

احرص على قراءة هذه التعليمات قبل الاستعمال	
! تنبية	تعليمات السلامة
تحاج الكاميرا إلى الكشف على الأجزاء الداخلية والتنظيف بشكل منتظم. قد تتسبب الأتربة المتراءكة في الكاميرا إلى وقوع حرائق أو صدمة كهربائية. اتصل بنا FUJIFILM الخاص بك لتنظيف الأجزاء الداخلية كل ستين. برجاء ملاحظة أن هذه الخدمة ليست خدمة مجانية.	• تأكيد من استعمالك للكاميرا بالشكل الصحيح. أقرأ تعليمات السلامة هذه ودليل المالك الخاص بك بعناية قبل الاستعمال. • بعد الانتهاء من قراءة تعليمات السلامة، احتفظ بها في مكان آمن.
! خط حذف انجار في حال ترك البطارية بطريقة غير صحيحة. استبدل من نفس النوع أو نوع مماثل فقط.	حول هذه الإيقونات يم استخدام الرموز الموضحة بالأسفل في هذا المستند لتشير إلى خطورة الإصابة أو التلف التي قد تنتج في حال تجاهل المعلومات التي يشير إليها الرمز وتنتج عن ذلك استعمال المنتج بشكل خاطئ.
البطارية وإمداد الطاقة	تحذير
ملاحظة: تحقق من نوع البطارية المستخدمة في الكاميرا الخاصة بك وقراءة الأقسام المناسبة. فيما يلي وصف للاستخدام المثالى للبطاريات وكيفية الحفاظ على طول حياتها. قد يتسبب الاستخدام الخاطئ في تقصير عمر البطارية و يؤدي إلى التسريب، الإنفجار، درجة الحرارة، الحرائق، أو الانفجار.	يدل هذا الرمز على احتمال التعرض لوفاة أو الإصابة الحرجية في حال تجاهل المعلومات. تبنيه يدل هذا الرمز على احتمال التعرض للإصابة الشخصية أو وقوع تلفيات عينية في حال تجاهل المعلومات.
بطاريات الشيشوم أبواب	يتم استخدام الرموز الموضحة بالأسفل للإشارة إلى طبيعة التعليمات التي يجب مراعاتها.
قم بقراءة هذا القسم إذا كانت الكاميرا الخاصة بك تستخدم بطاريات الليثيوم أبواب القابلة لإعادة الشحن. لا تأتي البطارية مشحونة. اشحن البطارية قبل استعمالها. احتفظ بالبطارية في علبتها في حالة عدم الاستخدام.	تشير الرموز الممثلة إلى أن هذه المعلومات تطلب انتباها (هامة). تشير الرموز الدائرية التي يتوسطها خط مائل إلى أن الفعل المشار إليه منوع ("ممنوع"). تشير الدوائر المصمتة التي تتوسطها علامة تعجب إلى فعل يجب القيام به ("مطلوب").
■ ملاحظات حول البطارية	تحذير
تفقد البطارية شحنه بشكل تدريجي في حالة عدم الاستخدام. اشحن البطارية قبل الاستعمال بمدة يوم أو يومين. يمكن إطالة عمر البطارية بإغلاق الكاميرا في حالة عدم الاستعمال.	في حال وقوع أي مشاكل، اغلق الكاميرا، ازعن البطارية، وافصل وانزع محول التيار الكهربائي. يمكن أن يتسبب الاستمرار في استعمال الكاميرا أثناء ابعاد دخان، أي رائحة غريبة أو عندما تكون في حالة غير طبيعية في وقوع حرائق أو صدمة كهربائية. اتصل بنا FUJIFILM الخاص بك.
■ تحضير البطارية	لا تستحب البطارية فقط باستخدام شاشن البطارية المطرق. سيزيد وقت الشحن عند درجات الحرارة المحيطة التي تقل عن +10 درجة مئوية، أو أعلى من +5 درجة مئوية. لا تحاول شحن البطارية عند درجات حرارة تزيد عن 40 درجة مئوية، أو عند درجات حرارة تقل عن 0 درجة مئوية، فلن يتم شحن البطارية.
لا تحوال أن تشنحن بطارية مشحونة بالكاميرا، إلا أنه ليس بالضرورة أن تستنفذ البطارية بالكامل قبل الشحن. قد تشعر بارتفاع درجة حرارة البطارية عند ملمسها مباشرة بعد الشحن أو الاستعمال. هذا أمر طبيعي.	لا تستخدم الكاميرا في المراحيض أو عند مرحلة الافتتاح. قد يتسبب هذا في وقوع حرائق أو صدمة كهربائية.
■ عمر البطارية	لا تحوال حرائق أو حدوث صدمة كهربائية.
