

AKUSTISCHER SIGNALGEBER

Benutzerhandbuch

SPS-A100M



Akustischer Signalgeber

Benutzerhandbuch

Copyright

©2024 Hanuwa Vision Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Handelsmarke

Alle Marken in diesem Dokument sind registriert. Der Name dieses Produkts und andere Marken in diesem Handbuch gelten als eingetragenes Warenzeichen der jeweiligen Unternehmen.

Richtlinien

Alle Rechte dieses Dokuments sind vorbehalten. Unter keinen Umständen darf dieses Dokument reproduziert, verteilt oder ganz oder teilweise ohne ausdrückliche Genehmigung modifiziert werden.

Haftungsausschluss

Hanuwa Vision ist bemüht, die Korrektheit Integrität des Inhaltes dieses Dokuments sicherzustellen, wird aber keine Garantie zur Verfügung gestellt. Die Verwendung dieses Dokuments und der darauffolgenden Ergebnisse erfolgt auf alleinige Verantwortung des Benutzers. Hanuwa Vision behält sich das Recht vor, Änderungen der Dokumenteninhalte ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.

※ Design und technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

※ Die initiale Administrator-ID ist "Administrator" und das Passwort sollte eingestellt werden, wenn Sie sich das erste Mal anmelden.
Bitte ändern Sie das Passwort alle drei Monate um die persönlichen Daten zu schützen und Schaden infolge Datendiebstahl zu vermeiden.
Beachten Sie bitte, der Benutzer ist für die Sicherheit und alle weiteren Probleme, die sich aus einem Missmanagement des Passworts ergeben verantwortlich.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen Sie diese Anweisungen.
2. Bewahren Sie sie auf.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6. Die verunreinigte Stelle auf der Produktoberfläche mit einem weichen, trockenen oder feuchten Tuch reinigen. (Keine Reinigungs- oder kosmetischen Mittel verwenden, die Alkohol, Lösungsmittel oder Ölbestandteile enthalten, da diese das Produkt deformieren oder schädigen können.)
7. Blockieren Sie keine Belüftungsöffnungen. Installieren Sie es gemäß den Herstelleranweisungen.
8. Installieren Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie beispielsweise von Radiatoren, Heizkörpern oder anderen Geräten (einschließlich Verstärkern), die Wärme erzeugen.
9. Bitte achten Sie darauf, die Schutzvorrichtung des gepolten bzw. geerdeten Steckers nicht zu beschädigen. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Stifte, von denen einer breiter als der andere ist. Ein geerdeter Stecker hat zwei Stifte und einen Erdungsstift. Der breite Stift oder der dritte Stift ist für Ihre Sicherheit vorgesehen. Wenn der vorgesehene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, wenden Sie sich an einen Elektriker, um die veraltete Steckdose austauschen zu lassen.
10. Schützen Sie das Netzkabel so, dass nicht darauf getreten wird, und dass es insbesondere an den Steckern oder passenden Steckdosen bzw. der Stelle, an der das Kabel das Gerät verlässt, nicht abgeklemmt wird.
11. Verwenden Sie nur die vom Hersteller angegebenen Zusatzgeräte/Zubehörteile.
12. Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.
13. Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14. Überlassen Sie alle Wartungsarbeiten qualifiziertem Kundendienstpersonal. Wartungsarbeiten sind erforderlich, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde, wie zum Beispiel ein beschädigtes Netzkabel oder Stecker, verschüttete Flüssigkeiten oder Gegenstände, die in das Gerät gefallen sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, nicht normal funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. Dieses Produkt ist dafür ausgelegt, von einem UL-gelisteten Netzteil mit der Kennzeichnung „Klasse 2“, „LPS“ oder „PS2“ und einer PoE-Nennleistung (53 V Gleichspannung), 0,35 A, versorgt zu werden.
16. Dieses Produkt soll mit Isolationsstrom verwendet werden.
17. Wenn Sie bei der Installation des Gerätes zu viel Kraft verwenden, kann es zu Beschädigungen und Fehlfunktionen des akustischen Signalgebers kommen. Wenn Sie das Produkt mit Gewalt und nicht konformen Werkzeugen installieren, kann das Produkt beschädigt werden.
18. Stellen Sie das Produkt nicht an Orten auf, an denen chemische Stoffe oder Ölnebel vorhanden sind oder entstehen können. Da Speiseöle wie Sojaöl das Produkt beschädigen oder verwerfen können, darf das Produkt nicht in der Küche oder in der Nähe des Küchentisches installiert werden. Dies kann zu Schäden am Produkt führen.
19. Achten Sie beim Einbau des Produkts darauf, dass die Oberfläche des Produkts nicht mit chemischer Substanz gefärbt wird. Einige chemische Lösungsmittel wie Reiniger oder Klebstoffe können schwere Schäden an der Oberfläche des Produkts verursachen.
20. Wenn Sie das Produkt in einer nicht empfohlene Weise installieren oder demontieren, können die Produktionsfunktionen / Leistung nicht garantiert werden. Installieren Sie das Produkt unter "Installation und Anschluss (Installation and connection)" in der Bedienungsanleitung.
21. Installation oder Verwendung des Produkts ins Wasser kann zu ernsthaften Schäden am Produkt führen.



22. Dieses Gerät wurde mit einem STP-Kabel verifiziert. Die Verwendung einer geeigneten GND-Erdung und einem STP-Kabel wird empfohlen, um Ihr Produkt und Eigentum effektiv gegen Überspannung, Blitzschlag und Kommunikationsunterbrechung zu schützen.
23. Die Betriebstemperatur des Produkts beträgt -20 °C bis +55 °C (-4 °F ~ +131 °F).
24. Bitte beachten Sie, dass die Geräuschklassifizierung und Richtungserkennung während der Verwendung des Lautsprechers vorübergehend eingeschränkt sein kann.

WARNUNG

SETZEN SIE DIESES GERÄT NICHT REGEN ODER FEUCHTIGKEIT AUS, UM DIE GEFAHR EINES BRANDS ODER ELEKTROSCHOCKS ZU REDUZIEREN. STECKEN SIE KEINE METALLGEGENSTÄNDE DURCH DIE BELÜFTUNGSSCHLITZE ODER ANDERE ÖFFNUNGEN DER AUSRÜSTUNG.

Schützen Sie das Gerät vor Flüssigkeitsspritzern und Tropfen. Stellen Sie keine mit Flüssigkeiten gefüllten Behälter auf dem Gerät ab (z. B. Vasen).

Zur Vermeidung von Verletzungen muss dieses Gerät gemäß der Montageanleitung sicher an der Decke befestigt werden.

VORSICHT

	VORSICHT GEFAHR EINES ELEKTROSCHOCKS NICHT ÖFFNEN	
VORSICHT : NICHT DIE RÜCKSEITIGE ABDECKUNG ÖFFNEN, ABDECKUNG (ODER RÜCKSEITE) NICHT ABNEHMEN. KEINE VOM BENUTZER ZU WARTENDE TEILE INNEN. WENDEN SIE SICH AN QUALIFIZIERTESKUNDENDIENSTPERSONAL.		

ERKLÄRUNG DER GRAPHISCHEN SYMBOLE



Das Blitzsymbol im gleichseitigen Dreieck warnt den Benutzer davor, dass im Inneren des Produkts nicht isolierte, „gefährliche Spannungen“ anliegen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen und stellt eine ernsthafte Verletzungsgefahr dar.



Das Ausrufezeichen im gleichseitigen Dreieck soll Benutzer darauf hinweisen, dass die zum Lieferumfang des Produkts gehörende Dokumentation wichtige Bedienungs- und Instandhaltungsanweisungen (Reparaturanweisungen) enthält.

Klasse I nbauart

Ein Gerät der KLASSE I sollte nur an einen NETZ-Anschluss mit Schutzerdung angeschlossen werden.

Akku

Akkus (Akkusatz oder eingelegter Akku) dürfen keiner extremen Hitze, z. B. Sonneneinstrahlung, Feuer oder Ähnlichem, ausgesetzt werden.

Die Batterie kann nicht ersetzt werden.

Verhinderung von Batteriefehlanwendung

- Achten Sie darauf, nicht den falschen Batterietyp einzulegen und zu verwenden.
- Aufgrund von Explosionsgefahr darf die Batterie nicht mechanisch zerkleinert oder aufgeschnitten werden.
- Lassen Sie die Batterie nicht in einer Umgebung mit hoher Temperatur zurück.
- Lassen Sie die Batterie nicht in einer Umgebung mit niedrigem Druck zurück.

Trennung des Geräts

Trennen Sie den Hauptstecker vom Gerät, wenn dieser beschädigt ist. Und wenden Sie sich bitte für die Reparatur an einen Fachmann in Ihrer Nähe.

Außerhalb der USA könnte ein HAR-Code verwendet werden. Eine Fachwerkstatt wird mit Zubehör einer Fachwerkstatt beauftragt.

ACHTUNG

Wird die Batterie nicht mit der richtigen Batterie ausgetauscht, besteht Explosionsgefahr. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien vorschriftsgemäß.

Diese Hinweise zur Wartung und Reparatur gelten nur für qualifiziertes Kundendienstpersonal. Um die Gefahr von Stromschlägen zu verringern, führen Sie nur die Reparaturen aus, die in der Bedienungsanleitung enthalten sind. Überlassen Sie alle weiterführenden Reparaturarbeiten qualifiziertem Personal.

Der USB-C-Port am Produkt ist ausschließlich für den Erst-Setup vorgesehen und darf nicht für andere Zwecke verwendet werden.

Der ITE darf nur mit PoE+Netzwerken und ohne Routing zur äußeren Anlage verbunden werden.

