتها للضوء، وأنك تحتاج إلى مزيد من الضوء للتمتع بتعريض مثالي. عند استخدام حساسية ISO أقل، افتح فتحة العدسة بشكل أكبر، أو قلل سرعة المصراع للسماح بدخول المزيد من الضوء إلى الكاميرا. على سبيل المثال، في اليوم المشمس عندما يكون الضوء وفيرًا، فإن حساسية ISO لا تتطلب سرعة منخفضة للمصراع. في حين، في الأماكن المظلمة أو أثناء الليل، فإن حساسية ISO المنخفضة وسرعة المصراع المنخفضة ستؤدي إلى ظهور صورة ضبابية.



صورة ضبابية بحساسية ISO منخفضة

صورة ملتقطة باستخدام حامل ثلاثي وحساسية ISO عالية

# كيف يتم ضبط فتحة العدسة، وسرعة المصراع، وتعريض التحكم في حساسية ISO

ضبط فتحة العدسة، وسرعة المصراع وحساسية ISO تتصل فيما بينها عن قرب في الصور. يتحكم ضبط فتحة العدسة في الفتحة التي تعدل الضوء الذي يدخل إلى الكاميرا، بينما تحدد سرعة المصراع طول الفترة الزمنية المسموح للضوء بالدخول إليها. تحدد حساسية ISO السرعة التي يستجيب فيها الفيلم للضوء. وجنبا إلى جنب، فإن هذه المجالات الثلاث يتم توضيحها في شكل مثلث للتعريض.

التغيير الحادث في سرعة المصراع، أو قيمة فتحة العدسة، أو حساسية ISO يمكن أن يتم إزاحتها بواسطة عمليات الضبط التي يتم إجراؤها للآخرين للحفاظ على مقدار الضوء. النتائج، في المقابل، تتغير حسب الضبط. على سبيل المثال، تفيد سرعة المصراع في التعبير عن الحركة، حيث يمكن لفتحة العدسة التحكم في عمق المجال، وحساسية ISO يمكنها التحكم في تحبب الصورة.

## قيمة فتحة العدسة

الضبط	النتيجة
<p>فتحة عدسة عريضة = مزيد من الضوء</p> <p>فتحة العدسة ضيقة = ضوء أقل</p>	 <p>عريض = عمق المجال صغير</p> <p>ضيق = عمق المجال كبير</p>

## سرعة المصراع

الضبط	النتيجة
<p>سرعة عالية = ضوء أقل</p> <p>سرعة منخفضة = ضوء أكبر</p>	 <p>سريع = ثابت</p> <p>بطيء = ضبابي</p>

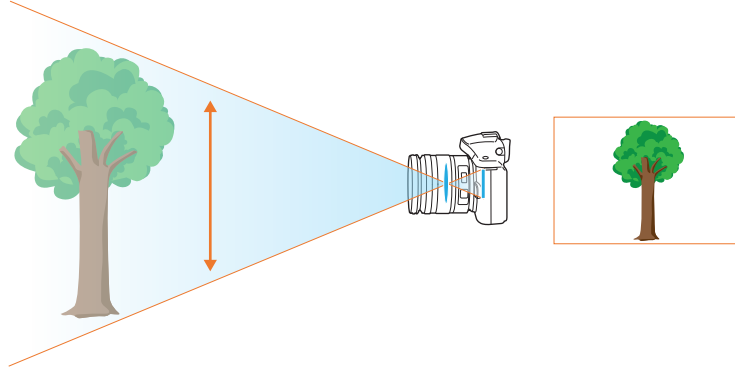
## حساسية ISO

الضبط	النتيجة
<p>حساسية عالية = مزيد من الحساسية للضوء</p> <p>حساسية منخفضة = حساسية أقل للضوء</p>	 <p>مرتفع = مزيد من التحجب</p> <p>منخفض = تحجب أقل</p>

