



FDF2711W-IP

Uw voordelen

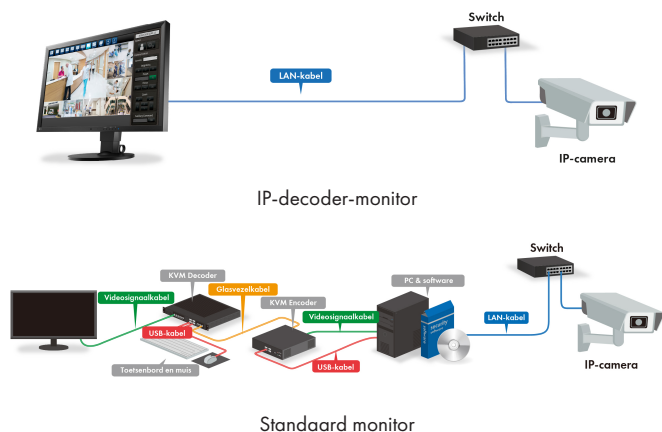
De DuraVision FDF2711W-IP-monitor geeft videostreams weer die via het netwerk worden overgedragen, zonder dat hiervoor een computer nodig is. Ook software en extra hardware zijn niet nodig voor de Full HD decoder-monitor. Dit zorgt voor een eenvoudige installatie, weinig onderhoud en weinig tijdsinvestering. Het IP-decoder-platform van de 27-inch-monitor decodeert in real-time verschillende codecs, zoals H.265 (HEVC), H.264 en MJPEG. Het voordeel: het platform ondersteunt hoge framerate's, zelfs bij streaming van video's met hoge resoluties over meerdere kanalen. Er kunnen tot wel 16 Full HD-videofeeds (1920 x 1080) tegelijk worden weergegeven, met een stabiele framerate van 20 frames (afzonderlijke beelden) per seconde. Voor de DuraVision FDF2711W-IP kunnen tot 48 IP-camera's worden geregistreerd met ondersteuning voor RTSP en de protocolen ONVIF Profile S, Axis VAPIX en Panasonic. Via de gebruiksvriendelijke online interface kunnen gebruikers de plaatsing van de streams eenvoudig aanpassen en tot 32 streams tegelijkertijd weergeven. Via de HDMI-uitgang kan een tweede monitor worden aangesloten met een resolutie tot Full HD. Ook deze monitor kan vervolgens worden ingezet voor de weergave van IP-videofeeds via de FDF2711W-IP.

- ✓ Directe aansluiting van IP-bewakingscamera's en IP-videostreaming zonder computer
- ✓ Krachtige decoder-technologie voor maximaal 48 streams
- ✓ Online interface en API voor eenvoudige aanpassing van instellingen en automatische reacties op gebeurtenissen
- ✓ Beveiliging van live-gegevens
- ✓ Ondersteuning voor verschillende camera-protocollen: ONVIF, Panasonic en Axis VAPIX
- ✓ Ondersteuning van RTSP-aansturing
- ✓ HDMI-uitgang voor tweede Full HD-monitor

Features

Geïntegreerde oplossing

De DuraVision FDF2711W-IP kan direct worden aangesloten op een IP-camera of switch en geeft videostreams zonder vertraging weer. Voor het gebruik van de 1920 x 1080 (Full HD)-monitor is geen computer nodig en ook software en extra hardware zijn overbodig. Dit vereenvoudigt de installatie en spaart tijd en arbeid. Bovendien wordt de technische inspanning voor het beheer van gevoelige visuele gegevens significant verminderd. Hiermee vallen belangrijke foutbronnen en veiligheidsrisico's weg, waar standaard configuraties veel gevoeliger voor zijn.



Video decoderen

De DuraVision FDF2711W-IP kan H.265- (HEVC), evenals H.264- en MJPEG-codecs decoderen, en geeft deze weer in real-time om iedere situatie snel te kunnen beoordelen. Daarnaast verzekert de decodeertechnologie een hoge fps (frames-per-seconde) voor de weergegeven content; zelfs bij het streamen van video met een hoge resolutie. Bij 16 Full HD (1920 x 1080) video-feeds, tegelijkertijd weergegeven op een enkele monitor, bereikt de box bijvoorbeeld consequent 20 fps.

