





CBM-300 IP Kamera-Modul ab Firmware 4.4

Kurzanleitung Version 3.0





Inhalt

Einführung	Seite 2	Installationskonzepte und Konfiguration	Seite 3
Anschluss und Versorgung	Seite 2	Quickstart-Konfiguration mit ISS-300	Seite 4 - 5
Werkseitige Einstellungen	Seite 3	Experten-Konfiguration	Seite 6 - 7

Hinweise

Diese Anleitung beschreibt lediglich die Anschlussmöglichkeiten, Stromversorgung und den ersten Zugriff auf das Modul. Alle Hinweise zu Einstellung und Konfiguration der Geräte finden Sie in unserem IP Systemhandbuch. Dieses steht auf unsere Webseite unter: http://www.elcom.de/download im Bereich Technische Dokumente / Systemhandbücher für Sie zum Download bereit.

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft gemäß den einschlägigen Installationsnormen, Richtlinien, Bestimmungen, Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Landes erfolgen. Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V~ sind die Sicherheitsanforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten. Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen. Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

Anschluss und Versorgung



Direkt an PoE-Switch (nach IEEE 802.3af)

Das IP Kameramodul wird über ein Netzwerkkabel am INPUT-Port mit dem PoE-Switch verbunden. Die Spannungsversorgung erfolgt hier über die Datenleitungen (Endspan). Der Betrieb mit einem PoE-Injektor ist nicht möglich, da bei diesen Geräten die Spannungsversorgung in der Regel über die unbelegten Leitungen (Midspan) erfolgt.

Bei dieser Verkabelung werden ggf. zwei Netzwerk-Leitungen zur Türstation benötigt. Vorteil: Sicherheitsfunktionen des Switches (z.B. MAC-Freeze/Intrusion Lock) können genutzt werden.

Über IP Türlautsprecher-Modul per PoE-Switch

Das IP Kamera-Modul wird über das beiliegende Netzwerkkabel mit dem OUTPUT-Port des IP Türlautsprecher-Moduls verbunden. Das Türlautsprecher-Modul über den INPUT-Port mit dem PoE-Switch. Das IP Kamera-Modul ist über das IP Türlautsprecher-Modul mit Netzwerk und Spannung verbunden.

Über IP Türlautsprecher-Modul per Netzteil 28VDC

Verbinden Sie die Klemmen 0V und +UB des IP Türlautsprecher-Moduls mit einem 28VDC Netzteil (EL-COM NGV-500) und den INPUT-Port über ein Netzwerkkabel (ab CAT5) mit einem Ethernet-Switch. Das IP Kamera-Modul wird über das beiliegende Netzwerkkabel am OUTPUT-Port des Türlautsprecher-Moduls angesteckt und ist so mit dem Netzwerk verbunden und mit Spannung versorgt.



Werkseitige Einstellungen

Hauptnetz-Zugriff über ISS-300

IP-Adresse Kameramodul	192.168.42.21	IP-Adresse-ISS:8021	(Beispiel!)
Zugangsdaten - Administration Benutzername: admin	Passwort: 1234	Benutzername: admin	Passwort: 1234
Zugriff - Videostream (MJPEG)			
Videobild-URL (Beispiel):	192.168.42.21/mjpg/video.mjpg	IP-Adresse-ISS:8021/mjpg/video	o.mjpg
Benutzername: camuser	Passwort: view	Benutzername: camuser	Passwort: view
Zugriff - Einzelbild-Anzeige (JPEG	à)		
Einzelbild-URL (Beispiel):	<u>192.168.42.21/jpg/image.jpg</u>	IP-Adresse-ISS:8021/jpg/image.	jpg
Benutzername: camuser	Passwort: view	Benutzername: camuser	Passwort: view
	1001		
Reset der IP Adresse	192.1	100,44	- 27

Weitere Informationen dazu entnehmen Sie bitte dem aktuellen IP Systemhandbuch (Ausgaben ab 2015).