Lesen Sie die folgenden empfohlenen Sicherheitsmaßnahmen sorgfältig durch.

- Stellen Sie das Gerät nicht auf eine unebene Fläche.
- Setzen Sie das Gerät keiner direkten Sonneneinstrahlung aus, stellen Sie es nicht in der Nähe von Heizgeräten oder in sehr kalten Bereichen auf.
- Das Gerät nicht in der Nähe von leitendem Material aufstellen.
- Versuchen Sie auf keinen Fall, selbst Reparaturarbeiten auszuführen.
- Stellen Sie kein Glas Wasser auf das Produkt.
- Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe einer magnetischen Quelle auf.
- Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen.
- Legen Sie keine schweren Gegenstände auf das Produkt.
- Bitte tragen Sie bei der Montage/Demontage des akustischen Signalgebers entsprechende Schutzhandschuhe.
Die hohe Temperatur der Produktoberfläche könnte zu Verbrennungen führen.

Das Benutzerhandbuch ist ein Anleitungsbuch zur Art der Verwendung von Produkten.

Die Verwendungshinweise im Handbuch bedeuten folgendes.

- Referenz : Im Falle einer weiterleitenden Information als Hilfe bei der Produktverwendung
- Hinweis : Wenn die Möglichkeit besteht, dass Güter oder Menschen durch das Nichtbefolgen der Anleitung zu Schaden kommen
- ※ Bitte lesen Sie das vorliegende Benutzerhandbuch zur eigenen Sicherheit vor der Verwendung von Gütern sorgfältig durch, und heben Sie es an einem sicheren Ort auf.

Wir garantieren nicht für die Qualität von Produkten von Drittanbietern (z.B. Objektive, Zubehör), die Sie separat kaufen.

In bestimmten Installationsumgebungen kann es zu Störungen der Funkkommunikation kommen. Wenn eine Störung von elektromagnetischen Wellen zwischen dem Produkt und einem Funkkommunikationsgerät auftritt, wird empfohlen, einen gewissen Abstand zwischen den beiden einzuhalten oder die Richtung der Empfangsantenne zu ändern.

Die Kompatibilität kann von der Version der verwendeten integrierten Steuerungssoftware (Genetec, Milestone, Wave, SSM) abhängen. Detaillierte Informationen hinsichtlich kompatibler Versionen erhalten Sie vom Vertriebsteam.

ÜBERSICHT

3

- 3 Wichtige Sicherheitshinweise
- 6 Empfohlene PC-Spezifikationen
- 6 Lieferumfang
- 7 Optionales Zubehör für die Installation
- 8 Auf einen Blick

INSTALLATION & VERBINDUNG

10

- 10 Installation
- 14 Anschluss an Andere Geräte

NETZWERKVERBINDUNG UND KONFIGURATION

17

- 17 Direktes Verbinden des akustischen Signalgebers an das LAN
- 17 Verbindung des akustischen Signalgebers direkt mit einem DHCPbasierten DSL-/Kabelmodem
- 18 Verwenden des Device Manager
- 18 Einrichten von Projekten
- 18 Automatische Suche des akustischen Signalgebers
- 18 Konfigurieren der IP-Adresse
- 20 Manuelles Registrierung des akustischen Signalgebers
- 20 Automatische Konfiguration der IP
- 20 Portbereichweiterleitung Konfigurieren (Port Mapping)
- 21 Von Einem Gemeinsamen Lokalen PC Eine Verbindung zum akustischen Signalgeber Herstellen
- 21 Von Einem Entfernten PC eine Verbindung zu dem akustischen Signalgeber über das Internet Herstellen

WEB VIEWER

22

- 22 Verbindung mit dem akustischen Signalgeber
- 23 Passworteinstellung
- 23 Anmelden
- 23 Web Viewer-Setup für den akustischen Signalgeber

ANHANG

24

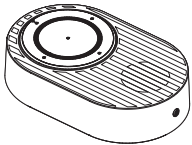
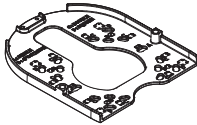
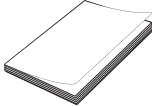
- 24 Fehlersuche

EMPFOHLENE PC-SPEZIFIKATIONEN

- CPU : Intel(R) Core(TM) i7 3.4 GHz oder höher
- RAM : 8G oder höher
- Empfohlener Browser: Chrome
- Unterstützte Browser: Chrome, Safari, Firefox, MS Edge(chromium based)
- Unterstützte Betriebssystem : Windows, Mac, Linux, Android, iOS, Chrome
- Verifikationsumgebung
 - Windows 10: Google Chrome Version 80 oder höher, Firefox Version 72 oder höher, MS Edge Version 83 oder höher
 - Mac 10.13/14: Safari Version 11.0.1 oder höher

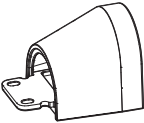
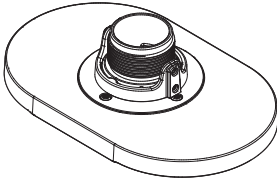
LIEFERUMFANG

Bitte überprüfen Sie, ob der akustische Signalgeber sowie sämtliches Zubehör vollständig in der Produktverpackung enthalten sind. (Da in jedem Vertriebsland die Zubehörteile nicht die gleichen sind.)

Produktdesign	Bezeichnung	Menge	Beschreibung
	Akustischer Signalgeber	1	
	Montageplatte	1	Wird bei der Installation eines akustischen Signalgebers verwendet
	Kurzanleitung (Optional)	1	
	Alarmkabel	1	Zum Verbinden mit einem Alarm

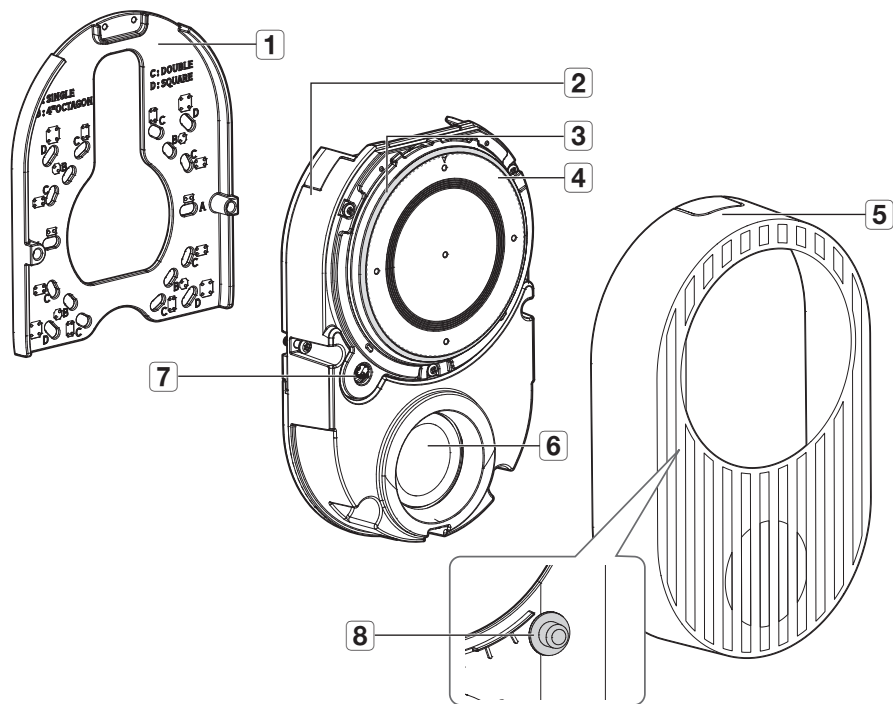
OPTIONALES ZUBEHÖR FÜR DIE INSTALLATION

Sie können optional verfügbares Zubehör kaufen.

Isolierrohradapter	Hängebefestigung
 SBP-060BA	 SBP-215HMWB

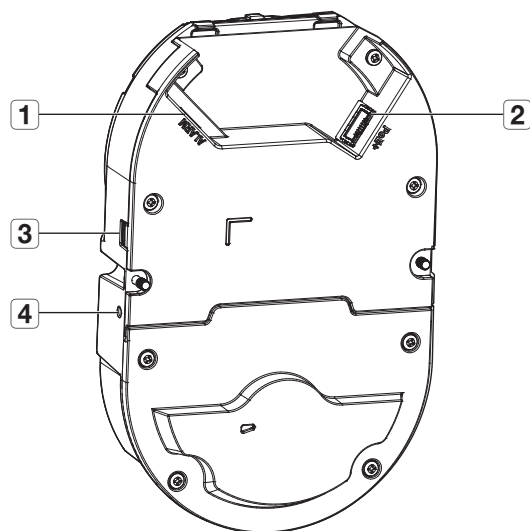
AUF EINEN BLICK

Aufbau



Bezeichnung	Beschreibung
1 Montageplatte	Die Komponente, die zur Befestigung des akustischen Signalgebers an der Montagefläche dient.
2 Hauptgehäuse	Der Hauptteil des akustischen Signalgebers, der die internen Anschlussklemmen beinhaltet.
3 LED-Anzeige	Aktiviert die LED basierend auf den Voreinstellungen während Ereignissen.
4 Integriertes Mikrofon	Erkennt und klassifiziert Geräusche über das integrierte Mikrofon nach Typ.
5 Gehäuseabdeckung	Gehäusedeckel, der zum Schutz der Basiseinheit verwendet wird.
6 Lautsprecher	Gibt Audiosignale von angeschlossenen Geräten aus oder aktiviert den Lautsprecher bei Ereignissen.
7 Manipulations-Schalter	Das Sensormodul, das einen Alarm auslöst, wenn die Gehäuseabdeckung geöffnet wird. Um diese Funktion zu verwenden, setzen Sie im Setup-Menü des Web Viewers <Gehäuse offen> auf <Verwenden> .
8 Manipulationsschalter-Druckknopf	Überwacht, ob das Produktgehäuse mit Hilfe des Manipulationsschalters entfernt wurde.

