

Einleitung

Wir danken Ihnen für den Kauf eines hochauflösenden Farbmonitors. Er bietet Ihnen eine hohe Bildauflösung und eine zuverlässige Anwendung einer Vielzahl von Videofunktionen.

Funktionen

- Der Monitor ist ein intelligenter 17-Zoll Monitor (15,9 Zoll sichtbar), der auf einem Mikroprozessor basiert und zu den meisten analogen RGB (rot, grün, blau) Display Standards einschliesslich der IBM PC®, PS/2®, Apple®, Macintosh®, Centris®, Quadra® und Macintosh II Familie.
- Der Monitor lässt Text gestochen scharf erscheinen und bietet brillante Farbgraphiken im VGA, SVGA, XGA, VESA Ergo Modus (non-interlaced) und mit den meisten zu Macintosh kompatiblen Farbvideokarten mit dem richtigen Adapter. Die hohe Kompatibilität des Monitors erlaubt die Aufwertung von Videokarten oder Software, ohne einen neuen Monitor erwerben zu müssen.
- Digitales Auto-scanning basiert auf dem Mikroprozessor, für horizontales Scannen zwischen 30-70kHz, für vertikales Scannen zwischen 50-160Hz.
- Dieser Monitor produziert eine maximale horizontale Auflösung von 1280 Bildpunkten und eine maximale vertikale Auflösung von 1024 Zeilen.
- Die mikroprozessorgestützten digitalen Einstellungen ermöglichen eine einfache Einstellung einer Reihe von Bildeinstellungen mit Hilfe des OSD (On Screen Display).
- Plug and play-Funktion, wenn diese von Ihrem System unterstützt wird.
- Dieser Monitor hat DDC2B Funktionen.*
- Entspricht folgenden Richtlinien :*
 - EPA ENERGY STAR
 - Swedish MPR II
 - Swedish TCO'99 (Gilt nur für 77ME)

DEUTSCH

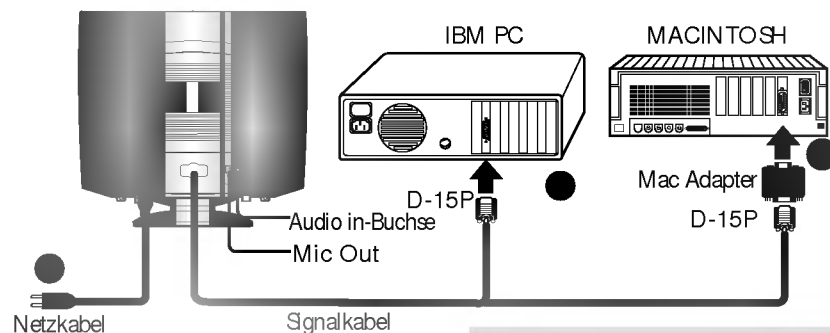
* Detaillierte Informationen finden Sie auf der mit dem Handbuch gelieferten Reference Guide.

Auf der Rückseite des Monitors befinden sich zwei steckbare Anschlüsse : eine für das Netzkabel, und zwei weitere zum Anschluss des Signalkabels der Videokarte.

- Den Computer sowie sämtliche angeschlossene Geräte ausschalten.
- Verbinden Sie den 15 Pin VGA Stecker des mitgelieferten Kabels mit der VGA Videobuchse am PC. Die Steckverbindungen sind so konzipiert, dass sie nur in der richtigen Richtung angeschlossen werden können. Die Schrauben am Bildschirmanschluss anziehen, damit sich das Kabel nicht löst.
- Kaufen Sie im Fachhandel den passenden Adapter von MAC auf VGA. Dieser Adapter wandelt den 3-reihigen 15 Pin VGA Stecker in den für Ihren MAC passenden 2-reihigen 15 Pin Stecker um. Verbinden Sie also das andere Ende des Signalkabels mit dem entsprechenden Ende des Adapters.

Verbinden Sie den so angebrachten Adapter mit der Videoausgangsbuchse Ihres MAC.

- Ein Ende des abgeschirmten Netzkabels in den Netzanschluss an der Monitorrückseite einstecken. Das andere Kabelende mit einer geerdeten Steckdose verbinden.
- Dann zuerst den Monitor und anschliessend den Computer einschalten.
- Sollte SELBST DIAGNOSE erscheinen, überprüfen Sie Kabel und Steckverbindungen.
- Nach dem Gebrauch zuerst den Monitor, dann den PC abschalten.