Installationskonzept und Konfiguration

	Deutsch 🗌 English	☐ Français
ELCOM.		\$
CBM-300	Quickstart	Experten Konfiguration
Firmware V 4.4 MAC 74-19-F8-60-0F-44 System Infos		?
	Bildanzeige	Hilfe

Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300

Konfigurations-Bereich für die Installation mit dem IP Sprechanlagen-Server ISS-300. Bitte verwenden Sie für die Inbetriebnahme unbedingt den dort beigelegten Easy-Installation-Guide 2015.

Bildanzeige

Dieses Menü zeigt das Live-Videobild der Kamera in aktuellen Webbrowser-Versionen an.

Experten-Konfiguration für individuelle Installationen

Konfigurations-Bereich für die Integration in (Firmen-)Netzwerke in Kombination mit bestehenden IP Telefonanlagen. Für weitere Informationen verwenden Sie das IP Systemhandbuch 2015.

Hilfe

Informationen zu Video- und Einzelbild-URLs und Links zur Installations-Anleitungen auf der ELCOM-Homepage.



Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300



Das Szenario zeigt eine Installation mit dem IP Sprechanlagen-Server ISS-300. Alle Sprechanlagen-Komponenten werden in einem separaten Subnetz konfiguriert und über den ISS-300 an das Hauptnetz (Heim-/Firmennetzwerk) weitergeleitet.

Sprechanlage Gerä	te Netzwerk System ? Abr	nelden		
Außeneinheiten	Geräte IP Scanner			
IP Kamera-Modul 1				
Videostream und Einzelbik Werte im Gerät verändert v	Anzeige-URLIS zur komfortablen Konfiguration von verden, stellen Sie bitte sicher, dass die Anderunge	Distabiliter-Seraten sowie für die Durchfuhn nauch im Bereich "IP Geräte" nachgeführt w	rung von Funktionste	sts. Falls dies
Gerätetyp: IP Kamera	a-Modul Bezeichung: P Kamera-Modul 1			
Gerätetyp: IP Kamera	a-Modul Bezeichung: P Kamera-Modul 1 URL für Zugriff aus Hauptnetz	URL für Zugriff aus Subnetz	Benutzername	Passwort
Gerätetyp: IP Kamero IP Geräte-Zugriff Zugriffsart Administration	a-Modul Bezeichung: P Kamera-Modul 1 URL für Zugriff aus Hauptnetz http://192.168.255.26.8021	URL für Zugriff aus Subnetz http://192.168.42.21	Benutzername	Passwort 1234
Gerätetyp: P Kamera IP Geräte-Zugriff Zugriffsart Administration Video-Stream	a-Modul Bezeichung: P Kamera-Modul 1 URL für Zugriff aus Hauptnetz http://192.168.255.26.8021 http://192.168.255.26.8021/mjpgMdeo.mjpg	URL für Zugriff aus Subnetz http://192.168.42.21 http://192.168.42.21/mjpgVideo.mjpg	Benutzername admin camuser	Passwort 1234 view
Geratetyp: P Kamera IP Geräte-Zugriff Zugriffsart Administration Video-Stream Einzelbild-Anzeige	a-Vodul Bezeichung: P Kamera-Vodul 1 URL für Zugriff aus Hauptnetz <u>http://192.168.255.26.8021</u> http://192.168.255.26.8021/mjgMdeo.mjpg <u>http://192.168.255.26.8021/mjgMdeo.mjpg</u>	URL für Zugriff aus Subnetz http://192.168.42.21 http://192.168.42.21/mjpgVideo.mjpg http://192.168.42.21/jpg/image.jpg	Benutzername admin camuser camuser	Passwort 1234 view view

Bei dieser Installationsvariante wird zuerst die komplette Logik der Sprechanlagen-Installation im ISS-300 Server definiert. Erst danach wird der Anschluss und die Anpassung von den IP Geräten vorgenommen.

Der Zugriff auf das Kamera-Modulerfolgt dann sehr komfortabel über die in der Konfigurations-Oberfläche des Sprechanlagen-Servers angezeigten Verlinkungen im Bereich "Außeneinheiten" bzw. "IP Geräte".