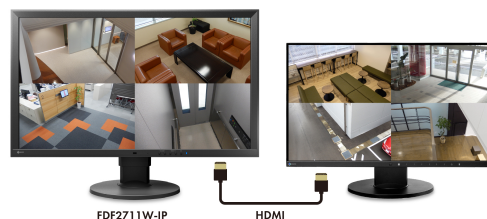


Voorbeelden van de framerate bij verschillende resoluties.

Opstelling met meerdere monitoren

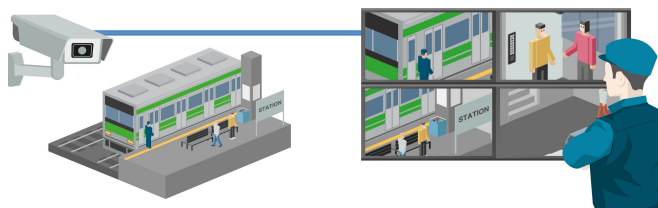
De DuraVision FDF2711W-IP is voorzien van een HDMI-uitgang, waaraan een tweede monitor kan worden aangesloten

met een resolutie tot Full HD (1920 x 1080). Met een opstelling met meerdere monitoren kan de gebruiker video's van dezelfde netwerkbron flexibel weergegeven op twee displays.



Live-streaming direct vanaf IP-camera's

Door de directe aansluiting van de IP-camera's op de DuraVision FDF2711W-IP kunnen video's live worden gestreamd zonder decentrale opname-functies als Edge Recording of cloud-opslag. Hiermee levert EIZO een oplossing voor toepassingen die vragen om live streaming, zonder dat de geregistreerde beelden kunnen of mogen worden opgeslagen.



Veilige investering met ondersteuning voor ruim 250 camera's

De DuraVision FDF2711W-IP ondersteunt camera's met ONVIF-profiel S-, Axis VAPIX- en Panasonic-protocollen voor flexibele installatie en gegarandeerde interoperabiliteit met een scala aan producten. Bovendien is een rechtstreekse verbinding via RTSP beschikbaar (directe URI).

Bijzonderheden over de compatibiliteit van de camera treft u hier aan.



Features

Registreer maximaal 48 IP-camera's

Er kunnen tot 48 verschillende IP-camera's, waaronder 4K-camera's, worden geregistreerd op de DuraVision FDF2711W-IP-box via de intuïtieve lijst voor cameraregistratie (online interface). Camera's kunnen automatisch worden opgespoord of handmatig worden geregistreerd, en individuele instellingen zijn gemakkelijk te beheren vanaf een centrale locatie.



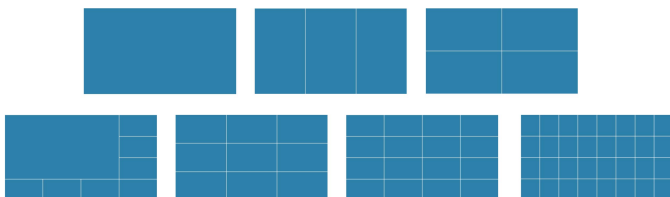
Sluit max. 48 IP-camera's aan op de DuraVision DX021 1-IP via een netwerk-switch.

VMS-onafhankelijke terugvaloplossing

VMS vormt de basis voor het betrouwbaar afspelen van video in moderne VSS-oplossingen. Maar hoewel het platform dankzij serverredundantie is beschermd tegen voorzienbare gebeurtenissen, dient de VSM-oplossing – die een verbinding tot stand brengt met de operators via een client – te worden beschouwd als een kritisch punt. Als dit systeem wordt bedreigd of wordt uitgeschakeld, kan de IP-decodeeroplossing, die onafhankelijk is van de VMS, een redundante oplossing bieden. Hiervoor wordt deze decoder rechtstreeks verbonden met de bewakingscamera's, waarvan de netwerkverbinding nog steeds functioneert.

Afstelbare monitorlay-out

Met de gebruikersvriendelijke web-UI kunt u de lay-out van de videostreams gemakkelijk afstellen met 7 standaardopties en tot en met 32 videobeelden tonen. Daarnaast kunnen de weergaven op iedere monitor flexibel worden gerangschikt in een aangepaste lay-out, om ook aan individuele weergavebehoeften te voldoen. Met de aangepaste lay-out kunt u afzonderlijke vensters samenvoegen, zodat u zich op specifieke gebieden kunt concentreren, of splitst u deze om meer op één display te zien. Video-feeds kunnen in hun originele beeldverhouding worden bekeken of worden uitgerekt om een aangepast gebied te vullen.