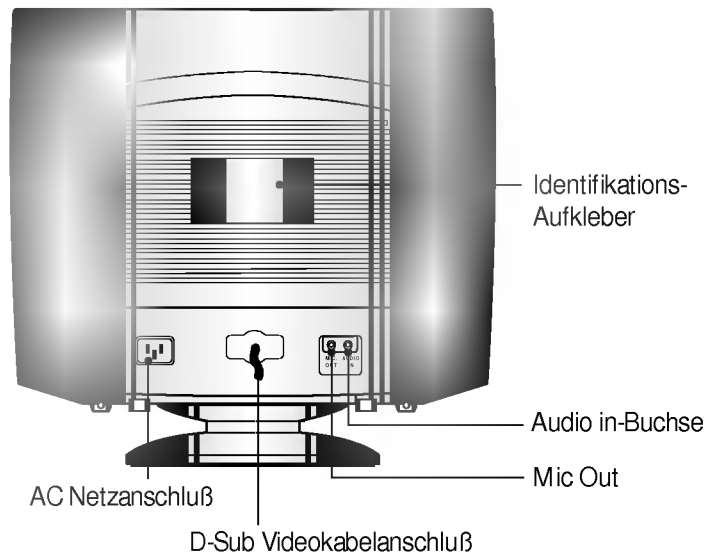


* Hinweis : Für den Gebrauch mit einem Apple Macintosh ist ein gesonderter Adapter nötig, um den 3-reihigen 15 Pin High-density D-sub VGA Stecker am mitgelieferten Kabel auf einen 15 Pin dichten 2-reihigen Anschluss zu verändern.

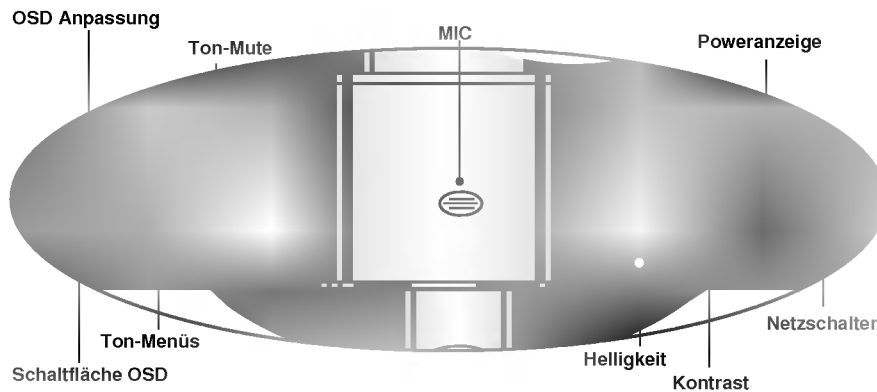
Frontansicht












Rückansicht



Vordere Kontrollen Pannel



Commande	Fonction
 OSD Anpassung	Mit diesen Schaltflächen wählen Sie die Optionen im On-Screen-Menü aus bzw. legen ihre Einstellungen fest.
 Schaltfläche OSD	Mit dieser Schaltfläche rufen Sie das On-Screen-Menü auf bzw. verlassen es.
 Ton-Menüs	Aktivieren des Ton-Menüs.
 Ton-Mute	Zur Wahl der Optionen Mute ein (d.h., Ton aus) und Mute aus (d.h., Ton an).
 MIC	Eingebautes Mikrophon.
 Helligkeit	Passt die Helligkeit des Bildschirms durch Drehen der Helligkeitskontrolle Ihren Wünschen an.
 Kontrast	Passt den Bildschirmkontrast durch Drehen der Kontrastkontrolle wie gewünscht an.
 Poweranzeige	Die Poweranzeige leuchtet grün, wenn der Monitor an ist. Befindet sich der Monitor im DPM Energiesparmodus (stand-by/suspend/power off), leuchtet die Anzeige orange.
 Netzschalter	Dient dazu, den PC an- oder auszuschalten. Im Stand-by Modus leuchtet die orangefarbenen Poweranzeige.



Steckfassungen Der Linken Seite



Kopfhörerbuchse



Kopfhörerbuchse, die beim Anschluß eines Kopfhörers automatisch die Lautsprecher stummschaltet.

Mikrofonbuchse



Zur Verwendung eines externen Mikrofons an Stelle des integrierten Mikrofons.