Innen



Bezeichnung	Beschreibung
1 Alarmkabel-Port	Schließen Sie das Alarmkabel an diesen Port an, um eine Verbindung mit einem externen Alarmgerät herzustellen.
2 PoE+ Anschlussklemme	Dieser Port verbindet Spannungsversorgung und Netzwerk über PoE+-Injektor.
3 USB-C-Port	Port für den Anschluss von WiFi-Dongles. Die Nordausrichtung des Produkts kann über die auf einem Smartphone installierte Wisenet Installation App eingestellt werden. "WiFi-Verbindung" Siehe auf Seite 15. ■ WiFi Dongle und OTG-Adapter werden separat verkauft.
4 Reset-Taste	Diese Taste setzt alle Einstellungen des akustischen Signalgebers auf die Werkseinstellungen zurück. Drücken und 5 Sekunden gedrückt halten, um das System neu zu starten. i Beim Zurücksetzen des akustischen Signalgebers werden die Netzwerkeinstellungen so geändert, dass DHCP aktiviert werden kann. Wenn im Netzwerk kein DHCP-Server vorhanden ist, muss das Programm Device Manager ausgeführt werden, um die grundlegenden Netzwerkeinstellungen, wie IP-Adresse, Subnetzmaske, Gateway, etc. zu ändern, bevor es möglich ist, sich mit dem Netzwerk zu verbinden.

INSTALLATION

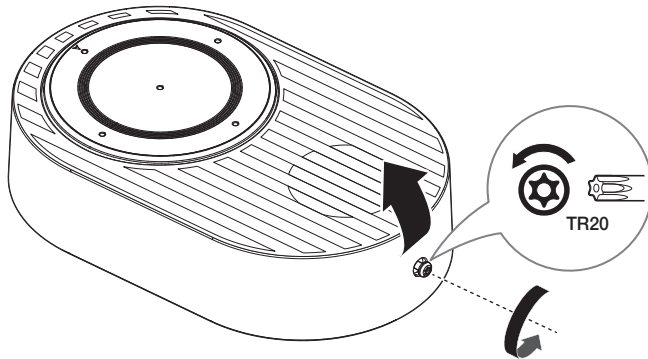
Bevor Sie mit der Installation beginnen

Lesen Sie vor der Installation des akustischen Signalgebers unbedingt die folgenden Anweisungen:

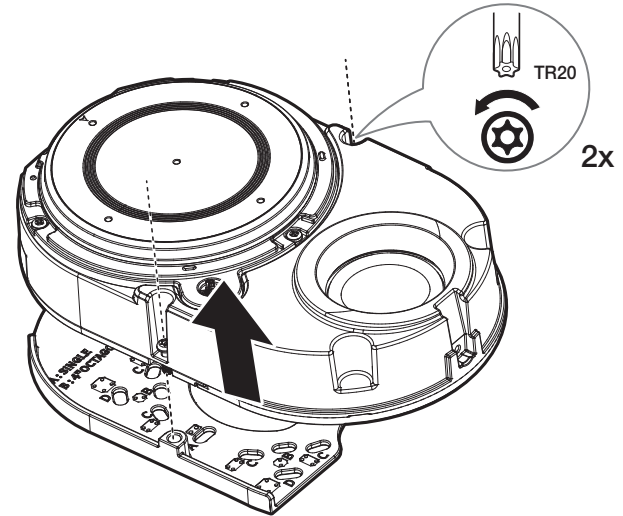
- Verklemmte Kabel oder ein abgelöster Kabelschutz können zu Schäden an dem Produkt und Brandgefahr führen.
- Halten Sie aus Sicherheitsgründen andere Personen von dem Ort der Schalldetektorinstallation fern.
- Wenn das Produkt mit übermäßigem Druck installiert wird, kann dies zu Schäden am akustischen Signalgeber und zu Fehlfunktionen führen. Das Erzwingen der Montage mit nicht-konformen Werkzeugen kann das Produkt beschädigen.

Demontage

1. Lösen Sie die Befestigungsschraube auf der Unterseite des akustischen Signalgebers. Drehen Sie sie gegen den Uhrzeigersinn, und nehmen Sie die Gehäuseabdeckung ab.



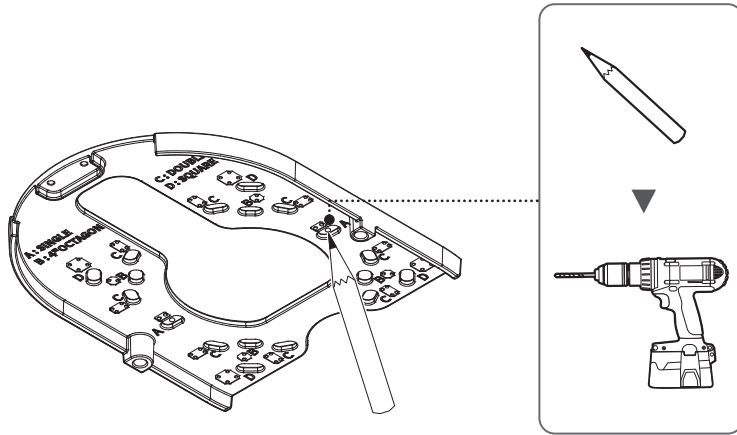
2. Lösen Sie die Befestigungsschraube am Hauptgehäuse des Schalldetektors. Drehen Sie sie hierzu gegen den Uhrzeigersinn, und nehmen Sie die Montageplatte ab.



Montage (Befestigungsplatte)

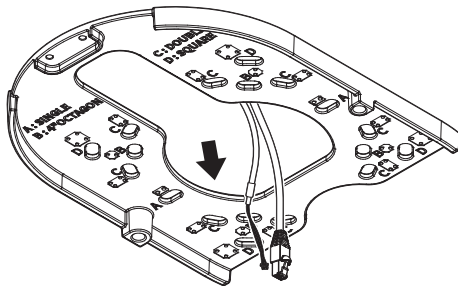
[Direkte Montage an der Decke]

1. Positionieren Sie die Montageplatte am gewünschten Installationsort des akustischen Signalgebers, und markieren Sie die Positionen der Schrauben- und Kabellöcher. Bohren Sie anschließend die Löcher.

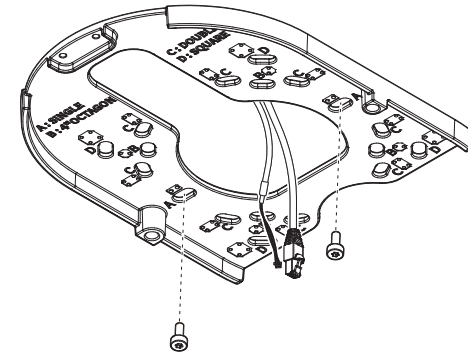


■ Konfigurieren Sie nach Abschluss der Installation die <Produktinformation> im Web Viewer-Setup-Menü.

2. Führen Sie die erforderlichen Kabel, entweder das Alarmsignalkabel oder das Netzkabel, durch das Kabelloch in der Montageplatte.

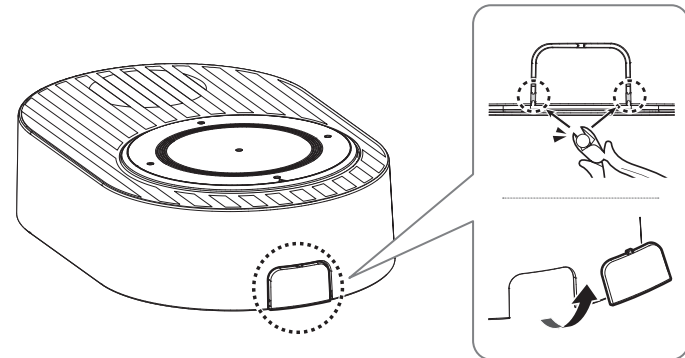


3. Die Befestigungsplatte mit den entsprechenden Schrauben befestigen. (M4)



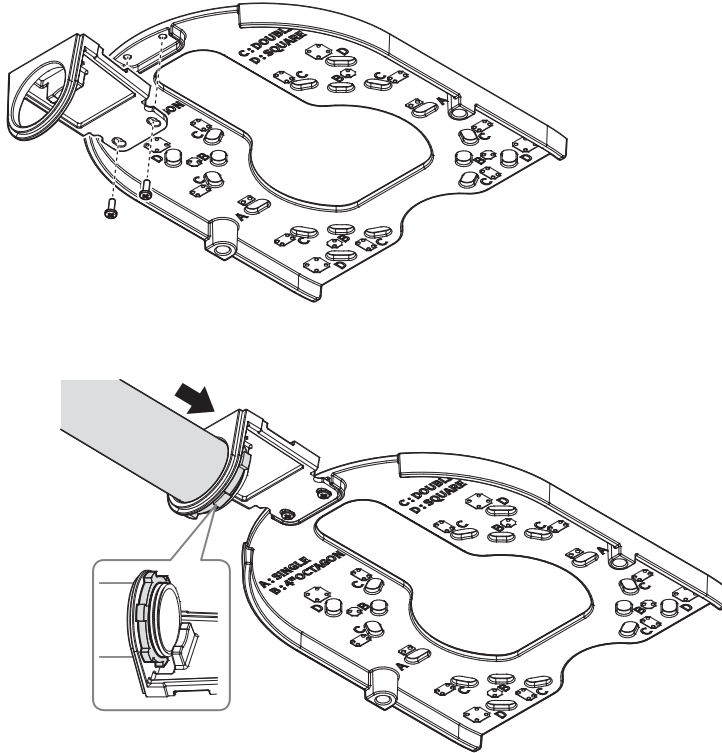
[Montage mit Rohr]

1. Bei der Installation mit einem Rohranschluss muss die Abdeckung der Kabeldurchführung vom Gehäuse abgenommen werden. Nehmen Sie die Abdeckung wie in der Abbildung dargestellt ab, und fahren Sie mit der Installation gemäß den nachstehenden Anweisungen fort.

