

Aufzeichnungssysteme & Ports

Überblick über die Ports und Übertragungsprotokolle, die für den Datenaustausch mit externen Geräten und Applikationen verwendet werden.

Deutsch

Zusammenfassung

Für die Datenübertragung zwischen beliebigen Geräten im Ethernet ist neben der IP-Adresse immer ein bestimmter Port erforderlich. Dieser Port darf weder an den Geräten noch an den zwischengeschalteten Netzwerkelementen (Router, Switch, Firewall) geblockt sein.

Der relevante Port ist immer abhängig vom Gerätetyp und dem Übertragungsprotokoll, das von den ausführenden Applikationen verwendet wird.

Dieses Dokument enthält einen Überblick über die für Dallmeier Aufzeichnungssysteme relevanten Übertragungsprotokolle und Ports.

Gültigkeit

Dieses Dokument ist für die folgenden stand-alone Aufzeichnungssysteme der vierten und fünften Generation gültig.

DMS 80	DLS 4	DLS 4 Bank	VNS 16
DMS 160	DLS 8	DMS 80 Bank	VideoNetBox Reihe
DMS 240	DLS 8 Plus	DMS 160 Bank	DMX Reihe
DMS 240 HSR	DLS 16	DMS 240 Bank	
DMS 240 IPS	DLS 16 Plus	DMS 240 HSR Bank	

DMS 2400
 DLS 1600
 IPS 2400
 VideoNetBox II
 SMAVIA Recording Server

SMAVIA Viewing Client

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Live UDP	4.050 - 4.100	18.000 - 18.200	UDP	audio; video	local to remote
Live UDP	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Live TCP (NAT)	554	any	TCP for RSTP	audio	local to remote
Live TCP (NAT)	5.050	any	TCP	audio	local to remote
Live TCP (NAT)	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Playback	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Playback	30.000	any	TCP	audio; video	local to remote
PRemote	30.001	any	TCP	video	local to remote
PRemote	30.001	any	TCP	data	bidirectional
PRemote	30.002	any	TCP	video	local to remote
PRemote	30.002	any	TCP	data	bidirectional
PRemote	30.004	any	TCP	video	local to remote
PRemote	30.004	any	TCP	data	bidirectional
PRemote	1.729	any	TCP	data	bidirectional
PRemote	5.000	any	UDP	audio	bidirectional
PRemote	5.001	any	UDP	video	bidirectional

SMAVIA Viewing Client (SMAVIA Recording Server Windows)

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Live UDP	4.050 - 4.100	18.000 - 18.200	UDP	audio; video	local to remote
Live UDP	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Live TCP (NAT)	554	any	TCP for RSTP	audio	local to remote
Live TCP (NAT)	5.050	any	TCP	audio	local to remote
Live TCP (NAT)	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Playback	30.000	any	TCP	data	bidirectional
Playback	30.000	any	TCP	audio; video	local to remote

RTSP Server

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
RTSP	554	554	TCP / UDP	data	bidirectional
RTSP	554	554	TCP / UDP	audio; video	local to remote

Dallmeier IP Kamera

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Transmission	any	30.000	TCP	data	bidirectional
Transmission	any	30.000	TCP	audio; video	remote to local

RTSP Kamera

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Transmission	554	554	RTSP	data	bidirectional
Transmission	554	554	RTSP	audio; video	remote to local
Transmission	80	80	HTTP	data	bidirectional
Transmission	80	80	HTTP	audio; video	remote to local

DMVC App

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Transmission	3.377	3.377	TCP	data	bidirectional
Transmission	3.377	3.377	TCP	audio;video	local to remote

PGuard

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Message	any	30.000	TCP	data	local to remote I

NetConfig

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
NetConfig 2 / 3	5.900	any	TCP	data	local to remote
NetConfig 2 / 3	30.000	any	TCP	data	bidirectional

Browser

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Browser	80	80	TCP	data	bidirectional
Browser	80	80	TCP	video	local to remote

Active X

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
ActiveX w.o. NAT	34.000 - 34.100	18.000 - 18.200	UDP	audio; video	local to remote
ActiveX w.o. NAT	30.000	any	TCP	data	bidirectional
ActiveX w. NAT	30.000	any	TCP	data	bidirectional
ActiveX w. NAT	30.000	any	TCP	audio; video	local to remote

Server

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
Server SNMP	161	161	TCP / UDP	data	bidirectional
Server FTP	any	21	TCP	video	local to remote
Server Time	123	123	TCP / UDP	data	bidirectional

PService

Funktion	Local Port	Remote Port	Protokoll	Nutzung	Richtung des Datenflusses
PService	34.000 - 34.100	18.000 - 18.200	UDP	audio; video	local to remote
Broadcast Scan	30304	any	UDP	data	local to remote
Broadcast Scan	any	30303	UDP	data	remote to local



Dallmeier electronic GmbH & Co.KG
Cranachweg 1
93051 Regensburg

Tel.: +49 (0) 941 87 00-0
Fax: +49 (0) 941 87 00-180
www.dallmeier.com