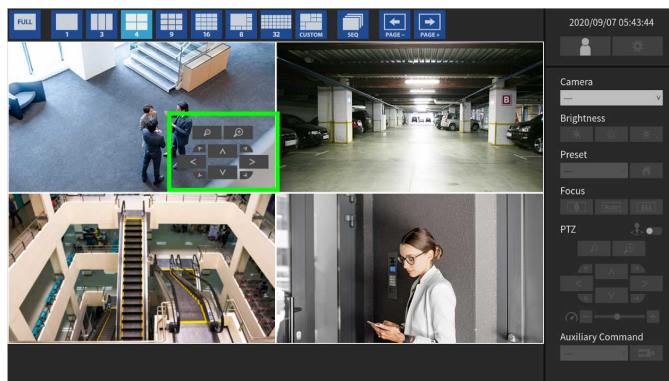
Gesplitste beeldschermweergave voor 1 tot 32 vensters.

Vaste stream bij opvolgende weergave

Als bij een opvolgende weergave gewisseld wordt tussen verschillende streams, kan de gebruiker een specifieke stream aanwijzen die altijd in beeld moet blijven. Zo kunt u het bereik van een specifieke camera altijd in het oog houden en tegelijkertijd andere gebieden bewaken.

Intuïtieve PTZ-besturing van camera's

Via knoppen kunt u Pan-Tilt-Zoom-instellingen rechtstreeks in het betreffende beeldfragment van de camera toepassen, in plaats van apart gebruik te maken van de camera-instellingen. Deze intuïtieve gebruikersinterface optimaliseert de bediening en zorgt voor een efficiëntere bewaking.



Directe aansturing van de PTZ-camera voor de geselecteerde stream.

Bediening via USB-interface

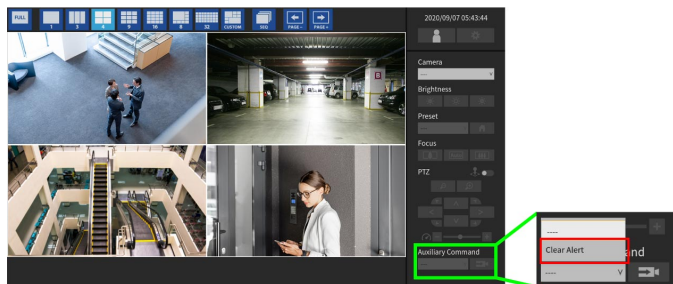
De FDF2711W-IP is uitgerust met twee USB-downstream-poorten voor aansluiting van een USB-muis, -toetsenbord of -joy-stick om de gebruiksinterface of de online interface aan te sturen. Daarentegen worden USB-opslagmedia niet ondersteund, om ongewenste toegang resp. datatransmissies te voorkomen.



Features

Commando's naar netwerkapparatuur verzenden

Via een berichtenvenster kunnen gebruikers HTTP-commando's handmatig uit de live-weergave rechtstreeks naar de IP-monitor of een apparaat in het netwerk verzenden. Zo kan bijvoorbeeld een deurslot worden bediend of een alarm worden uitgeschakeld en naar de oorspronkelijke weergavetoestand worden gereset.



Functionaliteit met toonaangevende VMS

EIZO werkt samen met toonaangevende beveiligings- en surveillancebedrijven in de industrie voor gegarandeerde technische compatibiliteit en optimale functionaliteit met verschillende video-managementsystemen (VMS).

excellence
technologies

Genetec

milestone

PKE
Schille
Competence
Center

Vraaggestuurde plugin-ontwikkeling

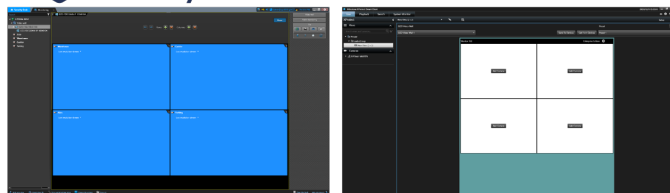
EIZO werkt samen met toonaangevende VMS-fabrikanten aan de ontwikkeling van plug-ins om te voldoen aan de specifieke eisen van de gebruiker. Door de integratie met veelgebruikte VMS-structuren kunnen klanten de IP-decoderoplossingen van EIZO eenvoudig via het centrale VMS-platform configureren, beheren en bedienen.



