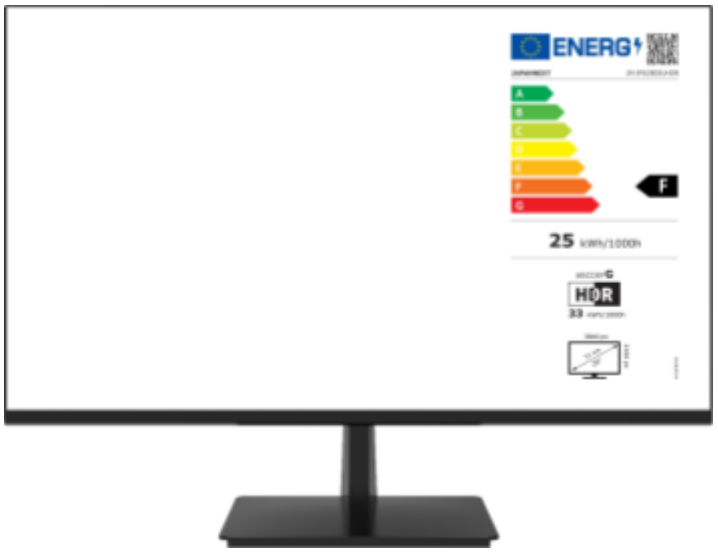
JAPANNEXT

LCD-LED-UHD-Monitor mit 60 Hz
28 Zoll

JN-IPS2802UHDR

Bedienungsanleitung



Wichtig:

Lesen Sie unbedingt diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung sorgfältig durch.
Bitte halten Sie sich zu Ihrer Sicherheit an die angegebenen Informationen.
Wenn Sie die Anleitung gelesen haben, bewahren Sie sie unbedingt auf.

Garantie

Die JAPANNEXT-Garantie gilt nur, wenn der Monitor ordnungsgemäß für seinen ursprünglichen Verwendungszweck und gemäß seiner Bedienungsanleitung verwendet wird. Sie müssen außerdem die Originalrechnung oder den Kassenbeleg mit Angabe des Kaufdatums, des Händlers und der Modellnummer/Seriennummer vorlegen.

Index

Garantie **1**
Sicherheitshinweis **3**
Reinigung und Wartung des Monitors **4**
Willkommen **5**
Kurzanleitung **6**
Installation 6
Verbindung mit einem Computer 7
Zubehör **8**
Anschlüsse und Schnittstellen **8**
Bildschirmtasten **9**
Wenn das On Screen Display (OSD) nicht geöffnet ist 9
Wenn das On Screen Display (OSD) geöffnet ist 9
OSD-MENÜ **10**
ÜBER HDR **11**
FAQ -häufig gestellte Fragen 12
technische Daten **13**
Kundendienst **14**

Sicherheitshinweis

Lesen Sie unbedingt alle mitgelieferten Anweisungen und Handbücher sorgfältig durch, bevor Sie es verwenden.

