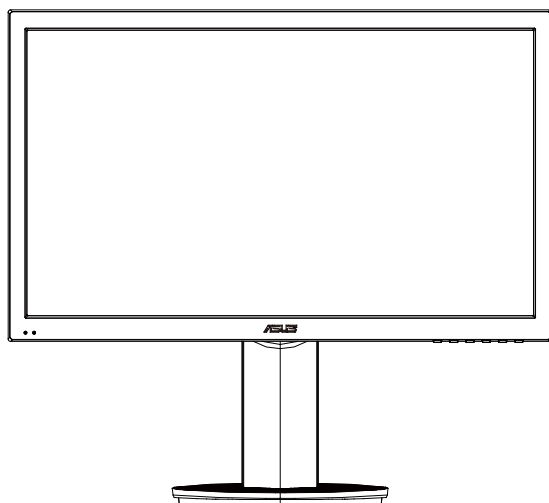




CP220 / CP240 -Serie

Null-Client-Anzeige

Bedienungsanleitung



Inhalt

Hinweise	iv
Sicherheitshinweise	v
Reinigung und Pflege.....	vi
1.1 Willkommen	1-1
1.2 Lieferumfang	1-1
1.3 Display-Basis montieren	1-2
1.4 Ihr neues Display	1-3
1.4.1 Display-Vorderseite.....	1-3
1.4.2 Display-Rückseite	1-4
1.4.3 Mit dem Client-System starten	1-5
1.4.4 Client-Anzeigeverhalten	1-6
2.1 Arm/Ständer abnehmen (zur Wandmontage)	2-1
2.2 Display einstellen.....	2-2
3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)	3-1
3.1.1 Konfiguration.....	3-1
3.1.2 Die OSD-Funktionen.....	3-1
3.2 Client-Einstellung.....	3-5
3.3 Technische Daten.....	3-11
3.4 Problemlösung (häufig gestellte Fragen – FAQ).....	3-12
3.5 Unterstützte Timings	3-13

Copyright © 2013 ASUSTeK COMPUTER INC. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Handbuchs sowie keine hierin beschriebenen Produkte und Programme dürfen ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung von ASUSTeK COMPUTER INC. (ASUS) vervielfältigt, übertragen, abgeschrieben, in einem Archivsystem abgelegt, in irgendeiner Form oder mit irgendeinem Werkzeug übersetzt werden; ausgenommen hiervon sind Kopien des Käufers für Sicherungszwecke.

Die Garantie oder der Service wird unter folgenden Bedingungen nicht verlängert: (1) Das Produkt wird ohne schriftliche Genehmigung von ASUS repariert, modifiziert oder verändert, (2) die Seriennummer des Produkts fehlt oder ist unleserlich.

ASUS stellt dieser Anleitung ohne Mängelgewähr und ohne jegliche Garantien und Gewährleistungen gleich welcher Art, ob ausdrücklich oder implizit, einschließlich implizierter Gewährleistungen von Markttauglichkeit und Eignung für einen bestimmten Zweck zur Verfügung. In keinem Fall haften ASUS, ihre Direktoren, leitenden Angestellten, Mitarbeiter oder Agenten für jegliche indirekten, speziellen, beiläufigen oder Folgeschäden (einschließlich Schäden durch entgangenen Gewinn, Geschäftsverlust, Geschäftsunterbrechung und dergleichen), auch wenn ASUS auf die Möglichkeit des Eintretens solcher Schäden durch Unzulänglichkeiten oder Fehler dieser Anleitung oder des Produktes hingewiesen wurde.

In dieser Anleitung enthaltene Spezifikationen und weitere Informationen werden lediglich zu Informationszwecken zur Verfügung gestellt, können sich jederzeit ohne Vorankündigung ändern und dürfen nicht als Verpflichtung seitens ASUS ausgelegt werden. ASUS übernimmt keinerlei Haftung für jegliche Fehler oder Ungenauigkeiten dieser Anleitung einschließlich sämtlicher Angaben zu darin erwähnten Produkten und Softwareprodukten.

In dieser Anleitung erwähnte Produkte oder Firmennamen können eingetragene, urheberrechtlich geschützte Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein und werden ohne jegliche Beabsichtigung der Verletzung von Rechten Dritter allein zur Identifizierung oder Erläuterung zum Vorteil des Anwenders verwendet.

Hinweise

FCC-Hinweis

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Regularien. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Voraussetzungen:

- Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen.
- Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu unbeabsichtigtem Betrieb führen können.

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Hochfrequenzenergie ab und kann – falls nicht in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Herstellers installiert und verwendet – Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls dieses Gerät Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten des Gerätes herausgefunden werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne(n).
- Vergrößern des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.



Als Energy Star® Partner hat unser Unternehmen festgestellt, dass dieses Produkt die Richtlinien von Energy Star® bez. Energieeffizienz einhält.

Canadian Department of Communications – Hinweise

Dieses Digitalgerät hält die Klasse-B-Grenzwerte hinsichtlich Funkmissionen von Digitalgeräten gemäß Radio Interference Regulations des Canadian Department of Communications ein.

Dieses Digitalgerät der Klasse B erfüllt die Vorgaben der kanadischen ICES-003.

Warnung: Dieser Client stimmt nur dann mit der EMV-Richtlinie überein, wenn Sie ein abgeschirmtes Netzkabel verwenden.