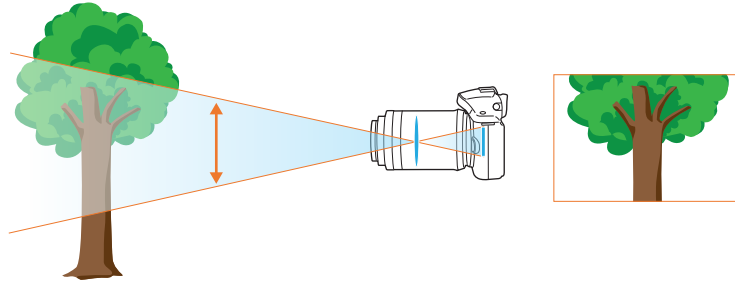
## العلاقة بين الطول البؤري، والزاوية والمنظور

الطول البؤري، والذي يتم قياسه بالمليمتر، هي المسافة بين منتصف العدسة إلى نقطتها البؤرية. وهذا يؤثر على زاوية ومنظور الصور الملتقطة. يفسر الطول البؤري القصير إلى زاوية عريضة، وهو ما يتيح لك إمكانية التقاط لقطات عريضة. يفسر الطول البؤري الطويل إلى زاوية ضيقة، وهو ما يتيح لك إمكانية التقاط لقطات عن بُعد.

### الطول البؤري القصير



### الطول البؤري الطويل





انظر إلى تلك الصور الموجودة أدناه وقارن بين التغييرات.



زاوية ٢٠٠ مم



زاوية ٥٠ مم



زاوية ٢٠ مم

وبصفة عامة، تعتبر العدسة ذات الزاوية العريضة مناسبة لتصوير المناظر الطبيعية والعدسة ذات الزاوية الضيقة تعتبر موصى بها لتصوير الأحداث الرياضية أو الصور الشخصية.



## عمق المجال

الصور الشخصية أو الصور الحية الثابتة التي يميل إليها الناس هي تلك الصور التي تكون خارج تركيز الخلفية لذا فإن الهدف يبدو ناطقًا. وفقًا للمناطق التي يتم التركيز عليها، يمكن أن تكون الصورة ضبابية أو حادة. ويُطلق على ذلك "DOF المنخفض" أو "DOF العالي".

عمق المجال هو المنطقة التي يتم التركيز عليها حول الهدف. لذا، فإن DOF تشير إلى أن المنطقة التي يتم التركيز عليها ضيقة، و DOF الكبيرة تعني أن المنطقة التي يتم التركيز عليها عريضة.

صورة ذات DOF صغيرة، والتي تركز على الهدف وتجعل باقي الصورة ضبابي، ويمكن الحصول عليها باستخدام عدسة تلسكوبية أو تحديد قيمة فتحة عدسة قليلة. وبشكل معاكس، الصورة ذات DOF الذي يعرض جميع العناصر الموجودة في الصورة التي يتم التركيز عليها بحدة يمكن تحقيقها باستخدام عدسة ذات زاوية عريضة أو تحديد قيمة فتحة عدسة عالية.



العمق الكبير للمجال



العمق الصغير للمجال

## ما عناصر التحكم التي تؤثر خارج البؤرة؟

### يعتمد DOF على قيمة فتحة العدسة

كلما كانت فتحة العدسة أوسع (أي تكون قيمة فتحة العدسة أقل) كلما أصبحت DOF أكثر انخفاضاً. في ظل ظروف حيث تكون القيم الأخرى بما فيها سرعة المصراع وحساسية ISO متساوية، فإن قيمة فتحة العدسة المنخفضة تؤدي إلى ظهور صورة ذات DOF منخفضة.



F2.2 مقاس ٥٠ مم



F5.7 مقاس ٥٠ مم

## يعتمد DOF على الطول البؤري

كلما كان الطول البؤري طويلاً كان DOF منخفضاً. العدسة التلسكوبية ذات الطول البؤري الأطول من العدسة ذات الزاوية العريضة ذات الطول البؤري القصير تعتبر أفضل في التقاط صور ذات DOF منخفض.