Links: Afstandsbediening van de monitoren, Midden: Handige vergroting van camerabeelden via drag-and-drop, Rechts: Automatische aanpassing van de lay-out van de monitor na een actie

Genetec
Security Center.

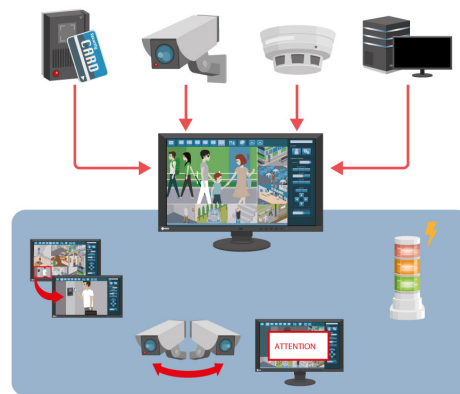
milestone | XProtect®



Aanpasbare reacties op gebeurtenissen

De FDF2711W-IP kan via een web-API in beveiligingssysteem worden geïntegreerd. De API is bestemd voor communicatie en reactie op alarmen in het beveiligingsnetwerk. Een alarmmelding van een IP-camera of een VMS (Video Management System) aan de IP-decoder-oplossing kan op die manier vele maatregelen in werking stellen; denk aan de aanpassing van lay-outs, het weergeven van teksten, het activeren van audio, het aanpassen van de camera, maskering of diverse andere opties. De API maakt een flexibele koppeling mogelijk met een reeks meldings-systemen van IP-camera's, VMS, toegangscontrolesystemen en andere apparaten en toepassingen die alarmfuncties ondersteunen.

EIZO werkt nauw samen met leveranciers van beveiligingssysteem en eindgebruikers om Alert-to-Action voor elke omgeving op maat te maken.



Met de IP-decoderoplossingen van EIZO kan Alert-to-Action individueel op de omgeving worden afgestemd.

Veilige netwerkcommunicatie

Voor veilige communicatie ondersteunt de DuraVision FDF2711W-IP het HTTPS-protocol om zo te garanderen dat de netwerktoegang steeds geautoriseerd is.

Features

Maskeringen en virtuele begrenzingen

Met de DuraVision FDF2711W-IP kunnen gebruikers in omgevingen met live-surveillance statische maskeringen (privacy-maskeringen) en virtuele begrenzingen vastleggen. Met de maskering kunt u een betrouwbare surveillance realiseren, binnen de kaders die de gegevensbeveiliging vereist voor specifieke omgevingen. Virtuele begrenzingen zijn nuttig, wanneer fysieke begrenzingen anders mogelijk lastig zijn te herkennen of te traceren. Per stream kunnen max. 10 objecten tegelijkertijd worden toegepast, waarvan de afmetingen, vorm en kleur kunnen worden gewijzigd. De datastream van de bron wordt daardoor niet beïnvloed. De betrouwbare bewaking voldoet aan de bepalingen voor gegevensbescherming, terwijl de originele gegevens apart kunnen worden opgeslagen.



Een voorbeeld van maskeringen voor gegevensbeveiliging bij een geldautomaat: 1. gecamoufleerde pinpas, 2. gecamoufleerd toetsenbord



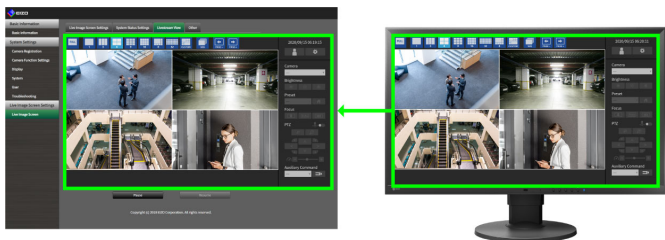
Voorbeeld van een virtuele lijn die de bewakingszone van een straat begrenst.

Enterprise-licentie

De optionele Enterprise-licentie biedt u nog vele andere functies en eigenschappen om aan specifieke vereisten te voldoen. Neem contact op met EIZO om meer informatie te ontvangen over licenties.

Weergaven op afstand van livestreams via online interface

Live-videostreams die op monitoren op bepaalde bedieningsplekken worden weergegeven, kunnen in real-time worden weergegeven via de online interface. Zo is de live-weergave bij de configuratie zichtbaar en kan deze worden gecontroleerd zonder terug te keren naar de installatielocatie.



