

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (الجنة A)

ملاحظة - تم اختبار هذا الجهاز ووجد أنه يتوافق مع الحدود المنصوص عليها في الفئة أ بالنسبة للأجهزة الرقمية، وبما يتماشى مع الجزء 15 من "قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية". ولقد تم تصميم هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند التركيب في المنازل. يقوم هذا الجهاز بتوليد طاقة ترددات الراديو ويستخدمها ويصدرها وإذا لم يتم التركيب والاستخدام وفقاً للإرشادات، قد يؤدي إلى وجود تداخل ضار لاتصالات الراديو. ومع هذا، لا يوجد ضمان لعدم حدوث تداخل حسب تركيب محدد. أما في حالة تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار لاستقبال الراديو أو التلفزيون، والذي يمكن تحديده عن طريق إيقاف تشغيل الجهاز وتشغيله، فنشجع المستخدم على محاولة تصحيح التداخل عن طريق إجراء واحد أو أكثر من الإجراءات التالية:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.
- توصيل الجهاز بمنفذ إخراج طاقة موجود على دائرة مختلفة عن تلك المتصل بها جهاز الاستقبال.
- استشارة البائع أو فني خبير في الراديو أو التلفزيون.

الفئة A ITE

تعتبر الفئة A ITE من فئات ITE الأخرى التي تفي بحدود الفئة A ITE ولكن ليس حدود الفئة B ITE. لا يجب تقييد بيع هذا الجهاز ولكن يجب تضمين هذا التحذير في إرشادات الاستخدام:

تحذير - هذا المنتج يتبع الفئة A. في بيئة محلية، قد يؤدي هذا المنتج إلى وجود تداخل لاسلكي وفي هذه الحالة قد تتم مطالبة المستخدم بتنفيذ بعض الإجراءات المناسبة.

الفئة A من CE (EMC)

تؤكد هذه الوثيقة أن هذا المنتج يتوافق مع المتطلبات المنصوص عليها في توجيهات المجلس الخاصة بتقريب قوانين الولايات الأعضاء فيما يتعلق بتوجيهات التوافق الإلكتر ومغناطيسي 2004/108/EEC.

تحذير - هذا المنتج من منتجات الفئة A. وفي بيئة محلية قد يتسبب هذا المنتج في وجود تداخل لاسلكي وفي هذه الحالة قد يطلب من المستخدم القيام ببعض الإجراءات المناسبة لتصحيح هذا التداخل.

التنويه

لا يوجد أي ضمان أو تمثيل، سواء كان صريحاً أو مضمناً، فيما يتعلق بمحتويات هذه الوثيقة، أو الجودة أو الأداء أو القابلية التجارية أو الملائمة لغرض محدد. تم التحقق بدقة من المعلومات المذكورة في هذه الوثيقة للتأكد من إمكانية الاعتماد عليها؛ ومع هذا، لا يمكن افتراض وجود أي مسؤولية تجاه عدم الدقة. تخضع المعلومات المذكورة في هذه الوثيقة للتغيير دون إشعار مسبق.

لن يتم اعتبار AVer مسؤولة بأي شكل عن أي أضرار مباشرة أو غير مباشرة أو خاصة أو عرضية أو تبعية تنتج عن الاستخدام أو عدم القدرة على استخدام هذا المنتج أو الوثيقة، حتى إذا قامت بالنصح باحتمال وجود هذه الأضرار.

العلامات التجارية

تعتبر AVerVision علامة تجارية مسجلة لشركة AVer Information Inc. كما تعتبر أجهزة كمبيوتر IBM من العلامات التجارية المسجلة لشركة International Business Machines Corporation. تعتبر Apple Computer, Inc. و Microsoft Windows و Macintosh علامة تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation. جميع المنتجات أو أسماء الشركات المذكورة في هذه الوثيقة مستخدمة لأغراض التعريف والتوضيح فقط، وقد تكون علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لملّاكها.

حقوق الطبع

© 2011 by AVer Information Inc. جميع الحقوق محفوظة. لا يمكن إعادة إنتاج أو نقل أو نسخ أو التخزين في نظام استعادة أو الترجمة إلى أي لغة لأي جزء من أجزاء هذه الوثيقة بأي شكل وبأي طريقة بدون إذن كتابي من شركة AVer Information Inc.



تشير علامة السلة ذات العجلات إلى أن هذا المنتج لا يجب التخلص منه مع أي مخلفات منزلية أخرى. ولكن، يجب أن تتخلص منه عن طريق تسليمه إلى نقطة تجميع مخصصة لإعادة تدوير المخلفات الإلكترونية والأجهزة الإلكترونية. للحصول على المزيد من المعلومات حول مكان تسليم الجهاز المخلف لإعادة تصنيعه، الرجاء الاتصال بخدمة التخلص من المخلفات المنزلية أو المتجر الذي اشتريته منه المنتج.

معلومات أمان بطارية وحدة التحكم عن بعد

- قم بتخزين البطاريات في مكان جاف وبارد.
- لا تتخلص من البطاريات المستخدمة في النفايات المنزلية. وتخلص منها في نقاط التجميع الخاصة أو قم بإعادتها إلى المحلات التجارية إن أمكن.
- أخرج البطاريات إذا بقيت بلا استخدام لمدة طويلة. تأكل البطاريات والتسرب قد يفسدان وحدة التحكم عن بعد، لذا تخلص من البطاريات بشكل آمن.
- لا تخطط وتستخدم بطاريات جديدة مع أخرى قديمة.
- لا تخطط الأنواع المختلفة من البطاريات، القلوية أو القياسية (كربون - زنك) أو القابلة للشحن (نيكل-كادميوم).
- لا تتخلص من البطاريات بإلقائها في النار.
- لا تحاول قصر الدارة الكهربائية لأطراف البطارية.

الفئة 2 منتج الليزر



إشعاع الليزر
لا تحملق في الشعاع
الفئة 2 منتج الليزر

جدول المحتويات

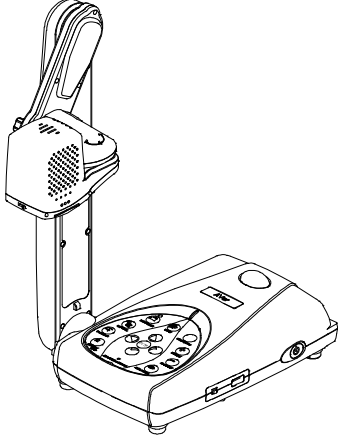
محتويات العبوة.....	1
الملحقات الاختيارية.....	1
التعرف على AVerVision M50.....	2
الجانب الأيمن.....	3
اللوحة الخلفية.....	3
تنفيذ التوصيلات.....	8
ضبط إعداد مفتاح TV-RGB.....	8
LCD/DLP التوصيل بشاشة أو جهاز عرض.....	8
DVI-I مع واجهة LCD/DLP التوصيل بشاشة أو جهاز عرض.....	9
التوصيل بتلفزيون.....	9
توصيل الطاقة.....	10
التوصيل بكمبيوتر.....	10
USB التوصيل بكمبيوتر من خلال.....	11
التوصيل بميكروفون خارجي.....	11
توصيل مضخم مكبر صوت.....	12
إعداد AVerVision M50.....	13
رأس الكاميرا.....	13
الذراع الميكانيكي.....	13
LED ضوء.....	14
مستشعر الأشعة تحت الحمراء.....	14
الورقة المضادة للتوهج.....	14
وحدة تخزين الذاكرة الخارجية.....	15
SD تركيب بطاقة.....	15
USB إخراج محرك أقراص.....	15
قائمة العرض على الشاشة.....	16
تحديد القائمة والإعدادات.....	17
أساسي.....	17
السطوع.....	17
التباين.....	17
الصورة التلقائية.....	17
الوضع.....	18
التركيز.....	18
التأثير.....	18
الوضع الافتراضي.....	18
خيارات متقدمة.....	19
التعرض.....	19
توازن اللون الأبيض.....	19
التردد.....	20
الرؤية الليلية.....	20
العرض التقديمي.....	20
Spotlight إيقاف/تشغيل.....	20
Spotlight ظل.....	20

Spotlight تغيير حجم.....	21
Visor	21
Visor ظل.....	21
صورة داخل صورة	22
انقسام الشاشة	22
المؤقت	22
ضبط المؤقت	22
الإعدادات	23
دقة الالتقاط	23
جودة الالتقاط	23
نوع الالتقاط	23
الفاصل الزمني للالتقاط	23
تنسيق التسجيل	24
جودة التسجيل	24
التخزين الحالي	24
تنسيق التخزين	24
النظام	25
اللغة	25
دقة الإخراج	25
USB حالة	25
النسخ الاحتياطي	26
حفظ ملف التعريف	26
استدعاء ملف التعريف	26
المعلومات	26
عرض الشرائح	27
الفاصل الزمني لعرض الشرائح	27
تأثير عرض الشرائح	27
التخزين الحالي	28
حذف الكل	28
نقل الصور / مقاطع الفيديو الملتقطة إلى كمبيوتر	28
المواصفات الفنية	29
الصورة	29
البصريات	29
الطاقة	29
الإضاءة	29
إدخال/إخراج	29
الأبعاد	30
وحدة التخزين الخارجية	30
الرسم التخطيطي لتوصيل RS-232C	30
RS-232 مواصفات كبل	31
RS-232 مواصفات نقل	31
RS-232 تنسيق اتصال	31
RS-232 جدول أوامر	32
RS-232 جدول وظائف	33

استكشاف الأخطاء وإصلاحها	40
الضمان المحدود	41

محتويات العبوة

تأكد من تضمين العناصر التالية في العبوة.



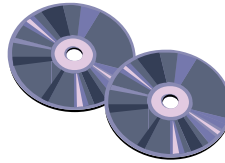
AverVision M50



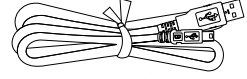
كبل RS-232/CVBS



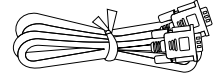
محول الطاقة



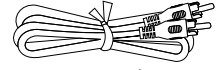
قرص البرنامج المضغوط ودليل الاستخدام



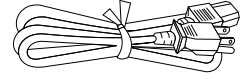
كبل USB



كبل RGB



كبل RCA



كبل الطاقة

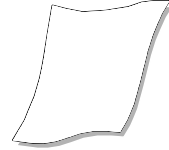
* يتنوع كبل الطاقة على حسب مأخذ الطاقة القياسي في البلد الذي يباع فيه.



حقيبة الحمل

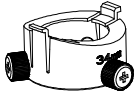


جهاز تحكم عن بعد
(البطاريات مضمنة)



ورقة مضادة للتوهج

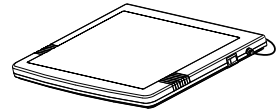
الملحقات الاختيارية



محول ميكروسكوبي 34 مم

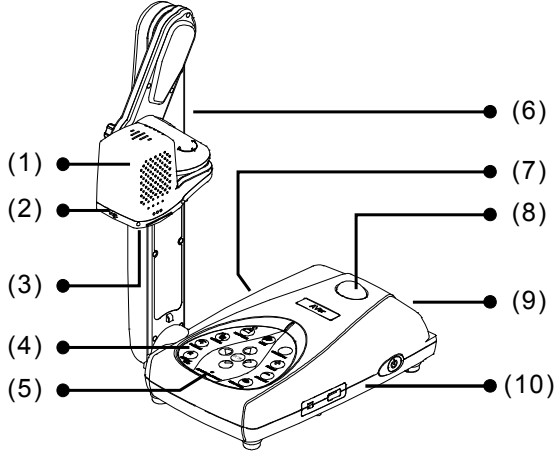


محول ميكروسكوبي 28 مم



صندوق إضاءة

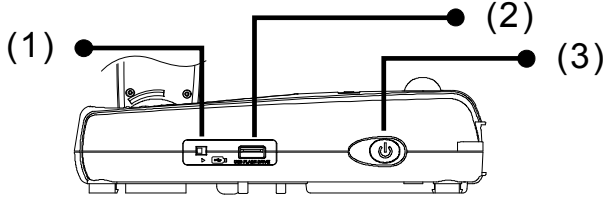
التعرف على AVerVision M50



(fig. 1.1)

الاسم	الوظيفة
(1) رأس الكاميرا	يحتوي على حساس الكاميرا
(2) مفتاح مصباح LED	التشغيل وإيقاف التشغيل من خلال 3 إعدادات مختلفة للضوء.
(3) عدسات الكاميرا	تركيز الصورة في الكاميرات.
(4) لوحة التحكم	الوصول السريع لوظائف متنوعة.
(5) ميكروفون مضمن	تسجيل الصوت عند تسجيل مقطع فيديو. سيكون الصوت المسجل بالانغمات العادية.
(6) ذراع	قابل للمد لتغطية العرض.
(7) الجانب الأيسر	التوصيلات الخاصة بالميكروفون ومكبر الصوت والكمبيوتر وبطاقة SD مفتاح إخراج عرض TV-RGB.
(8) مستشعر IR	استلام أوامر جهاز التحكم من بعد.
(9) الجانب الخلفي	اتصالات الطاقة وجهاز العرض الخارجي.
(10) الجانب الأيمن	مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل لمنفذ محرك USB.

