

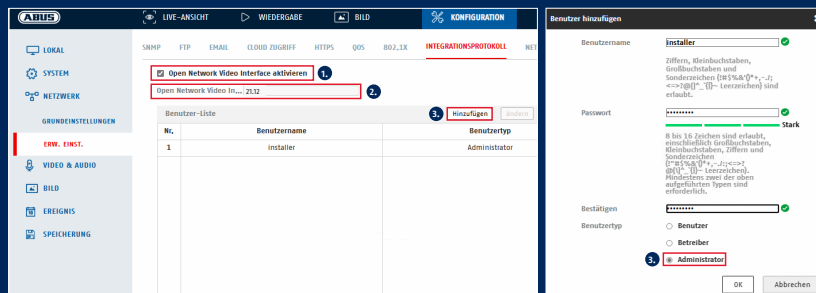
DE ABUS IP-KAMERA KOMPATIBILITÄTEN:

Artikelnummer	Beschreibung
IPCB34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm)
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm)
IPCB38511A	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2,8 mm)
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)
IPCB44511A	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)
IPCB44511B	IP Mini Dome 4 MPx (4 mm)
IPCB44561A	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2.8 mm)
IPCB44611A	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (2.8 mm)
IPCB44611B	IP Mini Dome 4 MPx Schwarz (4 mm)
IPCB54511A	IP Kugeldome 4 MPx (2,8 mm)
IPCB54511B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm)
IPCB54611B	IP Kugeldome 4 MPx Schwarz (4 mm)
IPCB58511A	IP Kugeldome 8 MPx (2,8 mm)
IPCB58511B	IP Kugeldome 8 MPx (4 mm)
IPCB58611A	IP Kugeldome 8 MPx Schwarz (2,8 mm)
IPCB64521	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCB64621	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 - 12 mm)
IPCB68521	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm)

Artikelnummer	Beschreibung
IPCB68621	IP Tube 8 MPx Schwarz (2.8 - 12 mm)
IPCB74521	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCB78521	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)
IPCS34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS34611A	IP Mini Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)
IPCS54511A	IP Kugeldome 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS54511B	IP Kugeldome 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS54611A	IP Kugeldome Schwarz 4 MPx 2.8 mm, WL)
IPCS58571A	IP Kugeldome mit 2WAY-Audio & Alarmierung 8 MPx (2.8 mm)
IPCS64511A	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS64511B	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS64531	IP Tube Kennzeichen/ANPR 4 MPx (2.8-12 mm)
IPCS64611A	IP Tube 4 MPx Schwarz (2.8 mm, WL)
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)
IPCS84531	IP PTZ 4 MPx (25x)
IPCS84551	IP PTZ Domekamera 4 MPx (32x)

Wichtige Informationen zur Einbindung kompatibler Kameras in das Comfion-System:

1. In der Kamerakonfiguration (Webinterface der Kamera) muss zunächst Onvif (Open Network Video Interface) aktiviert werden
2. Hier wird auch die Onvif Version angezeigt & für Comfion wird 21.12 oder höher benötigt. (Bei Bedarf bitte die Firmware der Kamera aktualisieren – diese ist auf abus.com im Downloadbereich des Artikels verfügbar)
3. Darüber hinaus muss hier ein neuer Benutzer hinzugefügt werden. Wählen Sie hier Benutzertyp „Administrator“ aus.
4. Wählen Sie für das Pairing der Kamera in der Comfion App & Webinterface genau diesen Benutzer aus.



Folgende Video-Stream-Einstellungen werden je nach Anzahl der ingebundenen Kameras (Kanäle) empfohlen, um auch bei gleichzeitigem Aufrufen und Daueraufzeichnen von 4 Kanälen einen störungsfreien Stream gewährleisten zu können.

Primär-Stream:

- 1 Kanal: Auflösung 1080p; Bitrate: 8192kbps
- 2 Kanäle: Auflösung 1080p; Bitrate: 4096kbps
- 3 Kanäle: Auflösung 1080p; Bitrate: 2730kbps
- 4 Kanäle: Auflösung 1080p; Bitrate: 2048kbps

Sekundär-Stream:

- 1-4 Kanäle: Auflösung: 360p; Bitrate 512kbps

- Die maximale Auflösung von 4MPx je Kanal darf nicht überschritten werden.
- Die maximale Bitrate darf 4 x 2048kbps = 8192kbps zu keinem Zeitpunkt überschreiten (alle Kanäle addiert).