في درجات الحرارة الطبيعية، يمكن أن تُشحّن البطارية 300 مرة تقريباً. يدل نفاذ شحن البطارية بسرعة ملحوظة على أن البطارية قد وصلت إلى نهاية فترة صلاحية استعمالها ويجب استبدالها.	لا تفتقن أو قلوب شكل غير مناسب أو تشد كل التوصيل أو تضع أحاسيس قفلة على. في حال تلف الكبل، اتصل بنا FUJIFILM الخاص بك.
■ التخزين	لا تضع الكاميرا على أسطح غير مستقرة. قد يتسبب هذا في سقوط الكاميرا أو انقلابها مسبباً إصابة.
قد يضعف أداء الكاميرا إذا تركت البطارية دون استخدام لفترة طويلة بعد شحنتها بالكامل. افرغ البطارية قبل التخزين. في حال عدم استخدام الكاميرا لفترة طويلة، ازعن البطارية واحفظها في مكان جاف في درجة حرارة ما بين +15 و +25 درجة مئوية. لا تحفظ البطارية في مكان يتعرض لدرجات حرارة مرتفعة.	لا تحاول إطلاقاً التقاط صور أثناء التحرك. لا تستخدم الكاميرا أثناء السير أو القيادة. قد يتسبب هذا في سقوطك أو تعرضاً لحادث مروري.
■ تبيهات: معاملة البطارية	لا تلمس الكاميرا أثناء عاصفة وعدة. قد يتسبب هذا في صدمة كهربائية نتيجة لتيار مستحدث ناجع عن البرق.
• لا تخلص فواً من البطاريات المستعملة. • لا تسقطها أو تعرضاً لها لخدمات عينة. • لا تعرضاً لها للحرق. • حافظ على نظافة اطاراتها. • قد ترتفع درجة حرارة البطارية وهيكل الكاميرا قليلاً بعد الاستخدام لمدة طويلة. هذا أمر طبيعي.	لا تستخدم البطارية إلا كما هو موضح. ركب البطارية كما يوضح المؤشر.
■ التخلص من البطاريات	لا تلمس الكاميرا بأي طلاقاً للبطاريات، لا تُسْطِعُ البطارية أو تعرضاً لها للصدمات، لا تخزن البطارية مع منتجات معدنية. يمكن لأي من هذه الحالات أن يتسبب في انفجار البطارية أو تسريرها ما قد ينتج عنه حرائق أو إصابات.
تلخلص من البطاريات المستهلكة طبقاً للقوانين المحلية.	استخدم فقط البطارية أو محول التيار الكهربائي المحدد المحدد لل الاستخدام مع هذه الكاميرا. لا يستخدم جهد كهربائي غير ذلك الذي ينص عليه مزود الطاقة الكهربائي. استخدام مادر طاقة كهربائية أخرى قد يؤدي إلى حرائق.
محولات التيار الكهربائي المتعدد (فتحاً بشكل مفتوحاً)	في حال تبريب البطارية ولا ماس، السائل عينك، جلد أو ملمسك، أغسل الملاطقة الملاصقة فوارًا، نظف واستمر طبب أو انصرق طوابي.
استخدم فقط محولات التيار الكهربائي المتعدد من FUJIFILM المخصصة للاستخدام مع هذه الكاميرا. قد يؤدي استخدام محولات التيار الأخرى في إتلاف الكاميرا.	لا تستخدم شاحن البطاريات غير المحدد هنا لشحن البطاريات. يستخدم الشاحن المرفق فقط في شحن نوع البطارية الملقحة مع الكاميرا. قد يتسبب استخدام الشاحن في شحن بطاريات تقليدية أو أنواع أخرى من البطاريات القابلة الشحن في تبريب البطارية، أو ارتفاع درجة حرارتها أو انفجارها.
• ملوك التيار الكهربائي المتعدد مخصص للاستخدام داخل المنازل فقط.	استخدام فوه الفلاش بالقرب من عيني الشخص قد يسبب خللًا في الرؤية. انتبه بشكل خاص عند تصوير الرضع والأطفال الصغار.
• تأكيد من اتصال قابس التيار المستمر بالكاميرا بإحكام.	لا تستخدم اثنين في وجود أي مواد قابلة للانفجار، أو الغازات القابلة للانفجار أو الأتربة.
• اغلاق الكاميرا قبل فصل محول التيار. افصل محول الطاقة عن طريق شد القابس وليس الكبل.	عند حمل البطارية، وكيفية الكاميرا الرقيقة أو احتفظ بها في الصندوق الضلي. احتفظ بالطاولة في الصندوق الضلي.
• لا تستخدم محول التيار مع أحذية أخرى.	عند تخزينها، اعزل البطارية عند الخصائص منها بمعظمه طرفيها بشريط عزل. قد يتسبب اتصال أطراف البطارية بآجسام معدنية أو بطاريات أخرى في حدوث اشتغال أو انفجار.
