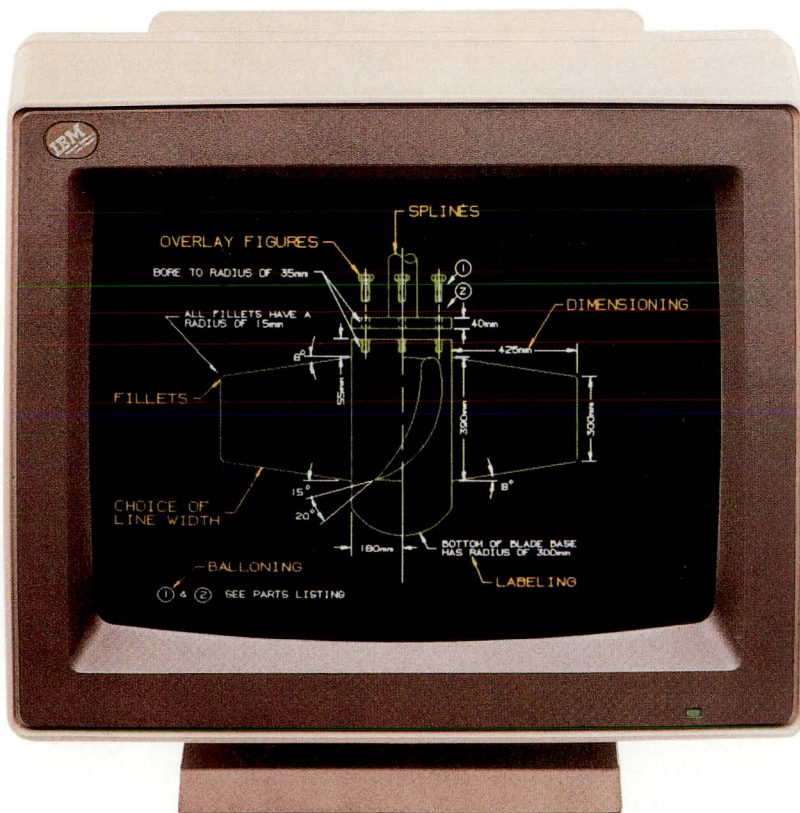


IBM Personal System/2 Farbbildschirm 8512



Der IBM Farbbildschirm 8512 aus der Reihe der neuen IBM Analog-Bildschirme eignet sich besonders für alle Arten von Textverarbeitung und für allgemeine Grafikanwendungen in guter Auflösung auf einer Bildschirmfläche von 14 Zoll.

IBM

Der neue IBM Farbbildschirm 8512 mit seinem umfangreichen Farbvolumen, einer Bildschirmdiagonalen von 14 Zoll und einer qualitativ guten Auflösung ermöglicht den preiswerten Einstieg in die Farbgrafik.

Im Vergleich zu den digital angesteuerten IBM Farbbildschirmen der bisherigen Generation bewirkt die Analog-Ansteuerung des Farbbildschirms 8512 eine wesentliche Verbesserung der Qualität von farbigen Texten und Grafiken, wobei Sie die Möglichkeit haben, aus einer Palette von 262.144 Farben max. 256 Farben auszuwählen. Grafiken und Bilder überzeugen durch Schärfe, Kontrast und eine klare, flimmerfreie Darstellung.

Der IBM Farbbildschirm 8512 kann durch seinen schwenk- und neigbaren Standfuß der jeweiligen Körperhaltung angepaßt werden. Der 14 Zoll große, reflexfrei entspiegelte Bildschirm sowie das neue Industrie-Design und die benutzerfreundlichen Bedienelemente entsprechen hohen ergonomischen Anforderungen.

Dieser IBM Farbbildschirm 8512 eignet sich besonders für allgemeine Text- und Grafikanwendungen, Präsentationsgrafiken (Storyboards) und Businessgrafiken.

Die Verbindung des IBM Farbbildschirms 8512 zu den Modellen der IBM Personal System/2 Familie erfolgt durch den in der jeweiligen Systemeinheit integrierten Bildschirm-Anschluß.

Der IBM Bildschirm-Adapter 8514/A bietet erweiterte Grafik-Funktionen und kann an die Modelle 50, 60 und 80 der IBM Personal System/2 Familie angeschlossen werden. Für den Anschluß ist ein freier Steckplatz erforderlich.