صورة ملتقطة باستخدام عدسة  
تلسكوبية مقاس ١٠٠ مم



صورة ملتقطة باستخدام عدسة  
عريضة الزاوية مقاس ٢٠ مم

## تعتمد DOF على المسافة بين الهدف والكاميرا

كلما كانت المسافة أقصر بين الهدف والكاميرا، كان DOF أقل. لذا، فإن التقاط صورة بالقرب من هدف يمكن أن تنتج في شكل صورة ذات DOF منخفض.



صورة ملتقطة بالقرب من الهدف



صورة ملتقطة باستخدام عدسة تلسكوبية مقاس  
١٠٠ مم

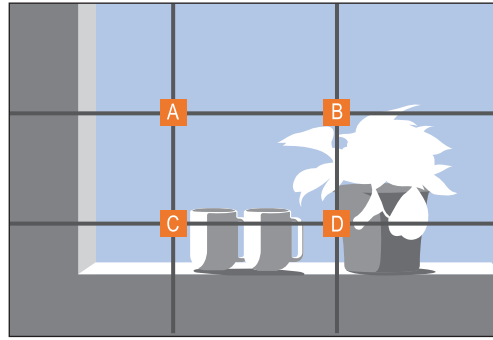
## التركيب

إن النقاط صورة لجمال الطبيعة بواسطة الكاميرا يعتبر أمرًا مرحًا. لا يهم حجم جمال العالم، بينما نجد أن التركيب السيء لا يمكنه النقاط جماله.

وعندما نأتي إلى الحديث عن التركيب، فإنه من المهم للغاية أن يتم ترتيب أولوية الأهداف. التركيب في عالم التصوير يعني ترتيب الأهداف في الصور. وعادةً، فإن الالتزام بقاعدة الأثلاث يؤدي إلى تركيبًا جيدًا.

## قاعدة الأثلاث

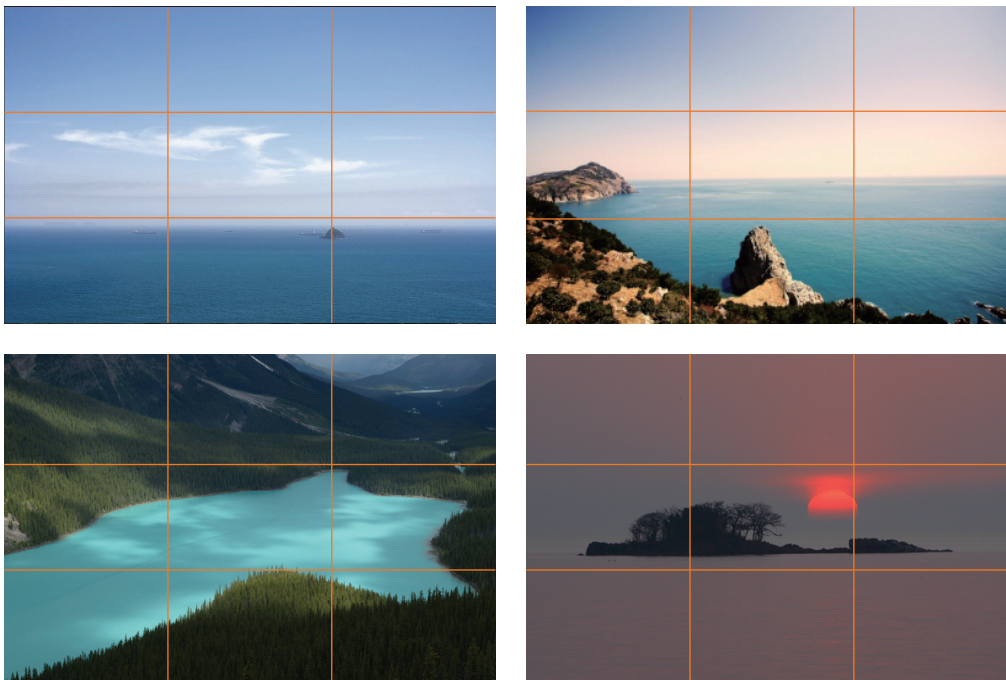
لكي تستخدم قاعدة الأثلاث، قم بتقسيم الصورة إلى نمط ٣×٣ من المستطيلات المتساوية.