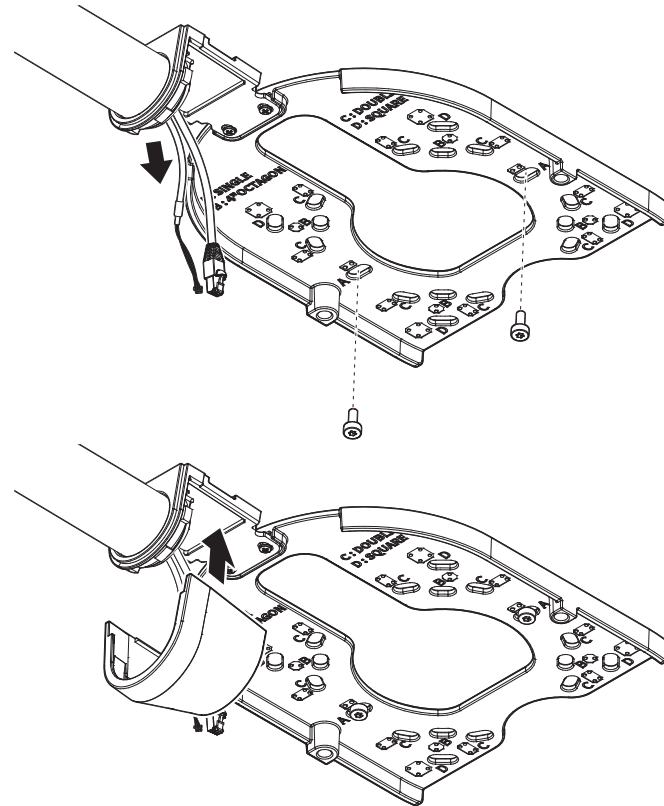


installation & verbindung

2. Den Kanaladapter (separat erhältlich) mit der Befestigungsplatte verbinden.
3. Das Rohr am Kanaladapter anbringen.

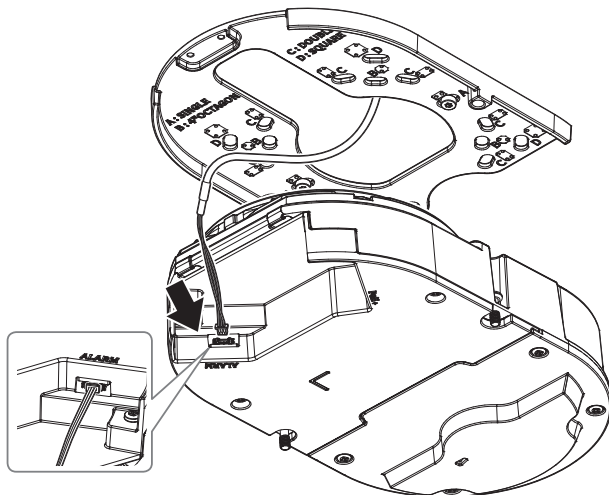


4. Die Befestigungsplatte mit den entsprechenden Schrauben befestigen.
5. Führen Sie das Alarmskabel und ggf. das Netzkabel durch das Leitungsrohr.
6. Befestigen Sie die Abdeckung des Kabelkanaladapters.

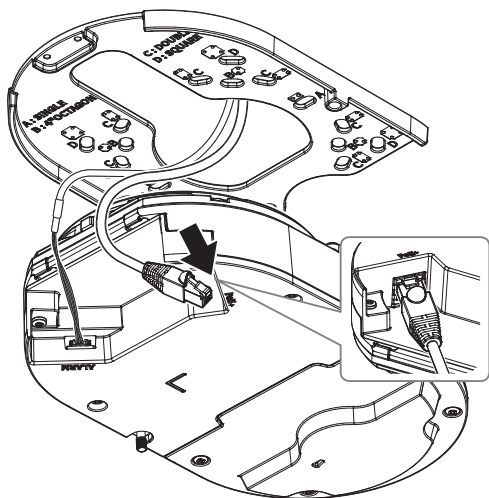


[Anschluss der Alarm-/Netzwerkabel]

1. Stecken Sie den Stecker des Alarmkabels in den Alarmkabel-Anschluss.

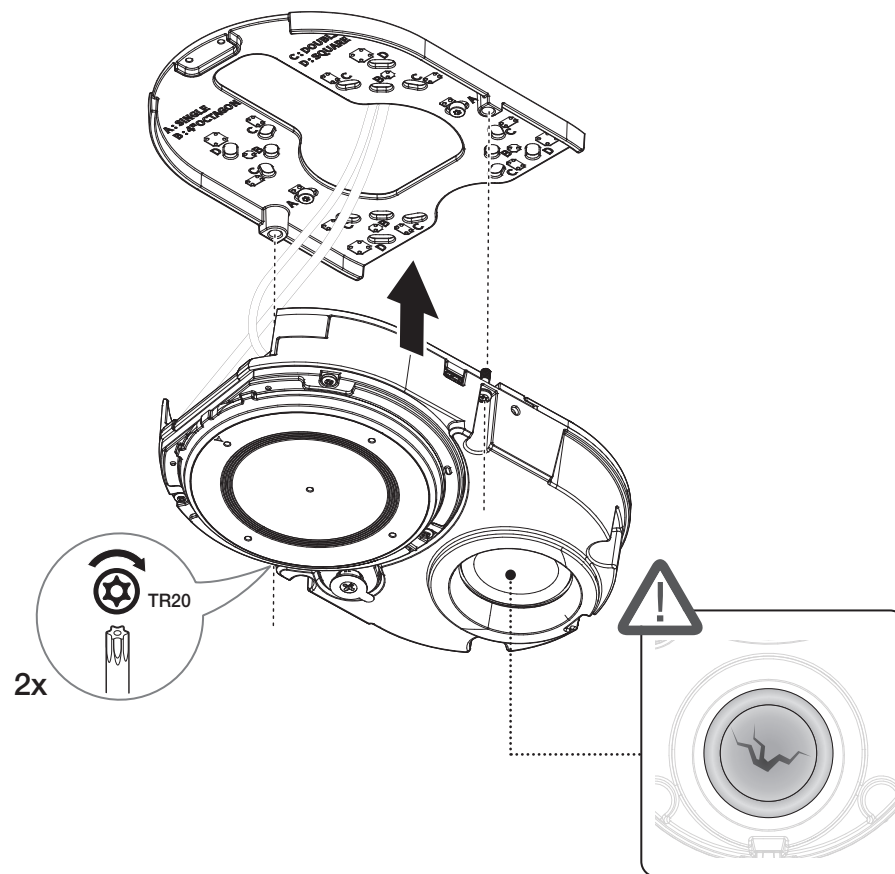


2. Schließen Sie das Netzwerkkabel am PoE+-Port des akustischen Signalgebers an.

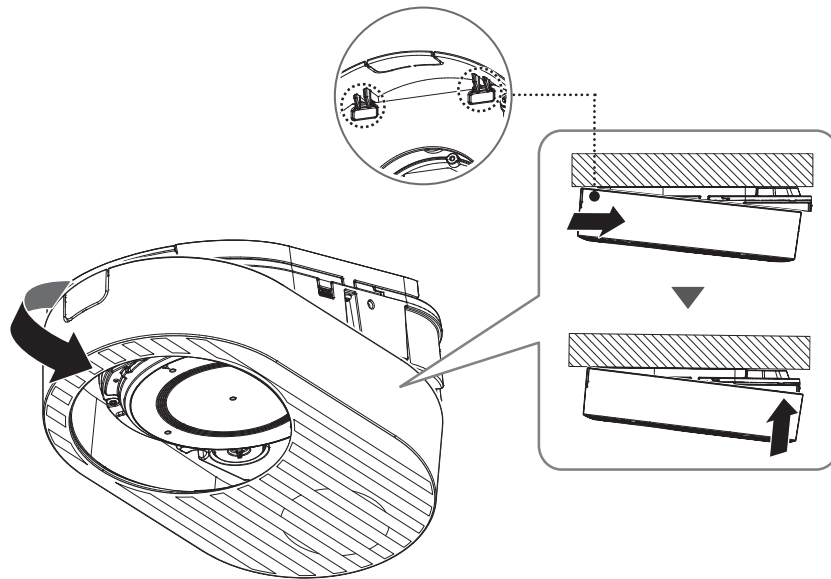


Installation (Gehäuse des akustischen Signalgebers)

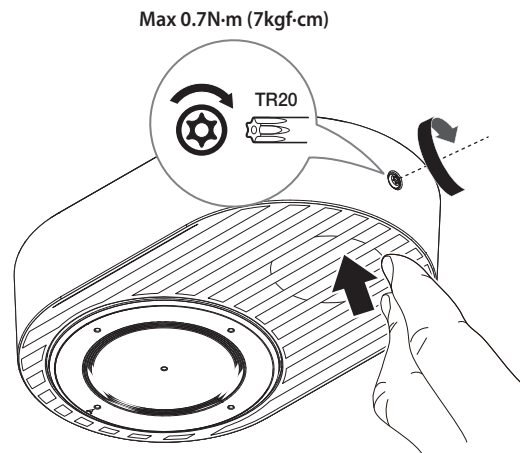
1. Befestigen Sie das Gehäuse des akustischen Signalgebers an der Montageplatte.