Die Bildschirmfunktionen sind abhängig von der entsprechenden Grafik-Funktion der angeschlossenen Systemeinheit bzw. von der Grafik-Funktion des angeschlossenen Adapters.

Leistungsmerkmale

- Bildschirmdiagonale: 14 Zoll (35,5 cm)
- Zeichenmatrix (max.): 9 x 16
- Anzahl Zeichen (max.): 80 x 43
- Auflösung (max.) Text 720 x 400
- Grafik (APA) 640 x 480
- Punkte/Zoll: 68
- kurze Nachleuchtdauer
- Schlitzmaske
- Streifenabstand: 0,41 mm
- horizontale Frequenz: 31,5 KHz
- Bildwiederholfrequenz (max.): 70 Hz (non-interlaced)
- schneller Bildaufbau
- Input (Ansteuerung): analog (RGB) 262.144
- Farbpalette: 262.144
- double-scanned" im 200-Zeilen-Modus
- automatischer „power-on-self“-Test
- neues ergonomisches Industrie-Design
- entspiegelter Bildschirm
- Kontrast- und Helligkeitsregler
- geringe Wärmeabgabe
- geringe Abstrahlung
- Schwenk-/Neigefuß

Integrierte Bildschirm-Unterstützung

Die Bildschirm-Unterstützung ist Bestandteil aller Modelle der IBM Personal System/2 Familie.

- Bei dem IBM Personal System/2 Modell 30 ist die IBM MULTI COLOUR GRAPHICS ARRAY-Funktion (MCGA) integriert, hat 64 KB, entspricht den Funktionen der IBM CGA-Karte und bietet darüber hinaus noch zusätzliche Funktionen.
- Bei den Modellen 50, 60 und 80 der IBM Personal System/2 Familie ist die IBM VIDEO GRAPHICS ARRAY-Funktion (VGA) integriert, hat 256 KB, entspricht den Funktionen der IBM EGA-Karte und bietet darüber hinaus noch zusätzliche Funktionen.

Die in dem Modell 30 der IBM Personal System/2 Familie integrierte MCGA-Funktion unterstützt bei dem IBM Farbbildschirm 8512 die nachstehend aufgeführten Bildschirm-Modi:

Bildpunkte	Typ	Anzahl Farben	Zeichen-darst.	Zeichenmatrix
320 x 400	A/N	16	40 x 25	8 x 16**
640 x 400	A/N	16	80 x 25	8 x 16**
320 x 200*	APA	4	40 x 25	8 x 8**
640 x 200*	APA	2	80 x 25	8 x 8**
640 x 480	APA	2	80 x 30	8 x 16
320 x 200*	APA	64	40 x 25	8 x 8

*) „double-scanned“ (400 Zeilen)

***) kompatibel mit IBM CGA-Karte

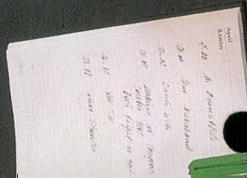
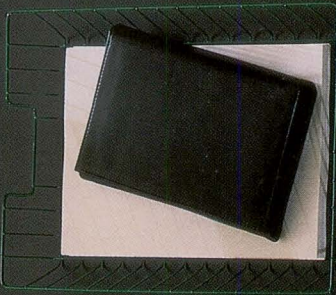
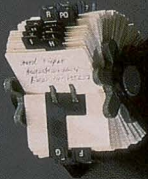
A/N = alphanumerisch (Text)
 APA = all-points-adressable (Grafik)



IBM Personal System/2 Farbbildschirm 8512 mit IBM Personal System/2 Modell 30



IBM Personal System/2 Farbbildschirm 8512 mit IBM Personal System/2 Modell 30 und Farbstrahldrucker IBM 3852-002