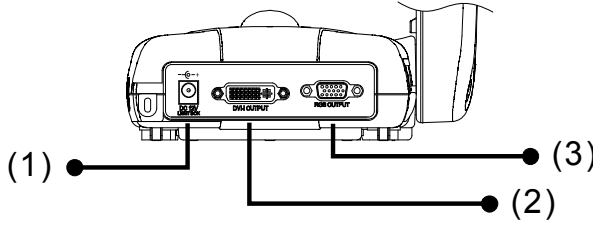
الجانب الأيمن



(fig. 1.2)

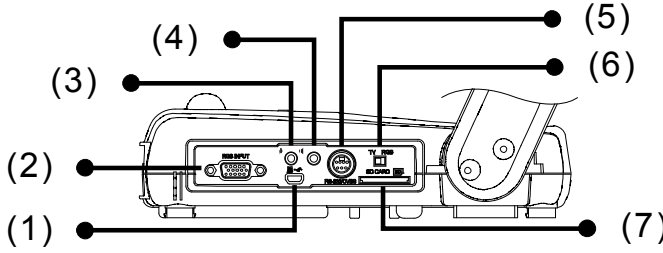
الاسم	الوظيفة
التبديل إلى اليمين (▶) لتسجيل الصوت والفيديو إلى محرك أقراص USB مباشرة، وإلى اليسار (◀) عند توصيل AVerVision M50 إلى كمبيوتر باستخدام كبل USB.	(1) مفتاح محرك أقراص USB
إدراج محرك أقراص USB لتسجيل الصوت والفيديو.	(2) منفذ محرك أقراص USB
تشغيل الوحدة أو الدخول في وضع الاستعداد.	(3) زر التشغيل

اللوحة الخلفية



(fig. 1.3)

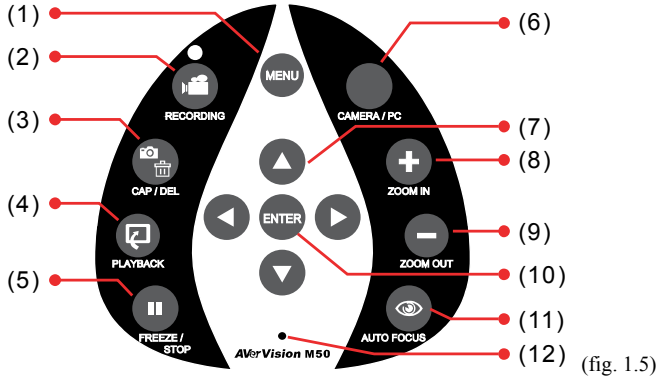
الاسم	الوظيفة
DC12V (1)	يتم توصيل محول الطاقة بهذا المنفذ.
(2) منفذ إخراج DVI-I	توصيل AVerVision M50 إلى أي جهاز عرض باستخدام كبل DVI. إذا لم يكن جهاز العرض يدعم DVI-I، يمكنك فقط العرض في وضع "الكاميرا" ووضع "إعادة التشغيل".
(3) منفذ إخراج RGB	يتم توصيل AVerVision M50 بأي جهاز عرض مزود بكبل RGB



(fig. 1.4)

الاسم	الوظيفة
(1) منفذ USB مصغر	التوصيل بمنفذ USB خاص بكمبيوتر باستخدام كبل USB واستخدام AVerVision M50 كاميرا USB أو نقل الصور/الفيديو الملتقط من مصدر الذاكرة إلى الكمبيوتر.
(2) منفذ إدخال RGB	إدخال الإشارة من الكمبيوتر أو مصادر أخرى وتميرها من خلال منفذ إخراج RGB فقط. قم بتوصيل هذا المنفذ إلى منفذ إخراج RGB/VGA الخاص بالكمبيوتر.
(3) منفذ الميكروفون	توصيل مقبس ميكروفون 3.5 مم. سيتم تعطيل الميكروفون المضمن عندما يتم توصيل الميكروفون الخارجي إلى هذا المنفذ.
(4) منفذ سماعة الرأس	التوصيل إلى مضخم مكبر صوت أو سماعة رأس لإعادة تشغيل مقاطع الصوت والفيديو المسجلة.
(5) منفذ RS-232/CVBS	توصيل كبل RS-232/CVBS المتوفر إلى هذا المنفذ. تعمل مخرجات مقبس RCA على إخراج إشارة الفيديو من الكاميرا إلى التلفزيون أو جهاز الفيديو. يتم استخدام مقبس RS-232 لتوصيل المنفذ التسلسلي للكمبيوتر إلى أي وحدة تحكم أو إلى وحدة التحكم المركزية عند الرغبة في ذلك.
(6) منفذ TV-RGB	مفتاح التلفزيون الخاص بإخراج الفيديو من RS232/CVBS (باستخدام اتصال RCA)، و RGB إلى منافذ RGB وإخراج DVI-I.
(7) فتحة بطاقة SD	إدراج بطاقة SD مع وجود العلامة لأعلى.

لوحة التحكم



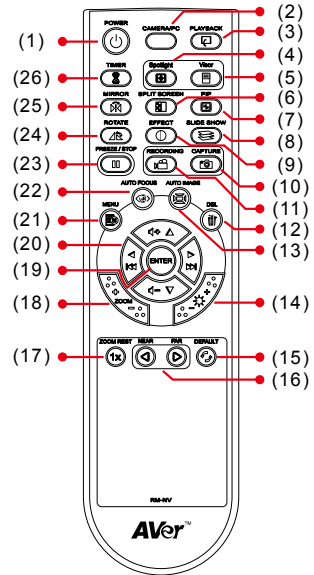
(fig. 1.5)

الاسم	الوظيفة
MENU (1)	فتح قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة والخروج منها.
RECORDING (2)	بدء/إيقاف تسجيل الصوت والفيديو. يمكن حفظ تسجيل الصوت والفيديو على بطاقة SD أو على محرك أقراص USB فقط. راجع وحدة تخزين الذاكرة الخارجية.
CAP/DEL (3)	- التقاط الصور في وضع الكاميرا. في وضع الالتقاط المتتابع، اضغط على هذا الزر مرة أخرى للإيقاف. - حذف الصورة/الفيديو المحدد في وضع إعادة التشغيل.
PLAYBACK (4)	عرض ملفات الصوت والفيديو وملفات الصور الثابتة وإعادة تشغيلها.
FREEZE / STOP (5)	- الإيقاف المؤقت أو متابعة عرض الصور في وضع "الكاميرا". - إيقاف إعادة تشغيل الصوت والفيديو في وضع "إعادة التشغيل".
CAMERA / PC (6)	التبديل بين الكاميرا والكمبيوتر.
▲, ▼, ◀, & ▶ (7)	- تجزئ أي تكبير للصورة (فوق مستوى التكبير 10؟ في كل من الوضع المباشر ووضع إعادة التشغيل. - تحديد الاختيارات الموجودة في قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة. - استخدم ▲ و ▼ لرفع مستوى صوت إعادة التشغيل وخفضه. - استخدم ◀ و ▶ لتشغيل الفيديو إلى الأمام والخلف. - تحريك إطار Spotlight وغطاء شاشة Visor.
ZOOM IN (8)	زيادة درجة تكبير الصورة في وضع الكاميرا وإعادة عرض الصور.
ZOOM OUT (9)	تصغير الصورة في وضع الكاميرا وإعادة عرض الصور.
ENTER (10)	- تحديد اختيار في وضع "إعادة التشغيل" وقائمة الأوامر التي تظهر على الشاشة. - بدء تشغيل/الإيقاف المؤقت لإعادة تشغيل الفيديو.

جهاز تحكم عن بعد

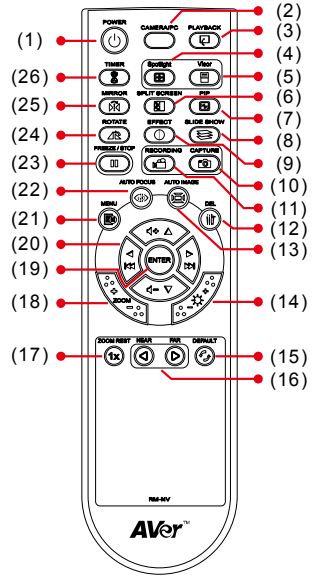
يتطلب جهاز التحكم عن بعد بطاريتين (2) بحجم "AAA" (متوفرة)، وتأكد من تركيب البطاريات بشكل سليم قبل الاستخدام. يمكنك الوصول إلى جميع مزايا AVerVision M50 باستخدام جهاز التحكم عن بعد.

الوظيفة	الاسم
تشغيل الوحدة / وضع الاستعداد	POWER (1)
التبديل بين وضع "الكاميرا" ووضع "الكمبيوتر".	CAMERA / PC (2)
- يعرض وضع "الكاميرا" إشارة الفيديو من الكاميرا المضمنة. - يعرض وضع "الكمبيوتر" إشارة الفيديو الصادرة من منفذ إدخال RGB الخاص بـ AVerVision M50.	PLAYBACK (3)
عرض الصور/مقاطع الفيديو الملتقطة من الذاكرة إلى 16 صورة مصغرة.	SPOTLIGHT (4)
تركب إطار المربع على شاشة العرض التقديمي، يمكنك تحريك الإطار في أي اتجاه وضبط حجم المربع	VISOR (5)
تغطية جزء من شاشة العرض التقديمي والسماح لمقدم العرض بالكشف عن المواد حسب رغبته.	SPLIT SCREEN (6)
تقسيم الشاشة إلى شاشتين. يعرض جانب واحد الصورة المباشرة من الكاميرا المضمنة، أما الجانب الآخر فيعرض صورة/مقطع فيديو مصغر بحجم 8 من الذاكرة.	PIP (7)
إظهار صورة/فيديو ملتقط بحجم مصغر من الذاكرة على ركن الشاشة في وضع "الكاميرا".	SLIDE SHOW (8)
التشغيل/إيقاف التشغيل التلقائي مع إظهار الصورة/الفيديو الملتقط واحداً تلو الآخر.	EFFECT (9)
تحويل الصور وعرضها في BW أو كصور سلبية أو ملونة في وضع "الكاميرا" و"إعادة التشغيل" فقط.	CAPTURE (10)
التقاط الصور الثابتة في وضع الكاميرا. في وضع الالتقاط المتتابع، اضغط على هذا الزر مرة أخرى للإيقاف.	