- Stellen Sie den Monitor auf eine stabile, ebene Fläche und setzen Sie ihn weder zu hohen noch niedrigen Temperaturen, Feuchtigkeit oder Staub aus, um die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags zu vermeiden.
- Verwenden Sie den Monitor nicht in einem Bereich mit Wasser oder Feuchtigkeit, da dies zu schweren Verletzungen oder einem Brand führen kann.
- Versuchen Sie nicht, das Monitorgehäuse zu öffnen, da sich im Inneren Hochspannungsteile befinden, die gefährlich sein oder einen Brand verursachen können.
- Wenn das Netzteil beschädigt ist, wenden Sie sich bitte an unser Servicecenter oder Ihren Händler. Versuchen Sie nicht, es selbst zu reparieren.
- Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass alle Kabel richtig angeschlossen sind und das Netzkabel nicht beschädigt ist. Wenn Sie Schäden oder Probleme feststellen, wenden Sie sich umgehend an den Händler.
- Zur Belüftung sind schmale Schlitze und Öffnungen auf der Ober- oder Rückseite des Gehäuses vorhanden. Blockieren Sie diese Löcher nicht. Stellen Sie außerdem sicher, dass der Monitor nicht in der Nähe einer Wärmequelle, beispielsweise einem Heizkörper, ohne ausreichende Belüftung aufgestellt wird.
- Führen Sie keine Fremdkörper ein und gießen Sie keine Flüssigkeiten in die Öffnungen des Monitorgehäuses, da dies zu Schäden oder Fehlfunktionen führen kann.
- Verwenden Sie bei der Anwendung des Monitors nur den auf dem Produktetikett angegebenen Netzteiltyp. Wenn Sie sich über die Art der Stromversorgung in Ihrer Region nicht sicher sind, wenden Sie sich an Ihren örtlichen Energieversorger.
- Überlasten Sie Steckdosenleisten oder Verlängerungskabel nicht mit übermäßigem Strom. Überlastungen können einen Stromschlag verursachen und sind äußerst gefährlich.
- Um den Monitor vor Schäden durch Überspannungen zu schützen, ziehen Sie bei längerer Nichtbenutzung oder bei Gewittern das Netzkabel vom Gerät ab.
- Um eine optimale Leistung zu erzielen, verwenden Sie dieses Produkt mit einem Computer, der über eine ordnungsgemäß konfigurierte Steckdose im Bereich von 100–240 V verfügt.
- Wenn Sie technische Probleme haben oder Fragen zum Monitor haben, wenden Sie sich an einen autorisierten Servicetechniker oder Händler.
- Schließen Sie immer das Erdungskabel an, bevor Sie das Netzkabel in die Steckdose stecken. Und wenn Sie das Erdungskabel entfernen, trennen Sie unbedingt zuerst das Stromkabel.
- Dieses Produkt ist nicht für den 24-Stunden-Dauergebrauch konzipiert. Verwenden Sie das Produkt nicht 24 Stunden lang ununterbrochen. Bei längerer Nichtbenutzung ziehen Sie bitte den Netzstecker.
- Verwenden Sie ausschließlich das mit diesem Produkt gelieferte Netzkabel.

Achtung :

- Verwenden Sie zum Reinigen Ihres Monitors keine Reinigungsmittel, die Alkohol oder Aceton enthalten. Verwenden Sie unbedingt einen Reiniger, der speziell für LCD-Monitore entwickelt wurde. Sprühen Sie flüssigen Reiniger nicht direkt auf den Bildschirm. Bitte beachten Sie, dass es sehr gefährlich ist, wenn die Reinigungsflüssigkeit ausläuft und in das Innere des Monitors gelangt, da es zu einem Stromschlag oder Brand kommen kann. LCD-Panels können leicht beschädigt werden.
- Bevor Sie den Monitor anheben oder bewegen, schalten Sie den Netzschalter aus und ziehen Sie alle Netzkabel und Leitungen ab. Heben Sie den Monitor bei der Installation mit der geeigneten Methode an. Halten Sie den

Monitor beim Anheben oder Tragen unbedingt an den Kanten fest. Heben Sie den Monitor niemals am Ständer oder am Kabel an.

Hinweis

- Die Verwendung des Monitors in einem dunklen Raum oder die ununterbrochene Verwendung über einen längeren Zeitraum kann zu einer Überanstrengung der Augen führen.
- Machen Sie jede Stunde eine Pause von 5 bis 10 Minuten und verwenden Sie den Monitor in einem einigermaßen beleuchteten Raum.

Reinigung und Wartung des Monitors

Schalten Sie den Monitor vor der Reinigung aus und trennen Sie alle Kabel und Leitungen.