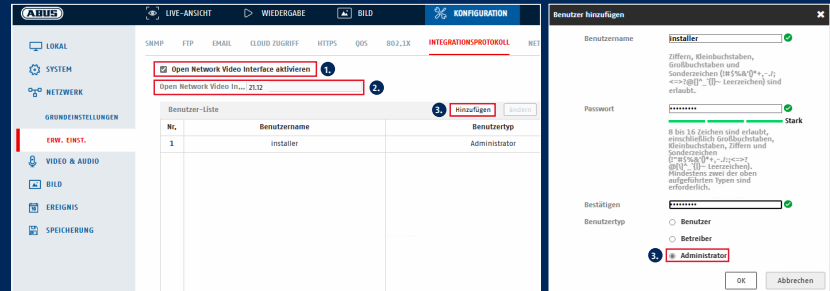
GB ABUS IP-CAMERA COMPATIBILITIES:

Item number	Product name
IPCB34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx Black (2.8 mm)
IPCB38511A	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2.8 mm)
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)
IPCB44511A	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)
IPCB44511B	IP Mini Dome 4 MPx (4mm)
IPCB44561A	IP Mini Dome Wi-Fi 4 MPx (2.8 mm)
IPCB44611A	IP Mini Dome 4 MPx Black (2.8mm)
IPCB44611B	IP Mini Dome 4 MPx Black (4mm)
IPCB54511A	IP Spherical Dome 4 MPx (2.8 mm)
IPCB54511B	IP Spherical Dome 4 MPx (4 mm)
IPCB54611B	IP Spherical Dome 4 MPx Black (4mm)
IPCB58511A	IP Spherical Dome 8 MPx (2.8 mm)
IPCB58511B	IP Spherical Dome 8 MPx (4 mm)
IPCB58611A	IP Kugeldome 8 MPx Schwarz (2,8 mm)
IPCB64521	IP Tube 4 MPx (2.8–12 mm)
IPCB64621	IP Tube 4 MPx Black (2.8 - 12 mm)
IPCB68521	IP Tube 8 MPx (2.8 - 12 mm)

Item number	Product name
IPCB68621	IP Tube 8 MPx Black (2.8 - 12 mm)
IPCB74521	IP Dome 4 MPx (2.8–12 mm)
IPCB78521	IP Dome 8 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)
IPCS34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS34611A	IP Mini Tube 4 MPx Black (4 mm, WL)
IPCS54511A	IP Spherical Dome 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS54511B	IP Spherical Dome 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS54611A	IP Spherical Dome Black 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS58571A	IP Spherical Dome with 2WAY Audio & Alarm 8 MPx (2.8 mm)
IPCS64511A	IP Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS64511B	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS64531	IP Tube licence plate/ANPR 4 MPx (2.8-12 mm)
IPCS64611A	IP Tube 4 MPx Black (2.8 mm, WL)
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)
IPCS84531	IP PTZ 4 MPx (25x)
IPCS84551	IP PTZ Dome 4 MPx (32x)

Important information on integrating compatible cameras into the Comfion system:

1. Onvif (Open Network Video Interface) has to be activated in the camera configuration first. (camera web interface)
2. The Onvif version is also displayed here & Comfion requires 21.12 or higher. (If necessary, please update the camera firmware which can be obtained on abus.com in the download area of the product)
3. A new user must also be added here. Select user type „Administrator“ here.
4. Select exactly this user for pairing the camera in the Comfion app or web interface.



The following video stream settings are recommended depending on the number of integrated cameras (channels) in order to ensure an interference-free stream even if 4 channels are called up simultaneously and recorded continuously.

Primary stream:

- 1 channel: Resolution 1080p; bit rate: 8192kbps
- 2 channels: Resolution 1080p; bit rate: 4096kbps
- 3 channels: Resolution 1080p; Bitrate: 2730kbps
- 4 channels: Resolution 1080p; Bitrate: 2048kbps

Secondary stream:

1-4 channels: Resolution: 360p; Bitrate 512kbps

- The maximum resolution of 4MP per channel must not be exceeded.
- The maximum bit rate must not exceed $4 \times 2048\text{kbps} = 8192\text{kbps}$ at any time (all channels added together).



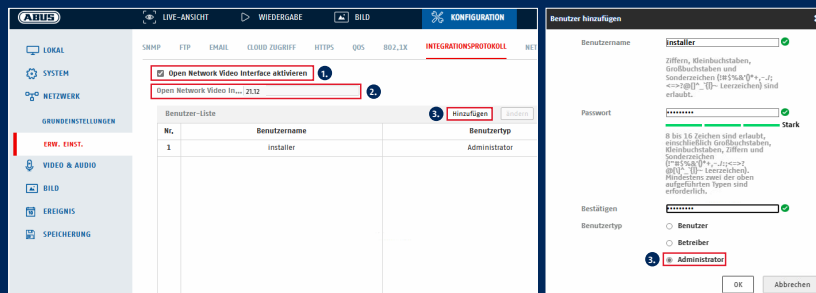
FR COMPATIBILITÉS DES CAMÉRAS IP ABUS :