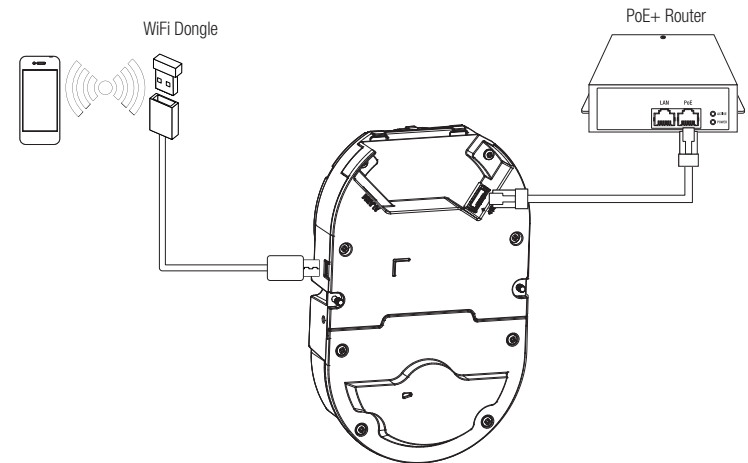
2. Die Gehäuseabdeckung wie in der Abbildung dargestellt anbringen.



3. Ziehen Sie die Befestigungsschraube an, während Sie die Unterseite des akustischen Signalgebers fest drücken.



ANSCHLUSS AN ANDERE GERÄTE



! Die USB-C-Anschlüsse des Produkts dienen der einfachen Installation eines Produkts.

WiFi-Verbindung

Einstellen des akustischen Signalgebers

1. Verbinden Sie den OTG-Stecker (Typ C) und den WLAN-Dongle mit dem USB-Typ-C-Anschluss.

Smartphone-Einrichtung

1. Installieren Sie die Wisenet Installation Anwendung.
2. Wählen Sie die SSID des akustischen Signalgebers, nachdem Sie das WLAN angeschaltet haben.
3. Führen Sie die Wisenet Installationsanwendung aus.
4. Wenn Sie beim akustischen Signalgeber angemeldet sind, schaltet sich der akustischen Signalgeber automatisch ein und Sie sehen eine Kompass-Benutzeroberfläche zur Ausrichtung. Richten Sie das Produkt aus und fahren Sie mit den Einstellungen fort.

Empfohlener Dongle-Hersteller

Hersteller	Modell
NETIS	WF2123 n300
EDIMAX	EW-7811Un V2 (Neue Ver.)
IP Time	N100mini
IP Time	N150L
TP-LINK	TL-WN823N V1
TP-LINK	TL-WN725N
ASUS	USB-N13
ASUS	USB-N10 NANO
NETGEAR	WNA3100M
IODATA	WN-G150UMW
IODATA	WN-S150UM
TOTOLINK	N300UM

Antrieb und Netzwerkbetrieb

Verbinden Sie das PoE+-Gerät mit dem PoE+-Port des akustischen Signalgebers.



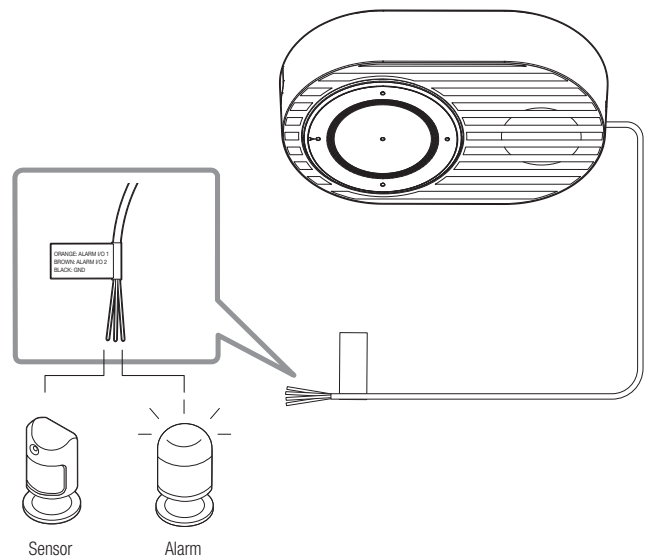
- Verbinden und verwenden Sie einen PoE+-fähigen Router.
- Verwenden Sie ein PoE+-Gerät, das der Norm IEEE 802.3at entspricht.

Netzwerkkabel-Spezifikation

Artikel	Inhalte	Anmerkung
Stecker	RJ45 (10/100/1000BASE-T)	
Ethernet	10/100/1000BASE-T	
Kabel	Kategorie 5	
Max. Entfernung	100m	Gleichstromwiderstand ≤ 0,125 Ω/m
PoE+ Support	IEEE 802.3at	

I/O-Anschlüsse

Verbinden Sie das Alarm-E/A-Kabel mit dem entsprechenden Port der Portbox.



Alarmbezogener Anschluss

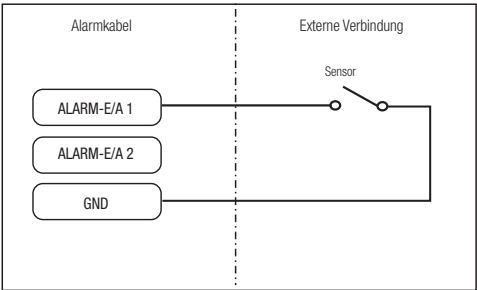
! ■ Darauf achten, dass vor der Verwendung das bereitgestellte Alarmskabel angeschlossen wird.

Kabelfarbe	Funktion	Beschreibung
ORANGE: ALARM-E/A 1 BRAUN: ALARM-E/A 2	ALARM-E/A 1, ALARM-E/A 2	Diese beiden Ports sind vom Web Viewer aus konfigurierbar, da sie als Alarmeingang oder Alarmausgang benutzt werden können ※ Alarm-E/A kann über die Einstellung Webviewer geändert werden.
SCHWARZ	GND	Es ist ein Erdungsanschluss.

Um die Verbindung mit einem externen Sensor herzustellen

Zur Verwendung als Alarmeingang: Einen der [ALARM-E/A]-Ports und die andere Anschlussklemme mit dem Port [ERDUNG] verbinden.

Schaltplan für Alarmeingang (Beispiel)



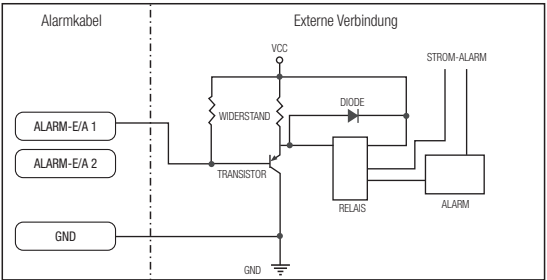
<Wenn ALARM-E/A 1 als Eingangsklemme konfiguriert ist>

Um die Verbindung mit einem Alarmausgang herzustellen

Wenn Geräte (z. B. Blinklicht und Sirene), die die Spannungs- und Stromvorgaben überschreiten, mithilfe der Open-Collector-Methode angeschlossen werden, kann dies zu Schäden führen. (12 V Gleichspannung, 20 mA maximal)

Siehe Anschlussplan für Alarmausgang unten.

Anschlussplan für Alarmausgang (Beispiel)



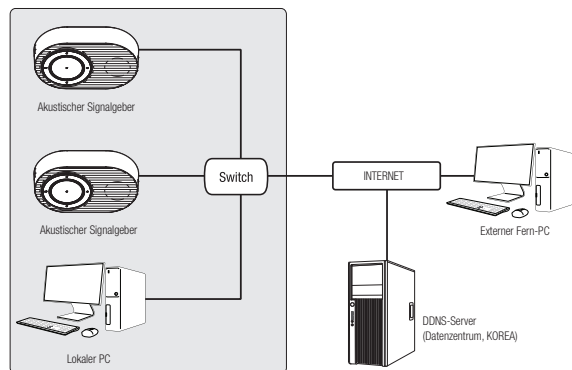
<Wenn ALARM-E/A 1 als Ausgangsklemme konfiguriert ist>

Sie können die Netzwerkeinstellungen gemäß Ihrer Netzwerkkonfigurationen einrichten.

DIREKTES VERBINDEN DES AKUSTISCHEN SIGNALGEBERS AN DAS LAN

Anschluss an den akustischen Signalgeber von einem lokalen PC im LAN

1. Starten Sie einen Internetbrowser am lokalen PC.
2. Geben Sie die IP-Adresse des akustischen Signalgebers in die Adressleiste des Browsers ein.