So pflegen Sie den Monitor:

LCD-Panel-Bereich: Verwenden Sie keine Papiertaschentücher usw., sondern wischen Sie es vorsichtig mit einem sauberen, weichen Tuch ab, das speziell für LCD-Panels entwickelt wurde. Bei hartnäckigen Flecken verwenden Sie ein weiches Tuch, das leicht mit einem speziell für LCD-Panels entwickelten neutralen Reiniger angefeuchtet ist.

Monitorrahmen: Reinigen Sie es mit einem weichen, mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch.

Die unten aufgeführten Auffälligkeiten sind normal für den Monitor

1. Bei der ersten Verwendung kann es aufgrund der Art der Hintergrundbeleuchtung zu einem Flackern des Bildschirms kommen. Wenn dieses Symptom auftritt, schalten Sie den Monitor aus und dann wieder ein.
2. Abhängig von Ihren Desktop-Einstellungen, den angezeigten Farben und der Helligkeit kann letztere ungleichmäßig erscheinen.
3. Es können mehrere Pixel sein, sind immer beleuchtet oder nicht.
4. Wenn Sie das gleiche Bild längere Zeit anzeigen, kann es sein, dass auch nach dem Wechsel zu einem anderen Bild ein Nachbild des vorherigen Bilds bestehen bleibt. In diesem Fall erholt sich der Bildschirm langsam. Andernfalls schalten Sie den Strom für einige Stunden aus und das Problem verschwindet.
   wird lösen.

5. Abhängig von Ihrem Computer ist das Bild möglicherweise falsch ausgerichtet. OSD-Menü (Anzeige). Passen Sie die Bildschirmposition an. (Nur wenn es mit einem VGA-Anschluss ausgestattet ist).

⚠ Anstatt zu versuchen, den Monitor selbst zu reparieren, wenden Sie sich an den Kundendienst oder den Händler.

Willkommen

Vielen Dank für den Kauf des **28 Zoll-LCD-Monitors von JAPANNEXT.** Das Panel unterstützt die UHD-Auflösung (3840 x 2160).

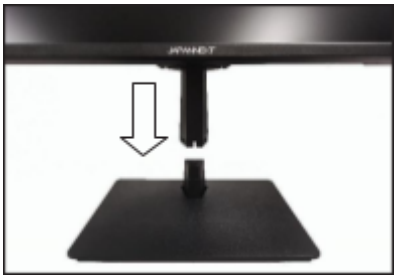
Wir empfehlen die Verwendung der UHD-Auflösung, um die Möglichkeiten voll auszuschöpfen. Bei niedrigeren Auflösungen als UHD kann die volle Leistung nicht erreicht werden.

Kurzanleitung

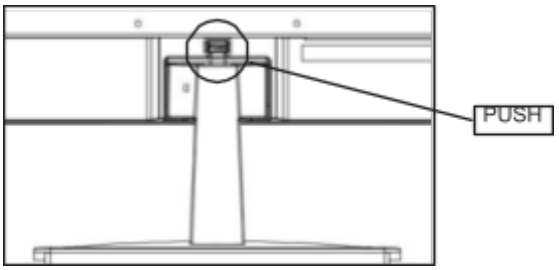
Bitte beachten Sie, dass das Panel sorgfältig behandelt werden muss. Achten Sie darauf, dass Sie nicht mit Ihren Fingern oder anderen Gegenständen auf die LCD-Oberfläche drücken, da die Gefahr einer Beschädigung des Panels besteht.
Gehen Sie bei der Montage vorsichtig mit den Schrauben um, um ein Herausfallen zu verhindern.

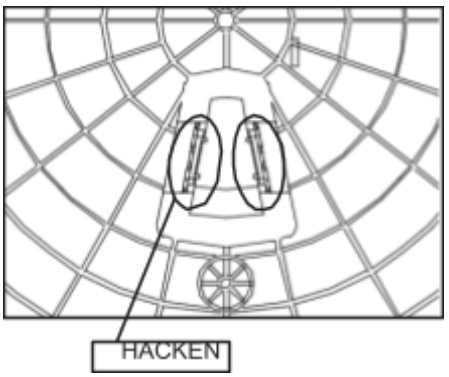
Installation

1. Stellen Sie den Ständer auf eine ebene, stabile Oberfläche.
2. Heben Sie den Monitor langsam an und setzen Sie den Ständer in den Fuß ein, bis Sie ein Klicken hören.
3. Überprüfen Sie, ob der Monitor und der Ständer fest sind.