Hintere Steckfassungen Panel



Mic. Out

Anschluß eines Mikrofons an den PC per Kabel.

Audio In-Buchse

Anschluß für Lautsprecher an den PC per Kabel.

Mikrofon-Anwendung

Auf der Vorderseite des Monitors finden Sie den Mic (Mikrofon) Eingang. Durch Einstecken eines Mikrofons in diesen Anschluß können Sie die Länge des Mikrofonkabels, welches benötigt wird, um die Soundkarte Ihres PCs zu erreichen, reduzieren. Um diesen Mikrofoneingang zu benutzen, benötigen Sie ein Kabel (supplies?), welches Sie in die Rückseite des Monitors einstecken (Mic out) und in den Mikrofon Eingangs-Stecker Ihrer Soundkarte (falls vorhanden).

Audio Funktionen

Eine der hauptsächlichen Besonderheiten dieses Monitors ist das eingebaute Audio-System. Auf bequeme Art und Weise integriert es einen Stereo Audio Verstärker und Lautsprecher, ohne mehr Raum zu benötigen. Durch dieses Monitor-Design können Sie das Gerät sehr einfach mit audiofähigen Multimedia-Anwendungen erweitern, indem Sie Ihren PC mit einer Soundkarte ausrüsten. Das Ergebnis ist bedeutend weniger Kabelaufwand und Platzbedarf.

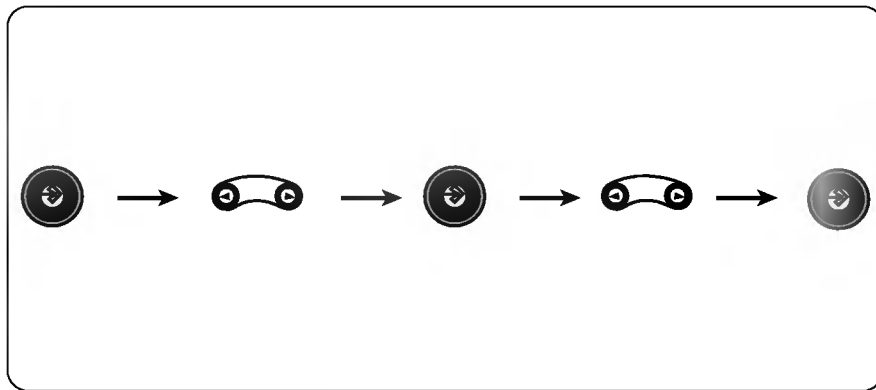


Mit dem interaktiven On Screen Display (OSD) lassen sich Bildformat, Bildposition und andere Betriebsparameter schnell und einfach justieren. Das kurze Beispiel unten zeigt die Benutzung der verschiedenen Funktionen. Im Anschluss an diesen Abschnitt finden Sie einen Überblick über alle OSD-Parameter und Einstellungen.

Hinweis

- Der Monitor muß sich mindestens 30 Minuten lang stabilisieren, bevor Sie das Bild einstellen.

Gehen Sie wie folgt vor, um Änderungen im On-Screen-Menü vorzunehmen:



- 1 Klicken Sie auf die Schaltfläche . Das OSD-Hauptmenü wird angezeigt.
- 2 Verwenden Sie die Schaltfläche , um zu einer Option zu gelangen. Das jeweils ausgewählte Symbol wird markiert. Klicken Sie auf die Schaltfläche .
- 3 Mit den Schaltflächen können Sie das Element auf die gewünschte Ebene einstellen.
- 4 Übernehmen Sie die Änderungen durch Klicken auf die Schaltfläche .





Das On Screen Display Control System erlaubt eine schnelle und einfache Anpassung der Grosse, der Position und der Betriebsparameter des Monitors. Nachfolgend finden Sie alle Symbole, Symbolbezeichnungen und Beschreibungen aus dem OSD Hauptmenu aufgelistet:

HOR BIDLAGE





Um das Bild nach links und rechts zu bewegen.

-  Bild nach links.
-  Bild nach rechts.

BREITE





Um die Bildbreite einzustellen.

-  Größer.
-  Kleiner.

VERT BIDLAGE



Um das Bild nach oben und unten zu bewegen.

-  Verschiebt das Bild nach unten.
-  Verschiebt das Bild nach oben.

HOEHE





Um die Bildhöhe einzustellen.

-  Größer.
-  Kleiner.