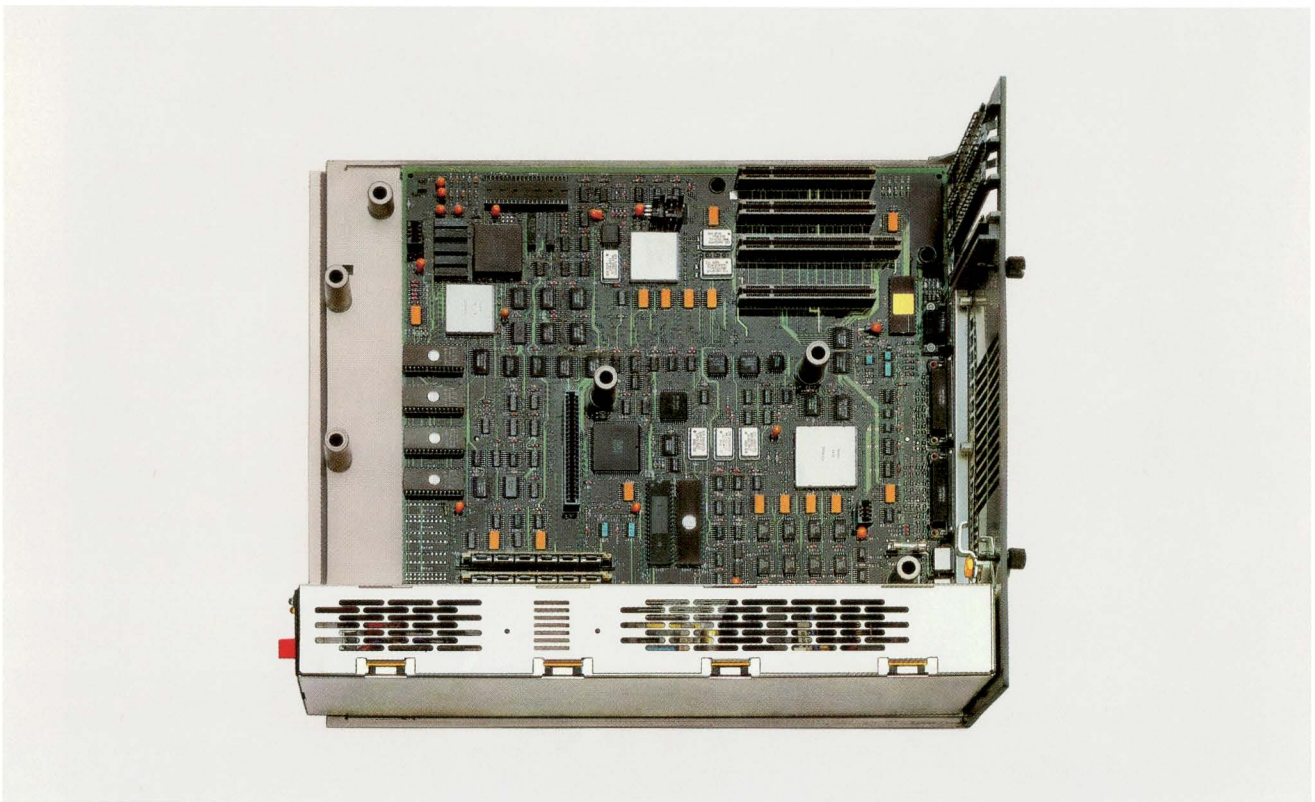


Die in den Modellen 50, 60 und 80 der IBM Personal System/2 Familie integrierte VGA-Funktion unterstützt bei dem IBM Farbbildschirm 8512 die nebenstehend aufgeführten Bildschirm-Modi:

Bildpunkte	Typ	Anzahl Zeichen-Farben	Zeichen darst.	Zeichen matrix	SW-kompat.		
					EGA	MCGA	CGA
320 x 400	A/N	16	40 x 25	8 x 16	*	*	*
640 x 400	A/N	16	80 x 25	8 x 16	*	*	*
320 x 200**	APA	4	40 x 25	8 x 8	*	*	*
640 x 200**	APA	2	80 x 25	8 x 8	*	*	*
640 x 480	APA	2	80 x 30	8 x 16		*	
320 x 200**	APA	256	40 x 25	8 x 8		*	
320 x 350	A/N	16	40 x 25	8 x 14	*		
640 x 350	A/N	16	80 x 25	8 x 14	*		
720 x 350	A/N	4	80 x 25	9 x 14	*		
320 x 200**	APA	16	40 x 25	8 x 8	*		
640 x 200**	APA	16	80 x 25	8 x 8	*		
640 x 350	APA	4	80 x 25	8 x 14	*		
640 x 350	APA	2	80 x 43	8 x 8	*		
720 x 400	A/N	4	80 x 25	9 x 16			
360 x 400	A/N	16	40 x 25	9 x 16			
720 x 400	A/N	16	80 x 25	9 x 16			
640 x 350	APA	16	80 x 25	8 x 14			
640 x 480	APA	16	80 x 30	8 x 16			