So lösche Sie den Fuß: Drücken Sie [PUSH], während Sie den Fuß entfernen.





So entfernen Sie die Basis[1] **:** Ziehen Sie an der Basis, indem Sie die Haken greifen.

Verbindung mit einem Computer

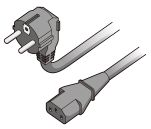
1. Stellen Sie sicher, dass der Monitor und der Computer ausgeschaltet sind, bevor Sie das Kabel anschließen.
2. Schließen Sie das mit dem Monitor kompatible Kabel (HDMI, DP) an den Monitor an. Schließen Sie dasselbe Kabel an den Computer an.
3. Schalten Sie den Monitor und den Computer ein.

Achtung : Schließen Sie immer das Erdungskabel an, bevor Sie den Stecker einstecken. (nur wenn eine Erdungsverbindung besteht). Ziehen Sie beim Trennen der Erdung immer zuerst den Stecker aus der Steckdose.
Hinweis: HDMI- und DP-Kabel sollten nicht gleichzeitig angeschlossen werden, da dies zu Fehlfunktionen führen kann. Schließen Sie nur ein Kabel an einen Computer an.

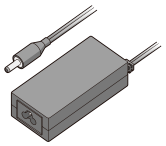
[1] Seien Sie beim Entfernen der Basis sehr vorsichtig, da diese möglicherweise schwer zu entfernen ist und Sie sich verletzen könnten.