• لا تفتك المتنبج.	احفظ طاقات الذكرة. قاعدة تبنت الفلاش الإلكتروني وغيرها من الأجزاء الدقيقة بعيداً عن متناول الأطفال الصغار. قد يبلغ الأطفال الأجزاء الدقيقة، لذا يجب إيقاؤها بعيداً عن متناولهم. وفي حالة قيام طفل بابتلاع أحد هذه الأجزاء الدقيقة، فلابد من استشارة الطبيب أو اتصال بخدمة الطوارئ على الفور.
• لا تعرضاً لها لخدمات عينة.	تُحفظ بعيداً عن متناول الأطفال الصغار، ومن بين العناصر التي قد يتسبب الإصابة حرام الرقيقة، والذي قد يتباكي حول رقبة الطفل، مما يتسبب في الاختناق، والغلاص، الذي يمكن أن يُسبِّب خللًا في الرؤية.
• قد يصدر محول التيار الكهربائي صوت طنين أو يصبح ساخن عند ملمسه أثناء الاستعمال. هذا أمر طبيعي.	اتبع التوجيهات المعايدة عن مسؤولي المستشفى والخطوط الجوية. ينبع عن هذا المنتج ترددات لاسلكية والتي يمكن أن تتدخل مع المعدات الملائكة أو الطبية.
• إذا تسببت محول التيار الكهربائي في تشويش موجات الراديوي، اعد توجيهه أو غير مكان هواي الاستقبال.	
استخدام الكاميرا	تبنيه
• لا توجه الكاميرا نحو مصادر الضوء الساطعة جداً، مثل الشمس في سماء حالية من السحب. عدم اتباع هذا التحذير قد يؤدي إلى تلف حساس الصورة في الكاميرا.	لا تستخدم هذه الكاميرا في أماكن تكث فيها عادم الوقود، البخار، الرطوبة والأتربة. قد يتسبب هذا في وقوع حرائق أو صدمة كهربائية.
• قد يتسبب ضوء الشمس الذي يتم تزيزه من خلال معين المنظر في تلف لوحة معين المنظر الإلكتروني في نحو الشموس.	لاتترك هذه الكاميرا في أماكن قد ت تعرض لدرجات حرارة مرتفعة جداً. لا تترك الكاميرا في أماكن مثل سيارة مغلقة أو ضوء الشمس. قد يتسبب هذا في وقوع حرائق.
النقطان صورة تجوية	لا تضع أحاسيس قفلة على الكاميرا. قد يؤدي هذا إلى سقوط أو انقلاب الأجسام الثقلية ما يؤدي إلى الإصابة.
قبل التقاط الصور في المنسابات الهاامة (مثل حلقات الزفاف أو قبلأخذ الكاميرا في رحلة)، التقاط صورة تجوية وعيابتها على الشاشة تتأكد من عمل الكاميرا بشكل طبيعي. لا يمكن أن تتحمل FUJIFILM المسؤلية عن التلفيات أو الخسائر المادية الناتجة عن أي قصور في المنتج.	لا تحرر الكاميرا أثناء توصيل التيار الكهربائي المتعدد بدلاً من تشكيل التوصيل لتشغيل محول طاقة التيار الكهربائي المتردد. قد يتسبب هذا في تلف كبل الطاقة أو الأنسلاك ويند إلى حرائق أو صدمة كهربائية.
تعليمات حول حقوق النسخ	لا تقطع أو تلف الكاميرا أو محول الطاقة بمقاييس أو طبلات. قد يتسبب هذا في ارتفاع درجة الحرارة ما ينتج عنه تشهوة العظام أو وقوع حرائق.
لا يمكن استخدام المصور التي تسجلها بالكاميرا الرقمية بطريقة تنتهك حقوق النسخ بدون موافقة المالك، إلا في حالة نية الاستخدام الشخصي فقط. وجود بعض القيد التي تفرض على تصوير التمثيل المسرحي، الحفلات، والعارض، حتى في حالة نية استخدام الشخصي. يُطلب أيضاً من المستخدمين ملاحظة أنه سمح فقط بنسخ بطاقات الذاكرة التي تحتوي على صور أو بيانات محمية بمحظ حقوق النسخ طبقاً للقيود التي تفرضها قوانين حقوق النسخ هذه.	عند تقطيع الكاميرا أو إذا كنت لا تتمكن من استخدامها لفترات متعددة، أخرج البطارية وافصل وانزع محول التيار الكهربائي. قد يتسبب عدم فعل ذلك في وقوع حرائق أو صدمة كهربائية.
طريقة التعامل	عند الانتهاء من الشحن، ازعن الشاحن من قابس التيار الكهربائي. قد يتسبب ترك الشاحن موصلاً بقابس التيار الكهربائي في وقوع حرائق.
لتتأكد من تسجيل الصور بشكل صحيح، لا تعرض الكاميرا لصدمات أثناء التصوير.	عند إخراج طاقة الذاكرة، قد تندفع البطاقة من الفتحة بسرعة كبيرة. استخدام أصبع لتثبت البطاقة ثم أخرجها برفق.
	قد تحدث إصابة للشخص الذي يتعرض للارتفاع بواسطة البطاقة التي تم إخراجها.