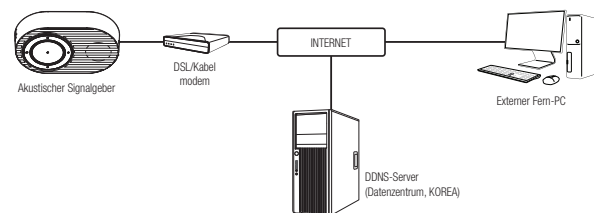


<Lokales Netzwerk>



- Ein Fern-PC in einem externen Internetausgang des LAN-Netzwerks kann eventuell den im Intranet installierten akustischen Signalgeber nicht ansteuern, wenn die Port-Weiterleitung nicht korrekt eingerichtet oder eine Firewall eingestellt ist. Wenden Sie sich in dem Fall zur Lösung des Problems an Ihren Netzwerkadministrator.
- Standardmäßig wird die IP-Adresse vom DHCP-Server automatisch zugeteilt. Wenn keinen DHCP-Server verfügbar ist, wird die IP-Adresse auf 192.168.1.100 gesetzt. Zum Ändern der IP-Adresse den Device Manager verwenden. Für weitere Einzelheiten zur Verwendung des Device Manager, siehe „Verwenden des Device Manager“. (Seite 18)
- Im lokalen Netzwerk, das nicht mit dem Internet verbunden ist, können Sie die Zeit manuell einstellen bzw. die Zeit mit einem PC synchronisieren. Web Viewer-Setup-Bildschirm-<Einfach>-<Datum und Zeit>-<Einstellung der Systemzeit>

VERBINDUNG DES AKUSTISCHEN SIGNALGEBERS DIREKT MIT EINEM DHCPBASISTIEN DSL-/KABELMODEM



1. Den Benutzer-PC direkt mit dem akustischen Signalgeber verbinden.
2. Den Device Manager aufrufen und die IP-Adresse des akustischen Signalgebers ändern, so dass es möglich ist, sich mit dem Web-Browser Ihres Desktops mit dem akustischen Signalgeber zu verbinden.
3. Verwenden Sie den Webbrowser, um eine Verbindung mit dem Web Viewer herzustellen.
4. Gehen Sie weiter zur **[Setup]** Seite.
5. Gehen Sie weiter zum **[Netzwerk] – [DDNS]** und konfigurieren Sie die DDNS-Einstellungen.
6. Zu **[Basic] – [IP & Port]** navigieren und den IP-Typ auf **[DHCP]** einstellen.
7. Verbinden Sie den akustischen Signalgeber, der von Ihrem PC entfernt wurde, direkt mit dem Modem.
8. Starten Sie den akustischen Signalgeber erneut.



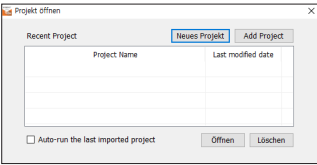
- Informationen für das Einrichten von DDNS finden Sie in der Online-Hilfe des WebViewer.
- Informationen für das Einrichten des IP-Formats finden Sie in der Online-Hilfe des WebViewer.

VERWENDEN DES DEVICE MANAGER

- Das Programm Device Manager kann heruntergeladen werden im Menü **<Support>** – **<Tool>** auf der Hanwha Vision Webseite (<https://www.HanwhaVision.com>).
- Weitere Anweisungen zum Device Manager finden sich im Menü **<Hilfe>** auf der Hauptseite.

EINRICHTEN VON PROJEKTEN

Sie können für jedes Projekt akustische Signalgeber speichern und importieren.
Legen Sie zur Erstellung eines neuen Projekts den Projektnamen und ein Passwort fest.
Das Passwort muss eingegeben werden, um das erstellte Projekt ausführen zu können.



AUTOMATISCHE SUCHE DES AKUSTISCHEN SIGNALGEBERS

Wenn ein akustischer Signalgeber mit dem selben Netzwerk des PCs, auf dem der Device Manager installiert ist, verbunden ist, kann der akustische Signalgeber mit der Suchfunktion gefunden werden.

- Auf der Hauptseite des Device Manager auf **<Suchen>** klicken.
- Den akustischen Signalgeber in der Liste auswählen.
 - Die MAC-Adresse auf dem Aufkleber am akustischen Signalgeber prüfen.

KONFIGURIEREN DER IP-ADRESSE

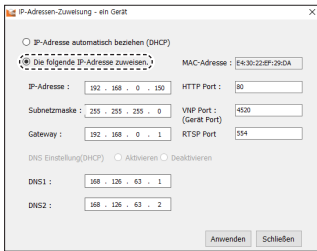
Wenn Sie die Netzwerkeinstellung des akustischen Signalgebers ändern möchten, muss das Symbol **<Login OK>** unter **<Status>** angezeigt werden. Zum Anmelden auf der Hauptseite auf **<Credential>** klicken.

Konfigurieren der statischen IP

IP-Adresse und Port-Informationen manuell eingeben und konfigurieren.

Einstellen eines akustischen Signalgebers

- In der Liste auf den akustischen Signalgeber klicken, von der die IP-Einstellungen geändert werden sollen.
- Auf der Hauptseite des Device Manager auf **<IP Assign>** klicken.
- <Die folgende IP-Adresse zuweisen>** auswählen.
 - Die IP-Informationen des akustischen Signalgebers werden wie zuvor eingestellt angezeigt.
- IP & Port in die entsprechenden Felder eingeben.



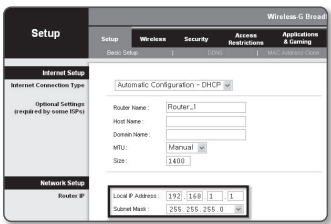
Wenn Sie keinen Breitband-Router verwenden

Den Administrator des Netzwerks nach den Werten für **<IP-Adresse>**, **<Subnetzmaske>** und **<Gateway>** fragen.

- HTTP Port : Zum Zugriff auf den akustischen Signalgeber über den Internetbrowser; Standardmäßig ist der Wert 80.
- RTSP Port: Ein Port, der das Echtzeit-Streaming steuert. Der Initialwert ist 554.

Bei Verwendung eines Breitband-Routers

- IP Address : Geben Sie eine Adresse ein, die sich im IP-Bereich des Breitband-Routers befindet.
bsp) 192.168.1.2~254, 192.168.0.2~254, 192.168.XXX.2~254
- Subnet Mask : Die **<Subnet Mask>** des Breitband-Routers ist ebenfalls die **<Subnet Mask>** des akustischen Signalgebers.
- Gateway : Die **<Local IP Address>** des Breitband-Routers ist das **<Gateway>** des akustischen Signalgebers.



- Die Netzwerkeinstellungen können sich je nach verbundenem Breitband-Router modell unterscheiden. Für mehr Informationen, lesen Sie im Benutzerhandbuch des Routers nach.
- Für weitere Informationen über die Portweiterleitung des Breitband Routers, bitte unter **"Portbereichweiterleitung Konfigurieren (Port Mapping)"** nachschlagen. (Seite 20)

Wenn mehrere akustische Signalgeber am Breitband-Router verbunden sind

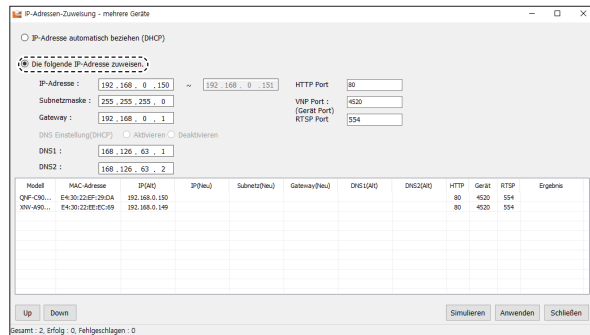
Konfigurieren Sie die IP- und Port-Einstellungen für jede Kamera einzeln und in Übereinstimmung mit den anderen.

bsp)

Kategorie		Akustischer Signalgeber Nr. 1	Akustischer Signalgeber Nr. 2
IP-Einstellungen	IP Address	192.168.1.100	192.168.1.101
	Subnet Mask	255.255.255.0	255.255.255.0
	Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
Port-Einstellungen	HTTP Port	8080	8081
	RTSP Port	554	555

- Wenn der Wert des **<HTTP port>** nicht 80 ist, müssen Sie die **<Port>**-Nummer in die Internetadresszeile eingeben, bevor Sie auf den akustischen Signalgeber zugreifen können.
bsp) <http://IP-Adresse: HTTP-Port>
<http://192.168.1.100:8080>
- Auf die Schaltfläche **[Anwenden]** klicken.
 - Wenn die Erfolgsmeldung erscheint, auf **[OK]** klicken.

Einstellen mehrerer akustischer Signalgeber



1. In der Liste auf den akustischen Signalgeber klicken, von der die IP-Einstellungen geändert werden sollen.
2. Auf der Hauptseite des Device Manager auf <IP Assign> klicken.
3. <Die folgende IP-Adresse zuweisen.> auswählen.
4. Geben Sie die zuzuweisende Anfangsadresse des IP-Adressbereichs ein.
5. Klicken Sie die Schaltfläche [Simulieren] an, um die jedem Gerät zuzuweisende IP-Adresse zu prüfen.
 - Sie können jede Adresse durch Doppelklick auf den betreffenden IP-Adresseintrag bearbeiten.
6. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Anwenden], um mit der IP-Zuweisung zu beginnen.
7. Prüfen Sie die Spalte <Ergebnis>, um festzustellen, ob die IP-Zuweisung erfolgreich war.

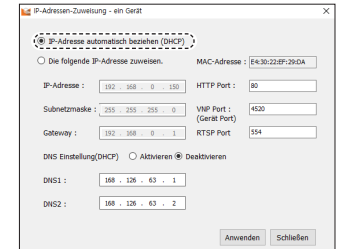
Konfigurieren der dynamischen IP

IP-Adresse vom DHCP-Server beziehen.

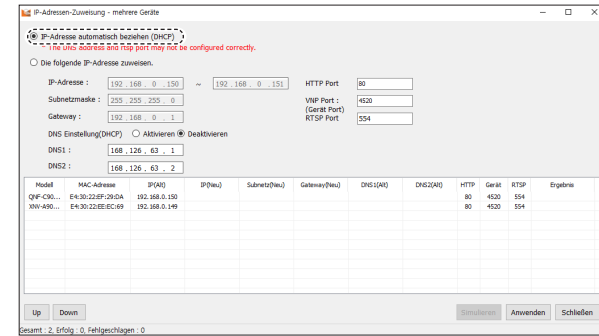
- Beispiel einer dynamischen IP-Umgebung
 - Wenn einem Breitband-Router, mit den akustischen Signalgebern verbunden sind, eine IP-Adresse von einem DHCP-Server zugewiesen wird
 - Wenn der akustische Signalgeber direkt mit einem Modem mithilfe eines DHCP-Protokolls verbunden wird
 - Wenn die IP-Adressen von dem internen DHCP-Server über eine LAN-Verbindung zugewiesen werden

Einstellen eines akustischen Signalgebers

1. In der Liste auf den akustischen Signalgeber klicken, von der die IP-Einstellungen geändert werden sollen.
2. Auf der Hauptseite des Device Manager auf <IP Assign> klicken.
3. <IP-Adresse automatisch beziehen (DHCP)> auswählen.
4. Auf die Schaltfläche [Anwenden] klicken.
5. Wenn die Erfolgsmeldung erscheint, auf [OK] klicken.