Zubehör

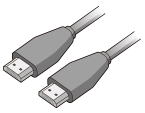
Bedienungsanleitung



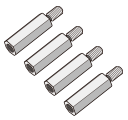
Netzkabel



Adapter



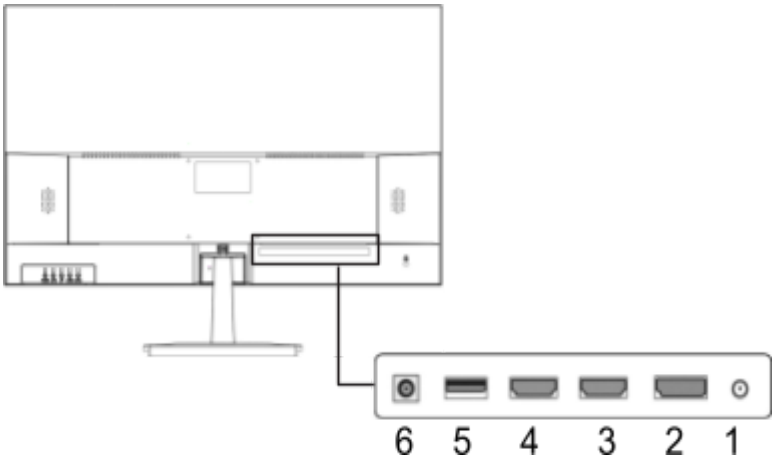
HDMI Kabel



VESA Schrauben

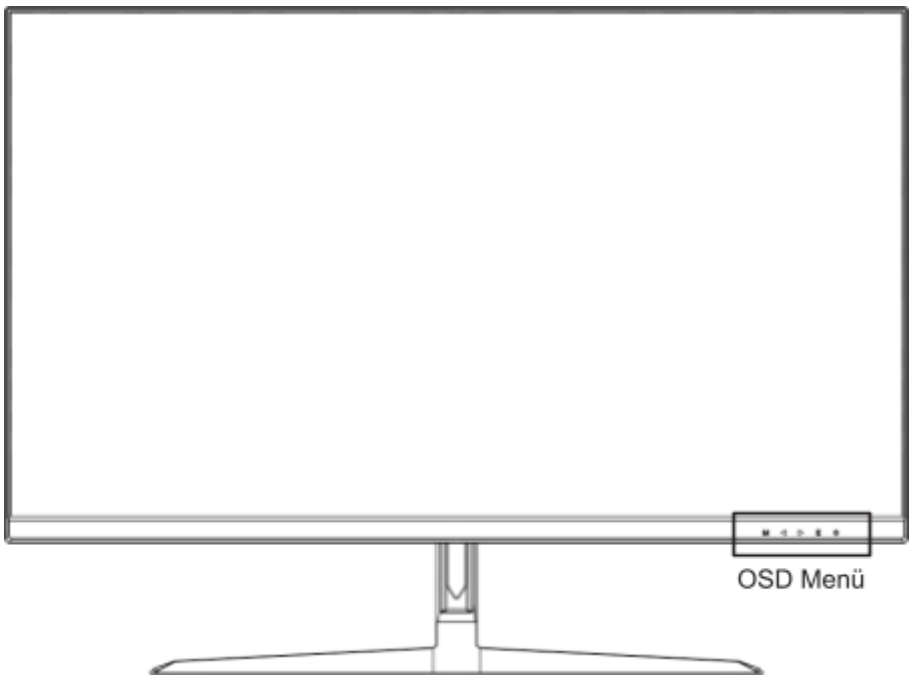
Anschlüsse und Schnittstellen

Rückseite des Monitors



1. **Audio-Ausgangsanschluss –** Kopfhörer oder Lautsprecher Anschluss
2. **DP -** Kompatibel mit DP 1.2.
3. **HDMI 1 -**Kompatibel mit HDMI 2.0.
4. **HDMI 2 -**Kompatibel mit HDMI 2.0.
5. **USB -** ein Anschluss für Firmware-Updates.
6. **Netzkabel -** Netzteil Anschluss.

Bildschirmtasten



Wenn das On Screen Display (OSD) nicht geöffnet ist

M	OSD-Menü anzeigen.
◄	Fadenkreuz drücken Sie M, ◄ oder ► um das Menü zu schließen
►	Lautstärke Einstellungen anzeigen.
E	Display Input(Quelleneingang) anzeigen.
⏻	Schaltet den Strom ein/aus.

Wenn das On Screen Display (OSD) geöffnet ist

M	Wählen Sie Menüpunkte aus und entscheiden Sie.
◄	Verschiebt das Menü nach unten oder verringert den Wert des ausgewählten Menüpunktes.
►	Verschiebt das Menü nach oben oder erhöht den Wert des ausgewählten Menüpunktes.
E	Zurück oder Menü schließen.
⏻	Schaltet den Strom ein/aus.