Numéro d'article	Description
IPCB34511A	Mini Tube IP 4 MPx (2,8 mm)
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx Noir (2,8 mm)
IPCB38511A	Mini Tube IP 8 MPx (4K, 2,8 mm)
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4 mm)
IPCB44511A	Mini Dôme IP 4 MPx (2,8 mm)
IPCB44511B	Mini-dôme IP 4 MPx (4 mm)
IPCB44561A	Mini-dôme IP WLAN 4 MPx (2,8 mm)
IPCB44611A	IP Mini Dôme 4 MPx Noir (2,8 mm)
IPCB44611B	IP Mini Dôme 4 MPx Noir (4 mm)
IPCB54511A	Dôme sphérique IP 4 MPx (2,8 mm)
IPCB54511B	Dôme sphérique IP 4 MPx (4 mm)
IPCB54611B	Dôme sphérique IP 4 MPx noir (4 mm)
IPCB58511A	Dôme sphérique IP 8 MPx (2,8 mm)
IPCB58511B	Dôme sphérique IP 8 MPx (4 mm)
IPCB58611A	Dôme sphérique IP 8 MPx Noir (2,8 mm)
IPCB64521	Tube IP 4 MPx (2,8 - 12 mm)
IPCB64621	Tube IP 4 MPx noir (2,8 - 12 mm)
IPCB68521	Tube IP 8 MPx (2,8 - 12 mm)

Numéro d'article	Description
IPCB68621	Tube IP 8 MPx noir (2,8 - 12 mm)
IPCB74521	Dôme IP 4 MPx (2,8 - 12 mm)
IPCB78521	Dôme IP 8 MPx (2,8 - 12 mm)
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)
IPCS34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS34611A	IP Mini Tube 4 MPx Noir (4 mm, WL)
IPCS54511A	Dôme sphérique IP 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS54511B	Dôme sphérique IP 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS54611A	Dôme sphérique IP Noir 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS58571A	Dôme sphérique IP avec audio 2WAY & alarme 8 MPx (2,8 mm)
IPCS64511A	Tube IP 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS64511B	Tube IP 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS64531	Tube IP plaque d'immatriculation/ANPR 4 MPx (2,8-12 mm)
IPCS64611A	Tube IP 4 MPx Noir (2,8 mm, WL)
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)
IPCS84531	IP PTZ 4 MPx (25x)
IPCS84551	Dôme IP PTZ 4 MPx (32x)

Informations importantes sur l'intégration de caméras compatibles dans le système Comfion :

1. L'interface Onvif (Open Network Video Interface) doit d'abord être activée dans la configuration de la caméra. (interface web de la caméra)
2. La version d'Onvif est également affichée ici & Comfion requiert 21.12 ou plus. (Si nécessaire, veuillez mettre à jour le micrologiciel de la caméra qui peut être obtenu sur abus.com dans la zone de téléchargement du produit).
3. Un nouvel utilisateur doit également être ajouté ici. Sélectionnez ici le type d'utilisateur „Administrateur“.
4. Sélectionnez exactement cet utilisateur pour l'appairage de la caméra dans l'application Comfion ou l'interface Web.



Les paramètres de flux vidéo suivants sont recommandés en fonction du nombre de caméras intégrées (canaux), afin de pouvoir garantir un flux sans perturbation même en cas d'appel simultané et d'enregistrement continu de 4 canaux.

Flux primaire :

- 1 canal : Résolution 1080p ; débit binaire : 8192kbps
- 2 canaux : Résolution 1080p ; débit binaire : 4096kbps
- 3 canaux : Résolution 1080p ; débit binaire : 2730kbps
- 4 canaux : Résolution 1080p ; débit binaire : 2048kbps

Flux secondaire :

- 1-4 canaux : Résolution : 360p ; débit binaire 512kbps

- La résolution maximale de 4MP par canal ne doit pas être dépassée.
- Le débit binaire maximal ne doit à aucun moment dépasser $4 \times 2048\text{kbps} = 8192\text{kbps}$ (tous les canaux additionnés).



