



LCD-Installationshandbuch

HP ap5000 All-In-One-Verkaufsstellensystem



© Copyright 2010 Hewlett-Packard Development Company, L.P. HP haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Gedruckt in

Erste Ausgabe: März 2010



601836-041

Wichtig!

⚠ **ACHTUNG:** Der VGA-Anschluss des HP ap5000 All-In-One-Verkaufsstellensystems ist ein VGA-Anschluss mit Stromversorgung, der die LCD-Einheit in diesem Kit mit Strom versorgt. Wenn Sie einen eigenständigen Monitor an den VGA-Anschluss anschließen, der die Funktion eines VGA-Anschlusses mit Stromversorgung nicht unterstützt, schließen Sie den Monitor an, bevor Sie das Verkaufsstellensystem einschalten, um mögliche Schäden am Monitor zu vermeiden.

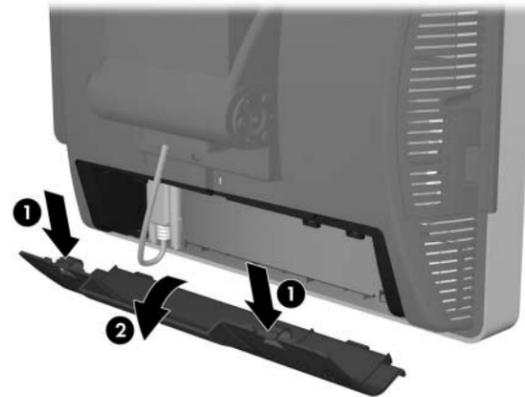
Installieren der LCD-Einheit

1. Schalten Sie das System aus, und ziehen Sie das Netzkabel aus der Netzsteckdose.

⚠ **VORSICHT!** Um das Risiko schwerer Verletzungen zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel aus der Steckdose gezogen wurde, bevor Sie die LCD-Einheit installieren. Andernfalls setzen Sie sich der Gefahr von Stromschlägen aus.

⚠ **ACHTUNG:** Um das Risiko einer Beschädigung des Systems zu vermeiden, vergewissern Sie sich, dass das Stromkabel aus der Steckdose gezogen wurde, bevor Sie die LCD-Einheit installieren.

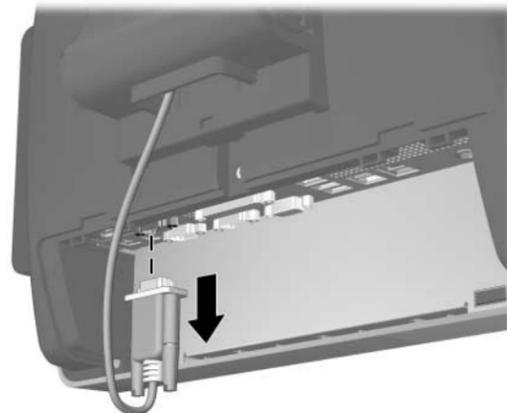
2. Entfernen Sie die untere I/O-Abdeckung, indem Sie die beiden Laschen am oberen Rand der Abdeckung ❶ nach unten drücken und die Abdeckung dann aufklappen ❷.



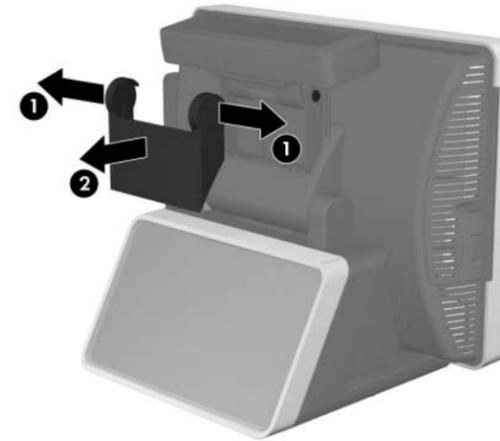
3. Bevor Sie die LCD-Einheit installieren, müssen Sie die Fluoreszenzanzeige (Vacuum Fluorescent Display, VFD) von der Rückseite des ap5000 entfernen.



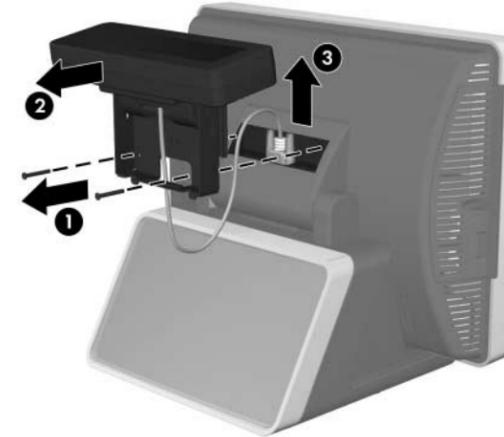
4. Trennen Sie das serielle VFD-Kabel von der hinteren I/O-Platine.