OSD-MENÜ

MENÜ	FUNKTION	EINSTELLBARER WERT	KOMMENTAR
INPUT (QUELLENEINGABE)	Auto Source		Auswahl des Inputs/der Quelleingabe
	DP		
	HDMI1 (2.0)		
	HDMI2 (1.4)		
	HDMI3(1.4)		
HELLIGKEIT/ KONTRAST	Helligkeit	0-100	Helligkeitsanpassung
	Kontrast	0-100	Kontrasteinstellung
	DCR	an / aus	DCR-Einstellungen
	Energiesparen	an / aus	Stromverbrauch verringern
FARBEINSTELLUNGEN	Gamma	1,8/2,0/2,2/2,4/2,6	Gamma anpassen
	Bildmodus	Standard	Wählen Sie den Bildmodus
		Photo	
		Movie	
		Game	
		FPS	
		RTS	
	Bildtemperatur	normal	Passen Sie die Bildtemperatur an
		warm	
		kalt	
		user (Benutzerdefiniert)	
	Farbton	0-100	Farbtonanpassung
	Sättigung	0-100	Sättigungsanpassung
	Blaulichtfilter	Aus/1/2/3/4	Blaulichtfilter
BILDEINSTELLUNGEN	Schärfe	0-100	Schärfeeinstellung
	Reaktionszeit	aus/hoch/mittel/niedrig	Anpassung der Reaktionszeit
	Geräuschreduzierung	aus/hoch/mittel/niedrig	Einstellen des Geräuschreduzierung
	Dynamische Lichtsteuerung	an / aus	Konfiguration der dynamischen Lichtsteuerung
DISPLAY	Seitenverhältnis	Breitbild/4:3/1:1/Auto	Bildseitenverhältnis auswählen
AUDIO	Stumm	an / aus	Schalten Sie den Ton ein oder aus
	Volumen	0-100	Lautstärkeregelung
	Audio Quelle	DP/HDMI1/HDMI2/HDMI3	Audioquelle auswählen
MULTI-WINDOW (MEHR FENSTER)	Multi-Window (Mehr Fenster)	Aus/PIP-Modus/PBP 2 Windows/PBP 3 Windows/PBP 4 Windows	Einstellungen für den Mehrfenstermodus
	Quellfenster2	DP/HDMI1(2.0)/HDMI2(1.4)/HDMI3(1.4)	Fenster 2 Quellenauswahl
	Quellfenster3	DP/HDMI1(2.0)/HDMI2(1.4)/HDMI3(1.4)	Fenster 3 Quellenauswahl
	Quellfenster4	DP/HDMI1(2.0)/HDMI2(1.4)/HDMI3(1.4)	Fenster 4 Quellenauswahl
	PIP-Größe	klein/mittel/groß	Passen Sie die Größe des Innenfensters an
	PIP-Position	Oben links/Unten links/Oben-rechts/Unten rechts	Passen Sie die Position des Innenfensters an
	Switch Position		Zwischen Hauptfenster und Sub-Fenster wechseln
OSD	Sprache	Englisch/Japanisch/Französisch	Wählen Sie die OSD-Sprache aus
	OSD H-Position	0-100	Passen Sie die horizontale Position des OSD an
	OSD V-Position	0-100	Anpassung der vertikalen OSD-Position
	OSD-Menü Transparenz	0-100	Passen Sie die OSD-Transparenz Stufe an
	OSD-Timer	5-60	Passen Sie die OSD-Anzeigezeit an
	OSD-Rotation	Normal/90/180/270	OSD-Rotation
ANDERE	FreeSync (adaptive Synchronisierung)	an / aus	FreeSync-Einstellungen (Adaptive Sync).
	HDR	Aus/Auto/Ein	HDR-Einstellungen
	RGB-Licht	aus / an	Schalten Sie die hinteren LEDs ein oder aus
	Reset		Setzt Einstellungen auf den Werksmodus zurück

*Bitte beachten Sie, dass Produktdesign, Spezifikationen und Aussehen aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden können.

* Bei Abweichungen zwischen den beschriebenen Informationen und dem tatsächlichen Produkt wird Vorrang eingeräumt

ÜBER HDR

HDR steht für High Dynamic Range, hierbei handelt es sich um eine Anzeigetechnologie, die die Anzeige einer höheren Helligkeit als mit dem herkömmlichen Standard Dynamic Range (SDR) ermöglicht.

Wenn Sie den HDR-Modus des Displays (OSD) auf AUTO stellen

Wenn das Spiel und der Inhalt kompatibel sind, aktiviert der Monitor automatisch die HDR-Funktion.

Windows 10-Einstellungen verhindern möglicherweise eine korrekte Anzeige des HDR.

Überprüfen Sie die Windows 10-Einstellungen bezüglich HDR, um sie zu aktivieren oder zu deaktivieren.

So greifen Sie auf die Einstellungen zu: [Einstellungen] > [System] > [Anzeige] > [HDR]

Die HDR-Funktion ist nur für HDR-Inhalte aktiv.