WICHTIG:

Bitte verwenden Sie den zum IP Sprechanlagen-Server ISS-300 beigelegten **Easy-Installation-Guide (Ausgabe 2015).**

:



Quickstart-Konfiguration mit IP Sprechanlagen-Server ISS-300

	Deutsch English 🗌	Français
ELCOM.		\$
IP Kamera-Modul CBM-300	Quickstart	Experten Konfiguration
Firmware V 4.4 MAC 74-19-F8-60-0F-44 System Infos i	Authentifizierung erforderlich X Für den Server http://192.168.255.38:0021 ist ein Nutzername und ein Passwort erforderlich. Der Server meldet Folgendes: Default Name.	?
	Nutzername admin Passwort: **** Anmelden Abbrechen	Hilfe
	Anmelden Abbrechen	

wählen Sie den Bereich "Quickstart" aus und melden sich mit dem werkseitigen:

Nach Aufruf der Web-Oberfläche

Benutzernamen: **admin** Passwort: **1234**

am IP Kamera-Modul an.

HINWEIS:

Der Abruf des Videostreams erfolgt immer über die **Hauptnetz IP Adresse** des ISS-300 Servers und den dort für die Kamera definierten **Port.**

Beispiel: 192.168.178.42:8021/ mjpg/video.mjpg.

Bitte vergewissern Sie sich, ob das von Ihnen eingesetzte Gerät/ Client eine Video- (MJPEG) oder eine Einzelbild-Anzeige (JPEG) unterstützt. Werkseitig ist ein Viewer-Account vordefiniert:

Benutzername: camuser Passwort: view

Der Quickstart-Bereich ist speziell für die Subnetz-Konfiguration des IP Sprechanlagen-Servers angepasst. Die Komponenten im Subnetz sollten nicht über die beschriebenen Anpassungen hinaus geändert werden.

	IP Kamera-M CBM	-300 ELCOM.	Firmware V 4.4 MAC 74-19-F8-60-(DF-44	
□ Zurück zum Menü	für IS:	Quicksta 5-300 IP Sprechania	art _{genserver}		Speichern
🕟 1 Kli	k-Setup 🔅 Ne	tzwerk 🛛 🙀 Bild	-Einstellungen	Benutzer	
Standardsprache de Webinterface	s Deutsch	English	Français	-	
Konfiguration laden fü	Eingang 1 IP: 192.168.42.21	Eingang 2 I IP: 192.168.42.22	Eingang 3 IP: 192.168.42.23	Eingang 4 IP: 192.168.42.24	
Gerätepasswort änder	n				

Bei mehreren Eingängen stellen Sie das Kamera-Modul auf den jeweiligen Eingang ein und bestätigen die Auswahl mit "Speichern".

Die IP Adresse des Kamera-Moduls ist nun auf die im IP Sprechanlagen-Server definierte Konfiguration angepasst.

WICHTIG:

In der Regel sind keine weiteren Einstellungen notwendig. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem aktuellen **IP Systemhandbuch (Ausgabe 2015)**.

P Bythmohands och 2015 • Grade PAP Korpunster	
	ELCOM.



Experten-Konfiguration für individuelle Installationen



Das Szenario zeigt die Integration in ein bestehendes Netzwerk (z.B. im Firmenumfeld) mit Anbindung an eine bestehende IP Telefonanlage. Alle Sprechanlagen-Komponenten müssen auf die vorhandenen Gegebenheiten konfiguriert werden.

Netzwerk-Adapter auf IP Adresse im Bereich des Türlautsprechers einstellen

Allgemein			
Verbindung —			
IPv4-Konnek	tivität:		Internet
IPv6-Konnek	tivität:	Kei	n Internetzugriff
Medienstatu	s:		Aktiviert
Dauer:			15:18:55
Übertragung	srate:		1,0 GBit/s
Details			
Aktivität —			
	Gesendet		Empfangen
Bytes:	77.222.870	I	169.534.516
Eigensch	aften 🔞 Dei	aktivieren	Diagnose

Öffnen Sie das "Netzwerk- und Freigabecenter" und wählen Sie hier "Adaptereinstellungen ändern". Jetzt ein Doppelklick auf den Netzwerk-Adapter mit dem Sie verbunden sind. Im sich öffnenden Fenster klicken Sie auf "Eigenschaften".