Sicherheitshinweise

Nutzen Sie ausschließlich das folgende Netzteilmodell: EXA1203YH

- Lesen Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente aufmerksam durch, bevor Sie das Display einrichten.
- Damit es nicht zu Bränden oder Stromschlägen kommt, setzen Sie das Display niemals Regen oder sonstiger Feuchtigkeit aus.
- Versuchen Sie niemals, das Gehäuse zu öffnen. Die gefährliche Hochspannung im Inneren des Displays kann zu schweren Verletzungen führen.
- Falls ein Teil der Stromversorgung beschädigt werden sollte, versuchen Sie nicht, die Komponenten selbst zu reparieren. Wenden Sie sich an einen qualifizierten Servicetechniker oder an Ihren Händler.
- Überprüfen Sie vor Nutzung des Geräts, ob alle Kabel ordnungsgemäß eingesteckt und die Stromkabel nicht beschädigt sind. Wenden Sie sich bei derartigen Schäden sofort an den Händler, bei dem Sie das Gerät erworben haben.
- Die Öffnungen und Schlitze oben oder seitlich am Gerätegehäuse dienen der Belüftung. Versperren Sie sie nicht. Stellen Sie das Gerät nie in der Nähe von oder über Heizkörper oder einer anderen Wärmequelle auf, wenn nicht für ausreichende Belüftung gesorgt ist.
- Das Display sollte nur von der auf dem Typenschild angegebenen Stromquelle versorgt werden. Wenn Sie nicht wissen, welche Stromspannung und -stärke bei Ihnen standardmäßig zu finden ist, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder an den für Sie zuständigen Stromversorger.
- Verwenden Sie den örtlichen Standards entsprechende Stecker.
- Verhindern Sie Überlastungen bei Mehrfachsteckdosen und Verlängerungskabeln; sie lösen u. U. einen Brand oder einen Stromschlag aus.
- Vermeiden Sie Staub, Feuchtigkeit und extreme Temperaturen. Stellen Sie das Display nicht in einer Umgebung auf, in der mit Feuchtigkeit zu rechnen ist. Stellen Sie das Display auf eine stabile Unterlage.
- Ziehen Sie bei Gewitter oder längerer Betriebspause den Netzstecker heraus. Hierdurch wird das Display vor Überspannungen geschützt.
- Stecken Sie keine Gegenstände und schütten Sie keine Flüssigkeit in die Öffnungen des Gehäuses.
- Damit das Gerät einwandfrei funktionieren kann, nutzen Sie das Display ausschließlich mit UL-gelisteten Computern und Steckdosen, die 100 – 240 V Wechselspannung liefern.
- Die Steckdose sollte sich in der Nähe des Gerätes befinden und leicht zugänglich sein.
- Falls sich technische Probleme mit dem Display ergeben sollten, wenden Sie sich bitte an einen qualifizierten Techniker oder an Ihren Händler.

Reinigung und Pflege

- Vor Hochheben oder Versetzen des Displays sollten sämtliche Kabel herausgezogen werden. Halten Sie sich beim Aufstellen des Displays an die Hinweise zum Anheben des Gerätes. Fassen Sie das Gerät beim Heben oder Tragen an den Kanten. Heben Sie das Display nicht am Ständer oder am Kabel an.
- Reinigung. Schalten Sie das Display aus, trennen Sie das Netzkabel. Reinigen Sie die Display-Oberfläche mit einem fusselfreien, weichen Tuch. Hartnäckige Flecken können mit einem Tuch mit mildem Reinigungsmittel entfernt werden.
- Alkohol- oder azetonhaltige Reiniger dürfen nicht verwendet werden. Verwenden Sie einen speziell für LC-Displays vorgesehenen Reiniger. Sprühen Sie Reiniger nie direkt auf das Display, denn er könnte in das Geräteinnere gelangen und einen Stromschlag verursachen.

Folgendes stellt keinen Fehler oder Problem dar:

- Bei erstmaligem Gebrauch kann der Bildschirm flackern. Schalten Sie das Gerät per Ein-/Ausschalter aus und wieder ein, damit das Flackern verschwindet.
- Unter Umständen ist das Display unterschiedlich hell; dies hängt vom eingestellten Desktop-Hintergrund ab.
- Wenn längere Zeit dasselbe Bild auf dem Display steht, hinterlässt es u. U. ein Nachbild. Dieses Bild verschwindet langsam. Sie können dieses Verschwinden durch Ausschalten des Geräts über mehrere Stunden (per Ein-/Austaste abschalten) unterstützen.
- Wenn der Bildschirm erlischt, blinkt oder leer bleibt, wenden Sie sich an den Händler, bei dem Sie das Gerät gekauft haben, oder das für Sie zuständige Servicecenter. Versuchen Sie nicht, das Display selbst reparieren!

In diesem Handbuch verwendete Symbole



WARNUNG: Hinweise zur Vermeidung von Verletzungen.



ACHTUNG: Hinweise zur Vermeidung von Beschädigungen an Komponenten.



WICHTIG: Hinweise, die bei Ausführung eines Vorgangs **UNBEDINGT** zu befolgen sind.



HINWEIS: Tipps und zusätzliche Hinweise zur Ausführung eines Vorgangs.

So finden Sie weitere Informationen

Folgende Informationsquellen liefern weitere Hinweise sowie Updates für Produkte und Software:

1. ASUS-Internetseiten

Die Web-Sites des Unternehmens für die einzelnen Länder liefern aktualisierte Informationen über Hardware und Software von ASUS. Die allgemeine Web-Site: <http://www.asus.com>

2. Weitere Dokumentation

Das Gerätepaket enthält u. U. vom Händler beigelegte Zusatzdokumentation. Diese ist nicht Teil des Standardpakets.

1.1 Willkommen

Vielen Dank für den Kauf dieses ASUS®-Displays.