Wenn Sie die HDR-Einstellung von Windows 10 aktivieren, kann die Desktop-Anzeige dunkler werden, als wenn sie auf den Standard Dynamic Range (SDR) Modus eingestellt ist. Dies liegt an der unterschiedlichen Interpretation des HDR-Signals und des SDR-Signals durch den Monitor und ist kein Fehler.

Bitte deaktivieren Sie die HDR-Funktion für den normalen Gebrauch Ihres PCs.

Abhängig von den Spezifikationen Ihrer Grafikkarte werden Fotos oder Text möglicherweise nicht korrekt angezeigt, wenn die HDR-Funktionalität des Monitors aktiviert ist.

Achtung: Um HDR zu aktivieren, müssen angeschlossene Geräte und die Inhalte HDR unterstützen.

Hinweis: Selbst mit Windows 10 Creators Update (Version 1709) werden die Windows HDR-Einstellungen nicht angezeigt, wenn Ihre Grafikkarte HDR nicht unterstützt.

FAQ -häufig gestellte Fragen

Frage	Antwort
Die Betriebsanzeige leuchtet nicht auf	• Haben Sie den Netzschalter am Monitor gedrückt und überprüft, ob er eingeschaltet ist? • Überprüfen Sie, ob das Netzkabel fest mit dem Monitor und der Steckdose verbunden ist.
Die Betriebsanzeige leuchtet, aber es wird kein Bild angezeigt.	• Ist der Ruhemodus aktiviert? Bewegen Sie zur Überprüfung Ihre Maus oder drücken Sie eine beliebige Taste auf der Tastatur. • Stellen Sie sicher, dass Helligkeit und Kontrast nicht auf dem Minimum sind. • Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Stellen Sie sicher, dass die Signalkabel Pins nicht verbogen oder beschädigt sind. • Ist der Computer eingeschaltet? Wenn Sie einen anderen Monitor haben, versuchen Sie, ihn anzuschließen, um zu überprüfen, ob Ihr Computer ordnungsgemäß funktioniert. • Ist das Synchronisierungssignal des Computers mit den Spezifikationen des Monitors kompatibel?
Das Bild ist verzerrt oder das Video weist Wellen auf.	• Überprüfen Sie, ob das Signalkabel ordnungsgemäß an Monitor und Computer angeschlossen ist. • Halten Sie alle elektrischen Geräte fern, die elektrische Störungen des Monitors verursachen könnten. • Ist der Strom normal? → Stoppen Sie mehrere Socket-Verbindungen • Ist das Synchronisierungssignal des Computers mit den Spezifikationen des Monitors kompatibel?
Die Bildposition ist zur Seite verschoben/die Bildgröße ist falsch	• Stimmt die Computerauflösung? • Ist das Synchronisierungssignal des Computers mit den Spezifikationen des Monitors kompatibel?
Der Bildschirm ist zu hell/zu dunkel	• Passen Sie Helligkeit und Kontrast über das On Screen Display (OSD)-Menü an.
Das Video ist verschwommen oder unscharf.	• Stellen Sie die PC-Bildschirmauflösung auf den empfohlenen nativen Auflösungsmodus für den Monitor ein. • Ist das Synchronisierungssignal des Computers mit den Spezifikationen des Monitors kompatibel? • Stellen Sie sicher, dass die Signalkabel Pins nicht verbogen oder beschädigt sind.
Die Farbe des Videos ist falsch.	• Stellen Sie sicher, dass die Signalkabel Pins nicht verbogen oder beschädigt sind. • Passen Sie die Farbeinstellungen Rot/Blau/Grün über das Menü der Farbtemperatur-Einstellungsanzeige (OSD) an. • Setzen Sie die Einstellungen über das On Screen Display (OSD)-Menü zurück. • Ist das Synchronisierungssignal des Computers mit den Spezifikationen des Monitors kompatibel?
Das UHD-Format kann nicht angezeigt werden	• Dieses Produkt unterstützt eine maximale Auflösung von 3840 x 2160 (UHD), einschließlich HDMI und DP. Einige Grafikkarten unterstützen jedoch keine Auflösung von 3840 x 2160. • Um die Hardware Einschränkungen Ihres Computers herauszufinden, wenden Sie sich an Ihren Händler oder Hersteller vor Ort.
Ungewöhnliches rauschen	• Ist das Kabel richtig angeschlossen?