(fig. 1.6)

الاسم	الوظيفة
RECORDING (11)	بدء/إيقاف تسجيل الصوت والفيديو. يمكن حفظ تسجيل الفيديو فقط إما في بطاقة ذاكرة SD أو محرك أقراص USB.
DEL (12)	حذف الصورة/الفيديو المحدد في وضع إعادة التشغيل.
AUTO IMAGE (13)	الضبط التلقائي وتعيين توازن الأبيض وإعداد التعرض.
BRIGHTNESS (14) +/-	ضبط السطوع.
DEFAULT (15)	إعادة التعيين إلى الإعداد الافتراضي للمصنع.
NEAR / FAR (16)	ضبط التركيز يدوياً.
ZOOM RESET (17)	إعادة تعيين مستوى التكبير إلى 100%.
ZOOM +/- (18)	زيادة/تقليل درجة تكبير الصورة في وضع الكاميرا وإعادة عرض الصور.
ENTER (19)	- تحديد اختيار في وضع "إعادة التشغيل" وقائمة الأوامر التي تظهر على الشاشة. - بدء تشغيل/الإيقاف المؤقت لإعادة تشغيل الفيديو.
▲, ▼, ◀, & ▶ (20)	- تجزئة الصورة عندما يكون تكبير الصورة أعلى من 10؟ في الوضع المباشر أو في وضع إعادة تشغيل الصور الملتقطة. - نقل التحديد إلى وضع "إعادة التشغيل" وقائمة الأوامر التي تعرض على الشاشة. - استخدم ▲ و ▼ لرفع مستوى صوت إعادة التشغيل وتخفيضه. - استخدم ◀ و ▶ لتشغيل الفيديو إلى الأمام والخلف. - تحريك إطار Spotlight وغطاء شاشة Visor.
MENU (21)	فتح قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة والخروج منها.
AUTO FOCUS (22)	ضبط التركيز التلقائي.
FREEZE / STOP (23)	- تجميد الصور المباشرة. - إيقاف إعادة تشغيل الفيديو.
ROTATE (24)	تدوير الصور 90 درجة في وضع "الكاميرا" ووضع "إعادة التشغيل".
MIRROR (25)	انعكاس الصورة في وضع الكاميرا.
TIMER (26)	تشغيل/الإيقاف المؤقت للعد التنازلي للموقت.






(fig. 1.6)

تنفيذ التوصيلات

قبل إجراء الاتصال، تأكد من إيقاف تشغيل طاقة جميع الأجهزة. إذا لم تكن متأكدًا من مكان الاتصال، يمكنك ببساطة متابعة الرسومات التوضيحية للتوصيلات الموجودة أدناه والرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالجهاز الذي تحاول توصيل AVerVision M50 به.

ضبط إعداد مفتاح TV-RGB

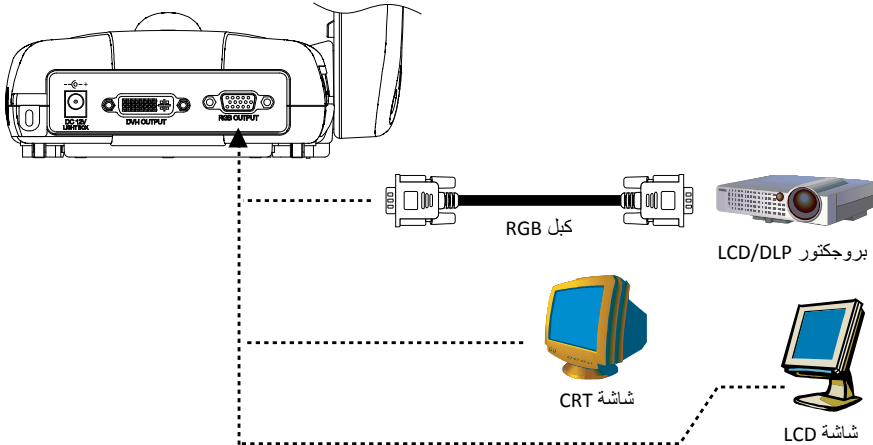
يحدد مفتاح TV-RGB اختيار إخراج العرض. قم بالتبديل إلى RGB (يمين) لإخراج الإشارة باستخدام اتصال (see fig. 1.4 # 6).RCA. RGB/DVI-I والتلفزيون (يسار) لإخراج الإشارة باستخدام اتصال

منفذ جهاز العرض	منفذ AVerVision	المفتاح
 إدخال RGB	إلى	إخراج RGB RGB
 إدخال DVI-I		إخراج DVI-I DVI-I
 مدخل فيديو		TV RS232/2/ CVBS (استخدم كبل RS-232/ CVBS)

التوصيل بشاشة أو جهاز عرض LCD/DLP

ابحث عن منفذ إدخال (VGA) RGB الخاص بجهاز عرض الرسومات وقم بتوصيله إلى منفذ إخراج RGB الخاص بـ AVerVision M50.

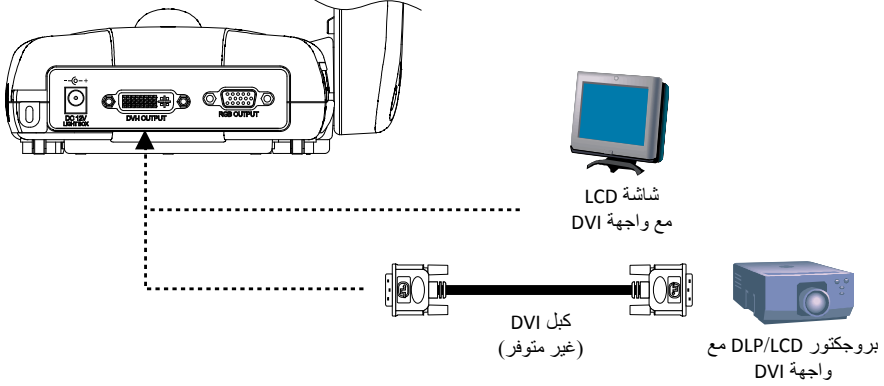
تأكد من تعيين مفتاح TV/RGB إلى RGB.



التوصيل بشاشة أو جهاز عرض LCD/DLP مع واجهة DVI-I

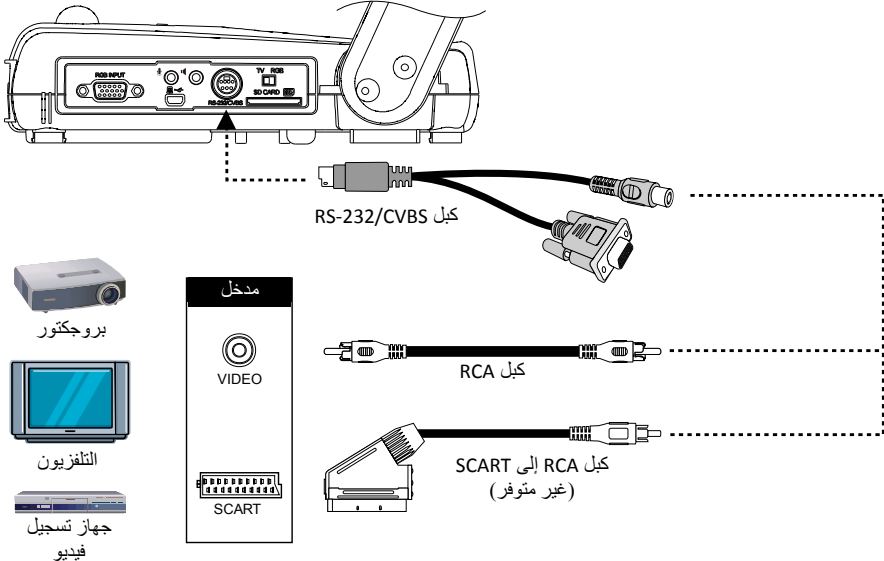
ابحث عن منفذ إدخال DVI-I الخاص بجهاز العرض وقم بتوصيله بمنفذ إخراج DVI-I الخاص بـ AVERVISION M50.

تأكد من تعيين مفتاح TV/RGB إلى RGB.



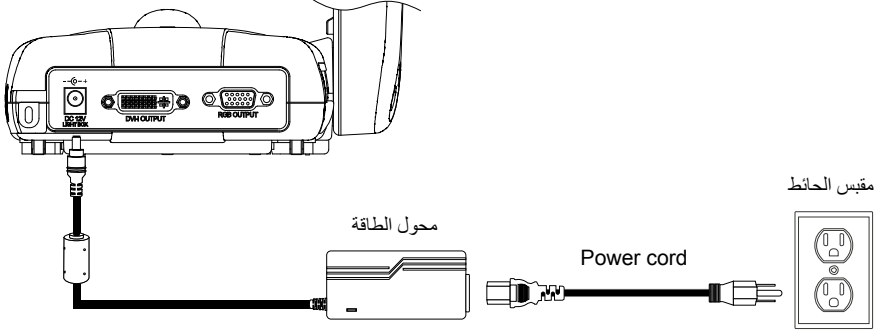
التوصيل بتلفزيون

حدد موقع منفذ إدخال VIDEO أو SCART RGB (إذا كان هذا ممكنا) الموجود في التلفزيون أو جهاز الفيديو (على سبيل المثال، جهاز تسجيل الفيديو) لتسجيل العرض التقديمي الخاص بك وتوصيله بمقيس RCA الخاص بكيل RS-232/CVBS.



توصيل الطاقة

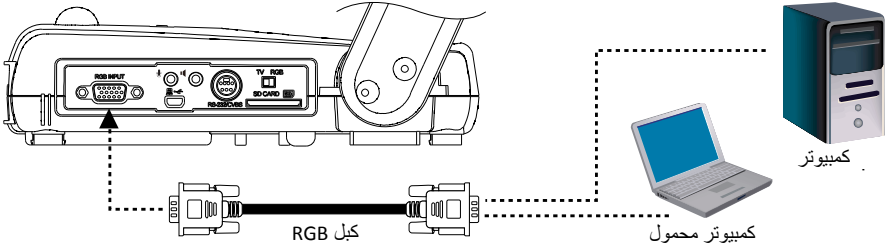
قم بتوصيل محول الطاقة بمخرج طاقة تيار متردد يبلغ حوالي من 100 إلى 240 فولط. سيتم تشغيل الوحدة بشكل تلقائي بمجرد أن يتم توصيل الطاقة.



التوصيل بكمبيوتر

حدد مكان منفذ إخراج RGB (VGA) الخاص بالكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول ووصله بمنفذ إدخال RGB الخاص بـ AVerVision M50. يتم دفع إشارة الفيديو الأتية من منفذ إدخال RGB إلى RGB ومنفذ إخراج DVI-I OUTPUT.

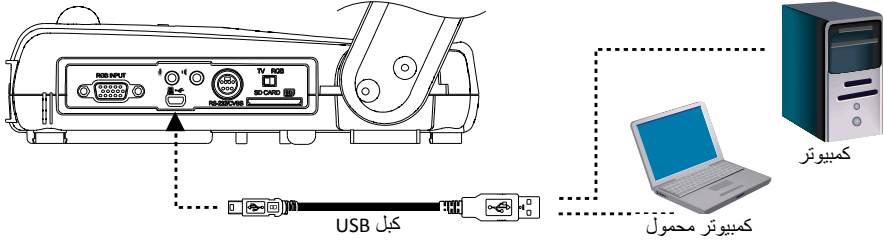
- لعرض صورة الكمبيوتر، اضغط على الزر Camera/PC (الكاميرا/الكمبيوتر) الموجود على لوحة التحكم أو جهاز التحكم عن بعد لتحويل AVerVision M50 إلى وضع الكمبيوتر.
- لجعل أجهزة الكمبيوتر المحمول تقوم بعرض الصور، استخدم أمر لوحة المفاتيح (FN+F5) للتبديل بين أوضاع العرض. للحصول على أمر مختلف، يرجى الرجوع إلى دليل الكمبيوتر المحمول الخاص بك.