KISSENENTZERRUNG



Um die seitlichen Biegungen des Bildes zu korrigieren.



-  Erzeugt eine Bildrandkrümmung nach innen.
-  Erzeugt eine Bildrandkrümmung nach außen.



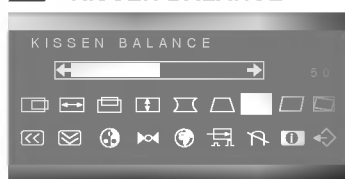
TRAPEZKORREKTUR





Um die geometrischen Verzerrungen zu korrigieren.

-  Verjüngt den oberen Bildrand.
-  Verbreitert den oberen Bildrand.

KISSEN BALANCE





Gehen Sie wie folgt vor, um gekrümmt verlaufende Seitenlinien auf einer der beiden Seiten zu korrigieren.

-  Krümmung der Seitenlinien nach rechts.
-  Krümmung der Seitenlinien nach links.

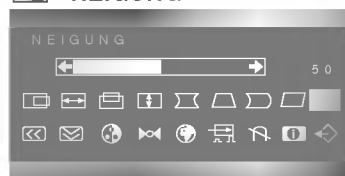
PARALLELOGRAMM





Mit dieser Einstellungsmöglichkeit können Sie verhindern, daß das Bild in sich gekippt ist.

-  Kippt das Bild nach rechts.
-  Kippt das Bild nach links.

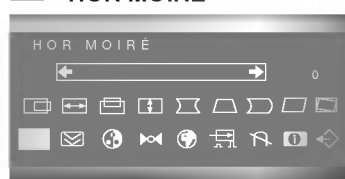
NEIGUNG



Zur Korrektur der Bildrotation.

-  Kippt das Bild nach links.
-  Kippt das Bild nach rechte.

HOR MOIRÉ



Dieses Einzelteil erlaubt Ihnen, die horizontale Wasserung zu verringern. Es ist mormanl AUS. Wenn Sie es justieren, die eingebetaste steuern und betätigen sie die Eingabetaste.




VERT MOIRÉ



Dieses Einzelteil erlaubt Ihnen, die vertikale Wasserung zu verringern. Es ist mormanl AUS. Wenn Sie es justieren, die eingebetaste steuern und betätigen sie die Eingabetaste.





FARBE



- **9300** : Erscheinen das temperture Farbe der Bildschirmanzeige. Etwas bläuliches Weiß.
- **6500** : Erscheinen das temperture Farbe der Bildschirmanzeige. Etwas rötliches Weiß.
-  : Der Temperaturbereich geht von 5000K bis 10000K, so daß der Benutzer auf diese Weise problemlos die gewünschte Farbe einstellen kann, ohne Einstellungen für die einzelnen Farben Rot, Grün und Blau (R/G/B) vornehmen zu müssen.
-  : Ihre eigenen Farbe Stufen einstellen. Lassen Sie spezifische Justage zum Rot, zum Grün und zum Blau zu.
-  : Verlassen des OSD-Menüs COLOR.

ABRUF



Sie können diese Funktion verwenden, um die zum Zeitpunkt des Erwerbs des Produkts vorhandenen Bildschirm-einstellungen wiederherzustellen, nachdem Sie im voreingestellten Modus Änderungen vorgenommen haben. Im benutzerdefinierten Modus können Sie nur die Elemente  ,  ,  ,  wiederherstellen. Nach Verwendung der Wiederher-stellungsfunktion müssen Sie die Bildschirmdar-stellung gegebenenfalls erneut anpassen. Weitere Informationen zum voreingestellten Modus finden Sie auf der Seite B12.

SPRACHE



Gehen Sie wie folgt vor, um auszuwählen, in welcher Sprache die Namen der Steuerelemente angezeigt werden sollen. Für die OSD-Menüs 7 fünf Sprachen zur Verfügung: **English, Deutsch, Français, Español, Italiano, Português und Korean.**

VIDEO NIVEAU



Eingangssignalstufe auswählen (0,7 oder 1,0V). Wenn das Bild plötzlich grell oder verschwommen aussieht, wählen Sie bitte 1,0V und wiederholen dann den Einstellvorgang.

ENTMAGNETISIEREN



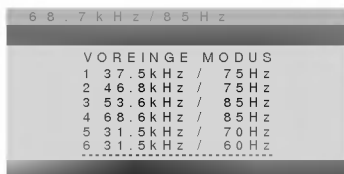
Zur manuellen Demagnetisierung des Bildschirms, wenn ein Bild oder eine Farbe nicht korrekt.