الكريستال السائل

في حال تقطم شاشة العرض، يجب تفادي ملامسة الكريستال السائل. اتخاذ الإجراءات الوقائية المبكرة في حال حدوث أي من الحالات التالية:

• في حال ملامسة الكريستال السائل لجلدك، نظف المنطقة بقطعة قماش وأغسلها جيداً بالماء الجاري والصابون.

• في حال دخول الكريستال السائل إلى عينيك، قم بشطف العين المصابة بآه نظيف ملحة لا تقل عن 15 دقيقة وأحصل على العناية الطبية فوراً.

• في حال ابتلاع الكريستال السائل، اغسل فمك كاملاً بالماء. اشرب كمية كبيرة من الماء وحاول التقيؤ، ثم احصل على المساعدة الطبية.

على الرغم من أن شاشة العرض يتم تصنيعها بأحدث التقنيات عالية الدقة على الإطلاق، إلا أنها قد تحتوي على وحدات بيكسيل تكون في حالة إضافة أو عدم إضافة دواماً. يعد ذلك خلل بالشاشة. وننصح الصور المسجلة بواسطة الكاميرا من جراء ذلك.

معلومات العادة التجارية

تقسيم صورة رقمية هي عادة تجارية أو عادة تجارية مسجلة لشركة FUJIFILM.

DynoCamware Taiwan Inc. هي علامات تجارية خاصة بشركتنا FUJIFILM. QuickTime Macintosh Mac OS هي علامات تجارية لشركة Apple Inc. Windows هي عادة تجارية لمجموعة شركات Microsoft. Wi-Fi Wi-Fi Alliance هي عادة تجارية لشركة Wi-Fi Alliance. Adobe Reader Adobe و Adobe SDXC هي علامات تجارية خاصة بشركتنا FUJIFILM. HDMI SD-3C LLC هو نظام التلفزيوني الملون المعتمد به بشكل رئيسي في الولايات المتحدة وكدا في الولايات المتحدة، والبلدان الأخرى. YouTube هو نظام التلفزيوني الملون المعتمد به بشكل رئيسي في البلدان الأوروبية وأدوات أخرى. الشعارات Google Inc. هي علامات تجارية خاصة بشركتنا FUJIFILM. SDXC هي علامات تجارية خاصة بشركتنا FUJIFILM. YouTube هي عادة تجارية تابعة لشركة Google Inc. كافة الأسماء التجارية الأخرى المذكورة في هذا الدليل هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة بالكيان.