التوصيل بكمبيوتر من خلال USB

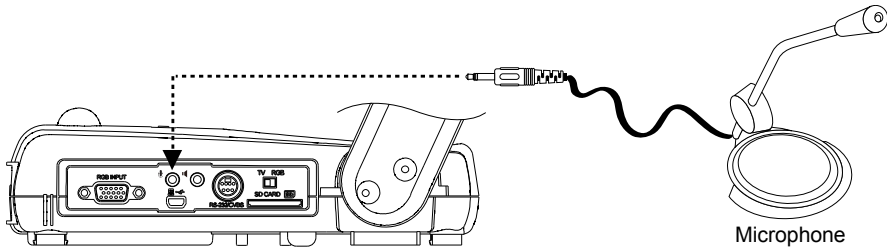
حدد مكان منفذ USB الخاص بالكمبيوتر أو المحمول ووصله بمنفذ USB الخاص بوحدة AVerVision M50. يمكنك هذا الأمر من استخدام AVerVision M50 ككاميرا USB أو لنقل الصور/الفيديو الملتقط من الذاكرة على الكمبيوتر. راجع أيضًا "نقل ملف من AVerVision M50 إلى الكمبيوتر".

تأكد من تعيين مفتاح محرك أقراص USB (see fig. 1.2 #1) إلى اليسار.




التوصيل بميكروفون خارجي

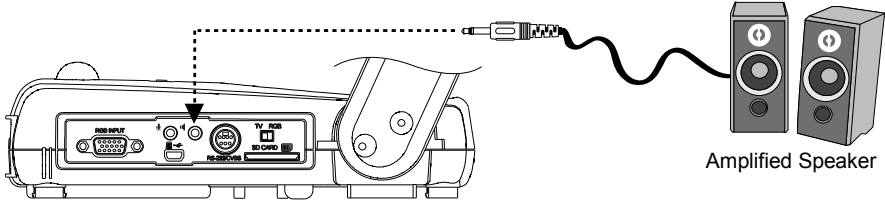
قم بتوصيل ميكروفون مونو 3.5 مم بمنفذ الميكروفون المضمن المضمن الموجود على لوحة التحكم عندما يتم توصيل الميكروفون الخارجي. سيكون الصوت المسجل بصوت النغمات العادية.



توصيل مضخم مكبر صوت

قم بتوصيل مضخم مكبر صوت منفذ . يتم دعم الصوت الخاص بإعادة تشغيل الفيديو فقط.

توخى الحذر عند استخدام سماعات الأذن. يفضل توصيل مضخم صوت بمنفذ إخراج الصوت. قم بخفض مستوى الصوت من خلال وحدة التحكم لتجنب إلحاق الأذى بسمعك نتيجة ارتفاع الصوت.

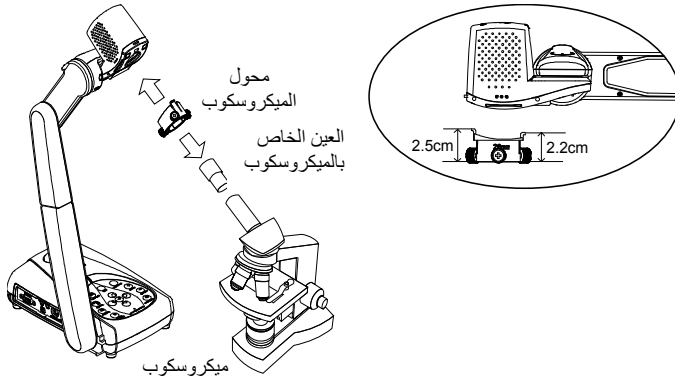


التوصيل بميكروسكوب

يمكنك توصيل AVERVISION M50 إلى ميكروسكوب من فحص الكائنات الدقيقة على شاشة كبيرة بدون إجهاد عينيك.

1. قم بتغيير وضع عرض الصورة إلى "ميكروسكوب". اضغط على MENU (القائمة) < حدد MODE (الوضع) < MICROSCOPE (ميكروسكوب) واضغط على ENTER.
2. قم بضبط الميكروسكوب والتركيز أولاً. ثم حدد حجم المحول المناسب لجزء العين الخاص بالميكروسكوب.
3. قم بإزالة جزء العين الخاص بالميكروسكوب من الميكروسكوب وقم بتوصيله بمحول الميكروسكوب. قم بتثبيت 3 مسامير إلى أن يقوم المحول بتثبيت جزء العين.
4. قم بغرفاق محول الميكروسكوب إلى رأس كاميرا AVerVision.

- تأكد من توصيل الخطاف الأطول إلى الفتحة الموجودة على الجانب العلوي من الكاميرا.
- لجزء العين، نقتراح استخدام 15.5 مم أو أعلى لإراحة العين.

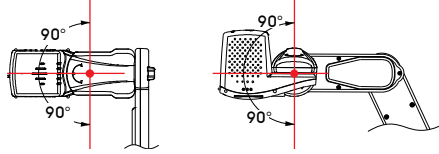


إعداد AVerVision M50

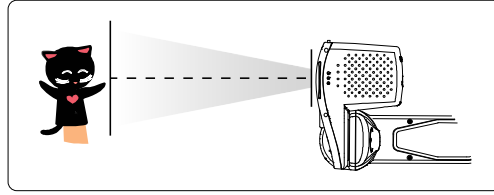
يوفر لك هذا القسم تلميحات مفيدة حول ضبط AVERVISION M50 لمقابلة احتياجاتك.

رأس الكاميرا

يمكن تدوير رأس الكاميرا بسهولة 90 درجة إلى اليسار واليمين وللأعلى وللأسفل.

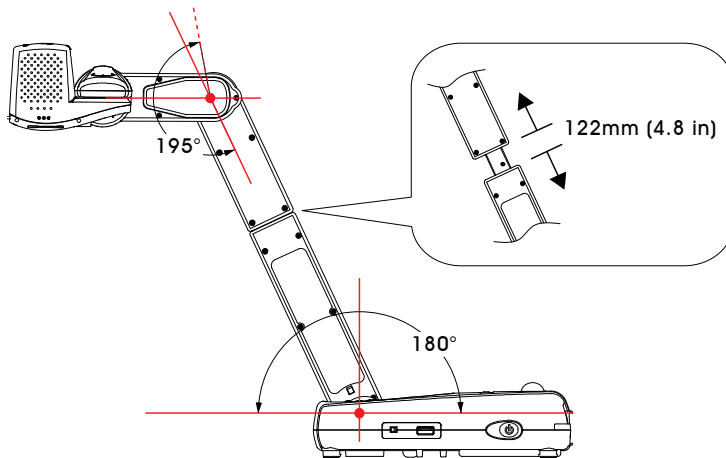


إذا كان رأس الكاميرا في وضع قائم، يمكنك أيضاً الضغط على ROTATE (تدوير) الموجود على جهاز التحكم عن بعد مرتين لتدوير الصورة إلى 180 درجة.



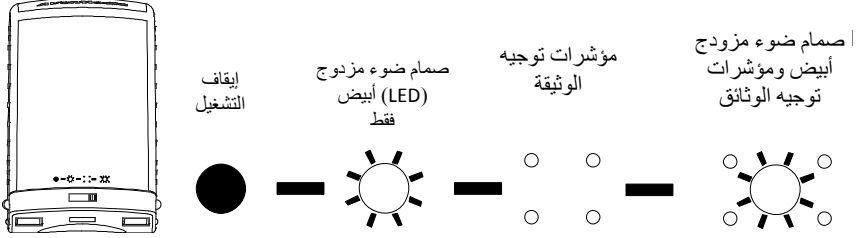
الذراع الميكانيكي

يمكن أن يمتد الذراع الميكانيكي ليسمح بعرض ورقة مقاس A4 بأكملها.



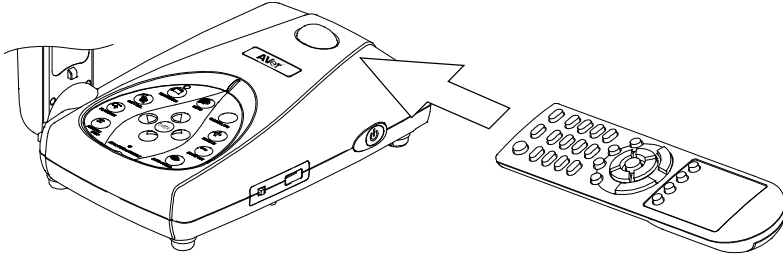
ضوء LED

سجل AVerVision M50 براءة اختراع لعدد أربعة (4) مؤشرات ليزر مما يحدد زاوية الرؤية. ويتيح هذا للمستخدم توسيط الشيء المستهدف بسرعة أسفل الكاميرا. تتم الإشارة إلى مؤشرات وضع الضوء والليزر الثلاثة (3) في الرسم التوضيحي الموجود أدناه.



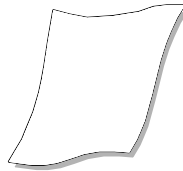
مستشعر الأشعة تحت الحمراء

قم بتوجيه جهاز التحكم عن بعد إلى مستشعر الأشعة تحت الحمراء تحت الحمراء لتشغيل الوحدة.



الورقة المضادة للتوهج

تعتبر الورقة المضادة للتوهج عبارة عن طبقة خاصة مغطاة تساعد على القضاء على أي توهج يمكن مواجهته أثناء عرض الكائنات ذات الإضاءة الشديدة أو الأسطح اللامعة مثل المجلات والصور. لاستخدام الورقة، فقط ضع الورقة المضادة للتوهج أعلى المستند اللامع لتقليل الضوء المنعكس.



وحدة تخزين الذاكرة الخارجية

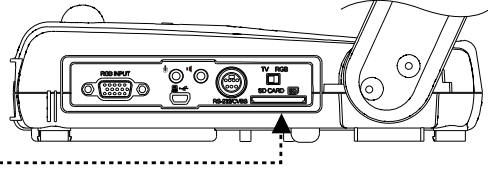
يدعم AVerVision M50 كل من بطاقة ذاكرة SD ومحرك أقراص USB من أجل التقاط المزيد من الصور وتسجيل المزيد من مقاطع الصور/الفيديو. يستطيع AVerVision M50 اكتشاف مكان وجود وسائط خارجية للتخزين والتحويل التلقائي إلى آخر وحدة تخزين تم اكتشافها. في حالة عدم اتصال أي وحدة تخزين خارجية، فسيتم حفظ جميع الصور الثابتة الملتقطة في الذاكرة المضمنة.

تركيب بطاقة SD

قم بإدراج البطاقة مع وجود وجهة الاتصال لأسفل إلى أن يتم الوصول إلى النهاية. لإزالة البطاقة، ادفع لإخراج البطاقة إلى الخارج واسحبها. تتراوح سعة بطاقة SD المدعومة بين 512 ميجا بايت إلى 32 جيجا بايت. تأكد من تنسيق البطاقة إلى FAT16.



SD Card

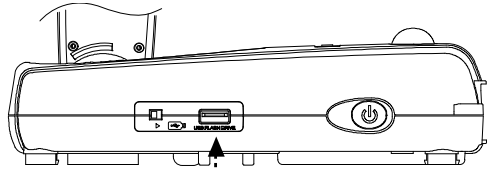


إدراج محرك أقراص USB

تأكد من تعيين مفتاح محرك أقراص USB إلى (راجع الشكل 1.2 #1) اليمين قبل إدراج محرك أقراص USB. يستطيع AVerVision M50 دعم محرك أقراص USB من 2 جيجا بايت وحتى 64 جيجا بايت.



USB Flash Drive



قائمة العرض على الشاشة

توجد خمسة علامات تبويب على قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة: BASIC (أساسي) و ADVANCED (خيارات متقدمة) و RESENTATION (العرض التقديمي) و SETTING (الإعدادات) و SYSTEM (النظام). في وضع "إعادة التشغيل"، يمكنك الوصول إلى الأوامر المعروضة على الشاشة الخاصة بقائمة "إعادة التشغيل" لتمكين ميزة عرض الشرائح وتعديل الفترة الزمنية الفاصلة بين عرض الشرائح وإعداد النقل عند الرغبة في ذلك.

لإخراج التلفزيون، يتم تعطيل الدقة في قائمة الإعدادات.



