



Anleitung zur Montage des LCD-Displays

HP ap5000 All-In-One-POS-Kassensystem



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P.
Die in dieser Dokumentation enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die für HP-Produkte und -Dienstleistungen geltenden einzigen Gewährleistungen sind in den ausdrücklichen Gewährleistungshinweisen für die jeweiligen Produkte und Dienstleistungen beschrieben. Keine der in dieser Dokumentation enthaltenen Festlegungen darf als zusätzliche Gewährleistung aufgefasst werden. HP haftet weder für technische oder inhaltliche Fehler noch für Auslassungen in dieser Dokumentation.
Printed in

Zweite Auflage: Mai 2010



Wichtiger Hinweis!

⚠ **ACHTUNG:** Der VGA-Anschluss am HP ap5000 All-In-One-POS-Kassensystem ist ein aktiver VGA-Anschluss, über den das LCD-Display dieses Montagesatzes mit Strom versorgt wird. Wenn Sie einen eigenständigen Monitor an den VGA-Anschluss anschließen, der den aktiven VGA-Anschluss nicht unterstützt, stellen Sie sicher, dass der Monitor angeschlossen wird, bevor Sie das POS-Kassensystem einschalten, um zu verhindern, dass der Monitor u. U. beschädigt wird.

Vorbereitende Schritte

Bevor Sie die Vakuumfluoreszenzanzeige (VFD-Display) durch das LCD-Display ersetzen, sollten Sie über das Dienstprogramm „Computer-Setup“ die Stromzufuhr zum seriellen Anschluss des VFD-Displays unterbrechen. Gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Starten Sie den Computer neu und drücken Sie beim Starten sofort die Taste **F10**, bevor das Betriebssystem des Computers hochgefahren werden kann, um das Computer-Setup zu öffnen.
2. Wählen Sie im Menü „Computer-Setup“ die Option **Advanced** (Erweitert), **Super IO Configuration** (E/A-Superkonfiguration), **Serial Port 2** (Serieller Anschluss 2), **Standard Mode/5v** (Standardmodus/5 V) und dann **Standardmodus** aus.
3. Gehen Sie im Computer-Setup zu dem Menü **Beenden** und wählen Sie **Save Changes and Exit** (Beenden und Änderungen speichern).

Montage des LCD-Displays

1. Schalten Sie das System ab und ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.

⚠ **WARNUNG!** Um das Risiko schwerwiegender Gesundheitsschäden zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist, bevor das LCD-Display montiert wird. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines Stromschlags.

⚠ **ACHTUNG:** Um das Risiko einer Beschädigung des Systems zu vermeiden, stellen Sie sicher, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist, bevor das LCD-Display montiert wird.

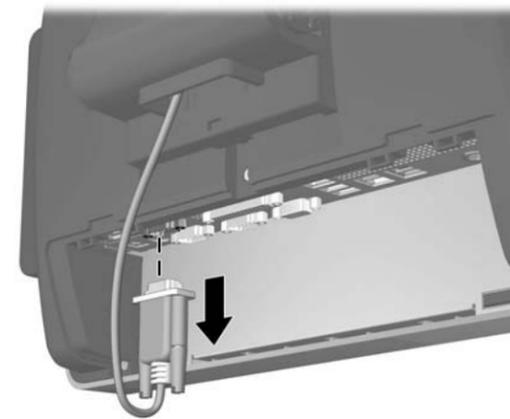
2. Entfernen Sie die untere E/A-Abdeckung, indem Sie die beiden Laschen auf der Oberseite der Abdeckung ① nach unten drücken und die Abdeckung mit einer Drehbewegung entfernen ②.



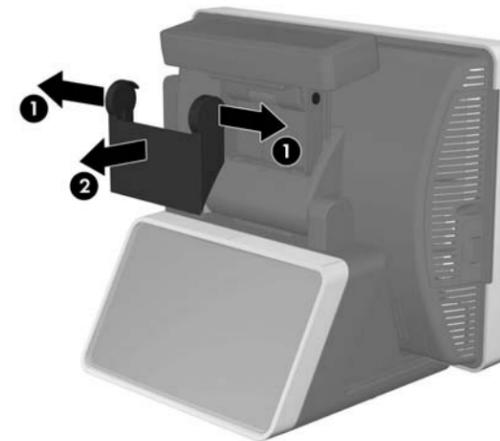
3. Bevor Sie das LCD-Display montieren, müssen Sie die Vakuumfluoreszenzanzeige (VFD-Display) von der Rückseite des ap5000-Geräts demontieren.



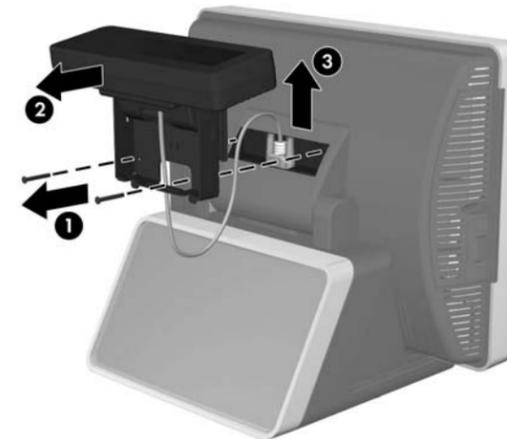
4. Trennen Sie das serielle Kabel des VFD-Displays von der hinteren E/A-Leiste.



