

SMAVIA Appliances verfügen über zwei Netzwerkschnittstellen und sind mit der Software SMAVIA Recording Server ausgestattet. Neben der bereits ab Werk verfügbaren ersten Netzwerkschnittstelle kann die zweite Netzwerkschnittstelle ab Version 9.x.4 mit der optionalen Lizenz DLC - ViProxy Plus aktiviert werden. Diese Lizenz erlaubt die Nutzung der Netzwerkschnittstellen in Verbindung mit einer der folgenden drei Funktionen:

### ViProxy

Die Funktion ViProxy erlaubt die Anbindung der Appliance an zwei physikalisch abgetrennte Netzwerke und damit den Aufbau eines eigenen Netzwerks für Kameras. Zudem ist die Funktion WebConfig Routing für die übergreifende Konfiguration von Dallmeier Netzwerkkameras enthalten.

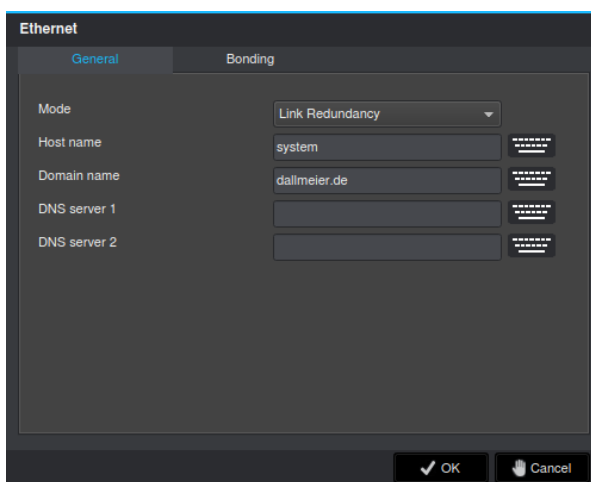
### Link Redundancy

Die Funktion Link Redundancy bündelt die beiden Netzwerkschnittstellen zu einem logischen Kanal und erlaubt die redundante Anbindung der Appliance an zwei Switches. Diese ermöglicht es, den Ausfall eines kompletten Netzwerkanals (beispielsweise Verkabelung, Switch und dessen Netzteil) abzufangen.

### Data Throughput

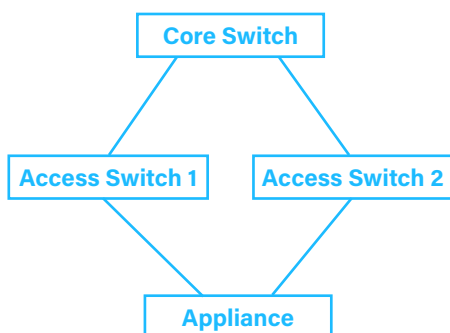
Die Funktion Data Throughput erlaubt die Bündelung beider Netzwerkschnittstellen zu einem logischen Kanal mit doppeltem Datendurchsatz. Damit steht für den Datenverkehr zwischen Appliance und Access-Switch die doppelte Bandbreite zur Verfügung.

Die Einstellung der Funktionen wird im Dialog Netzwerk > Einstellungen > Ethernet vorgenommen.



### Link Redundancy

Diese Funktion erlaubt die Anbindung der Appliance an zwei verschiedene Access-Switches.



Üblicherweise läuft der Datenverkehr über die erste Netzwerkschnittstelle und den Access-Switch 1.

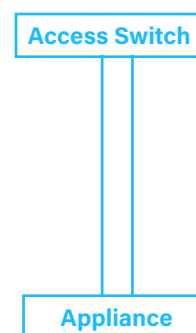
Wenn diese Netzwerkschnittstelle, die Netzwerk-Verkabelung oder der Access-Switch ausfällt, wird der Datenverkehr umgeschaltet und läuft nahtlos über den Access-Switch 2 weiter.

### Voraussetzungen

- Alle Schnittstellen werden im Full-Duplex Modus betrieben
- Alle Schnittstellen werden mit 1Gbit/s betrieben
- Keine spezielle Konfiguration der Switches erforderlich

### Data Throughput

Diese Funktion erlaubt die Bündelung der Netzwerkschnittstellen der Appliance zu einem Kanal mit doppeltem Datendurchsatz.



Im Normalfall steht für den Datenverkehr über die erste Netzwerkschnittstelle eine Bandbreite von 1Gbit/s zur Verfügung.

Durch die Bündelung der beiden Netzwerkschnittstellen steht für den Datenverkehr zwischen Appliance und Access-Switch die doppelte Bandbreite (2Gbit/s) zur Verfügung.

### Voraussetzungen

- Alle Schnittstellen werden im Full-Duplex Modus betrieben
- Alle Schnittstellen werden mit 1Gbit/s betrieben
- Spezielle Konfiguration der Switches unbedingt erforderlich



**Wenn der Access-Switch nicht entsprechend konfiguriert ist, kann keine Verbindung aufgebaut werden. Beachten Sie die Dokumentation des Herstellers.**