أساسي



خيارات متقدمة



العرض التقديمي



الإعدادات



النظام



إعادة التشغيل

تحديد القائمة والإعدادات

1. اضغط على الزر MENU (القائمة) الموجود على جهاز التحكم عن بعد أو لوحة التحكم.
2. اضغط على ► و ◀ للتبديل بين علامات التبويب.
3. اضغط على ▼ و ▲ لتحديد خيار من خيارات القائمة.
4. اضغط على ENTER للاختيار وعرض خيارات الإعداد إلى اليمين.
5. استخدم ► و ◀ لضبط الإعداد أو ▼ و ▲ للاختيار.
6. اضغط على ENTER لإدخال الإعداد الجديد حيز التنفيذ.
7. اضغط على MENU (القائمة) لإغلاق قائمة الأوامر المعروضة على الشاشة.



أساسي

الوظيفة

شاشة القائمة

السطوع

ضبط مستوى السطوع يدوياً بين 0 إلى 63.



التباين

ضبط مستوى التباين يدوياً بين 0 إلى 255 فيظل بيانات ساطعة وداكنة.



الصورة التلقائية

الضبط التلقائي لتوازن الأبيض وإعداد التعريض وتصحيح اللون وتعويض التعريض.



شاشة القائمة

الوظيفة

الوضع

تحديد إعدادات عرض مختلفة للصورة.

النص – ضبط كثافة النص

الرسومات – ضبط تدرج الصورة.

الإطار العالي – زيادة معدل الإطارات. يجب توفر إضاءة كافية عند استخدام هذا الوضع.

ميكروسكوب – الضبط التلقائي للتكبير البصري لعرض الميكروسكوب.

الماكرو – التعيين للعرض عندما يكون الكائن بعيداً عن الكاميرا بـ 5 إلى 20 سم فقط.

لا نهائي – التعيين للعرض عندما يكون الكائن بعيداً عن الكاميرا بـ 55 سم على الأقل.



التركيز

الضبط اليدوي للتركيز.



التأثير

تحويل الصورة إلى صورة إيجابية (لون حقيقي) أو لون أحادي (أبيض وأسود) أو سلبى.



الوضع الافتراضي

استعادة جميع الإعدادات إلى الإعدادات الافتراضية للمصنع.



خيارات متقدمة

الوظيفة

شاشة القائمة

التعرض

تحديد إعداد التعرض.

تلقائي – الضبط التلقائي لتعرض الكاميرا وكمية الضوء المطلوبة.



يدوي - الضبط اليدوي لمستوى التعرض. يمكن ضبط التعرض حتى 100.



توازن اللون الأبيض

تحديد إعداد توازن اللون الأبيض لظروف الضوء المختلفة أو درجة حرارة اللون.

تلقائي – الضبط التلقائي لتوازن اللون الأبيض.

يدوي – الضبط اليدوي لمستوى اللون الأحمر والأزرق. يمكن ضبط مستوى اللون حتى 255.



الوظيفة

شاشة القائمة

التردد

التحديد بين 50 هرتز و 60 هرتز. يتعذر على بعض أجهزة العرض معالجة معدلات التحديث العالية. ستومض الصورة مرتين عند تبديل الإخراج إلى معدل تحديث مختلف.

متقدم	
العرض	سوى
تدليل العرض	75
الميران الأيمن	سوى
أزرق الميران الأيمن	141
أحمر الميران الأيمن	51
رعة	50 Hz 50 Hz
منظرة ليلية	تلقائي 60 Hz

الرؤية الليلية

حدد لإيقاف تشغيل طريقة العرض الليلي أو التعيين إلى تلقائي. عند التقديم في ظروف إضاءة منخفضة، تتيح طريقة العرض الليلي صوراً أكثر سطوعاً من خلال ضبط التعرض تلقائياً ويتم تقليل معدل الإطارات.

متقدم	
العرض	سوى
تدليل العرض	75
الميران الأيمن	سوى
أزرق الميران الأيمن	141
أحمر الميران الأيمن	51
رعة	50 Hz
منظرة ليلية	تلقائي
	إطفاء

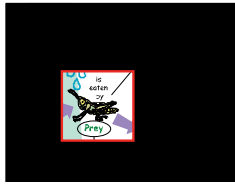
العرض التقديمي

الوظيفة

شاشة القائمة

إيقاف/تشغيل Spotlight

يقوم Spotlight بتراكب الإطار الموجود على شاشة العرض التقديمي. يمكنك تحريك Spotlight في جميع أنحاء شاشة العرض التقديمي باستخدام الأزرار ▲ و ▼ و ◀ و ▶.



عرض تقديمي	
إطفاء	إطفاء
تشغيل و إطفاء صوت الشفاف	7
ظل و ضوء الشفاف	7
إظهار و إخفاء الشفاف	<input type="checkbox"/>
إدارة حجم و ضوء الشفاف	سوى
تشغيل و إطفاء التاج	إطفاء
ظل و التاج	7
النوافذ	7
شاشة ممتدة	7
النوافذ	7
إيقاف	إيقاف
النوافذ	60
ضبط النوافذ	

ظل Spotlight

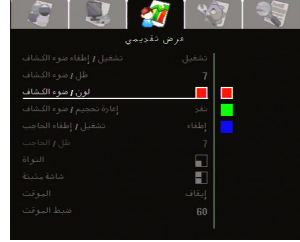
تغيير مستوى وضوح المنطقة الموجودة خارج المربع. تتحول المنطقة المظلمة بالكامل إلى اللون الأسود عند التعيين إلى المستوى 7.

عرض تقديمي	
تشغيل	7
ظل و ضوء الشفاف	7
إظهار و إخفاء الشفاف	<input type="checkbox"/>
إدارة حجم و ضوء الشفاف	سوى
تشغيل و إطفاء التاج	إطفاء
ظل و التاج	7
النوافذ	7
شاشة ممتدة	7
النوافذ	إيقاف
النوافذ	60
ضبط النوافذ	

الوظيفة

شاشة القائمة

لون Spotlight
تحديد لون إطار Spotlight.



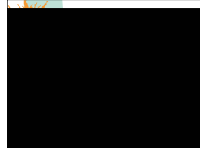
تغيير حجم Spotlight

تغيير حجم إطار Spotlight. يوضع الإطار عندما يكون في الوضع القابل لتغيير الحجم. استخدم الأزرار ▲ و ▼ و ◀ و ▶ لضبط حجم الإطار واضغط على ENTER لتعيين الحجم المطلوب.



Visor

يغطي Visor شاشة العرض التقديمي. يكون الجزء العلوي من شاشة العرض التقديمي معرضاً قليلاً. استخدم الأزرار ▲ و ▼ و ◀ و ▶ للكشف عن جزء إضافي من المنطقة المغطاة.



ظل Visor

تغيير مستوى وضوح المنطقة المغطاة. تتحول المنطقة المظلمة بالكامل إلى اللون الأسود عند التعيين إلى المستوى 7.



الوظيفة

شاشة القائمة

صورة داخل صورة

حدد موقع شاشة إعادة التشغيل المصغرة وإظهار شاشة إعادة التشغيل المصغرة في ركن الشاشة لاستدعاء الصور الملتقطة من الذاكرة في وضع الكاميرا.

يسار لأسفل

يسار لأعلى

يمين لأعلى

يمين لأسفل



انقسام الشاشة

تقسيم الشاشة إلى جزئين. تعرض نصف الشاشة 8 صور مصغرة، والنصف الآخر يعرض الصور الخاصة بكاميرا AVerVision M50. تحديد موقع عرض الثمانية صور المصع=غرة.

يمين

يسار

أسفل

أعلى



المؤقت

التشغيل/الإيقاف المؤقت/إيقاف المؤقت. يقوم المؤقت بالعد التلقائي بعد وصول العد التنازلي إلى الصفر لإظهار الوقت المنقضي. حتى عندما تقوم بالتبديل بين أوضاع إعادة التشغيل أو الكمبيوتر أو الكاميرا، سيستمر المؤقت في العد.



ضبط المؤقت

تعيين قيمة المؤقت. يمكن تعيين المؤقت إلى 120 دقيقة (ساعتين).



الوظيفة

شاشة القائمة

دقة الالتقاط

تحديد حجم الالتقاط. في الإعداد "العادي"، يعتمد حجم الالتقاط على دقة الإخراج.

الحجم الملتقط	دقة الإخراج	الوضع
1024 X 768	1024 X 768	عادي
1280 X 720	1280 X 720; 1920 X 1080	
1280 X 960	1280 X 960; 1600 X 1200	
2592 X 1944	-	5M



جودة الالتقاط

تحديد إعداد ضغط الالتقاط.



نوع الالتقاط

تحديد نوع الالتقاط.

فردى – التقاط صورة واحدة فقط.

متتابع – التقاط صور متلاحقة.



الفاصل الزمني للالتقاط

تعيين الفترة الزمنية المقضية قبل التقاط الصورة التالية. يمكن تعيين الطول إلى 600 ثانية (10 دقائق).



الوظيفة

شاشة القائمة

تنسيق التسجيل

MOV و AVI تحديد تنسيق تسجيل الفيديو بين



جودة التسجيل

تحديد إعداد ضغط تسجيل الفيديو.



التخزين الحالي

SD تغيير موقع التخزين. يمكن حفظ تسجيل الصوت والفيديو فقط في بطاقة ذاكرة USB أو محرك أقراص



ذاكرة مضمنة



بطاقة ذاكرة SD



محرك أقراص USB



تنسيق التخزين

التهيئة لحذف جميع البيانات الموجودة في الذاكرة المحددة. ستظهر رسالة تحذير. حدد ✓ للمتابعة و ✗ لإيقاف تهيئة التخزين.



الوظيفة

شاشة القائمة

اللغة

تغيير اللغة واختيار لغة مختلفة.



دقة الإخراج

تحديد الدقة لعرض الصورة على الشاشة. سيتم تعطيل هذا الاختيار في وضع "الإخراج التلفزيون".



إخراج DVI	إخراج RGB	الجهاز
1024X768	1024X768	شاشة RGB
1280X720	1280X720	
1280X960	1280X960	
1600X1200	1600X1200	
1920X1080	1920X1080	
HD 720P 50HZ		تلفزيون LCD
HD 720P 60HZ		
HD 1080P 50HZ		
HD 1080P 60HZ		

حالة USB

تحديد حالة AVerVision M50 عندما يتم توصيله إلى الكمبيوتر من خلال USB. تأكد من تعيين مفتاح محرك أقراص USB إلى اليسار.



كاميرا USB – يمكن استخدامها ككاميرا ويب الكمبيوتر أو مع مجموعة برامجنا لتسجيل الفيديو والتقاط الصور الثابتة.

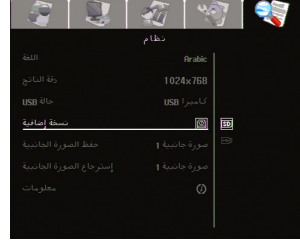
التخزين الكبير – نقل الصور/الفيديو الملتقط من الذاكرة إلى القرص الثابت للكمبيوتر.

الوظيفة

شاشة القائمة

النسخ الاحتياطي

نسخ الصورة من الذاكرة المضمنة إلى بطاقة SD أو محرك أقراص USB.



حفظ ملف التعريف

حفظ الإعداد الحالي في رقم ملف التعريف المحدد. يمكن فقط حفظ إعدادات التأثيرات والوضع والسطوع والتباين.



استدعاء ملف التعريف

استعادة الإعدادات إلى رقم ملف التعريف المحدد.



المعلومات

عرض كود المنتج



إعادة التشغيل

شاشة القائمة

عرض الشرائح
عرض جميع الصور الثابتة التي تم التقاطها في عرض شرائح تلقائي. سيتم تخطي ملفات الفيديو.



الوظيفة

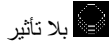
الفاصل الزمني لعرض الشرائح

تعيين الفترة الزمنية المقضية قبل عرض الصورة التالية. يمكن تعيين الطول إلى 100 ثانية.

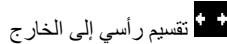


تأثير عرض الشرائح

تحديد تأثير انتقال شرائح عرض الشرائح.