INFORMATIONEN



Zur information des Anwenders über Voreinstellungen und benutzerdefinierte Daten.

-  : BENUTZER MODUS
-  : VOREINGE MODUS



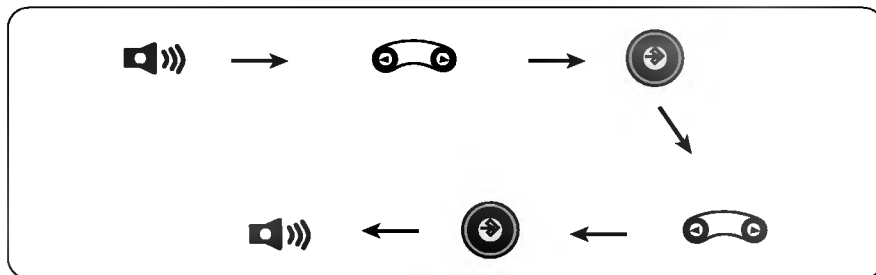
BEENDEN








Nimmt OSD vom Bildschirm.

Das On Screen Display Control System erlaubt eine schnelle und einfache Anpassung der Grosse, der Position und der Betriebsparameter des Monitors. Nachfolgend finden Sie alle Symbole, Symbolbezeichnungen und Beschreibungen aus dem OSD Hauptmenu aufgelistet:

Gehen Sie wie folgt vor, um Änderungen im On-Screen-Menü vorzunehmen:



	LAUTSTÄRKE Erhöht bzw. senkt die Lautstärke.
	HÖHEN Gibt mehr Höhe hinzu bzw. nimmt Höhe aus dem Ton.
	TIEFEN Erhöht bzw. senkt den Bass.
	BALANCE Verändert die Balance zwischen linkern/rechtern Lautsprecher.
	MIKROFON Aktiviert bzw. deaktiviert das Mikrophon.



Videospeichermodi

Der Monitor hat 36 Speicherplätze für Anzeigemodi, 11 davon sind ab Werk auf die üblichen Videomodi voreingestellt.

Anzeigemodi(Auflösung)

	Anzeigemodi(Auflösung)	HorizontaleFreq.(kHz)	Vertikale Freq.(Hz)
1	VGA 640 x 480	37,50	75
2	VESA 800 x 600	46,88	75
3	VESA 800 x 600	53,68	85
4	VESA 1024 x 768	68,677	85
5	MAC 640 X 400	31,47	70
6	VESA 640 X 480	31,47	60
7	VESA 800 X 600	37,88	60
8	VESA 640 X 480	43,27	85
9	VESA 832 X 624	49,75	75
10	VESA 1024 X 768	60,02	75
11	VESA 1280 X 1024	63,98	60

Benutzermodi

- Die Modi 12-36 sind frei und können neue Videodaten aufnehmen. Wenn der Monitor einen neuen Videomodus entdeckt, der noch nicht da war oder der keiner der voreingestellten Modi ist, wird der neue Modus automatisch in einem der noch freien Modi angefangen bei Modus 12 gespeichert.

Wenn Sie bis zu 24 freie Modi verwenden und immer noch neue Videomodi haben, ersetzt der Monitor die Informationen in den Benutzermodi angefangen bei Modus 12.

Abrufen der Anzeigemodi

- Wenn Ihr Monitor einen Modus wiedererkennt, werden automatisch die Bildeinstellungen abgerufen, die Sie zuletzt bei diesem Modus eingestellt haben.

Sie können jedoch von Hand ein Abrufen 11 jeden der acht voreingestellten Modi erzwingen, indem Sie die Abrufen-Taste drücken. Alle voreingestellten Modi werden automatisch wieder aufgerufen, sobald der Monitor das eingehende Signal aufnimmt.

Die Möglichkeit die voreingestellten Modi wieder aufzurufen, ist unabhängig vom Signal, das von der Videokarte oder dem System Ihres PCs kommt. Stimmt dieses Signal nicht mit einem der Werksmodi überein, stellt sich der Monitor automatisch so ein, um das Bild anzuzeigen.

Bitte überprüfen Sie folgendes, bevor Sie den Kundendienst anrufen.

SELBST DIAGNOSE Nachricht.