Dieses aktuelle ASUS-Display verfügt über ein schärferes, breiteres und helleres Display als seine Vorgänger plus eine Reihe von Funktionen, die das Arbeiten mit dem Gerät noch angenehmer und die Darstellung noch natürlicher machen.

Diese Funktionen und Merkmale sorgen für die augenfreundliche und brillante Bildwiedergabe des Displays!

1.2 Lieferumfang

Prüfen Sie den Lieferumfang auf folgende Komponenten:

- ✓ Display
- ✓ Display-Basis mit Schraube
- ✓ Kurzbedienungsanleitung
- ✓ Garantiekarte
- ✓ Netzkabel
- ✓ Netzteil
- ✓ DVI-Kabel
- ✓ VGA-Kabel



-
- Falls etwas fehlen oder beschädigt sein sollte, wenden Sie sich bitte unverzüglich an Ihren Händler.
-

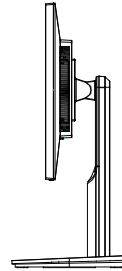
1.3 Display-Basis montieren

1. Befestigen Sie den Fuß am Schwenkarm und drehen Sie die Schraube fest. Sie lässt sich problemlos von Hand festziehen.
2. Stellen Sie einen für Sie bequemen Neigungswinkel ein.

1



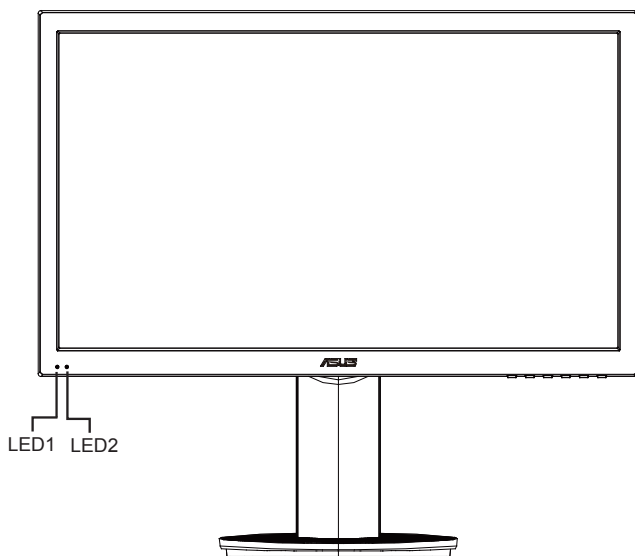
2



- Wir empfehlen, die Unterlagen mit einem weichen Tuch zu bedecken, damit das Display nicht beschädigt wird.

1.4 Ihr neues Display

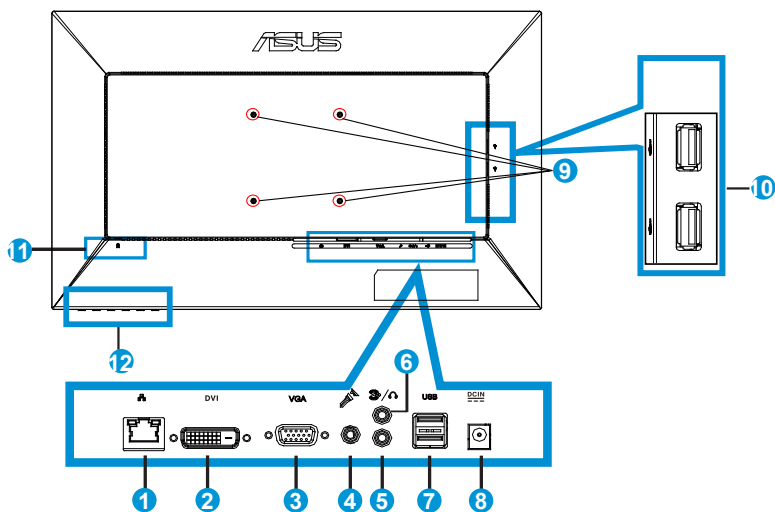
1.4.1 Display-Vorderseite



1. Client-LED-Anzeige:
 - Die einzelnen Farben der Client-LED-Anzeige werden nachstehend erläutert.
2. Betriebsanzeige:
 - Die einzelnen Farben der Betriebsanzeige werden nachstehend erläutert.

	Status	Beschreibung
LED 1	Weiß	Client eingeschaltet
LED 1	Gelb	Abgeschaltet und Wake-On-LAN / Wake-On-USB
LED 2	Weiß	Verbindung zum virtuellen Desktop

1.4.2 Display-Rückseite



1. RJ45
2. DVI-Anschluss
3. VGA-Anschluss
4. Mikrofoneingang
5. Audioeingang
6. Kopfhörerausgang
7. USB-Anschluss
8. Netzteilanschluss
9. Bohrungen für Wandhalterung
10. USB-Anschluss
11. Schlitz für Kensington-Schloss
12. Bedienfeld

1.4.3 Mit dem Client-System starten

Element	Taste	Beschreibung
	Ein/aus	Diese Taste zum Ein-/Abschalten des Monitors drücken
	Eingangswahl	Zur Auswahl verschiedener Eingangsquellen drücken
	Helligkeit & Aufwärts	Helligkeit / Erhöhen des Wertes einer ausgewählten Funktion drücken
MENU	Menü	Zum Aufrufen des OSD-Menüs drücken
	Lautstärke & Abwärts	Lautstärke / Verringern des Wertes einer ausgewählten Funktion drücken
	Auto-Einstellung & Zurück	Auto-Einstellung / Rückkehr zur vorherigen Auswahl
	Verbindung (LED)	Verbindung mit Server
	Client (LED)	LED weiß, während Client eingeschaltet ist
		LED gelb, während Client abgeschaltet, Wake-On-LAN oder Wake-On-USB aktiviert ist