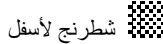
بلا تأثير



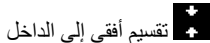
تقسيم رأسي إلى الخارج



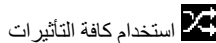
تلاشي



شطرنج لأسفل



تقسيم أفقي إلى الداخل



استخدام كافة التأثيرات



شاشة القائمة

الوظيفة

التخزين الحالي
تحديد مصدر الصور.

**حذف الكل**

الحذف الدائم لجميع البيانات الموجودة في مصدر الذاكرة المحدد. ستظهر رسالة تحذير. للمتابعة و لإيقاف تهيئة التخزين.

**نقل الصور / مقاطع الفيديو الملتقطة إلى كمبيوتر**

يتيح لك هذا نقل الصورة الملتقطة من الذاكرة المضمنة أو بطاقة SD إلى جهاز كمبيوتر.

يجب قراءة الإرشادات الموجودة أدناه واتبعها قبل توصيل كبل USB.



1. تأكد من تعيين مفتاح محرك أقراص USB (راجع الشكل 1-2 رقم 1 إلى اليمين ليتمكن الكمبيوتر من اكتشاف AVerVision M50).
2. **يجب تعيين حالة USB: وحدة تخزين كبيرة قبل توصيل كبل USB.**



3. عند ظهور "Mass Storage Start..." في الركن الأيمن السفلي من شاشة العرض التقديمي، سيكون بإمكانك توصيل كبل USB.

4. عند توصيل كبل USB، يقوم النظام بالاكتشاف التلقائي للقرص القابل للإزالة. ويمكنك الآن نقل الصورة (الصور) الملتقطة من ذاكرة AVerVision M50 المضمنة إلى القرص الثابت للكمبيوتر.

المواصفات الفنية

الصورة

المستشعر	مسح 1/2.5 بوصة تقديمي CMOS
عدد وحدات البكسل	3.2 ميجا بكسل
معدل الإطارات	30 معدل في الثانية (حد أقصى)
توازن الأبيض	تلقائي/يدوي
التعرض	تلقائي/يدوي
وضع الصور	النص / الرسومات / الإطار العالي / ميكروسكوب / ماكرو / مطلق
التأثير	ألوان / B/W / سلب/مراة / انعكاس / تجميد/
إخراج RGB التماثلي	HD 1080p 60Hz (Reduce blanking); HD 720p 60Hz; UXGA 60 Hz; XGA 60 Hz; 1280 x 960
إخراج DVI-I التماثلي	HD 1080p 60Hz; HD 720p 60Hz; UXGA 60 Hz; XGA 60 Hz; 1280 x 960; 1080P 50HZ; 1080P 60HZ; 720P 50HZ; 720P 60HZ
التقاط الصورة	240 Frames(XGA) ; 80 Frames(5M Pixel)

البصريات

العدسات	F3.2 (عريض)؛ F6.8 (عن بعد)
التركيز	تلقائي/يدوي
منطقة الالتقاط	منظر طبيعي A4 / صورة شخصية 400 مم × 300 مم (ارتفاع الكاميرا 47 سم)
التكبير / التصغير	10X AVEROPTICAL™ (5X Optical+2X AVERZOOM™) 8X Digital Zoom

الطاقة

مصدر الطاقة	تيار مباشر 12 فولط، 100-240 فولط، 50-60 هرتز
الاستهلاك	18 واط (مصباح مغلق)؛ 20 واط (مصباح قيد التشغيل)

الإضاءة

نوع المصباح	مصباح LED مع مؤشر ليزر
-------------	------------------------

إدخال/إخراج

إدخال RGB	15-Pins D-sub (VGA)
إخراج RGB	15-Pins D-sub (VGA)
مخرج DVI-I	نوع DVI-I
CVBS/RS-232	مقبس DIN صغير (استخدم كابل مهائي RS-232/CVBS)

USB	USB2.0
إدخال تيار مباشر 12 فولط	مقبس الطاقة
ميكروفون	مقبس الهاتف
مكبر الصوت	مقبس الهاتف

الأبعاد

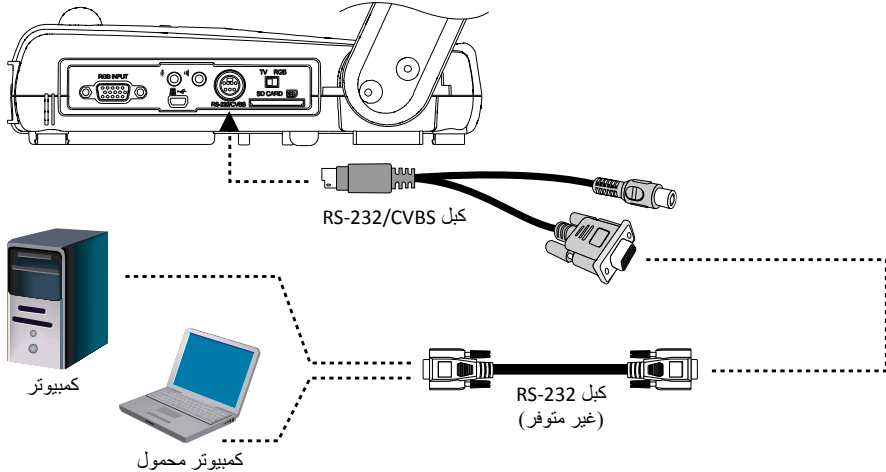
التشغيل	430 مم × 180 مم × 600 مم
الطي	355 مم × 245 مم × 63 مم
الوزن	2.6 كجم (حوالي 5.73 رطل)
Operating	471mm x 174mm x 543mm (+/- 2 مم متضمنا حاملاً مطاطياً)
Folded	367mm x 174mm x 63mm (+/- 2 مم متضمنا حاملاً مطاطياً)
Weight	2.1 kg (about 4.629 lbs)

وحدة التخزين الخارجية

رقمي آمن (SD)	من 512 ميغا بايت إلى 32 جيجا بايت
محرك أقراص USB	من 2 جيجا بايت إلى 64 جيجا بايت
Secure Digital (SD)	1 GB ~ 32GB (FAT 32, 16, 12)
USB Flash Drive	2GB ~ 64GB (FAT 32, 16, 12)

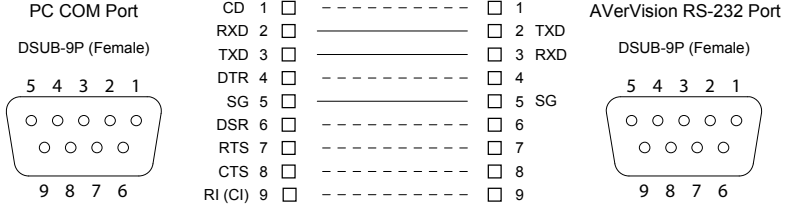
الرسم التخطيطي لتوصيل RS-232C

يمكن التحكم في AVerVision M50 باستخدام الكمبيوتر أو أي لوحة تحكم مركزية من خلال اتصال RS-232.



مواصفات كبل RS-232

تأكد من مطابقة كبل RS-232 لتصميم مواصفات الكبل.



مواصفات نقل RS-232

: 1 bit	■	بت البدء
: 8 bit	■	بت البيانات
: 1 bit	■	بت التوقف
: None	■	بت التماثل
: None	■	معلمة X
: 9600bps	■	معدل الباود (سرعة الاتصال)

تنسيق اتصال RS-232

رمز البدء (1 بايت) : 0xFF
 رمز النوع (1 بايت) : 0x70
 رمز DataLength (1 بايت) : 0x01
 رمز البيانات (1 بايت) : راجع "جدول الأوامر" كمرجع
 رمز CheckSum (1 بايت) : راجع "جدول الأوامر" كمرجع
 تنسيق : البدء + النوع + DataLength + Data + CheckSum
 مثال : 0xFF + 0x70 + 0x01 + 0x1 + 0x70 (قوة الأمر)

جدول أوامر RS-232

صيغة الإرسال: $x52 + 0x05 + 0x01 + \text{Command} + 0x53 + \text{Checksum}$ صيغة الاستقبال: $0x51 + 0x00 + 0x01 + 0x05 + 0x51 + 0x55$

الوظيفة	رمز الأمر	رمز CheckSum	رمز RS-232
POWER	00	57	52,05,01,00,53,57
PC/ CAMERA	4A	1D	52,05,01,4A,53,1D
PLAYBACK	0B	5C	52,05,01,0B,53,5C
TIMER	01	56	52,05,01,01,53,56
SPOTLIGHT	02	55	52,05,01,02,53,55
VISOR	03	54	52,05,01,03,53,54
MIRROR	04	53	52,05,01,04,53,53
SPLIT SCREEN	05	52	52,05,01,05,53,52
PIP	06	51	52,05,01,06,53,51
ROTATE	07	50	52,05,01,07,53,50
EFFECT	08	5F	52,05,01,08,53,5F
SLITE SHOW	09	5E	52,05,01,09,53,5E
FREEZE/STOP	0C	5B	52,05,01,0C,53,5B
RECORDING	0A	5D	52,05,01,0A,53,5D
CAPTURE	0D	5A	52,05,01,0D,53,5A
AUTO FOCUS	0F	58	52,05,01,0F,53,58
AUTO IMAGE	10	47	52,05,01,10,53,47
MENU	0E	59	52,05,01,0E,53,59
DEL	11	46	52,05,01,11,53,46
ARROW - UPPER	12	45	52,05,01,12,53,45
ARROW - LEFT	13	44	52,05,01,13,53,44
ARROW - ENTER	14	43	52,05,01,14,53,43
ARROW - RIGHT	15	42	52,05,01,15,53,42
ZOOM +	17	40	52,05,01,17,53,40
EXPOSURE +	18	4F	52,05,01,18,53,4F
ARROW - DOWN	16	41	52,05,01,16,53,41
ZOOM -	4B	1C	52,05,01,4B,53,1C
EXPOSURE -	4C	1B	52,05,01,4C,53,1B
ZOOM RESET	19	4E	52,05,01,19,53,4E
NER	1A	4D	52,05,01,1A,53,4D
FAR	1B	4C	52,05,01,1B,53,4C

الوظيفة	رمز الأمر	رمز CheckSum	رمز RS-232
DEFAULT	1C	4B	52,05,01,1C,53,4B
PC PASSTHROUGH	4D	1A	52,05,01,4D,53,1A
CAMERA	4E	19	52,05,01,4E,53,19

جدول وظائف RS-232

صيغة الإرسال: $x52 + 0x0B + 0x03 + Data[0] + Data[1] + Data[2] + 0x53 + CheckSum$

صيغة الاستقبال: $x51 + 0x00 + 0x01 + 0x0B + 0x51 + 0x5B$

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز	رمز RS-232
POWER OFF	0x01	0x00	0x00	0x5A	52,0B,03,01,00,00,53,5A
POWER ON	0x01	0x01	0x00	0x5B	52,0B,03,01,01,00,53,5B
IMAGE CAPTURE TYPE: SINGLE	0x02	0x00	0x00	0x59	52,0B,03,02,00,00,53,59
IMAGE CAPTURE TYPE: CONTINUOUS	0x02	0x01	0x00	0x58	52,0B,03,02,01,00,53,58
IMAGE CAPTURE CONTINUOUS INTERVAL INCREASE	0x03	0x00	0x00	0x58	52,0B,03,03,00,00,53,58
IMAGE CAPTURE CONTINUOUS INTERVAL DECREASE	0x04	0x00	0x00	0x5F	52,0B,03,04,00,00,53,5F
IMAGE CAPTURE RESOLUTION: NORMAL	0x05	0x00	0x00	0x5E	52,0B,03,05,00,00,53,5E
IMAGE CAPTURE RESOLUTION: 5M	0x05	0x01	0x00	0x5F	52,0B,03,05,01,00,53,5F
TIMER START	0x06	0x00	0x00	0x5D	52,0B,03,06,00,00,53,5D

