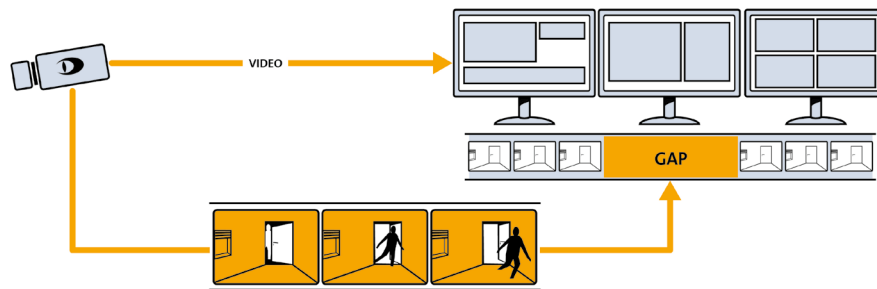


Die aktuellen Versionen der Dallmeier **IP-Kameras** und **SMAVIA Appliances** sind mit der Funktion **EdgeStorage for Emergency Recording with SmartBackfill** ausgestattet. Sie erlaubt die verlustfreie Aufzeichnung eines Dallmeier VideoIP-Systems im Fall des temporären Ausfalls der IT-Infrastruktur oder des Aufzeichnungssystems.

Dallmeier IP-Kameras sind mit einem **RAM-Speicher** ausgestattet. Dieser interne Speicher wird von **EdgeStorage** für die Speicherung der Aufnahmen zur verlustfreie Überbrückung eines Netzausfalls verwendet.

 Wenn lange Netzausfälle erwartet werden, kann der interne Speicher von Dallmeier IP-Kameras mit integrierter **SDHC- oder USB-Schnittstelle** erweitert werden (siehe Tabelle).

Wenn das Netzwerk wiederhergestellt ist, sorgt **SmartBackfill** für die schnelle Übertragung der gespeicherten Aufnahmen an die SMAVIA Appliance. Diese speichert die Daten mit hoher Geschwindigkeit und setzt danach die Aufzeichnung des Streams verlustfrei und nahtlos fort.



EdgeStorage

Ablauf im normalen Betrieb:

- Permanente Übertragung des Streams (Encoder 1)
- Permanente Überwachung der Netzwerkverbindung

Ablauf im gestörten Betrieb:

- Erkennung des Netzausfalls
- Speicherung der Aufnahmen auf den internen Speicher (Ringspeicher)

Verfügbar für

- IP-Kameras ab Version 9.0.0.11
- IP-Kameras ab Version 8.2.0.12
- IP-Kameras ab Version 7.1.2.7
- IP-Kameras ab Version 6.4.x.x
- SMAVIA Appliances ab Version 8.x.6

Interner Speicher¹⁾

Kamera Serie	RAM Größe	Erweiterung Typ	Erweiterung Größe
DDZ41xx / 42xx	50 MByte / ca. 400 Sek	microSDXC UHS II	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
D(D)F5x00 ²⁾	50 MByte / ca. 400 Sek	microSDHC Class 10 UHS I	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
MDF5200	50 MByte / ca. 400 Sek	microSDHC Class 10 UHS I	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
D(D)F4920 ²⁾	50 MByte / ca. 400 Sek.	SDHC Class 10	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
D(D)F4820	50 MByte / ca. 400 Sek.	SDHC Class 10	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
D(D)F4910 ²⁾ / 4510	50 MByte / ca. 400 Sek.	SDHC Class 10	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
DDZ4010 / 4020	64 MByte / ca. 500 Sek.	USB	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
DDF4010	64 MByte / ca. 500 Sek.	USB	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
D(D)F4620	50 MByte / ca. 400 Sek.	microSDHC Class 10	max. 32 GByte / ca. 70 Std.
DDF4220, 4320, 4520	50 MByte / ca. 400 Sek.	--	--
MDF4220	50 MByte / ca. 400 Sek.	--	--

¹⁾ Die Tabelle zeigt Näherungswerte für die Speicherung eines Video-Streams mit 1 Mbps. Schwankungen der Speicherdauer von +/- 10% müssen berücksichtigt werden.

²⁾ IR-Modelle: Der Einbau der Speicherkarte sollte von einem zertifizierten Dallmeier Service-Partner vorgenommen werden.