Taste	Quelle	Funktion	Beschreibung
*Auto-Einstellung & Zurück	VGA	Automatische Anpassung	Im VGA-Quelle (> 2 Sekunden)
		Splendid-Moduswechsel	Im VGA-Quelle, kurz drücken. (<2 Sekunden)
	Client	Sofortige Verbindung	In Anmeldeschnittstelle kurz drücken (<2 Sekunden)
		OSD verlassen, zur Auswahl der Trennung, zum Abschalten der Workstation oder zum Abbrechen kurz drücken	Bei Host-Session kurz drücken (<2 Sekunden)
		Trennung und Rückkehr zur Anmeldeschnittstelle	Bei Server-Session kurz drücken (<2 Sekunden)

1.4.4 Client-Anzeigeverhalten

Status	Betrieb	Verbindung	Client
Eingeschaltet	Weiß	Aus	Weiß
Ausgeschaltet	Aus	Aus	Aus
Eingeschaltet und Verbindung zum virtuellen Desktop	Weiß	Weiß	Weiß
Ausgeschaltet on Wake-On-LAN	Gelb	Aus	Gelb
Ausgeschaltet on Wake-On-USB	Gelb	Aus	Gelb
Eingeschaltet bis ausgeschaltet und Wake-On-USB	Weiß (blinkt 12 s, dann aus) / Gelb (immer ein)	Weiß (12 s ein, dann aus)	Weiß (blinkt 12 s, dann aus) / Gelb (immer ein)

2.1 Arm/Ständer abnehmen (zur Wandmontage)

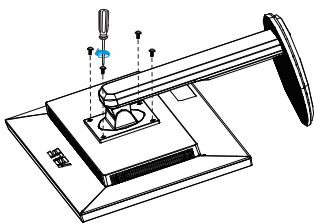
Der Schwenkarm/Fuß wird wie folgt abgenommen.

1. Ziehen Sie das Stromkabel und die Signalkabel heraus. Legen Sie den Monitor mit der Vorderseite nach vorne auf einen sauberen Tisch.
2. Ziehen Sie die Abdeckplatte des Standfußes vorsichtig mit den Fingern ab. Drehen Sie die vier Schrauben, mit denen der Fuß am Monitor befestigt ist, mit einem Schraubenzieher heraus.
3. Nehmen Sie den Fuß vom Monitor ab.

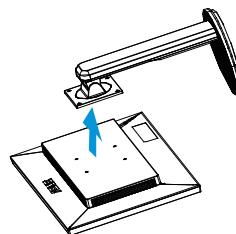


- Wir empfehlen, die Unterlagen mit einem weichen Tuch zu bedecken, damit das Display nicht beschädigt wird.
- Halten Sie den Ständer fest, während Sie die Schrauben lösen.

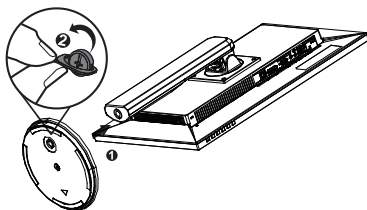
1



2



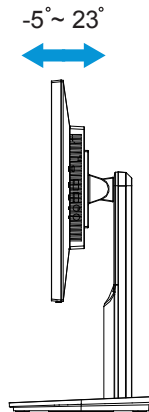
3



- Das Wandmontageset (100 × 100 mm) ist nicht im Lieferumfang enthalten.
- Verwenden Sie nur Wandmontagehalterungen mit UL-Listing-Prüfzeichen mit einer Mindestbelastung von 14 kg (Schrauben: M4 x 10 mm).

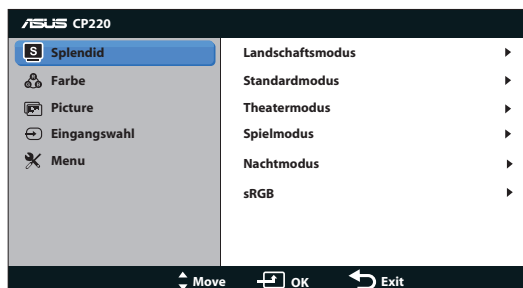
2.2 Display einstellen

- Zur optimalen Darstellung stellen Sie das Display so auf, dass Sie gerade auf die Bildfläche schauen; anschließend passen Sie den Neigungswinkel nach Geschmack an.
- Halten Sie bei der Winkelverstellung den Ständer des Displays fest, damit das Gerät nicht umkippt.
- Der Winkel lässt sich im Bereich -5° bis 23° verstellen.



3.1 OSD-Menü (Bildschirmmenü)

3.1.1 Konfiguration

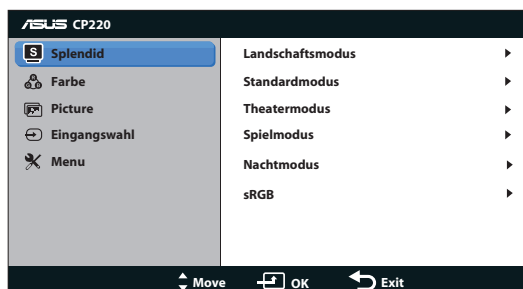


1. Blenden Sie das OSD-Menü mit der MENU-Taste ein.
2. Navigieren Sie mit ▼ und ▲ durch die einzelnen Funktionen. Mit der OK-Taste markieren und aktivieren Sie die gewünschte Funktion. Falls die ausgewählte Funktion über ein Untermenü verfügt, blättern Sie mit den Tasten ▼ / ▲ durch das Untermenü. Mit der OK-Taste markieren und aktivieren Sie die gewünschte Untermenüfunktion.
3. Mit ▼ und ▲ können Sie die Einstellungen der gewählten Funktion ändern.
4. Zum Verlassen des OSD-Menüs drücken Sie die MENU-Taste. Wiederholen Sie Schritt 2 und 3 zum Einstellen anderer Funktionen.