De live-stream-weergave toont de huidige scherm inhoud van de geselecteerde IP-decoder-monitor.

Het menu aanpassen aan de live-weergave

Met behulp van de Icon-Arranger-functie kunt u het menu in de live-weergave aanpassen met vooraf ingestelde picogrammen van uw keuze. Bovendien kunnen tot en met zeven gebruikerdefinieerde, vooraf ingestelde lay-outs worden opgeslagen en aan het live-weergavemenu worden toegevoegd.



De wijzigingen van de weergaveopties verschijnen ook op de doelmonitor.

Toegangscontrole en encryptie voor meer veiligheid

De ondersteuning van het LDAP-protocol zorgt voor meer veiligheid en toegangscontrole. Zo kunnen bestaande domeinen en goedkeuringen op de IP-decoder-producten worden toegepast. Voor versleutelde videostreams van AXIS-camera's is het AXIS SRTP (Secure Real-Time Protocol) beschikbaar.

Flexibele en eenvoudige installatie

VESA-montage

De DuraVision FDF2711W-IP kan met het VESA-systeem aan de muur of aan het plafond worden gemonteerd, voor een probleemloze inbouw in uiteenlopende omgevingen.

Geïntegreerde netvoeding

Door de geïntegreerde voedingsadapter is er alleen een kabel nodig voor de voeding. Zo blijft de werkruimte rondom de monitor opgeruimd en overzichtelijk.

Diefstalbeveiliging

De monitor is voorzien van een houder voor een veiligheidsslot, zodat u de monitor bijvoorbeeld met een staalkabel kunt beveiligen tegen diefstal.

Milieubewuste en maatschappelijk verantwoorde productie

Met de FDF2711W-IP demonstreert EIZO dat beeld- en productkwaliteit uitstekend samen kunnen gaan met een verantwoorde planning, inkoop en productie. Dankzij onze bedrijfswaarden kunt u veilig investeren in een moderne, betrouwbare IP-decoder-oplossing.

Features

24/7-gebruik gegarandeerd

De IP-decodeeroplossing is zo ontworpen dat deze continu werkt zonder onderhoud, en is beschermd tegen onbevoegde toegang. Voor het bedrijf zijn geen virusscanners, beveiligingsupdates, onderhoud van besturingssystemen of licenties nodig. Daardoor worden de onderhoudsuitgaven aanzienlijk verlaagd en worden onnodige uitval en ook kosten voorkomen. De oplossing is ontworpen voor 24-uurs gebruik en is uitzonderlijke betrouwbaar. EIZO biedt een garantie van twee jaar.



Milieu- en klimaatvriendelijk

Iedere FDF2711W-IP wordt in onze eigen fabriek geproduceerd. Onze fabriek werkt met een milieumanagementsysteem conform ISO 14001. Dit omvat onder andere maatregelen voor de vermindering van afval, afvoerwater, uitstoot en verbruik van grondstoffen en energie. Ook wordt milieubewust gedrag van de medewerkers gestimuleerd. We leggen jaarlijks openbaar verantwoording af over deze maatregelen, als belangrijk onderdeel van ons CSR-rapport.



Maatschappelijk verantwoorde productie

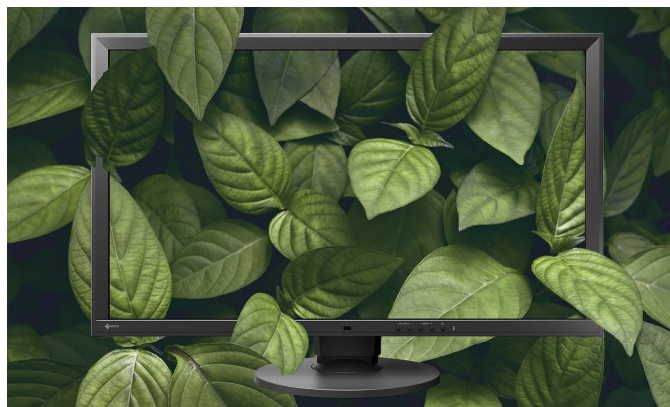
De FDF2711W-IP wordt op een maatschappelijk verantwoorde manier vervaardigd. Onze productie is vrij van kinderarbeid en dwangarbeid. De leveranciers in de volledige leverketen zijn zorgvuldig geselecteerd en zijn ook verplicht om op een maatschappelijk verantwoorde manier te produceren. Dit geldt vooral voor de zogeheten conflictmineralen. Ieder jaar dienen we vrijwillig een uitgebreid rapport in over onze maatschappelijke verantwoordelijkheid.