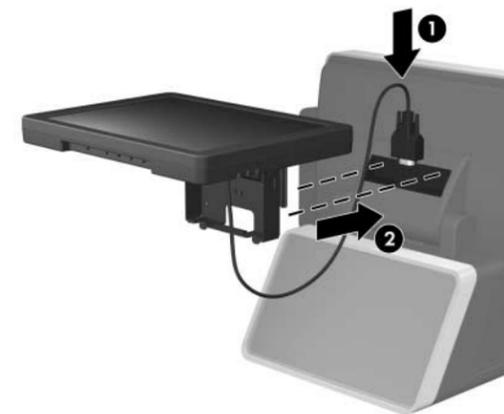
5. Entfernen Sie die Kunststoffabdeckung der Gelenkhalterung, indem Sie die beiden oberen Seiten der Abdeckung nach außen ziehen ❶ und die Abdeckung dann gerade nach hinten von der Gelenkhalterung abziehen ❷.



6. Entfernen Sie die beiden Schrauben unten an der VFD ❶, und ziehen Sie die VFD vom System ab ❷. Ziehen Sie das VFD-Kabel durch das Loch in der Mitte des Touchscreen-Gelenks heraus, um es zu entfernen ❸.

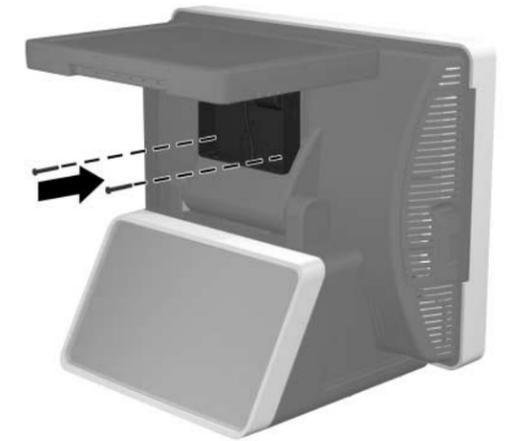


7. Führen Sie das VGA-Kabel durch das Loch in der Mitte des Touchscreen-Gelenks ❶. Richten Sie die beiden Laschen an der Rückseite des LCD-Gelenks an den beiden Öffnungen am Touchscreen-Gelenk aus ❷.

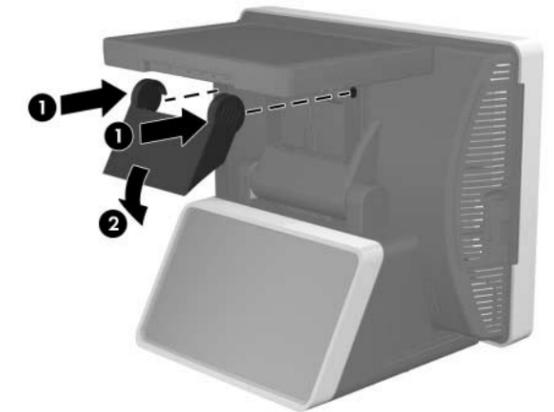


8. Während Sie die LCD-Einheit in einer sicheren Position halten, bringen Sie die beiden Schrauben an, um das LCD-Gelenk am Gelenk des Touchscreen zu befestigen.

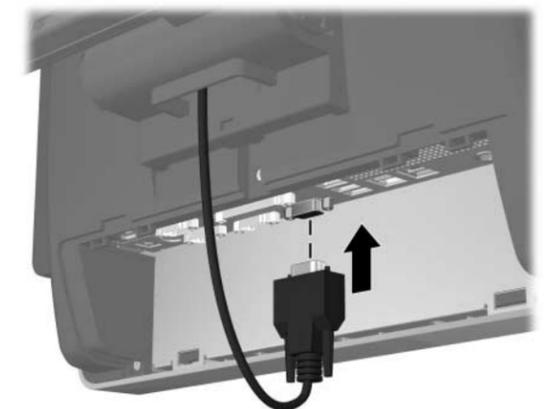
📄 **HINWEIS:** Ziehen Sie die beiden Schrauben vorerst nur leicht an, bevor Sie sie festziehen.



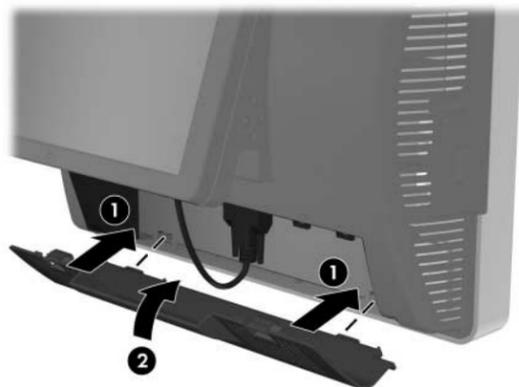
9. Bringen Sie die Abdeckung der Gelenkhalterung wieder an, indem Sie die oberen Seiten der Abdeckung über den Seitenflächen der Halterung platzieren ❶ und anschließend die Unterseite der Abdeckung auf die Halterung drücken, bis sie einrastet ❷.