3.1.2 Die OSD-Funktionen

1. Splendid

Diese Funktion enthält 6 Optionen, die Sie nach Bedarf einstellen können. Alle Modi verfügen über eine Funktion zum Zurücksetzen, d. h., Sie können die Einstellung beibehalten oder zum vordefinierten Modus zurückkehren.



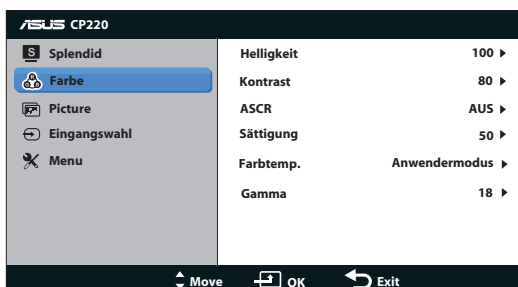
- **Landschaftsmodus:** Dies ist die optimale Einstellung zur Anzeige von Landschaftsaufnahmen mit SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Standardmodus:** Dies ist die optimale Einstellung zur Dokumentenbearbeitung mit SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Theatermodus:** Dies ist die optimale Einstellung zum Betrachten von Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Spielmodus:** Dies ist die optimale Einstellung zum Spielen mit SPLENDID™ Video Intelligence.
- **Nachtmodus:** Dies ist die optimale Einstellung zum Spielen dunkler Games oder zum Betrachten düsterer Filmen mit SPLENDID™ Video Intelligence.
- **sRGB:** Diese Option ist ideal für die Anzeige von Fotos und Grafiken auf dem PC.



- Im Anwendermodus der Farbtemp. können Sie Werte für die Primärfarben Rot (R), Grün (G) und Blau (B) im Bereich von 0 – 100 konfigurieren.

2. Farbe

Mit dieser Funktion wählen Sie die gewünschte Bildfarbe.



- **Helligkeit:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100. Die * / ▲-Taste dient auch als Schnellaste zur Aktivierung dieser Funktion.
- **Kontrast:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **ASCR:** Zum Einstellen der horizontalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Position des Bildes bei VGA-Eingang. Der Einstellbereich reicht von 0 – 100.
- **Sättigung:** Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Farbtemp.:** Diese Funktion verfügt über 3 voreingestellte Weißabgleich-Modi (D50, D65 und 9300K) und einen Anwendermodus.
- **Gamma:** Zum Anpassen der Bildgesamthelligkeit auf 18/2,2/2,5.

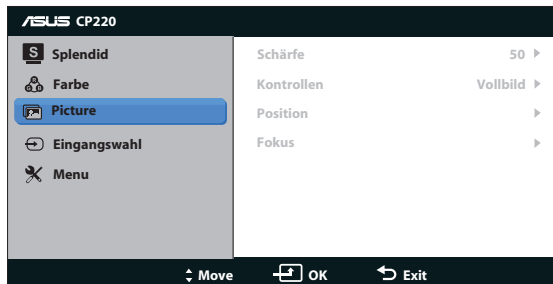


- Die Phase passt die Phase des Pixeltaktsignals an. Bei falscher Einstellung der Phase zeigt der Bildschirm horizontale Störungen.
- Der Takt (Pixelfrequenz) steuert die Anzahl von Pixeln bei horizontaler Abtastung. Wenn die Frequenz nicht richtig eingestellt ist, zeigt der Bildschirm vertikale Streifen, das Bild wird nicht proportional dargestellt.

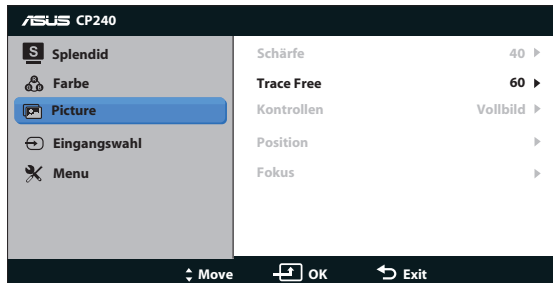
3. Picture (Bild)

Unter diesem Menüpunkt können Sie Kontrollen, OverScan, Position (nur VGA) und Fokus (nur VGA) anpassen.

CP220:



CP240:

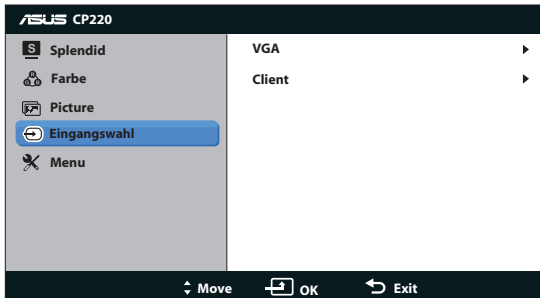


- **Schärfe:** Einstellen der Bildschärfe. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100.
- **Trace Free:** Zur Beschleunigung der Reaktionszeit in der Overdrive-Technologie. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur für CP240).
- **Kontrollen:** Passen Sie das Seitenverhältnis auf „Vollbild“, „4:3“ an.
- **Position:** Zum Einstellen der horizontalen (H-Position) und der vertikalen (V-Position) Position des Bilds. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).