*) Die IBM Personal System/2 Modelle nutzen in jedem Modus die gesamte Bildschirmfläche
 **) „double-scanned“ (400 Zeilen)

A/N = alphanumerisch (Text)
 APA = all-points-adressable (Grafik)



IBM Personal System/2 Modell 50 Systemplatine mit MCGA (MULTI COLOUR GRAPHICS ARRAY)

Die erweiterten Funktionen des IBM Bildschirm-Adapters 8514/A unterstützen ebenfalls den IBM Farbbildschirm 8512 und ermöglichen zusätzlich folgende Kombination:

Bildpunkte	Typ	Anzahl Farben	Zeichen- darst.	Zeichen matrix
640 x 480	APA	256	80 x 34	8 x 14

APA = all-points-adressable (Grafik)

Der IBM Bildschirm-Adapter 8514/A bietet noch eine Reihe weiterer Grafik-Funktionen, die in der Produktinformation des IBM Farbbildschirms 8514 beschrieben sind.

Hardware-Voraussetzungen

Der IBM Farbbildschirm 8512 benötigt Analog-Adapter-Funktionen, die bei den Modellen 30, 50, 60 und 80 der IBM Personal System/2 Familie bereits integriert sind.

Der IBM Bildschirm-Adapter 8514/A benötigt einen freien Steckplatz in der entsprechenden Systemeinheit der IBM Personal System/2 Familie.

Software-Voraussetzungen

- IBM Betriebssystem IBM 3.3 oder
- IBM Betriebssystem/2

IBM PC Graphics Development Toolkit
 - Version 1.2 (für IBM DOS 3.3) oder
 - Version 2.0 (für IBM Betriebssystem/2)
 ermöglicht, Anwenderprogramme mit den neuen Bildschirm-Auflösungen zu entwickeln.

Literatur

- Installationsanleitung (im Lieferumfang enthalten)
- Technisches Handbuch

Kundenverantwortung

Der Kunde ist für die Installation der Systemkomponenten und Zusätze verantwortlich. Eine Installationsanleitung gehört zum Lieferumfang.

Gewährleistung

Es gelten die vertraglichen Gewährleistungsbedingungen für Hardware. Die Gewährleistungsdauer beträgt 12 Monate ab Auslieferung an den Kunden. Es gelten die üblichen Wartungsbedingungen für IBM Personal Computer.

Maße und Gewichte

Höhe (inkl. Fuß)	370 mm
Höhe (ohne Fuß)	304 mm
Breite	355 mm
Tiefe	394 mm
Gewicht	15 kg
Netzkabel	1,8 m
Signalkabel (15 pin Submin. D-shell Conn.)	1,8 m
Netzspannung	200 - 240 V
Netzfrequenz	50 Hz
Leistung	61 W
Betriebstemperatur	15 - 32,2 °C
rel. Luftfeuchtigkeit	8 - 80 %
Wärme-Abgabe	208 BTU/h
Schwenkbereich	90°
Neigungswinkel	- 5 bis + 20°

Lieferumfang

Mit dem IBM Farbbildschirm 8512 wird geliefert:

- Netzkabel
- Signalkabel
- Installationsanleitung

Bestellnummern

IBM Farbbildschirm 8512
 8512-002 oder 6450376

IBM Bildschirm-Adapter 8514/A
 FC 7161 oder 59X7161

Installationsanleitung für
 IBM Farbbildschirm 8512
 FC 5205 oder 75X5202 (Deutsch)
 FC 0204 oder 6280206 (WW-Englisch)

Technisches Handbuch für
 IBM Farbbildschirm 8512
 FC 2206 oder 68X2206 (WW-Englisch)

Änderungen vorbehalten
Stand April 1987

IBM Form GT12-9026-0

IBM

IBM Deutschland GmbH
SM PC Produktmarketing
Postfach 80 08 80
7000 Stuttgart 80

IBM Österreich
Obere Donaustr. 95
1020 Wien

IBM Schweiz
General Guisan-Quai 26
8020 Zürich