10. Schließen Sie das VGA-Kabel an den VGA-Anschluss der hinteren I/O-Platine an. Ziehen Sie die beiden Rändelschrauben fest, mit denen das Kabelende am Anschluss befestigt wird.



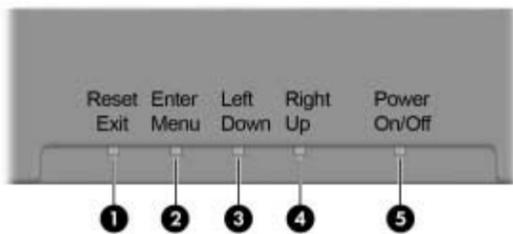
11. Bringen Sie die I/O-Abdeckung wieder an, indem Sie die Laschen am unteren Rand der Abdeckung in die Öffnungen unten am Touchscreen einsetzen ❶ und die Oberseite der Abdeckung zuklappen, bis sie einrastet ❷.



12. Schließen Sie das Netzkabel wieder an, und drücken Sie die Betriebstaste an der I/O-Platine ❶. Drücken Sie die Betriebstaste unten an der LCD-Einheit ❷.



LCD-Bedientasten



Nr.	Taste	Beschreibung
❶	Zurücksetzen/Beenden	Drücken Sie diese Taste, um die LCD-Einheit automatisch zu kalibrieren. Wenn das OSD-Menü geöffnet ist, drücken Sie diese Taste, um das OSD-Menü zu schließen.
❷	Eingabe/Menu	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.
❸	Links/Unten	Drücken Sie diese Taste, um sich in einem OSD-Menü nach links oder nach unten zu bewegen.

Nr.	Taste	Beschreibung
❹	Rechts/Oben	Drücken Sie diese Taste, um sich in einem OSD-Menü nach rechts oder nach oben zu bewegen.
❺	Ein-/Ausschalten	Drücken Sie diese Taste, um die LCD-Einheit ein- oder auszuschalten.

FCC (Federal Communications Commission)-Hinweis

Dieses Gerät wurde geprüft und im Hinblick auf die Einhaltung der Grenzwerte für digitale Geräte der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften als ordnungsgemäß befunden. Diese Grenzwerte sollen beim Betrieb des Geräts in einem kommerziellen Umfeld einen angemessenen Schutz vor schädlichen Interferenzen gewährleisten. Das Gerät erzeugt und verwendet hochfrequente Schwingungen und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anleitungen des Herstellers installiert und betrieben wird, können Störungen im Radio- und Fernsehempfang auftreten. Der Betrieb dieses Gerätes in einem Wohngebiet kann möglicherweise Störfrequenzen verursachen, die vom Bediener auf eigene Kosten behoben werden müssen.

Änderungen

Laut FCC-Bestimmungen ist der Benutzer darauf hinzuweisen, dass Geräte, an denen Änderungen vorgenommen wurden, die von HP nicht ausdrücklich gebilligt wurden, vom Benutzer nicht betrieben werden dürfen.

Kabel

Zur Einhaltung der FCC-Bestimmungen müssen für den Anschluss des Geräts abgeschirmte Kabel mit RFI/EMI-Anschlussabschirmung aus Metall verwendet werden.

Canadian Notice

This Class A digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Zulassungshinweise für die Europäische Union

Dieses Produkt erfüllt die folgenden EU-Richtlinien:

- Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG
- EMV-Richtlinie 2004/108/EG
- Ecodesign-Richtlinie (2009/125/EG), sofern zutreffend

Die CE-Konformität dieses Produkts ist nur dann gegeben, wenn es mit dem richtigen von HP bereitgestellten Netzteil mit CE-Kennzeichnung betrieben wird.

Die Einhaltung dieser Richtlinien impliziert die Konformität mit den anwendbaren harmonisierten europäischen Normen in der EU-Konformitätserklärung, die von HP für dieses Produkt bzw. diese Produktfamilie ausgestellt wurde.

Diese Konformität wird durch eine der folgenden Konformitätskennzeichnungen auf dem Produkt angegeben:



Die offizielle EU CE-Konformitätserklärung zu diesem Gerät finden Sie unter <http://www.hp.eu/certificates>.

Bei Zulassungsfragen wenden Sie sich an Hewlett-Packard GmbH, HQ-TRE, Herrenberger Straße 140, 71034 Böblingen, Deutschland.

Ergonomiehinweis für Deutschland

HP Produkte mit dem GS-Zeichen erfüllen, wenn sie Teil eines Systems sind, das HP Markencomputer, Tastaturen und Monitore umfasst, die geltenden Ergonomieanforderungen. Die mit den Produkten gelieferten Installationshandbücher enthalten Konfigurationsinformationen.

China Notice

声明
此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取可行措施。

Japanese Notice

この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者は適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

VCCI-A

Korean Notice

A급 기기 (업무용 방송통신기기) | 이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Taiwan Notice

警告使用者

這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。