* Bitte beachten Sie, dass das Design, die technischen Daten und das Aussehen des Produkts ohne Ankündigung zum Zwecke der Produktverbesserung geändert werden können.

* Sollte es Unterschiede zwischen den bereitgestellten Informationen und dem tatsächlichen Produkt geben, hat das tatsächliche Produkt Vorrang.

technische Daten

LCD Panel	Paneltyp	IPS
	Größe	31,5"
	Hintergrundbeleuchtung	E-LED
	Helligkeit (typisch)	350 cd/m2
	Kontrast	1000:1
	Bildwiederholrate	60Hz
	Dynamisches Kontrastverhältnis(DCR)	Ja
	Pixelgröße (mm)	0,182 mm
	Auflösung (H×V)	3840x2160
	Bildschirmformat	16:9
	Reaktionszeit	5 ms (OD)
	Ansichtswinkel (CR>10)	H: 178° V: 178°
	Oberfläche	matt
	Bildschirmfarben	1,07 Milliarden Farben / 100% sRGB
Merkmale	Free Sync	Ja
	Flicker Free	Ja
	Blaulichtfilter	Ja
	HDCP	Ja 2.2 (DP, HDMI 1)
	HDR	Ja
	PIP/PBP	Ja
Schnittstelle und maximale Auflösung /Bildwiederholrate	DP	1,2 3840x2160@60Hz
	HDMI 1	2.0 3840x2160@60Hz
	HDMI2	1,4 3840x2160@30Hz
	HDMI3	1,4 3840x2160@30Hz
Audio	Kopfhörer	Ja
	Lautsprecher (typisch)	Ja
Strom	Verbrauch (W)	Max. ≤ 50 / Normal ≤ 35 / Energiesparmodus ≤ 25 / Ruhezustand ≤ 0,5
Nutzungsbedingungen	Betriebstemperatur (℃)	0~50
	Luftfeuchtigkeit (%)	10 ~ 90
physische Eigenschaften	Produktabmessungen ohne Ständer	716x424x51 (Breite x Höhe x Tiefe in mm)
	Produktabmessungen mit Ständer	716x513x204 (Breite x Höhe x Tiefe in mm)
	Verpackungsmaße	785x500x152 (Breite x Höhe x Tiefe in mm)
	Nettogewicht / kg)	6.7
	Bruttogewicht (kg)	8.6
	Neigungsbereich	-5°+15°
	Kensington	Ja
	AC-Leistungsbereich	100–240 V, 24 V/2,5 A
	Betriebsanzeige	Eingeschaltet: blau / Standby: rot
	VESA-Halterung (mm)	100x100 mm (Verwenden Sie die mitgelieferten VESA-Abstandshalter).
Zubehör		HDMI-Kabel, Netzkabel, Netzteil, VESA-Abstandshalter, Handbuch, Garantiekarte.
Kompatibilität	Windows/Mac-Betriebssystem	-

Kundendienst

TEL: + 33 09 70 70 80 90

Montag bis Freitag: Öffnungszeiten von 9:00 bis 17:00 Uhr (samstags, sonntags und an Feiertagen geschlossen)

Kontaktformular

https://japannext.de/pages/faq

Durch Scannen des QR-Codes gelangen Sie ganz einfach zum Antragsformular

JAPANNEXT Co., Ltd. CS-Abteilung

506-5 Yukikawa, Stadt Isumi, Chiba 298-0134