Netzwe	ark Freigabe
Verbi	ndung herstellen über:
2	Realtek PCIe GBE Family Controller #2
	Konfigurieren
Diese	Verbindung verwendet folgende Elemente:
	n Client für Microsoft-Netzwerke
•	SvirtualBox Bridged Networking Driver
•	📮 Qo S-Paketplaner
	🛃 Datei- und Druckerfreigabe für Microsoft-Netzwerke
	 Internetprotokoll Version 6 (TCP/IPv6)
•	Internetprotokoll Version 4 (TCP/IPv4)
	E/A-Treiber für Verbindungsschicht-Topologieerkennun
	- Antwort für Verbindungsschicht-Topologieerkennung
	nstallieren Deinstallieren Eigenschaften
Bes	chreibung
TC	P/IP, das Standardprotokoll für WAN-Netzwerke, das den
Da	tenaustausch uber verschiedene, miteinander verbundene tzwerke ermöglicht
140	ezwerke ennogienk.

Wählen Sie "Internetprotokoll Version 4" aus und klicken Sie auf Eigenschaften.



Stellen Sie "Folgende IP-Adresse verwenden" ein und vergeben Sie eine Adresse mit 192.168.42.xxx (nicht 21). Bei Subnetzmaske tragen Sie 255.255.255.0 ein. Danach bestätigen Sie mit "OK". Sie können nun auf das Gerät zugreifen.



Experten-Konfiguration für individuelle Installationen



Nach Aufruf der Weboberfläche wählen Sie den Bereich "Experten Konfiguration" aus und melden sich mit dem werkseitigen:

Benutzername: **admin** Passwort: **1234**

am IP Kamera-Modul an.

HINWEIS:

Der Abruf des Videostreams erfolgt über die auf **Seite 3** gezeigten Links. Bitte vergewissern Sie sich, ob das eingesetzte Gerät/ Client eine Video (MJPEG) oder eine Einzelbild-Anzeige (JPEG) unterstützt. Werkseitig ist ein Viewer-Account vordefiniert:

Benutzername: camuser Passwort: view

Der Experten-Bereich ist für die individuelle Integration des IP Kamera-Moduls in bestehende Netzwerke vorgesehen. Neben den Netzwerkeinstellungen finden Sie hier weitere Optionen für spezielle Anforderungen (siehe IP Systemhandbuch).

	CBM-		MAC	74-19-F8-60-0F-44	
Zurück zum Menü	xperte	n Ko	nfig	uration	
Allgemein	🖄 Bild-Einstellun	gen 💄 E	Benutzer	🔊 I/O Ports	₩
Standardsprache des Webinterfaces	Deutsch	English			
DHCP	Aus	 An			
	192 168 IP Adresse	42	21		
	255 255 Netzmaske	255	0		
	192 168 Gateway	42	1		
	192 168 DNS	42	1		

Stellen Sie das Kamera-Modul mit "IP Adresse", "Netzmaske", "Gateway" und "DNS" auf die Gegebenheiten des vorhandenen Netzwerks ein.

Damit ist das Kamera-Modul für IP Telefone (mit geeigneter Video-Unterstützung), Windows-Videofon VWC-300 und Multiviewer CBS-300 erreichbar.

WICHTIG:

In der Regel sind keine weiteren Einstellungen notwendig. Detaillierte Informationen entnehmen Sie bitte dem aktuellen **IP Sys**temhandbuch (Ausgabe 2015).

ELCOM.

ELCOM Kommunikation GmbH

Gottfried-Leibniz-Straße 1 74172 Neckarsulm Germany

www.elcom.de