- **Fokus:** Funktion zum Verringern des vertikalen und horizontalen Zeilenrauschens; hierbei werden Phase und Takt getrennt eingestellt. Möglich sind Werte zwischen 0 und 100 (nur bei VGA-Eingangssignal verfügbar).

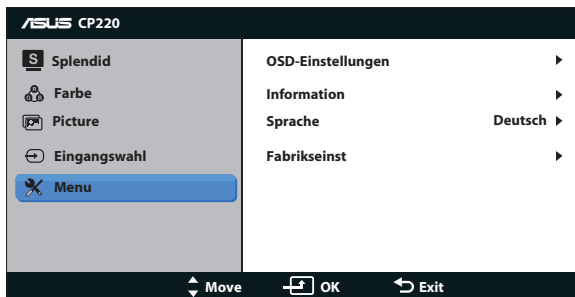
4. Eingangswahl

Zum Umschalten der Eingangsquelle zwischen VGA- und Client-Eingangssignal.



5. Menu (Menü)

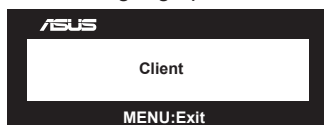
Funktion zum Einstellen der Systemkonfiguration.



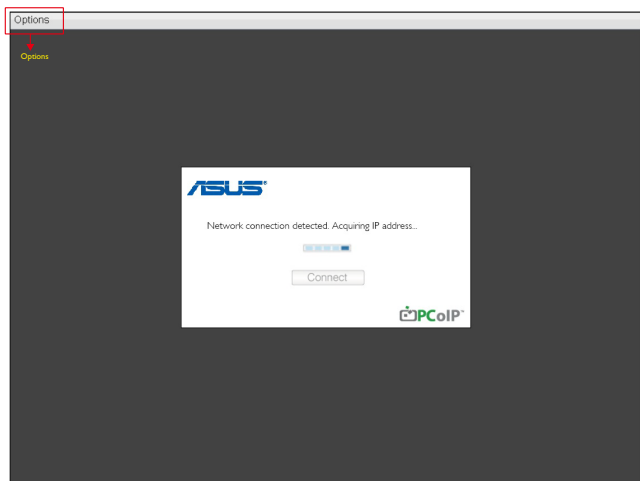
- **OSD-Einstellungen:** Zum Anpassen von OSD-Abschaltzeit, DDC/CI, Transparenz und Betriebsanzeige.
- **Information:** Zeigt Informationen zum Display.
- **Sprache:** Zum Auswählen der OSD-Sprache. Die Auswahlmöglichkeiten sind: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Italienisch, Niederländisch, Russisch, traditionelles Chinesisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch, Persisch, Thai, Indonesisch, Polnisch, Portugiesisch, Tschechisch, Kroatisch, Ungarisch, Rumänisch, Türkisch und Koreanisch.
- **Fabrikseinst:** Mit „Ja“ setzen Sie sämtliche Einstellungen auf die Werksvorgaben zurück.

3.2 Client-Einstellung

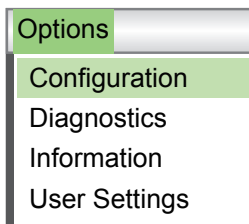
1. Schalten Sie das Gerät ein und drücken  zur Auswahl von [Client] als Eingangsquelle.



2. Melden Sie sich am Client-Widget an und klicken oben links auf „[Options (Optionen)]“.



3. Wählen Sie „[Options (Optionen)]“ --> „[Configuration (Konfiguration)]“.



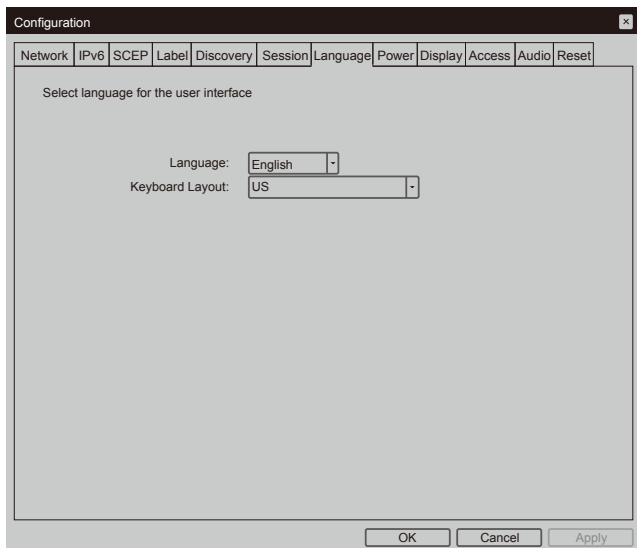
4. Rufen Sie „[Configuration (Konfiguration)]“ --> [Network (Netzwerk)] auf und wählen „Enable DHCP (DHCP aktivieren)“.

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Network' tab selected. The title bar includes a close button (X). Below the tab bar, the text 'Change the network settings for the device' is displayed. The 'Enable DHCP' checkbox is checked. The IP Address is set to 192.168.100.51, Subnet Mask to 255.255.255.0, Gateway to 192.168.100.1, Primary DNS Server to 192.168.100.2, and Secondary DNS Server to 0.0.0.0. The Domain Name and FQDN fields are empty. The Ethernet Mode is set to 'Auto'. The 'Enable 802.1X Security' checkbox is unchecked, and the Identity and Client Certificate fields are empty. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons.