التحذير الكهربائي

قد تشوش هذه الكاميرا على الأجهزة الطبية أو معدات الملاحة. استشر الطاقم على المستشفى أو الخطوط الجوية قبل استخدام الكاميرا في مستشفى أو على متن طائرة.

أنظمة التلفزيون الملاوي

نظام NTSC (اجنة نظيم التلفزيون الوطني) هو مواصفة البث التلفزيوني الملون المعتمد به بشكل رئيسي في الولايات المتحدة وكدا في اليابان. نظام PAL (خط الطور البديل) هو نظام البث التلفزيوني الملون بشكل رئيسي في البلدان الأوروبية والصين.

(2.3) إصدار Exif Print

طبق الأصل أثناء الطباعة. Exif Print هو تنسق ملف متزامن للكاميرا الرقمية حيث يتم استخدام المعلومات المخزنة مع الصور للحصول على أفضل نسخة ملونة طبق الأصل أثناء الطباعة.

ملحوظة هامة: أقرأ هذا الكتيب قبل استخدام البرنامج

يمنع أي تصدير مباشر أو غير مباشر، لجزء من أو لكل، البرنامج المخصوص بدون موافقة الجهات المختصة المناسبة.

ملاحظات

لتتجنب الحرائق أو الصدمات الكهربائية، لا تعرّض الوحدة للمطر أو الرطوبة.

يرجى قراءة "تعليمات السلامة". وتأكد من استيعابك لها قبل استخدام الكاميرا.

العملاء في كندا

NMB-3(B)/CAN ICES-3(B)

تبليغ: توافق هذه المعدة من الفئة B مع المعايير الكندية ICES-003. بيان وزارة الصناعة الكندية: هذا الجهاز متوازن مع معايير RSS لاعفاء الترخيص بوزارة الصناعة الكندية. يخضع التشغيل للشروط التالية: (1) لا يسبب هذا الجهاز أي تداخل، و(2) يجب أن يقبل هذا الجهاز أي تداخل يتم تلقياً، بما في ذلك التداخل الذي يمكن أن يؤدي إلى التشغيل غير المقصود. يجب أن يبعد هذا الجهاز عن أي جهاز إرسال آخر، باستثناء أجهزة الراديو المدمجة المحمولة. تم تعطيل خاصية اختيار كود الدولة للمنتجات التي يتم تسويقها في الولايات المتحدة/كندا. بيان التعرض للأشعاع: لا تظهر الأداة العلمية المبالغة في إصابة الأطفال بالأذى إذا ترك في متناولهم. تحفظ بعد عن متناول الأطفال. قد يتسبب هذا المنتج في إصابة الأطفال بالأذى إذا ترك في متناولهم. لا يمسك به وديك ممتلكة. عدم اتباع هذا التحذير قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.

احصل على الشمس خارج الإطار عند تصوير الأهداف ذات الأضاءة الخلفية، إذا كانت الشمس داخل أو على مقرنة من الإطار. فقد يتسبب تركيز ضوئتها في الكاميرا في شوب حراري أو الضوء المحيطة. عندما لا تكون المنتج قد يستخدم، استبدل غطاء العدسة وخزنه بعيداً عن ضوء الشمس المباشر. فقد يتسبب تركيز ضوء الشمس بواسطة العدسة في شوب حراري أو الضوء المحيط. لا تحصل الكاميرا أو العدسة إذا كانوا متبنعين على حامل لالئي القوانين. فقد يسقط المنتج أو يصطدم بأشياء أخرى مسبباً الإصابة.

فيما يتعلق ببيان التوافق، يرجى زيارة http://www.fujifilm.com/products/digital_cameras/x/fujifilm_x_e2s/pdf/index/fujifilm_x_e2s_cod.pdf

هام: أقرأ النتيجيات التالية قبل استخدام وحدة الإرسال اللاسلكي المدمجة بالكاميرا.

(1) يحكم هذا المنتج، الذي يحتوي على وظيفة تشغيلها في الولايات المتحدة، الوائح الأمريكية الخاصة بإدارة التصدير وقد لا يتم تصدره أو إعادة تصديره إلى أي دولة تحظر الولايات المتحدة تصدير البضائع إليها.