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز Checksum	رمز RS-232
TIMER PAUSE	0x07	0x00	0x00	0x5C	52,0B,03,07,00,00,53,5C
TIMER STOP	0x08	0x00	0x00	0x53	52,0B,03,08,00,00,53,53
TIMER SET TIME	0x09	Value[1~120]	0x00	*1	*1
NIGHTVIEW OFF	0x0A	0x00	0x00	0x51	52,0B,03,0A,00,00,53,51
NIGHTVIEW ON	0x0A	0x01	0x00	0x50	52,0B,03,0A,01,00,53,50
PREVIEW MODE: TEXT	0x0B	0x00	0x00	0x50	52,0B,03,0B,00,00,53,50
PREVIEW MODE: GRAPHIC	0x0B	0x01	0x00	0x51	52,0B,03,0B,01,00,53,51
PREVIEW MODE: HIGH FRAME	0x0B	0x02	0x00	0x52	52,0B,03,0B,02,00,53,52
PREVIEW MODE: MICROSCOPE	0x0B	0x03	0x00	0x53	52,0B,03,0B,03,00,53,53
PREVIEW MODE: MACRO	0x0B	0x04	0x00	0x54	52,0B,03,0B,04,00,53,54
PREVIEW MODE: INFINITE	0x0B	0x05	0x00	0x55	52,0B,03,0B,05,00,53,55
PLAYBACK FULL SCREEN	0x0C	0x00	0x00	0x57	52,0B,03,0C,00,00,53,57
MIRROR OFF	0x0E	0x00	0x00	0x55	52,0B,03,0E,00,00,53,55
MIRROR ON	0x0E	0x01	0x00	0x54	52,0B,03,0E,01,00,53,54
ROTATE 0	0x0F	0x00	0x00	0x54	52,0B,03,0F,00,00,53,54
ROTATE 90	0x0F	0x01	0x00	0x55	52,0B,03,0F,01,00,53,55
ROTATE 180	0x0F	0x02	0x00	0x56	52,0B,03,0F,02,00,53,56
ROTATE 270	0x0F	0x03	0x00	0x57	52,0B,03,0F,03,00,53,57
EFFECT: COLOR	0x10	0x00	0x00	0x4B	52,0B,03,10,00,00,53,4B
EFFECT: B/W	0x10	0x01	0x00	0x4A	52,0B,03,10,01,00,53,4A
EFFECT: NEGATIVE	0x10	0x02	0x00	0x49	52,0B,03,10,02,00,53,49

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز Checksum	رمز RS-232
CONTRAST	0x11	Value[0~63]	0x00	*1	*1
BRIGHTNESS	0x12	Value[0~255]	0x00	*1	*1
AUTO IMAGE OFF	0x13	0x00	0x00	0x48	52,0B,03,13,00,00,53,48
AUTO IMAGE ON	0x13	0x01	0x00	0x49	52,0B,03,13,01,00,53,49
EXPOSURE: AUTO	0x14	0x00	0x00	0x4F	52,0B,03,14,00,00,53,4F
EXPOSURE: MANUAL	0x14	0x01	0x00	0x4E	52,0B,03,14,01,00,53,4E
EXPOSURE MANUAL INCREASE	0x15	0x00	0x00	0x4E	52,0B,03,15,00,00,53,4E
EXPOSURE MANUAL DECREASE	0x16	0x00	0x00	0x4D	52,0B,03,16,00,00,53,4D
WHITE BALANCE: AUTO	0x17	0x00	0x00	0x4C	52,0B,03,17,00,00,53,4C
WHITE BALANCE: MANUAL	0x17	0x01	0x00	0x4D	52,0B,03,17,01,00,53,4D
WHITE BALANCE BLUE INCREASE	0x18	0x00	0x00	0x43	52,0B,03,18,00,00,53,43
WHITE BALANCE BLUE DECREASE	0x19	0x00	0x00	0x42	52,0B,03,19,00,00,53,42
WHITE BALANCE RED INCREASE	0x1A	0x00	0x00	0x41	52,0B,03,1A,00,00,53,41
WHITE BALANCE RED DECREASE	0x1B	0x00	0x00	0x40	52,0B,03,1B,00,00,53,40
FLICKER: 50Hz	0x1C	0x00	0x00	0x47	52,0B,03,1C,00,00,53,47
FLICKER: 60Hz	0x1C	0x01	0x00	0x46	52,0B,03,1C,01,00,53,46
FLICKER: AUTO	0x1C	0x02	0x00	0x45	52,0B,03,1C,02,00,53,45

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز Checksum	رمز RS-232
SPOTLIGHT: OFF	0x1D	0x00	0x00	0x46	52,0B,03,1D,00,00,53,46
SPOTLIGHT: ON	0x1D	0x01	0x00	0x47	52,0B,03,1D,01,00,53,47
SPOTLIGHT SHADE Level 0	0x1E	0x00	0x00	0x45	52,0B,03,1E,00,00,53,45
SPOTLIGHT SHADE Level 4	0x1E	0x01	0x00	0x44	52,0B,03,1E,01,00,53,44
SPOTLIGHT SHADE Level 7	0x1E	0x02	0x00	0x47	52,0B,03,1E,02,00,53,47
SPOTLIGHT COLOR: RED	0x1F	0xF9	0x00	0xBD	52,0B,03,1F,F9,00,53,BD
SPOTLIGHT COLOR: GREEN	0x1F	0xFA	0x00	0xBE	52,0B,03,1F,FA,00,53,BE
SPOTLIGHT COLOR: BLUE	0x1F	0xFC	0x00	0xB8	52,0B,03,1F,FC,00,53,B8
SPOTLIGHT RESIZE	0x20	0x00	0x00	0x7B	52,0B,03,20,00,00,53,7B
VISOR: OFF	0x21	0x00	0x00	0x7A	52,0B,03,21,00,00,53,7A
VISOR: ON	0x21	0x01	0x00	0x7B	52,0B,03,21,01,00,53,7B
VISOR SHADE Level 0	0x22	0x00	0x00	0x80	52,0B,03,22,00,00,53,79
VISOR SHADE Level 4	0x22	0x01	0x00	0x83	52,0B,03,22,01,00,53,78
VISOR SHADE Level 7	0x22	0x02	0x00	0x85	52,0B,03,22,02,00,53,7B
PIP: OFF	0x23	0x00	0x00	0x78	52,0B,03,23,00,00,53,78
PIP: ON	0x23	0x01	0x00	0x79	52,0B,03,23,01,00,53,79
PIP POSITION: BOTTOM LEFT	0x24	0x00	0x00	0x7F	52,0B,03,24,00,00,53,7F
PIP POSITION: TOP LEFT	0x24	0x01	0x00	0x7E	52,0B,03,24,01,00,53,7E
PIP POSITION: TOP RIGHT	0x24	0x02	0x00	0x7D	52,0B,03,24,02,00,53,7D
PIP POSITION: BOTTOM RIGHT	0x24	0x03	0x00	0x7C	52,0B,03,24,03,00,53,7C
SPLITSCREEN: OFF	0x25	0x00	0x00	0x7E	52,0B,03,25,00,00,53,7E

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز CheckSum	رمز RS-232
SPLITSCREEN: ON	0x25	0x01	0x00	0x7F	52,0B,03,25,01,00,53,7F
SPLITSCREEN DIR: UPPER SCREEN	0x26	0x01	0x00	0x7C	52,0B,03,26,01,00,53,7C
SPLITSCREEN DIR: LOWER SCREEN	0x26	0x02	0x00	0x7F	52,0B,03,26,02,00,53,7F
SPLITSCREEN DIR: LEFT SCREEN	0x26	0x03	0x00	0x7E	52,0B,03,26,03,00,53,7E
SPLITSCREEN DIR: RIGHT SCREEN	0x26	0x04	0x00	0x79	52,0B,03,26,04,00,53,79
RECORD: OFF	0x27	0x00	0x00	0x7C	52,0B,03,27,00,00,53,7C
RECORD: ON	0x27	0x01	0x00	0x7D	52,0B,03,27,01,00,53,7D
RECORD FORMAT: MOV	0x28	0x00	0x00	0x73	52,0B,03,28,00,00,53,73
RECORD FORMAT: AVI	0x28	0x01	0x00	0x72	52,0B,03,28,01,00,53,72
MOVIE FAST REWIND	0x29	0x00	0x00	0x72	52,0B,03,29,00,00,53,72
MOVIE FAST FORWARD	0x2A	0x00	0x00	0x71	52,0B,03,2A,00,00,53,71
MOVIE VOL INC	0x2B	0x00	0x00	0x70	52,0B,03,2B,00,00,53,70
MOVIE VOL DEC	0x2C	0x00	0x00	0x77	52,0B,03,2C,00,00,53,77
RECORD QUALITY: STANDARD	0x2D	0x00	0x00	0x76	52,0B,03,2D,00,00,53,76
RECORD QUALITY: FINE	0x2D	0x01	0x00	0x77	52,0B,03,2D,01,00,53,77
RECORD QUALITY: FINEST	0x2D	0x02	0x00	0x74	52,0B,03,2D,02,00,53,74
STORAGE: EMBEDDED	0x2E	0x00	0x00	0x75	52,0B,03,2E,00,00,53,75
STORAGE: SD CARD	0x2E	0x01	0x00	0x74	52,0B,03,2E,01,00,53,74

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز Checksum	رمز RS-232
STORAGE: THUMB DRIVE	0x2E	0x02	0x00	0x77	52,0B,03,2E,02,00,53,77
FORMAT: EMBEDDED	0x2F	0x00	0x00	0x74	52,0B,03,2F,00,00,53,74
FORMAT: SD CARD	0x2F	0x01	0x00	0x75	52,0B,03,2F,01,00,53,75
OUTPUT RESOLUTION: 1024x768	0x30	0x00	0x00	0x6B	52,0B,03,30,00,00,53,6B
OUTPUT RESOLUTION: 1280x720	0x30	0x01	0x00	0x6A	52,0B,03,30,01,00,53,6A
OUTPUT RESOLUTION: 1280x960	0x30	0x02	0x00	0x69	52,0B,03,30,02,00,53,69
OUTPUT RESOLUTION: 1600x1200	0x30	0x03	0x00	0x68	52,0B,03,30,03,00,53,68
OUTPUT RESOLUTION: 1920x1080	0x30	0x04	0x00	0x6F	52,0B,03,30,04,00,53,6F
OUTPUT RESOLUTION: HD720P 50Hz	0x30	0x05	0x00	0x6E	52,0B,03,30,05,00,53,6E
OUTPUT RESOLUTION: HD720P 60Hz	0x30	0x06	0x00	0x6D	52,0B,03,30,06,00,53,6D
OUTPUT RESOLUTION: HD1080P 50Hz	0x30	0x07	0x00	0x6C	52,0B,03,30,07,00,53,6C
OUTPUT RESOLUTION: HD1080P 60Hz	0x30	0x08	0x00	0x63	52,0B,03,30,08,00,53,63
USB CONNECT: USB CAMERA	0x31	0x00	0x00	0x6A	52,0B,03,31,00,00,53,6A
USB CONNECT: MASS STORAGE	0x31	0x01	0x00	0x6B	52,0B,03,31,01,00,53,6B
BACKUP TO SD CARD	0x32	0x00	0x00	0x69	52,0B,03,32,00,00,53,69
BACKUP TO THUMBDRIVE	0x32	0x01	0x00	0x68	52,0B,03,32,01,00,53,68

الوظيفة	Data[0]	Data[1]	Data[2]	رمز Checksum	رمز RS-232
PROFILE SAVE: PROFILE 1	0x33	0x00	0x00	0x68	52,0B,03,33,00,00,53,68
PROFILE SAVE: PROFILE 2	0x33	0x01	0x00	0x69	52,0B,03,33,01,00,53,69
PROFILE SAVE: PROFILE 3	0x33	0x02	0x00	0x6A	52,0B,03,33,02,00,53,6A
PROFILE RECALL: PROFILE 1	0x34	0x00	0x00	0x6F	52,0B,03,34,00,00,53,6F
PROFILE RECALL: PROFILE 2	0x34	0x01	0x00	0x6E	52,0B,03,34,01,00,53,6E
PROFILE RECALL: PROFILE 3	0x34	0x02	0x00	0x6D	52,0B,03,34,02,00,53,6D
SLIDESHOW: OFF	0x36	0x00	0x00	0x6D	52,0B,03,36,00,00,53,6D
SLIDESHOW: ON	0x36	0x01	0x00	0x6C	52,0B,03,36,01,00,53,6C
SLIDESHOW EFFECT: NO EFFECT	0x37	0x00	0x00	0x6C	52,0B,03,37,00,00,53,6C
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 1	0x37	0x01	0x00	0x6D	52,0B,03,37,01,00,53,6D
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 2	0x37	0x02	0x00	0x6E	52,0B,03,37,02,00,53,6E
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 3	0x37	0x03	0x00	0x6F	52,0B,03,37,03,00,53,6F
SLIDESHOW EFFECT: EFFECT 4	0x37	0x04	0x00	0x68	52,0B,03,37,04,00,53,68
SLIDESHOW EFFECT: RANDOM EFFECT	0x37	0x05	0x00	0x69	52,0B,03,37,05,00,53,69

*1 : CheckSum = 0x0B xor 0x03 xor Data[0] xor Data[1] xor Data[2] xor 0x53

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

يوفر هذا القسم الكثير من التلميحات المفيدة حول طريقة حل المشاكل الشائعة أثناء استخدام M50.

