

## Multimedia

### Was bedeutet DVI?

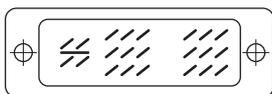
DVI (Digital Visual Interface) ist der neue Standard für Steckverbindungen zwischen Grafikkarte und Display. Es gibt 3 Varianten:

- **DVI-I** überträgt analoge und digitale Signale
- **DVI-D** überträgt nur digitale Signale
- **DVI-A** überträgt nur analoge Signale

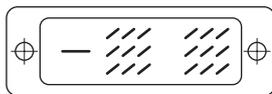
Außerdem unterscheiden sich die DVI Ports wie folgt:

- **Single Link** (18 pin) für Geräte mit einer Auflösung bis 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) für Geräte mit einer Auflösung über 1920 x 1080 (HDTV) z.B. QXGA - 2048 x 1536

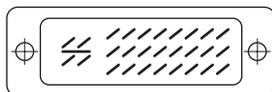
DVI-I (Single Link) 18+5



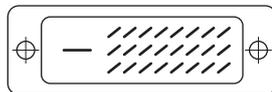
DVI-D (Single Link) 18+1



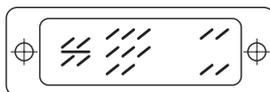
DVI-I (Dual Link) 24+5



DVI-D (Dual Link) 24+1



DVI-A (Analog) 12+5



	12 + 5	
	Single Link	Dual Link
<b>DVI-I</b>	18+5 pins MMK 121	24 + 5 pins MMK 631
<b>DVI-D</b>	18+1 pins MMK 120	24 + 1 pins MMK 100

### Was bedeutet HDMI?

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die erste voll digitale Schnittstelle, d.h. hiermit ist es erstmals möglich mit einem Kabel sowohl Audio- als auch Videosignale digital zu übertragen.

HDMI Schnittstellen werden u.a. bei hochwertigen Plasma- und LCD-Flachbildschirmen, sowie DVD-Player und Set-Top Boxen verwendet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 5 Gigabit/s. Geräte können bis zu einer Länge von 25 Metern verbunden werden.

### Warum HDMI?

Dank der HDMI Technologie genügt ein Kabel um High-Definition-Geräte miteinander zu verbinden.

HDMI überträgt neben den Bilddaten (bis 1920 x 1080 pixel) auch gleichzeitig bis zu acht Tonkanäle mit 96 kHz Samplingrate unkomprimiert bzw. 192 kHz komprimiert (AC-3).

Die DVI Kabel können nur Bilddaten übertragen.

## Multimedia

### What means DVI?

DVI (Digital Visual Interface) is the new standard for plug-in connections between graphic board and display. There are 3 versions:

- **DVI-I** for analog and digital signals
- **DVI-D** only for digital signals
- **DVI-A** only for analog signals

Furthermore the DVI ports differs as follows:

- **Single Link** (18 pin) for devices with a resolution up to 1920 x 1080 (HDTV)
- **Dual Link** (24 pin) for devices with a resolution higher than 1920 x 1080 (HDTV) e.g. QXGA - 2048 x 1536

### What means HDMI?

HDMI (High Definition Multimedia Interface) ist die erste voll digitale Schnittstelle, d.h. hiermit ist es erstmals möglich auf einem Kabel sowohl Audio- als auch Videosignale digital zu übertragen.

HDMI Schnittstellen werden u.a. bei hochwertigen Plasma- und LCD Flachbildschirmen, sowie DVD-Player und Set.-Top Boxen verwendet.

Die Übertragungsgeschwindigkeit beträgt bis zu 5 Gigabit/s. Geräte können bis zu einer Länge von 25 Metern verbunden werden.

### Why HDMI?

Dank der HDMI Technologie genügt ein Kabel um High-Definition-Geräte miteinander zu verbinden.

HDMI überträgt neben den Bilddaten (bis 1920 x 1080 pixel) auch gleichzeitig bis zu acht Tonkanäle mit 96 kHz Samplingrate unkomprimiert bzw. 192 kHz komprimiert (AC-3).

Die DVI Kabel können nur Bilddaten übertragen.

	Bestellnr.   order-code			Artikel article	Länge length
	Lose bulk	Polybag polybag	Blister blister		
 				<b>HDMI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	51600	33854	61600	MMK 621-100 (HDMI)	1,00 m
	51603	33855	61603	MMK 621-300 (HDMI)	3,00 m
	51605	33856	61605	MMK 621-500 (HDMI)	5,00 m
	51607	33857	61607	MMK 621-750 (HDMI)	7,50 m
 				<b>HDMI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19-pol. HDMI-Stecker > 19-pol. HDMI-Buchse • mit vergoldeten Kontakten • HDMI 1.3b konform • HDCP konform <b>HDMI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI plug > 19 pin HDMI jack • with gold plated contacts • HDMI 1.3b conform • HDCP conform	
	51610	33858	61610	MMK 621-100 G (HDMI)	1,00 m
	51613	33859	61613	MMK 621-300 G (HDMI)	3,00 m
	51615	33860	61615	MMK 621-500 G (HDMI)	5,00 m
	51617	33861	61617	MMK 621-750 G (HDMI)	7,50 m
 DVI-D (Single Link) 18+1 				<b>HDMI/DVI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19 pol. HDMI-Stecker > DVI-D (18+1) Stecker <b>HDMI/DVI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI-plug > DVI-D (18+1) plug	
	50579	33880	60579	MMK 630-100 (HDMI-DVI)	1,00 m
	50580	33881	60580	MMK 630-200 (HDMI-DVI)	2,00 m
	50581	33882	60581	MMK 630-300 (HDMI-DVI)	3,00 m
	50582	33883	60582	MMK 630-500 (HDMI-DVI)	5,00 m
	51583	33884	61583	MMK 630-750 (HDMI-DVI)	7,50 m
	51584	33885	-	MMK 630-1000 (HDMI-DVI)	10,00 m
	51623	33886	-	MMK 630-1500 (HDMI-DVI)	15,00 m
 DVI-D (Single Link) 18+1 				<b>HDMI/DVI-Kabel</b> - HDTV bis 1080p 19 pol. HDMI-Stecker > DVI-D (18+1) Stecker • mit vergoldeten Kontakten und Ferrit <b>HDMI/DVI cable</b> - HDTV up to 1080p 19 pin HDMI-plug > DVI-D (18+1) plug • with gold plated contacts and ferrits	
	51579	33887	61579	MMK 630-100 G (HDMI-DVI)	1,00 m
	51580	33888	61580	MMK 630-200 G (HDMI-DVI)	2,00 m
	51581	33889	61581	MMK 630-300 G (HDMI-DVI)	3,00 m
	51582	33890	61582	MMK 630-500 G (HDMI-DVI)	5,00 m
	51585	33891	61585	MMK 630-750 G (HDMI-DVI)	7,50 m
	51586	33892	-	MMK 630-1000 G (HDMI-DVI)	10,00 m