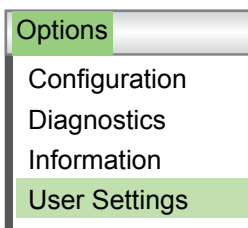
5. Wählen Sie das [Session (Sitzung)]-Register und geben „DNS Name or IP Address (DNS-Name oder IP-Adresse)“ ein, klicken Sie dann zum Ausführen auf „Apply (Übernehmen)“.

The screenshot shows the 'Configuration' window with the 'Session' tab selected. The title bar includes a close button (X). Below the tab bar, the text 'Configure the connection to a peer device' is displayed. The 'Connection Type' is set to 'View Connection Server' and the 'DNS Name or IP Address' is set to '192.168.100.252'. At the bottom, there are 'OK', 'Cancel', and 'Apply' buttons, along with an 'Advanced' button.

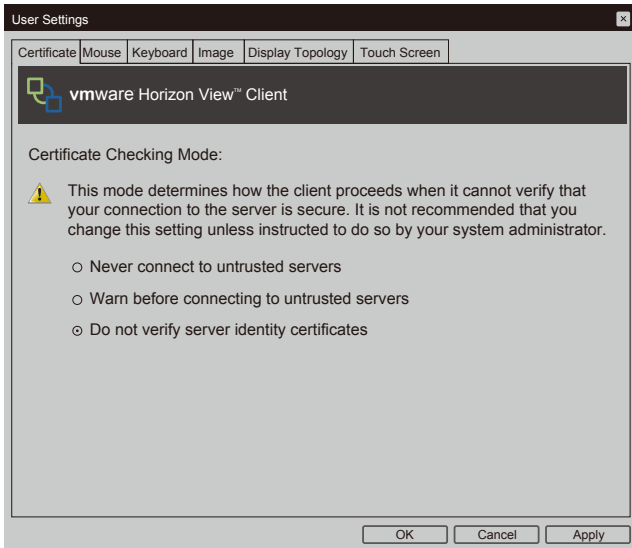
6. Wählen Sie das [Language (Sprache)]-Register und wählen Ihre gewünschte Sprache, klicken Sie dann zum Ausführen auf „Apply (Übernehmen)“.



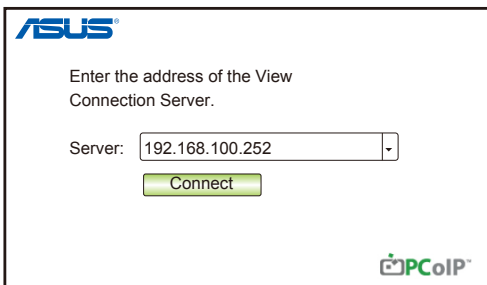
7. Wählen Sie zum Abschließen der Konfiguration [OK].
8. Kehren Sie zum Hauptmenü zurück, wählen oben links [Options (Optionen)] und rufen [User settings (Benutzereinstellungen)] auf.



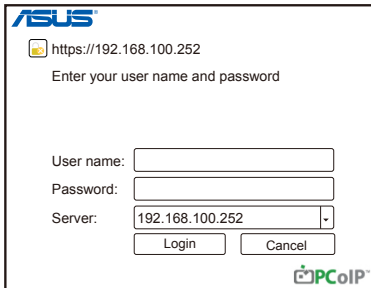
9. Wählen Sie das [Certificate (Zertifikat)]-Register, wählen die entsprechenden Elemente und Einstellungen und klicken auf [OK].



10. Stellen Sie eine Verbindung zur Server-IP her und geben die Verbindungsschnittstelle ein; klicken Sie auf [Connect (Verbinden)].

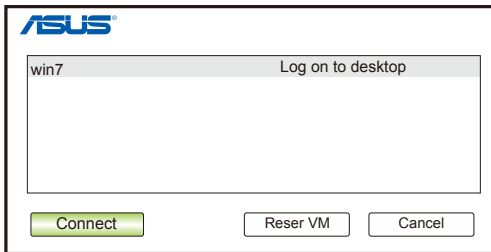


11. Geben Sie „User name (Benutzername)“ und „Password (Kennwort)“ ein und klicken auf [Login (Anmelden)].



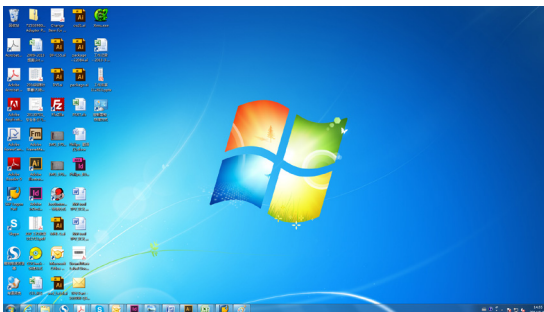
The image shows a login window titled "ASUS" with a URL bar displaying "https://192.168.100.252". Below the URL bar, it says "Enter your user name and password". There are three input fields: "User name:", "Password:", and "Server:". The "Server:" field is pre-filled with "192.168.100.252". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Cancel". The ASUS logo is in the top left, and the PCoIP logo is in the bottom right.

12. Klicken Sie auf [Connect (Verbinden)].



The image shows a window titled "ASUS" with a header bar containing "win7" and "Log on to desktop". Below the header bar is a large empty rectangular area. At the bottom, there are three buttons: "Connect", "Reser VM", and "Cancel".