[Lees hier ons CSR-rapport](#)



Duurzaam en met een lange levensduur

De FDF2711W-IP is ontwikkeld voor een lange gebruikslevensduur – in het algemeen veel langer dan de tweejarige garantie. Vervangende onderdelen blijven nog vele jaren beschikbaar, nadat de monitor uit productie is genomen. De volledige gebruikslevensduur houdt rekening met de effecten op het milieu, omdat duurzaamheid en reparatiemogelijkheden de natuurlijke hulpbronnen beschermen en daarmee ook het milieu. Bij het ontwerp van de FDF2711W-IP hebben we veel aandacht besteed aan een laag grondstoffenverbruik, met hoogwaardige componenten en materialen, en een zorgvuldige verwerking in de productie.



Specificaties

Algemeen

Artikelnr.	FDF2711W-IP
Behuizingskleuren	Zwart
Toepassingsgebied	Industrie, Video beveiligingssystemen
Productlijn	DuraVision

Beeldscherm

Diagonaal [in inch]	27
Diagonaal [in cm]	68,6
Zichtbare diagonaal [in mm]	686
Formaat	16:9
Zichtbare beeldgrootte (breedte x hoogte)	597,6 x 336,2
Ideale en aanbevolen resolutie	1920 x 1080 (Full HD)
Pixelafstand [in mm]	0,311 x 0,311
Panel technologie	VA
Max. kijkhoek horizontaal	178 °
Max. kijkhoek verticaal	178 °
Weergavekleuren of grijswaarden	16,7 miljoen kleuren (RJ-45, 8 bit), 16,7 miljoen kleuren (HDMI, 8 bit)
Max. helderheid (standaard) [in cd/m²]	350
Max. donkrovercontrast (standaard)	3000:1
Standaard reactietijd [zwart-wit-zwart-overgang]	7 ms / 5 ms
Backlight	LED

IP-Decoding

Videocompressie	H.265, H.264, MJPEG
Aantal gelijktijdige streams	3840 x 2160 / 20 fps x 4 streams, max. 8192 bit/s
Prestatie beeldweergave	[H.265/H.264] 1 x 3840x2160 / 30 fps 4 x 3840x2160 / 20 fps 9 x 1920x1080 / 25 fps 16 x 1920x1080 / 20 fps 32 x 1280x720 / 15 fps [MJPEG] 640x480 / 30fps
Signaal uitgang	HDMI
Maximale resolutie signaal uitgang	1920 x 1080 / 60 Hz
Indelingen	1x1, 2x2, 3x3, 4x4, rotatie, corridor-indeling, aangepast
Supported transfer protocols	ONVIF Profile S, RTSP, Panasonic, Axis VAPIX

Eigenschappen & bediening

24/7 gebruik	✓
Geïntegreerde luidspreker	✓
OSD taal	de, en, fr, es, it, se, ja, zh
Geïntegreerde voeding	✓

Aansluitingen

USB-specificatie	USB 2.0
USB-downstream-poorten	2 x type A
Netwerkverbinding	RJ-45
LAN standaarden	IEEE802.3ab (1000BASE-T), IEEE802.3u (100BASE-TX)
Audio-uitgang	3,5 mm stereojack

Energie eigenschappen

Maximaal energieverbruik [in watt]	59
Energieverbruik als netschakelaar is uitgeschakeld [in watt]	0
Voeding	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

Certificeringen & keurmerken

Certificering	CB, CE, cTUVus, FCC-A, CAN ICES-3 (A), TÜV/S, VCCI-C, EAC, RCM, RoHS, WEEE
---------------	--

Afmetingen & garantie

Afmetingen [in mm]	640 x (404,5–554,5) x 245
Gewicht [in kilogrammen]	9,9
Afmetingen zonder voet [in mm]	640 x 379 x 65
Gewicht zonder voet [in kilogrammen]	7,1
Gatafstand	VESA-standaard 100 x 100 mm

Software & accessoires

Meegelerde accessoires	Beknopte handleiding, Handleiding via download
------------------------	--

Garantie

Garantie en service	2 jaar
---------------------	--------