لا توجد صورة معروضة على شاشة العرض.

1. تأكد مرة أخرى من جميع التوصيلات كما تم التوضيح في هذا الدليل.
 2. راجع حالة مفتاح التشغيل/إيقاف التشغيل الموجود على جهاز إخراج العرض.
 3. راجع الإعدادات الخاصة بجهاز إخراج العرض.
 4. إذا كنت تقوم بالعرض من خلال كمبيوتر محمول أو كمبيوتر شخصي من خلال جهاز إخراج عرض، راجع اتصال الكبل من مخرج RGB الخاص بالكمبيوتر إلى مدخل RGB الخاص بـ AVerVision M50 وتأكد من أن AVerVision M50 في وضع الكمبيوتر الشخصي.
- قامت بإعداد AVerVision M50 وراجعت جميع التوصيلات كما تم التحديد في الدليل ولكن لا يمكنني الحصول على صورة على شاشة العرض التقديمي المفضلة.

1. يتحول الزر POWER (الطاقة) إلى اللون البرتقالي في وضع الاستعداد. اضغط على الزر POWER (الطاقة) مرة أخرى للتشغيل وتحول ضوء LED إلى اللون الأزرق.
2. يبلغ الإعداد الافتراضي لدقة شاشة عرض الكاميرا 1024×768 . إذا لم يكن جهاز الإخراج الخاص بك يدعم هذه الدقة، سيتعذر عرض أي صورة. ببساطة، اضغط باستمرار على FREEZE والزر ▶ لتغيير إعداد الدقة.
3. إذا كان جهاز إخراج العرض موجود على تلفزيون أو أي جهاز تماثلي، الرجاء تبديل مفتاح TV-RGB إلى التلفزيون.

الصورة الموجودة على شاشة العرض التقديمي مقطعة أو مشوشة.

1. قم بإعادة تعيين جميع الإعدادات التي تم تغييرها، في حالة وجودها، إلى الإعداد الافتراضي الأصلي للمُصنِع. اضغط على **DEFAULT** (افتراضي) الموجود على جهاز التحكم عن بعد أو حدد **DEFAULT** (افتراضي) ضمن علامة التبويب (أساسي) في قائمة الأوامر التي تظهر على الشاشة.
2. استخدم وظائف القائمة **Brightness** (السطوع) والقائمة **Contrast** (التباين) لتقليل التشويش إذا كان هذا ممكناً.
3. إذا اكتشفت أن الصورة ضبابية أو غير مركزة، اضغط على الزر **Auto Focus** (التركيز التلقائي) الموجود على لوحة التحكم أو جهاز التحكم عن بعد.

لا توجد إشارة للكمبيوتر على شاشة العرض.

1. راجع جميع توصيلات الكبلات الموجودة على جهاز العرض و AVerVision M50 والكمبيوتر الشخصي الخاص بك.
 2. قم بتوصيل الكمبيوتر الشخصي الخاص بك إلى AVerVision M50 أولاً قبل تشغيل الكمبيوتر.
 3. لأجهزة الكمبيوتر المحمول، قم بالضغط على FN+F5 بشكل متكرر للتبديل بين أوضاع العرض وعرض صورة الكمبيوتر على شاشة العرض التقديمي. للحصول على أمر مختلف، الرجاء الرجوع إلى دليل الكمبيوتر المحمول الخاص بك.
- شاشة العرض التقديمي لا تعرض صورة سطح المكتب الفعلية الموجودة على الكمبيوتر الشخصي الخاص بي أو الكمبيوتر المحمول بعد أن أقوم بالتبديل بين وضع الكاميرا ووضع الكمبيوتر الشخصي.

1. قم بالرجوع إلى الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر المحمول الخاص بك، وضع الماوس على سطح المكتب وانقر بزر الماوس الأيمن، واختر "Properties" (خصائص)، ثم اختر علامة التبويب "Setting" (إعدادات)، وانقر فوق شاشة العرض "2" وحدد المربع "Extend my Windows desktop onto this monitor" (توسيع سطح مكتب Windows داخل جهاز العرض هذا).

2. ثم قم بالرجوع مرة أخرى إلى الكمبيوتر الشخصي أو الكمبيوتر المحمول وضع الماوس فوق سطح المكتب وانقر بزر الماوس الأيمن مرة أخرى.
3. وفي هذه المرة، اختر "Graphics Options" (خيارات الرسومات)، ثم اختر "Output To" (إخراج إلى)، ثم "Intel® Dual Display Clone" (نسخ عرض Intel® Dual)، ثم اختر "Monitor + Notebook" (شاشة العرض + كمبيوتر المحمول).
4. بعد أن تنتج هذه الخطوط، يجب أن يكون بإمكانك رؤية نفس صورة سطح المكتب الموجودة على الكمبيوتر المحمول أو الكمبيوتر المحمول وعلى شاشة العرض التلقائي.

يتعذر على AVerVision M50 اكتشاف محرك أقراص USB الذي تم إدراجه.

تأكد من تعيين مفتاح محرك أقراص USB إلى اليمين وتحقق من إدراج محرك أقراص USB بشكل صحيح.

الضمان المحدود

تضمن شركة AVer Information Inc. ("Aver") لفترة من الوقت تبدأ من تاريخ شراء المنتج القابل للتطبيق ولمدة يتم النص عليها في القسم "فترة ضمان منتجات AVer" المذكورة على بطاقة الضمان، أن المنتج القابل للتطبيق ("المنتج") يتوافق فعلياً مع وثائق AVer الخاصة بالمنتج وأن التصنيع والمكونات خالية من العيوب المادية وعيوب التصنيع في ظل الاستخدام الطبيعي. "أنت" كما يتم الاستخدام في هذه الاتفاقية تعني الفرد أو الكيان التجاري الذي تستخدم أو تثبت المنتج بالنيابة عنه. ويمت هذا الضمان المحدود ليغطي "أنت" فقط كالمشتري الأصلي. وباستثناء ما سبق ذكره، يتم توفير المنتج "كما هو". ولا تضمن AVer تحت أي ظروف أنه سيكون بإمكانك "أنت" تشغيل المنتج بدون وجود مشاكل أو تداخلات، أو أن المنتج يناسب الأغراض الخاصة بك. ويخضع التعويض الحصري والمسئولية الكاملة لـ AVer بموجب هذه الفقرة لرغبة AVer في إصلاح أو استبدال المنتج بنفس المنتج أو منتج مقلد. لا ينطبق هذا الضمان على (أ) أي منتج تم التلاعب بالرقم المتسلسل الخاص به أو تعديله أو إزالته، أو (ب) العيوب أو الحوايات أو البطاريات أو الخزانات أو الشرائط أو المرفقات المستخدمة مع هذا المنتج. ولا ينطبق هذا الضمان على أي منتج عانى من ضرر أو إهلاك أو سوء استخدام ناتج عن (أ) الحوادث أو سوء الاستخدام أو إساءة الاستخدام أو الإهمال أو الحرائق أو الماء أو الرعد أو أي أعمال أخرى من أعمال الطبيعة أو الاستخدام التجاري أو الصناعي أو التعديل غير المصرح به للمنتج أو الفشل في إتباع الإرشادات المضمنة مع المنتج، أو (ب) سوء تطبيق الخدمة بواسطة شخص غير ممثل المصنع، أو (ج) أي تلفيات ناتجة عن الشحن (مثل هذه المطالبات يجب أن تتم مع الشاحن)، أو (د) أي أسباب أخرى لا تتعلق بعيوب المنتج. ستكون فترة الضمان الخاصة بأي منتج تم إصلاحه أو استبداله هي الفترة الأطول من (أ) فترة الضمان الأصلية أو (ب) فترة ثلاثون (30) يوماً من تاريخ توصيل المنتج الذي تم إصلاحه أو استبداله.

قيود الضمان

لا تلتزم AVer بأي ضمان تجاه أي أطراف خارجية. ستكون "أنت" المسئول عن أي مطالبات وتلفيات وتسويات ومصاريف وأتعاب المحاماة فيما يتعلق بالمطالبات المرفوعة ضدك "أنت" نتيجة لاستخدامك "أنت" أو سوء استخدامك للمنتج. ينطبق هذا الضمان فقط إذا تم تثبيت المنتج أو تشغيله أو صيانته واستخدامه بما يتوافق مع مواصفات AVer. وبالأخص، لا يمتد الضمان ليغطي أي فشل ناتج عن (1) الضغط العرضي أو المادي أو الكهربائي أو الكهرومغناطيسي أو الإهمال أو سوء الاستخدام، (2) تذبذبات الطاقة الكهربائية التي تتجاوز مواصفات AVer، (3) استخدام المنتج مع أي ملحقات أو خيارات لم تقم بها AVer أو أي من وكلائها المعتمدين، أو (4) تركيب المنتج أو تبديله أو إصلاحه بواسطة أي شخص غير AVer أو وكلائها المعتمدين.

التنويه عن الضمان

باستثناء ما تم التصريح به في هذا المستند وللحد الأقصى المسموح به وفقاً للقوانين المطبقة، تنفي AVER جميع الضمانات الأخرى فيما يتعلق بالمنتج، سواء كانت صريحة أو ضمنية أو قانونية أو خلاف ذلك، بما في ذلك ودون الاقتصار على الجودة المرضية أو طريقة البيع أو الاستخدام التجاري أو الممارسة أو الضمانات الضمنية للقابلية التجارية أو الملائمة لأي غرض محدد أو عدم خرق حقوق الأطراف الخارجية.

تقييد المسؤولية

لن يتم اعتبار AVER تحت أي ظروف مسؤولة عن أي أضرار غير مباشرة أو عرضية أو خاصة أو مثالية أو تستوجب العقاب أو تبعية من أي نوع بما في ذلك وليس مقصوراً على فقد الأرباح أو فقد البيانات أو الإيرادات أو الإنتاج، سواء كان هذا مبيئاً على التعاقد أو الخطأ، بما في ذلك الإهمال أو أي نظرية قانونية أخرى، حتى إذا قامت AVER بتقديم نصائح حول احتمال حدوث مثل هذه الأضرار. لن تتجاوز تحت أي ظروف، المسؤولية الإجمالية المترتبة لـ AVER نظير أي أضرار من أي نوع، بصرف النظر عن شكل الإجراء، المبلغ الذي قمت "أنت" بدفعه إلى AVER نظير المنتج المحدد الذي تعتمد عليه هذه المسؤولية.

القانون المطبق وحقوقك

يمنحك هذا الضمان بعض الحقوق القانونية المحددة؛ كما يمكنك أيضاً الحصول على حقوق أخرى يمنحك إياها قانون الدولة. وتختلف هذه الحقوق من دولة إلى أخرى.

لمعرفة فترة الضمان، يرجى الرجوع إلى بطاقة الضمان.