13. Rufen Sie die Client-Schnittstelle auf.



14. Wählen Sie am Desktop „Start“ und zum Verlassen des Client „Anmelden“.



3.3 Technische Daten

Modell	CP220	CP240
Panelgröße	21,5 Zoll (54,61 cm)	23,8 Zoll (60,47 cm)
Maximale Auflösung	1920 x 1080	1920 x 1080
Helligkeit (typisch)	250 cd/m ²	250 cd/m ²
Eigenkontrastverhältnis (typisch)	1000:1	1000:1
Betrachtungswinkel (CR $\geq$ 0)	160° (V), 170° (H)	178° (V), 178° (H)
Anzeigefarben	16,7 Millionen	16,7 Millionen
Reaktionszeit (typisch)	5 ms	5 ms (Grau zu Grau)
D-Sub-Eingang	Ja	Ja
Stromverbrauch im Betrieb	Betriebsmodus: < 50 W*	Betriebsmodus: < 50 W*
Hinweis	*Basierend auf Energy Star 6.0-Standard	*Basierend auf Energy Star 6.0-Standard
Lautsprecher	Ja	Ja
Mikrofon	Ja	Ja
Kopfhörer	Ja	Ja
Energiesparmodus	< 6 W	< 6 W
Abgeschaltet	< 0,5 W	< 0,5 W
Neigung	-5 bis +23 °	-5 bis +23 °
Wandhalterung	100 x 100 mm	100 x 100 mm
Abmessungen GerätPhys. (B x H x T)	523,2 x 497,0 x 224,8 mm	567,60 x 517,15 x 244,81 mm
Verpackungsabmessungen (B x H x T)	654 x 397 x 176 mm	685 x 421 x 179 mm
Nettogewicht (ca.)	5,3 kg	6,0 kg
Bruttogewicht (ca.)	7,6 kg	8,5 kg
Nennspannung	100 bis 240 V Gleichspannung (extern)	100 bis 240 V Gleichspannung (extern)
Prozessor	SCALER TERA2321 FCBGA-396	
ROM	Flash, MX25L25635FMI-10G, 256 MB, SOP-16	
RAM	DRAM, H5TQ2G63D(F)FR-H9C/MT41J128M16JT-107G-K, 2 Gb x 2	
Client-Lösung	VMware	

3.4 Problemlösung (häufig gestellte Fragen – FAQ)

Problem	Lösungsvorschläge
Betriebsanzeige leuchtet nicht.	• Drücken Sie , um festzustellen, ob der Monitor eingeschaltet ist. • Vergewissern sich, dass das Netzkabel richtig an Display und Steckdose angeschlossen ist.
Die Strom-LED leuchtet bernsteinfarben, doch auf dem Display ist nichts zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob PC und Monitor eingeschaltet sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Schließen Sie den PC an einen anderen Monitor an, um herauszufinden, ob der PC ordnungsgemäß funktioniert.
Das angezeigte Bild ist zu hell oder zu dunkel.	• Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Kontrast und Helligkeit.
Das Bild ist nicht ordnungsgemäß zentriert, zu groß oder zu klein.	• Halten Sie zur automatischen Bildabstimmung die Taste  /  2 Sekunden lang gedrückt. • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für H-Position oder V-Position.
Das Bild zittert oder Wellen sind zu sehen.	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß am Monitor und am PC eingesteckt ist. • Entfernen Sie elektrische Geräte, die Interferenzen verursachen können, aus der Nähe des Monitors.
Das Bild weist Farbfehler auf (Weiß wird nicht als Weiß angezeigt).	• Sehen Sie nach, ob Pins im Signalkabel verbogen sind. • Setzen Sie das Gerät mittels OSD-Menü zurück. • Ändern Sie die RGB-Einstellungen oder die Farbtemperatur im OSD-Menü.
Das Bild ist verschwommen.	• Drücken Sie 2 Sek. die Taste  / ; hiermit wird das Bild automatisch positioniert (nur VGA-Modus). • Ändern Sie im OSD-Menü die Werte für Phase und Takt.
Kein Ton bzw. Ton zu leise.	• Sehen Sie nach, ob das Audiokabel richtig an das Display angeschlossen ist. • Ändern Sie die Lautstärke am Display und am PC. • Vergewissern Sie sich, dass die Soundkarte im PC ordnungsgemäß installiert und aktiviert ist.

3.5 Unterstützte Timings

Unterstützte VESA-/IBM-Timingmodi (D-Sub-Eingänge)

Auflösung	Wiederholfrequenz	Horizontalfrequenz
640 x 350	70 Hz	31,469 KHz
640 x 480	60 Hz	31,469 KHz
640 x 480	67 Hz	35 KHz
640 x 480	75 Hz	37,5 KHz
720 x 400	70 Hz	31,469 KHz
800 x 600	56 Hz	35,156 KHz
800 x 600	60 Hz	37,879 KHz
800 x 600	72 Hz	48,077 KHz
800 x 600	75 Hz	46,875 KHz
848 x 480	60 Hz	31,02 KHz
1024 x 768	60 Hz	48,363 KHz
1024 x 768	70 Hz	56,476 KHz
1024 x 768	75 Hz	60,023 KHz
1152 x 864	75 Hz	67,5 KHz
1280 x 720	60 Hz	44,772 KHz
1280 x 800	60 Hz	49,702 KHz
1280 x 960	60 Hz	60 KHz
1280 x 1024	60 Hz	63,981 KHz
1280 x 1024	75 Hz	79,976 KHz
1366 x 768	60 Hz	47,712 KHz
1440 x 900	60 Hz	55,935 KHz
1680 x 1050	60 Hz	65,29 KHz
1680 x 1050	60 Hz	64,674 KHz
1920 x 1080	60 Hz	67,5 KHz
1920 x 1080	60 Hz	66,587 KHz

* Die nicht oben aufgelisteten Modi werden u. U. nicht unterstützt. Um eine optimale Auflösung zu erzielen, empfehlen wir, einen Modus aus der obigen Tabelle zu wählen.