# MPEG-4 und H.264: die Unterschiede

Velleman bietet einige digitalen Rekorder mit H.264-Kompressionsformat an. Was ist aber der Unterschied zwischen H.264-Rekordern und MPEG-Rekordern?

H.264 ist ein neuer Standard für Videokompression und bietet eine fortgeschrittene Kompression als die MPEG-4-Kompression. Einer der Vorteile von H.264 ist der hohen Kompressionsfaktor, der 1,5 bis 2 Mal effizienter als eine MPEG-4-Kodifikation. Durch den höheren Kompressionsfaktor kann dieselbe Festplatte nun mehr Daten speichern.
Außerdem bietet H.264 ein besseres und schärferes Bild.
Der größte Vorteil ist aber die kleinere Bandbreite, die man bei Anwendung über Netz braucht.

Die 3 größten Vorteile von H.264 in Bezug auf MPEG-4 sind:
- ein kleineres Dateiformat für längere Aufnahmen und eine verbesserte Übertragung über Netz;
- schärfere und höhere Bildqualität während der Echtzeit-Anzeige;
- eine effizientere Lösung für mobile Überwachung.