

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
X4 50202175

Blatt Page
0005

Ihr Zeichen Client Reference
S.H.

Unser Zeichen Our Reference
02-CHENSHE- 10031741 009 04.12.2012

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation) : X462S (NEC)

LCD-Display/LCD-Panel: LTI460HN08 (SAMSUNG)
46.0 inch (116,8cm)

Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I

Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung

Design Viewing Distance/Direction : 1000mm, senk./perpendic.

Sehrichtungsbereich/

Viewing Direction Range : 60,6°

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung

Content and Perception : Artificial Information

Farbgleichmäßigkeit/Chromaticity Uniformity : hoch (high)

Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination

max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/

max. Screen illuminance : 5000lx

Quelle mit großer, kleiner Öffnung

large, small aperture source : 200cd/m² , 2000cd/m²

Hinweis/Remark : Geprüft mit/Tested with

VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
X4 50202175

Blatt Page
0004

Ihr Zeichen Client Reference
S.H.

Unser Zeichen Our Reference
02-CHENSHE- 10031741

Ausstellungsdatum
009 04.12.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation) : X552S (NEC)

LCD-Display/LCD-Panel: LTI550HN06 (SAMSUNG)
55.0 inch (138,8cm)

Pixelfehlerklasse/Pixel Fault Class: I

Vorgesehener Sehabstand/Sehrichtung

Design Viewing Distance/Direction : 1050mm, senk./perpendic.

Sehrichtungsbereich/

Viewing Direction Range : 66,9°

Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung

Content and Perception : Artificial Information

Farbgleichmäßigkeit/Chromaticity Uniformity : hoch (high)

Bestandteile der Beleuchtung/Components of the illumination

max. Bildschirmbeleuchtungsstärke/

max. Screen illuminance : 5000lx

Quelle mit großer, kleiner Öffnung

large, small aperture source : 200cd/m² , 2000cd/m²

Hinweis/Remark : Geprüft mit/ Tested with

VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 24bpp.

2

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
X4 50202175

Blatt Page
0003

Ihr Zeichen Client Reference
S.H.

Unser Zeichen Our Reference
02-CHENSHE- 10031741

Ausstellungsdatum
009 04.12.2012

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku
Tokyo
108-0073 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blätter (as pages) 0001-0002

Änderung
(Change)

Adresse des Genehmigungsinhabers : Siehe oben
(Address of certificate holder : See above)

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifizierungsstelle



Dipl.-Ing. (FH) C. Nasca

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
X4 50202175

Blatt Page
0002

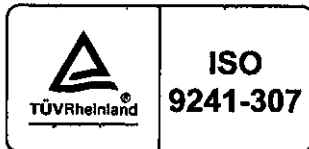
Ihr Zeichen Client Reference	Unser Zeichen Our Reference	Ausstellungsdatum	Date of Issue (day/mo/yr)
T11003/Audix	ZTW1-CPE- 10031741 003	22.04.2011	

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

wie Blatt (as page) 01, Ergänzung (Addition)

Bezeichnung (Type Designation)	: L460TZ (NEC)	1
LCD-Display (LCD-Panel)	: LTI460HJ01 (Samsung) (116.8cm)	
Inhalt und Wahrnehmung (Content and Perception)	: Virtualitätsdarstellung (Artificial Information)	
Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity)	: niedrig (low)	
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class)	: 0	
Vorgesehener Sehabsstand (Design Viewing Distance)	: 1000mm	
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination)	: 90°/0°	
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range)	: 60.6	
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke (max. Screen Illuminance)	: 1500lx	
Bestandteile der Beleuchtung (Components of the illumination)		
Quelle mit großer, kleiner Öffnung (large, small aperture source)	: 200cd/m² & 2000cd/m²	
Hinweis (Remark)	: Geprüft mit (Tested with)	
VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 32bpp.		

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.



TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
X4 50202175

Blatt Page
0001

Ihr Zeichen Client Reference
T11003/Audix

Unser Zeichen Our Reference
ZTW1-CPE- 10031741 003

Ausstellungsdatum
22.04.2011

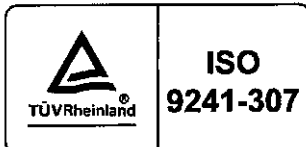
Date of Issue
(day/month/year)

Genehmigungsinhaber License Holder
NEC Display Solutions, Ltd.
4-13-23 Shibaura
Minato-ku, Tokyo
108-0023 JAPAN

Fertigungsstätte Manufacturing Plant
Hauptzertifikatsinhaber Original license holder
333144
Top Victory Electronics (Taiwan)
Co., Ltd.

Prüfzeichen Test Mark

Geprüft nach Tested acc. to
ISO 9241-307:2008



Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Bildschirm (LCD Monitor)

Bezeichnung (Type Designation): L550TH (NEC)

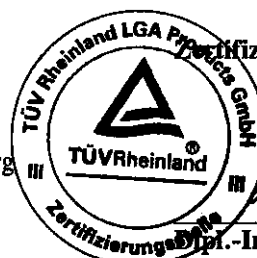
1

LCD-Display (LCD-Panel) : LTI550HJ02 (Samsung) (138.8cm)
Inhalt und Wahrnehmung : Virtualitätsdarstellung
(Content and Perception) (Artificial Information)
Farbgleichmäßigkeit (Chromaticity Uniformity): mittel (medium)
Pixelfehlerklasse (Pixel Fault Class) : 0
Vorgesehener Sehabstand (Design Viewing Distance) : 1050mm
Vorgesehene Sehrichtung (Design Azimuth/Inclination): 90°/0°
Sehrichtungsbereich (Viewing Direction Range) : 66.9°
max. Bildschirmbeleuchtungsstärke : 1500lx
(max. Screen Illuminance)
Bestandteile der Beleuchtung
(Components of the illumination)
Quelle mit großer, kleiner Öffnung : 200cd/m² & 2000cd/m²
(large, small aperture source)
Hinweis (Remark) : Geprüft mit (Tested with)
VESA 60Hz - 1920 X 1080, Arial Large Font 10pt., 32bpp.

1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde.
Das Produkt entspricht den o.g. Anforderungen, die Herstellung wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation. The product
fulfills above mentioned requirements, the production is subject to surveillance.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
Tel.: +49 221 806-1371 e-mail: cert-validity@de.tuv.com
Fax: +49 221 806-3935 http://www.tuv.com/safety



Zertifizierungsstelle

Ing. W. Hsu