• تستخدم فقط كجزء من شبكة اللاسلكي. FUJIFILM لا تحمل مسؤولية أية تأثيرات تحدث بسبب الاستخدام غير المصرح به. لا يستخدم الجهاز في تطبيقات التي تتطلب درجة كبرى من الموثوقية، على سبيل المثال في الأجهزة الطبية أو الأجهزة الأخرى التي قد تؤثر بشكل مباشر أو غير مباشر على حياة الإنسان. عند استخدام الجهاز في حاسب أو الأجهزة الأخرى التي تتطلب درجة أكبر من الموثوقية من الشبكات اللاسلكية، تأكد من اتخاذ كافة الاحتياطات الضرورية لضمان السلامة ومنع حدوث أية أخطاء.

• يستخدم فقط في الدولة التي تم شراء الجهاز منها. تأكد من اتخاذ كافة الاحتياطات الضرورية لضمان السلامة ومنع حدوث أية أخطاء. شراء الجهاز منها، والتي قد تحدث نتيجة معالجة هذا المنتج يجب ألا يتم معاملته كمخلفات منزلية. بذلك يجب التوجه به إلى نقطة تجميع مناسبة خاصة بإعادة تدوير المعدات الكهربائية والإلكترونية.

بنكادوك من التخلص من هذا المنتج بالشكل الصحيح، ستساعد على تجنب العواقب السلبية المحتملة التي قد تؤثر على البيئة وعلى صحة الإنسان، والتي قد تحدث نتيجة معالجة هذا المنتج كمخلفات بطريقة خاطئة.

يشير هذا الرمز الموجود على البطاريات أو المراكم إلى أن هذه البطاريات يجب ألا يتم معاملتها كمخلفات منزلية.

إذا كان جهازك مزودة ببطاريات أو مراكم سهلة الفك، برجهاء تخلص منها على انفراد طبقاً للشروط المحلية.

ستساعد عملية إعادة التدوير في الحفاظ على المصادر الطبيعية. لمزيد من المعلومات التفصيلية حول إعادة تدوير هذا المنتج، برجهاء الاتصال بالمكتب المحلي لمدينتك، الجهة القائمة على التخلص من المخلفات المنزلية أو محل الذي اشتريت منه المنتج.

في الدول خارج دول الاتحاد الأوروبي، الترويج، أسلندة وبليختنستان: إذا أردت التخلص من هذا المنتج، بما في ذلك البطاريات والمراكم، برجهاء الاتصال بالسلطات المحلية وأسأل عن طريقة التخلص الصحيحة.

في اليابان: يشير هذا الرمز الموجود على البطاريات إلى أنه يتم التخلص منها بشكل منفصل.



Li-ion

أجهزة شبكة اللاسلكي: تبليغات

• هذا الجهاز يعمل على نفس التردد الخاص بالأجهزة التجارية والتلمعية والطبية ووحدات إرسال اللاسلكي. كما أنه يعمل أيضاً على نفس التردد يوحدات الإرسال المرخصة ووحدات الأجهزة التجارية والتلمعية والطبية ووحدات إرسال اللاسلكي. كما أنه يعمل أيضاً على خطوط التجميع وفي التطبيقات الأخرى الشبيهة.

• يمنع حدوث تداخل مع الأجهزة الواردة أعلاه، التزم بالاحتياطات التالية. تأكد من أن وحدة إرسال RFID لا تعمل قبل استخدام هذا الجهاز. إذا لاحظت أن الجهاز يسبب تداخلاً مع وحدات الإرسال المرخصة والتي تستخدم في أجهزة تتبع.

عن استخدام التردد المترافق أو نقل الجهاز إلى مكان آخر. إذا لاحظت أن هذا الجهاز يسبب تداخلاً مع أجهزة تتبع RFID، اتصل بوكيل FUJIFILM.

يشير هذا الملصق إلى أن هذا الجهاز يعمل على حزمة التردد 2,4 GHz/Bluetooth باستخدام التعديلين DSSS وOFDM.

2.4DS/OF4

يشير هذا الملصق إلى أن هذا الجهاز يعمل على حزمة التردد 2,4 GHz/Bluetooth باستخدام التعديلين DSSS وOFDM وقد يتسبب في حدوث تداخل عند مسافات تصل حتى 40 م.