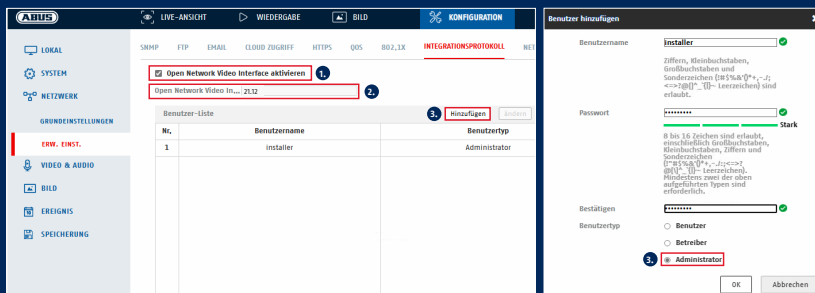
NL ABUS IP CAMERA COMPATIBILITEITEN:

Artikelnummer	Beschrijving
IPCB34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm)
IPCB34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm)
IPCB34611A	IP Mini Tube 4 MPx zwart (2,8 mm)
IPCB38511A	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 2.8 mm)
IPCB38511B	IP Mini Tube 8 MPx (4K, 4mm)
IPCB44511A	IP Mini Dome 4 MPx (2.8 mm)
IPCB44511B	IP Mini Dome 4 MPx (4mm)
IPCB44561A	IP Mini Dome WLAN 4 MPx (2,8 mm)
IPCB44611A	IP Mini Dome 4 MPx Zwart (2.8mm)
IPCB44611B	IP Mini Dome 4 MPx Zwart (4mm)
IPCB54511A	IP bol-dome 4 MPx (2,8 mm)
IPCB54511B	IP bol-dome 4 MPx (4 mm)
IPCB54611B	IP Kogel dome 4 MPx (2.8mm)
IPCB58511A	IP bol-dome 8 MPx (2,8 mm)
IPCB58511B	IP bol-dome 8 MPx (4 mm)
IPCB58611A	IP Kogel dome 4 MPx (2.8mm)
IPCB64521	IP Tube 4 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCB64621	IP Tube 4 MPx zwart (2,8 - 12 mm)
IPCB68521	IP-Tube 8 MPx (2,8 - 12 mm)

Artikelnummer	Beschrijving
IPCB68621	IP-Tube 8 MPx zwart (2,8 - 12 mm)
IPCB74521	IP Dome 4 MPx (2.8 - 12 mm)
IPCB78521	IP-Dome 8 MPx (2,8 - 12mm)
IPCS28581A	IP Panorama Dome 8 MPx (180°, WL)
IPCS34511A	IP Mini Tube 4 MPx (2.8 mm, WL)
IPCS34511B	IP Mini Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS34611A	IP Mini Tube 4 MPx Zwart (4mm, WL)
IPCS54511A	IP bol-dome 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS54511B	Bolvormige IP-dome 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS54611A	IP bol-dome zwart 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS58571A	IP bol-dome met 2WAY-audio en alarmering 8 MPx (2,8 mm)
IPCS64511A	IP-buis 4 MPx (2,8 mm, WL)
IPCS64511B	IP Tube 4 MPx (4 mm, WL)
IPCS64531	IP Tube kenteken/ANPR 4 MPx (2,8-12 mm)
IPCS64611A	IP Tube 4 MPx zwart (2,8 mm, WL)
IPCS84511	IP Mini PTZ 4 MPx (4x)
IPCS84531	IP PTZ 4 MPx (25x)
IPCS84551	IP PTZ Dome 4 MPx (32x)

Belangrijke informatie over het integreren van compatibele camera's in het Comfion-systeem:

1. Onvif (Open Network Video Interface) moet eerst worden geactiveerd in de cameraconfiguratie. (webinterface van de camera)
2. De Onvif-versie wordt hier ook weergegeven & Comfion vereist 21.12 of hoger. (Update indien nodig de camera-firmware die verkrijgbaar is op abus.com in het downloadgedeelte van het product)
3. Hier moet ook een nieuwe gebruiker worden toegevoegd. Selecteer hier het gebruikerstype „Administrator“.
4. Selecteer precies deze gebruiker voor het koppelen van de camera in de Comfion app of webinterface.



De volgende videostream-instellingen worden aanbevolen afhankelijk van het aantal geïntegreerde camera's (kanalen) om een storingsvrije stream te garanderen, zelfs als 4 kanalen tegelijkertijd worden opgeroepen en continu worden opgenomen.

Primaire stream:

- 1 kanaal: Resolutie 1080p; bitsnelheid: 8192kbps
- 2 kanalen: Resolutie 1080p; bitsnelheid: 4096kbps
- 3 kanalen: Resolutie 1080p; bitsnelheid: 2730kbps
- 4 kanalen: Resolutie 1080p; bitsnelheid: 2048kbps

Secundaire stream:

1-4 kanalen: Resolutie: 360p; bitsnelheid 512kbps

- De maximale resolutie van 4MP per kanaal mag niet overschreden worden.
- De maximale bitsnelheid mag nooit hoger zijn dan $4 \times 2048\text{kbps} = 8192\text{kbps}$ (alle kanalen bij elkaar opgeteld).