لتأليف صور تؤكد على الهدف بأفضل طريقة ممكنة، تأكد أن الهدف موجود في أحد الأركان في منتصف المستطيل.



استخدام قاعدة الأثلاث يؤدي إلى إنشاء صور ذات تراكيب مستقرة ومندمجة. فيما يلي بضعة أمثلة.



## الصور التي تضم هدفين

إذا كان الهدف موجوداً في أحد أركان الصورة، فإنه يخلق تركيباً غير متوازن. يمكنك زيادة استقرار الصورة بواسطة التقاط هدف ثاني في الركن المقابل لموازنة وزن الصورة.



مستقر

غير مستقر

عند التقاط صور لمناظر طبيعية، فإن توسيط الأفق يؤدي إلى إحداث تأثير غير متوازن. اعط وزنًا إضافيًا للصورة بواسطة تحريك الأفق لأعلى أو لأسفل.



مستقر



غير مستقر

## الفلش

الضوء يعتبر من أهم المكونات في عالم التصوير. ليس من السهل الحصول على قدر كافي من الضوء في أي وقت وفي أي مكان. يتيح الاستفادة من الفلاش إمكانية ضبط إعدادات الضوء بشكل أمثل وإنشاء عدة تأثيرات. الفلاش يُعرف أيضًا بأنه الضوء السريع، وهو يساعد على إنشاء تعريضًا كافيًا في ظروف الإضاءة المنخفضة. وهو يفيد أيضًا في المواقف التي تتميز بوفرة الضوء. على سبيل المثال، يمكن استخدام الفلاش في تعويض تعريض ظلال الهدف أو النقاط الهدف والخلفية بوضوح في ظروف إضاءة خلفية.



قبل التصحيح



بعد التصحيح

## رقم دليل الفلاش

رقم موديل الفلاش يشير إلى طاقة الفلاش، والحد الأقصى للضوء الذي يتم تحقيقه يتم تمثيله بواسطة قيمة تعرف برقم الدليل. كلما كان رقم الدليل كبيراً، زاد حجم الضوء الذي يشع من الفلاش. يتم تحقيق رقم الدليل بواسطة مضاعفة المسافة بين الفلاش والهدف وقيمة فتحة العدسة عند ضبط حساسية ISO على ١٠٠.

رقم الدليل = المسافة بين الفلاش والهدف X قيمة فتحة العدسة

قيمة فتحة العدسة = رقم الدليل / المسافة بين الفلاش والهدف

المسافة بين الفلاش والهدف = الرقم الدليل / قيمة فتحة العدسة

لذا، إذا كنت تعرف الرقم الدليل للفلاش، فيمكنك تقدير المسافة المثالية بين الفلاش والهدف عند ضبط الفلاش يدوياً. على سبيل المثال، إذا كان الفلاش ذو رقم دليل GN 20، وكانت المسافة ٤ أمتار بعيداً عن الهدف، فإن قيمة فتحة العدسة المثالية تكون F5.0.

## التصوير المرتد

يشير التصوير المرتد إلى طريقة انطفاء الضوء المرتد في السقف أو الحوائط بحيث ينتشر الضوء بشكل متوازن على الهدف. وبشكل عام، فإن الصور الملتقطة باستخدام الفلاش قد تظهر غير طبيعية وتتبعث عنها ظلال. الأهداف التي تظهر في الصور الملتقطة بواسطة التصوير المرتد لا تتبعث عنها ظلال وتبدو ناعمة بسبب الضوء الموزع بطريقة متوازنة.



قد يختلف بعض المحتوى عن جهازك وذلك حسب المنطقة، أو مزود الخدمة، أو إصدار البرنامج، ويخضع هذا المحتوى للتغيير بدون إشعار مسبق.