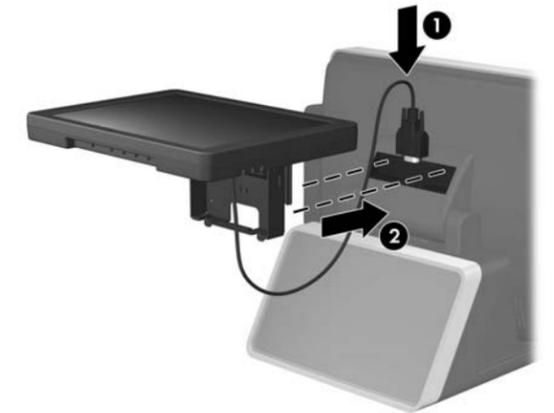
5. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung der Scharnierhalterung, indem Sie beide Seiten der Abdeckung oben nach außen ziehen ① und dann die Abdeckung wieder zurück und von der Scharnierhalterung schieben ②.



6. Entfernen Sie die zwei Schrauben unter dem VFD-Display ① und ziehen Sie das VFD-Display vom System ab ②. Schieben Sie das Kabel des VFD-Displays durch die Öffnung in der Mitte des Berührungsbildschirmscharniers heraus ③.

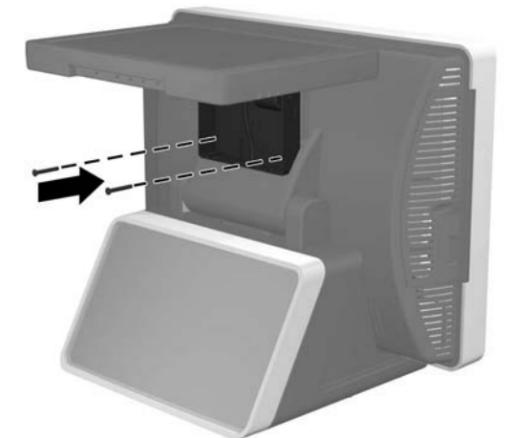


7. Führen Sie das VGA-Kabel durch die Öffnung in der Mitte des Berührungsbildschirmscharniers ①. Richten Sie die beiden Laschen auf der Rückseite des Scharniers des LCD-Displays an den beiden Schlitzten des Berührungsbildschirmscharniers aus ②.

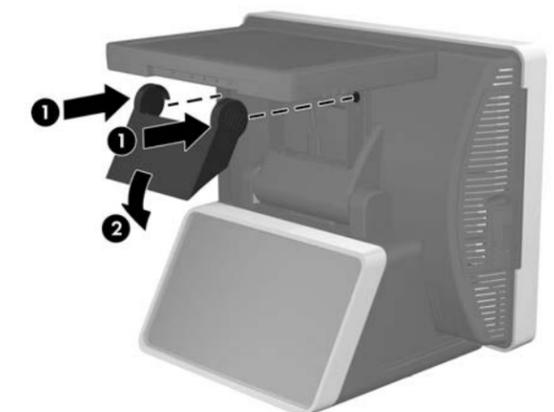


8. Halten Sie das LCD-Display sicher fest und montieren Sie die beiden Schrauben, mit denen das Scharnier des LCD-Displays am Berührungsbildschirmscharnier befestigt wird.

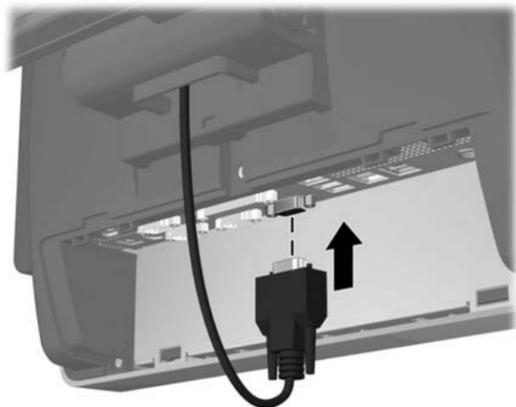
📄 **HINWEIS:** Drehen Sie beide Schrauben nur teilweise ein, bevor Sie sie vollständig festziehen.