- Das Signalkabel ist nicht angeschlossen oder locker. Überprüfen Sie den Anschluß, und stellen Sie sicher, daß der Stecker richtig eingesteckt ist.


Meldung AUSSERHALB BETRIEBSBER wird angezeigt

- Die Frequenz des Signals von der Videokarte liegt außerhalb der Betriebsfrequenz des Monitors.
 - Horizontal Frequenz: 30-70kHz
 - Vertikal Frequenz: 50-160Hz
- * Ändern Sie mit Hilfe des Dienstprogramms der Grafikkarte die Frequenzeinstellungen (Informationen hierzu finden Sie im Handbuch zur Grafikkarte).

Die Betriebsanzeige leuchtet Gelb.

- Das Display ist im Power Management Modus.
- Der Monitor empfängt kein aktives Signal vom PC.
- Das Signalkabel ist nicht ordnungsgemäß angeschlossen.
- Überprüfen Sie den Stromanschluß des Computers und die Grafik-Adapter Konfiguration.

Das Bild auf dem Bildschirm ist nicht zentriert, zu klein oder nicht rechteckig.

- Die Bildanpassung wurde im gegenwärtigen Modus nicht vorgenommen. Mit Hilfe der Tasten  und  können Sie das Bild nach Ihren Wünschen einstellen.

Der Monitor wechselt nicht in den Stromsparmodus (Gelb).

- Das Computer Video Signal entspricht nicht dem VESA DPMS Standard. Der PC oder die Videokarte arbeiten nicht nach der VESA DPMS Power Management Funktion.

Es erscheint ein unnormales Bild auf dem Bildschirm. Der obere Teil des Bilds fehlt zum Beispiel oder ist dunkel.

- Wird eine bestimmte, nicht standardmäßige VESA-Videokarte benutzt, kann ein unnormales Bild abgebildet werden. Versuchen Sie, diese auf eine der Werkseinstellungen einzustellen oder eine Auflösung und Aktualisierungsrate zu wählen, die innerhalb der Spezifikationsgrenzen des Monitors liegt.

Hinweis

- Wenn die Netzanzeigeleuchte (LED) gelb blinkt, weist dies auf einen unnormalen Zustand des Monitors hin.
- Drücken Sie den AN/AUS Netzschalter auf dem vorderen Steuerpaneel und fragen Sie Ihren Wartungstechniker um Rat.



Bildrohre	17 Zoll (15,9 Zoll sichtbar) FST	
	Ablenkung 90	
	Lochabstand 0,27 mm	
	AR-ASC (Antireflektions- und Antistatikbeschichtung)	
Synchronisations- eingang	Horizontal Frequenz 30 - 70kHz (Automatisch)	
	Vertikal Frequenz 50 - 160Hz (Automatisch)	
	Signaltyp	Getrennt TTL, Positiv/Negativ
	Signal Input	15 pin D-Sub Connector
Videoeingang	Signaltyp	Getrennt, RGB Analog, 0,7V Spitze/Spitze/ 75 ohm, Positiv
	Auflösung(max)	1280 x 1024@60Hz
Audio	RMS Audioleistung	1W+1W (Rechts + Links)
	Eingangsempfindlichkeit	0,7 Vrms
	Built-in MIC	ECM-Typ (Elektret-Kondensator-Mikrophon)
	Eingebautes Mikrophon	8Ω
Stromverbrauch	Normal	≤ 100W
	Bereitschaft/Wartend	≤ 15W
	Aus	≤ 5W
Dimensionen (mit Klapp-Schwenkfuß)	Breite	46,5 cm / 18,3 Zoll
	Höhe	43,6 cm / 17,2 Zoll
	Tiefe	44,2 cm / 17,4 Zoll
Netzanschl.	Europa	AC 200-240V 50Hz 1,5A
	Andere	AC 100-240V 50/60Hz 2,0A
	Die Produkte sollten entsprechend den auf jedem ID-ETIKETT angegebenen Anforderungen an die Stromversorgung verwendet werden.	
	Netto	18,84 kg (41,53 lbs)
Umgebung	Betriebsbedingungen	
	Temperatur	10 °C bis 40 °C
	Luftfeuchtigkeit	10 % bis 90 % nicht kondensierend
	Storage Condition	
	Temperatur	0 °C bis 60 °C
	Luftfeuchtigkeit	5 % bis 90 % nicht-kondensierend

Hinweis

- Die in diesem Schriftstück enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden.