Einstellen mehrerer akustischer Signalgeber

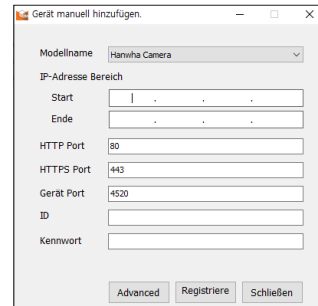


1. In der Liste auf den akustischen Signalgeber klicken, von der die IP-Einstellungen geändert werden sollen.
2. Auf der Hauptseite des Device Manager auf <IP Assign> klicken.
3. <IP-Adresse automatisch beziehen (DHCP)> auswählen.
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche [Anwenden], um mit der IP-Zuweisung zu beginnen.
5. Prüfen Sie die Spalte <Ergebnis>, um festzustellen, ob die IP-Zuweisung erfolgreich war.

MANUELLES REGISTRIERUNG DES AKUSTISCHEN SIGNALGEBERS

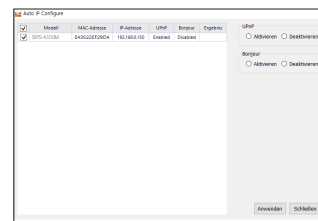
Wenn der akustische Signalgeber mit der Suchfunktion nicht gefunden werden kann, kann der akustische Signalgeber aus der Ferne registriert werden, indem die IP-Informationen manuell eingegeben werden, wenn der akustische Signalgeber mit dem externen Netzwerk verbunden ist.

1. Auf **<Geräte hinzufügen>** – **<Gerät manuell hinzufügen>** auf der Hauptseite des Device Manager klicken.
2. Den Bereich der IP-Adresse, den Sie suchen, eingeben.
3. Den **<Modellname>** des zu registrierenden akustischen Signalgeber auswählen und HTTP-Port, HTTPS-Port, ID und Passwort eingeben.
4. Auf die Schaltfläche **[Registrieren]** klicken.
5. Prüfen, ob der akustische Signalgeber registriert ist.
 - Die MAC-Adresse auf dem Aufkleber am akustischen Signalgeber prüfen.



AUTOMATISCHE KONFIGURATION DER IP

1. In der Liste auf den akustischen Signalgeber klicken, von der die IP automatisch konfiguriert werden soll.
2. Auf der Hauptseite des Device Manager auf **<+>** klicken.
 - Das Menü Equipment Setting erscheint.
3. Im Menü auf **<Auto IP Configure>** klicken.
4. Um das Protokoll **<UPnP>** oder **<Bonjour>** zu verwenden, wählen Sie **<Aktivieren>** aus und klicken Sie auf die Schaltfläche **[Anwenden]**.

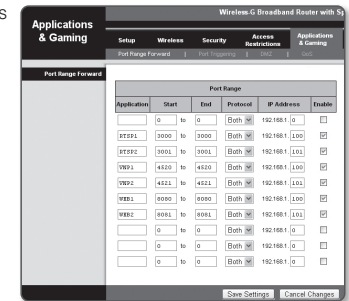


PORTBEREICHWEITERLEITUNG KONFIGURIEREN (PORT MAPPING)

Wenn Sie einen Breitband-Router mit verbundenem akustischen Signalgeber installiert haben, müssen Sie die Weiterleitung des Portbereichs für den Breitband-Router einstellen, damit auch ein entfernter Computer auf den verbundenen akustischen Signalgeber zugreifen kann.

Manuelle Portbereichweiterleitung

1. Wählen Sie aus dem Einstellungsmenü des Breitband-Routers **<Applications & Gaming>** – **<Port Range Forward>**. Für die Einstellung der Portbereichweiterleitung eines Breitband-Routers von einem anderen Anbieter lesen Sie die Bedienungsanleitung dieses Breitband-Routers.
2. Wählen Sie **<TCP>** und **<UDP Port>** für jeden akustischen Signalgeber, der mit dem Breitband-Router verbunden ist. Jede Portnummer, die beim IP-Router eingestellt wird, sollte entsprechend der bei den **<Setup>** – **<Basic>** – **<IP & Port>** im akustischen Signalgeber-Web-Viewer festgelegten Portnummer übereinstimmen.
3. Wenn Sie fertig sind, klicken Sie auf **[Save Settings]**. Ihre Einstellungen werden gespeichert.

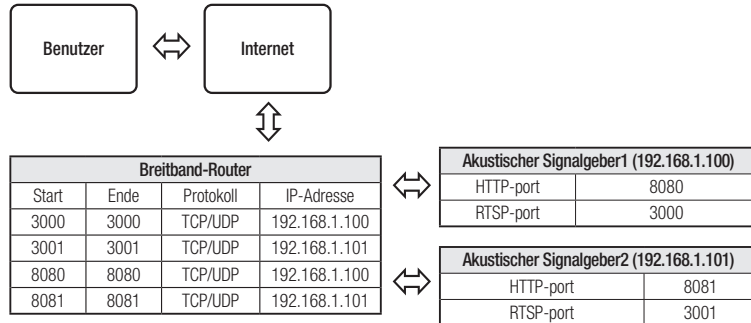


- Die Einstellung des Port-Forwarding wird am Beispiel der Einstellung eines CISCO IP-Routers gezeigt.
- Die Netzwerkeinstellungen können sich je nach Breitband-Routermodell unterscheiden. Für mehr Informationen, lesen Sie im Benutzerhandbuch des Routers nach.

Einstellen des Portweiterleitungsbereichs für mehrere akustische Signalgeber

- Sie können auf dem Breitband-Router-Gerät durch seine Webseitekonfiguration Portweiterleitung-Richtlinien setzen.
- Ein Benutzer kann jeden Port durch Verwendung des akustischen Signalgeber-Einstellungsbildschirms ändern.

Wenn akustischer Signalgeber1 und akustischer Signalgeber2 an einen Router angeschlossen sind:



- Die Port-Weiterleitung lässt sich ohne zusätzliche Router-Einstellung vornehmen, wenn der Router die UPnP (Universal Plug and Play) Funktion unterstützt.
Nach dem Anschließen des akustischen Signalgeber das Kontrollkästchen aus dem Menü <Schnelle Verbindung> in <DDNS> unter „Einstellungen -> Netzwerk -> DDNS“ anticken.

VON EINEM GEMEINSAMEN LOKALEN PC EINE VERBINDUNG ZUM AKUSTISCHEN SIGNALGEBER HERSTELLEN

1. Device Manager ausführen.
Es wird nach verbundenen akustischen Signalgebern gesucht und eine entsprechende Liste angezeigt.
 2. Wählen Sie das gewünschte Projekt aus und klicken Sie dann auf die Schaltfläche [Öffnen].
 3. Nach Eingabe des Passworts wird die Liste der akustischen Signalgeber in dem Projekt angezeigt.
Der Internetbrowser wird gestartet und stellt eine Verbindung zum akustischen Signalgeber her.
 4. Doppelklicken Sie auf einen akustischen Signalgeber, um auf ihn zuzugreifen.
Der Internetbrowser wird gestartet und stellt eine Verbindung zum akustischen Signalgeber her.
- Sie können ebenfalls auf den akustischen Signalgeber zugreifen, indem Sie die IP-Adresse des gefundenen akustischen Signalgeber in der Adresszeile des Internetbrowsers eingeben.

VON EINEM ENTFERNTEN PC EINE VERBINDUNG ZU DEM AKUSTISCHEN SIGNALGEBER ÜBER DAS INTERNET HERSTELLEN

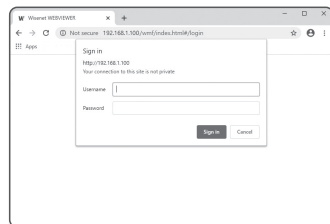
Auf einem entfernten Computer, der sich nicht im Netzwerk-Cluster des Breitband-Routers befindet, können Anwender auf akustische Signalgeber im Netzwerk des Breitband-Routers durch die Verwendung der DDNS-URL des akustischen Signalgebers zugreifen.

1. Bevor Sie auf einen akustischen Signalgeber im Breitband-Routernetzwerk zugreifen können, sollten Sie die Portbereichweiterleitung für den Breitband-Router eingestellt haben.
 2. Starten Sie den Internetbrowser auf dem entfernten Computer und geben Sie die DDNS-URL des akustischen Signalgebers oder die IP-Adresse des Breitband-Routers in die Adresszeile ein.
bsp) <http://ddns.hanwha-security.com/ID>
- Um DDNS zu verwenden, melden Sie sich auf der DDNS-Homepage an (<http://ddns.hanwha-security.com>) und registrieren Sie das Produkt unter [Mein DDNS]>[Produkt registrieren].

VERBINDUNG MIT DEM AKUSTISCHEN SIGNALGEBER

Sie würden, normalerweise

1. Starten Sie den Internetbrowser.
2. Die IP-Adresse des akustischen Signalgebers in die Adresszeile eingeben.
 bsp) • IP Adresse (IPv4) : 192.168.1.100 →
 http://192.168.1.100
 - Der Anmeldedialog sollte erscheinen.
 • IP Adresse (IPv6) : 2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111
 → http://[2001:230:abcd:ffff:0000:0000:ffff:1111] - Der Anmeldedialog sollte erscheinen.