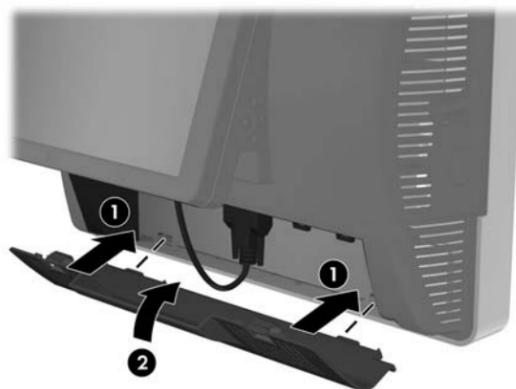
9. Bringen Sie die Abdeckung der Scharnierhalterung wieder an, indem Sie die oberen Seitenbügel der Abdeckung über den Seiten der Halterung platzieren ① und anschließend den unteren Teil der Abdeckung auf die Halterung drücken, sodass sie einrastet ②.



10. Schließen Sie das VGA-Kabel an den VGA-Anschluss auf der hinteren E/A-Leiste an. Stellen Sie sicher, dass die beiden Rändelschrauben festgezogen werden, durch die das Kabelende am Anschluss befestigt wird.



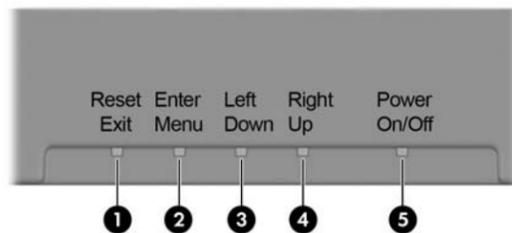
11. Bringen Sie die E/A-Abdeckung wieder an, indem Sie die beiden Laschen unten an der Leiste der Abdeckung in die Schlitzlöcher unten am Berührungsbildschirm einsetzen ① und die Oberseite der Abdeckung nach oben klappen, sodass sie einrastet ②.



12. Schließen Sie den Netzstecker wieder an und drücken Sie die Netztaaste an der E/A-Leiste.



Bedientasten des LCD-Displays



Nr.	Taste	Beschreibung
①	Zurücksetzen/ Beenden	Drücken Sie diese Taste, um den LCD-Bildschirm automatisch einzustellen. Wenn das OSD-Menü geöffnet ist, drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu beenden.
②	Öffnen/Menü	Wenn das OSD-Menü geöffnet ist, drücken Sie diese Taste, um ein Menü oder Untermenü zu öffnen. Wenn das OSD-Menü nicht geöffnet ist, drücken Sie diese Taste, um es zu öffnen.
③	Links/ Nach unten	Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach links oder nach unten zu gehen.
④	Rechts/ Nach oben	Drücken Sie diese Taste, um im OSD-Menü nach rechts oder nach oben zu gehen.
⑤	Stromzufuhr An/Aus	Drücken Sie diese Taste, um das LCD-Display ein- oder auszuschalten.

Federal Communications Commission Notice

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at personal expense.

Modifications

The FCC requires the user to be notified that any changes or modifications made to this device that are not expressly approved by Hewlett-Packard Company may void the user's authority to operate the equipment.

Cables

Connections to this device must be made with shielded cables with metallic RFI/EMI connector hoods in order to maintain compliance with FCC Rules and Regulations.

Hinweis zu den Bestimmungen der Europäischen Union

Dieses Gerät entspricht den folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EWG
- EMV-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 2004/108/EWG
- Richtlinie 2009/125/EC zur umweltgerechten Gestaltung (wo zutreffend)

Dieses Produkt entspricht nur den CE-Bestimmungen, wenn es mit einem CE-gekennzeichneten Netzteil von HP betrieben wird.

Die Einhaltung dieser Richtlinien impliziert die Konformität mit den zutreffenden harmonisierten europäischen Normen, die in der von Hewlett-Packard für dieses Produkt bzw. für diese Produktreihe erteilten EU-Konformitätserklärung aufgeführt sind.

Diese Einhaltung ist durch die folgende Konformitätskennzeichnung des Produkts ausgewiesen.



Diese Kennzeichnung gilt für Geräte, die keine Telekom-Produkte sind, sowie für EU-harmonisierte Telekom-Produkte (z. B. Bluetooth).



Diese Kennzeichnung gilt für nicht EU-harmonisierte Telekom-Produkte.
*Nummer der notifizierten Prüfstelle (nur wenn zutreffend – siehe Produktkennzeichnung)

Die offizielle EU-Konformitätserklärung für dieses Gerät finden Sie unter <http://www.hp.eu/certificates>

Kontakt bei regulatorischen Angelegenheiten: Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Böblingen, Deutschland.

Hinweis zur Ergonomie

HP-Produkte, die das GS-Siegel tragen, erfüllen in Systemen aus HP-Computer, -Tastatur und -Monitor mit GS-Siegel die ergonomischen Anforderungen. Die mit den Produkten gelieferten Installationshandbücher bieten Informationen hierzu.

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments

Lokalisierte Versionen dieses Dokuments sind auf <http://www.hp.com> für die folgenden Sprachen verfügbar:

- Brasilianisches Portugiesisch
- Niederländisch
- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Indonesisch (Bahasa Indonesia)
- Italienisch
- Japanisch
- Koreanisch
- Vereinfachtes Chinesisch
- Spanisch
- Traditionelles Chinesisch
- Thai