Falls die Nummer des HTTP-Ports nicht 80 ist

1. Starten Sie den Internetbrowser.
2. Geben Sie in die Adressleiste des Browsers die IP-Adresse und die HTTP-Portnummer des akustischen Signalgebers ein.
 bsp) IP Adresse: 192.168.1.100:HTTP-Portnummer(8080)
 → http://192.168.1.100:8080 - Der Anmeldedialog sollte erscheinen.

URL Benutzen

1. Starten Sie den Internetbrowser.
2. Geben Sie in die Adressleiste des Browsers die DDNS-URL-Adresse des akustischen Signalgebers ein.
 bsp) URL-Adresse: http://ddns.hanwha-security.com/ID
 - Der Anmeldedialog sollte erscheinen.



■ Die Netzwerkverbindung ist in der nur LAN-Umgebung deaktiviert.

Verbindung über UPnP

1. Das Kunden- oder Betriebssystem zur Unterstützung des UPnP-Protokolls ausführen.
2. Für die Suche den Namen des akustischen Signalgebers anklicken.
 Den Namen des akustischen Signalgebers, der aus dem Netzwerkmenü gesucht wurde, im Windows Betriebssystem anklicken.
 - Das Fenster Anmelden wird angezeigt.

Verbindung über Bonjour

1. Das Kunden- oder Betriebssystem zur Unterstützung des Bonjour- Protokolls ausführen.
2. Für die Suche den Namen des akustischen Signalgebers anklicken.
 Beim Mac-Betriebssystem den Namen des akustischen Signalgebers anklicken, der von der Bonjour Registerkarte von Safari gesucht wurde.
 - Das Fenster Anmelden wird angezeigt.



■ Zur Verwendung des Protokolls UPnP oder Bonjour siehe „Automatische Konfiguration der IP“.

So überprüfen Sie die DDNS-Adresse

Falls der akustische Signalgeber direkt an ein DHCP-basiertes Kabelmodem oder DSL-Modem angeschlossen wird, ändert sich die IP-Adresse bei jedem Versuch, eine Verbindung mit dem ISP (der Firma, die Sie abonniert haben) herzustellen.

In diesem Fall werden Sie nicht über die durch DDNS geänderte IP-Adresse informiert.

Sobald Sie ein auf dynamischer IP basierendes Gerät beim DDNS-Server registrieren, können Sie die geänderte IP-Adresse einfach überprüfen, wenn Sie versuchen auf das Gerät zuzugreifen.

Um das Gerät auf dem <DDNS> Server zu registrieren, besuchen Sie bitte <http://ddns.hanwha-security.com>, registrieren Sie zuerst Ihr Gerät stellen Sie anschließen im Net Viewer unter <Netzwerk> - <DDNS> auf <DDNS> und geben Sie ebenfalls die <Produkt-ID> ein, die Sie bei der DDNS-Registrierung verwendet haben.

PASSWORTEINSTELLUNG

Beim ersten Zugriff auf das Produkt, müssen Sie das Anmelde-Passwort registrieren.



- Für ein neues Kennwort mit 8 bis 9 Zeichen müssen Sie mindestens 3 der folgenden Zeichen verwenden: Groß-/Kleinbuchstaben, Zahlen und Sonderzeichen. Für ein Kennwort mit 10 Zeichen oder mehr müssen Sie mindestens 2 der genannten Typen verwenden. (bis zu 64 Zeichen werden unterstützt)

- Zulässige Sonderzeichen sind :
~!@#\$%^&*()_-=+[]{}|\;:'" <> . , ? /

- Ein Leerzeichen ist für das Passwort nicht erlaubt.
- Zur erhöhten Sicherheit wird empfohlen, nicht die gleichen Zeichen oder aufeinanderfolgende Eingaben der Tastatur zu wiederholen.
- Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben, können Sie die Schaltfläche **[RESET]** drücken und das Produkt initialisieren. Verwenden Sie ein Memo-Pad oder merken Sie sich Ihr Passwort.

The dialog box is titled "Administrator password change". It contains two input fields: "New password" and "Confirm new password". Below these fields is a list of password requirements:

- If the password is 8 to 9 characters long, it must include at least 3 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters. (support up to 64 characters)
- If the password is 10 characters or longer, it must include at least 2 of the following character types: English uppercase letters, English lowercase letters, numbers, and special characters
- ID may not be used as password. The password and ID cannot be identical.
- The following special characters can be used: ~!@#\$%^&*()_-=+[]{}|\;:'" <> . , ? /
- You may not use more than 4 consecutive characters. (example: 1234, abcd, etc.)
- You may not use the same character 4 or more times consecutively. (example: 1111, aaaa, etc.)

At the bottom right of the dialog box is a "Apply" button.

ANMELDEN

Immer, wenn Sie auf den akustischen Signalgeber zugreifen, wird das Anmeldefenster angezeigt.

Geben Sie den Benutzernamen und das Passwort ein, um auf den akustischen Signalgeber zuzugreifen.

- Geben Sie „**admin**“ in das **<User name>** Eingabefeld ein. Die Administrator-ID „**admin**“ kann im Web Viewer geändert werden.
- Geben Sie das Passwort in dem Eingabefeld **<Password>** ein.
- Klicken Sie auf **[Sign in]**.
Wenn Sie sich erfolgreich angemeldet haben, werden Sie den Live Viewer Bildschirm sehen.

The dialog box is titled "Sign in". It shows the URL "http://192.168.1.100" and a warning "Your connection to this site is not private". It contains two input fields: "Username" and "Password". At the bottom right are two buttons: "Sign in" and "Cancel".

WEB VIEWER-SETUP FÜR DEN AKUSTISCHEN SIGNALGEBER

- Klicken Sie auf das **[Einrichten (⚙️)]**-Symbol.
- Das Fenster für die Einstellungen erscheint.
- Sie können Einstellungen für die grundlegenden Informationen des akustischen Signalgebers, das Video, das Audio, das Netzwerk, das Ereignis, die Analyse sowie für das System über das Netzwerk konfigurieren.
- Klicken Sie auf **<Hilfe (🔗)>** um detaillierte Beschreibungen jeder Funktion betrachten zu können.

FEHLERSUCHE

PROBLEM	LÖSUNG
Wenn ein Benutzer von Windows 10 über Chrome oder Firefox auf den Webviewer zugreift, ändert sich von Zeit zu Zeit die Lautstärke des Mikrofons.	• Dies geschieht, wenn der Mikrofontreiber auf Realtek-Treiber festgelegt wurde. Installieren Sie das High Definition Audio-Gerät (Standardtreiber von Windows) oder den Dritttreiber als Mikrofontreiber.
Was sind die notwendigen Spezifikationen für eine WAVE-Datei, damit sie bei einem Ereignis abgespielt werden kann?	• Eine Samplingrate von 48.000 KHz oder weniger wird empfohlen. • Für Bits pro Sample (bps) wird bis zu 8/16 Bit empfohlen. • Nur das Codierformat PCM wird unterstützt.
Ich kann von einem Webbrowser nicht auf den akustischen Signalgeber zugreifen.	• Überprüfen Sie, ob die Netzwerkeinstellungen des akustischen Signalgebers entsprechend sind. • Kontrollieren Sie, ob alle Netzwirkabel korrekt angeschlossen wurden. • Prüfen Sie bei einer Verbindung über DHCP, ob der akustische Signalgeber dynamische IP-Adressen problemlos erhalten kann. • Prüfen Sie, wenn der akustische Signalgeber mit einem Breitband-Router verbunden ist, ob die Portweiterleitung korrekt konfiguriert ist.
Der mit dem Netzwerk verbundene akustische Signalgeber wird im Device Manager-Programm nicht erkannt.	• Schalten Sie die Firewall-Einstellungen an Ihrem PC aus und suchen Sie dann die akustischen Signalgeber erneut.



Hanwha Vision hat sich dem Schutz der Umwelt verpflichtet und wendet in allen Phasen des Produktherstellungsprozesses umweltfreundliche Verfahren an, um seinen Kunden umweltgerechtere Produkte zu liefern.

Das Eco-Gütesiegel ist ein Zeichen für die Absicht von Hanwha Vision, Produkte zu liefern, und zeigt an, dass die Produkte die RoHS-Richtlinie der EU erfüllen.



Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)
Die Kennzeichnung auf dem Produkt, Zubehörteilen bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass das Produkt und Zubehörteile (z. B. Ladegerät, Kopfhörer, USB-Kabel) nach ihrer Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen. Entsorgen Sie dieses Gerät und Zubehörteile bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät und Zubehörteile fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät bzw. Zubehörteile für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt und elektronische Zubehörteile dürfen nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.



Korrekte Entsorgung der Batterien dieses Produkts

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Altbatterie-Rücknahmesystem)

Die Kennzeichnung auf der Batterie bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation oder Verpackung gibt an, dass die Batterie zu diesem Produkt nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Wenn die Batterie mit den chemischen Symbolen Hg, Cd oder Pb gekennzeichnet ist, liegt der Quecksilber-, Cadmium- oder Blei-Gehalt der Batterie über den in der EG-Richtlinie 2006/66 festgelegten Referenzwerten. Wenn Batterien nicht ordnungsgemäß entsorgt werden, können sie der menschlichen Gesundheit bzw. der Umwelt schaden.

Bitte helfen Sie, die natürlichen Ressourcen zu schützen und die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern, indem Sie die Batterien von anderen Abfällen getrennt über Ihr örtliches kostenloses Altbatterie-Rücknahmesystem entsorgen.

